

Agrární obzor

MAGAZÍN PRO ČESKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ A VENKOV 11-12/2019

Téma měsíce PĚSTOVÁNÍ KUKUŘICE, OSIVO A SADBA

str. 42



Zlínská Agrární komora podporuje (nejen) u dětí zájem o zemědělství



Žofínské fórum se zaměřilo na kvalitu potravin



Skřízezí mlátičky Sampo Rosenlew přicházejí s novou koncepcí



KAPALNÁ DUSÍKATÁ HNOJIVA

s obsahem síry a případně boru.

Ideální a vhodná hnojiva pro **PODZIMNÍ APLIKACE DO ŘEPKY OLEJKY.**

Podpora tvorby kořenového systému.

Ověřeno praxí a provozními pokusy.

Obsah ve 100 kg hnojiva:

19 Kg N

5 Kg S

0,081 Kg
BOR

AGRIPRINT **Agrární obzor**

MAGAZÍN
PRO ČESKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ A VENKOV

Měsíčník č. 11-12/2019 (listopad, prosinec)
Datum vydání: 9. 12. 2019, Olomouc

Šéfredaktorka

Ing. Petra Bártlová, Ph.D.
Tel.: 608 813 413
e-mail: petrazejdova@seznam.cz

Redaktor

Ing. Petr Hynek
Tel.: 777 667 041
e-mail: petrhynek@hotmail.cz

Redakční rada

Ing. Petr Hynek, Ing. Petr Baštan,
Ing. Michal Vokřál, CSc., Ing. Eugenie Línková,
Ing. Petra Bártlová, Ph.D., Arnošt Dubský,
Doc. Ing. Patrik Burg, Ph.D.

Redakce

AGRIPRINT s.r.o.
Wellnerova 7, 779 00 Olomouc
Tel.: 774 774 280

Inzerce

Ing. Rostislav Papajk
Tel.: 774 774 283
e-mail: papajk@agriprint.cz

Blanka Náhlíková
Tel.: 777 819 724
e-mail: nahlikova@agriprint.cz

Grafika

Vlasta Štěpánová
Tel.: 774 774 281
e-mail: studio@agriprint.cz

Foto titulka

Ilustrační

Vydává

AGRIPRINT s.r.o.
Wellnerova 7, 779 00 Olomouc
IČ 29308755

Objednávky předplatného

AGRIPRINT s.r.o.
Wellnerova 7, 779 00 Olomouc
Mobil: 774 774 282
e-mail: distribuce@agriprint.cz

Cena: 80 Kč
Celoroční předplatné
Cena 480 Kč za 6 čísel Agrární obzor
+ 2 čísla Potravinářský obzor

ISSN 1214-1291
MK ČR E 8186

 **AGRIPRINT s.r.o.**
www.agriprint.cz

MAGAZÍN | PUBLIKACE | KALENDÁŘE
PRO ZEMĚDĚLSTVÍ, POTRAVINÁŘSTVÍ A VENKOV

Úvodník



To nejdůležitější jsou často maličkosti

Vánoce klepou na dveře. To asi není pro nikoho z vás nová informace, jelikož v mnohých supermarketech se toto „klepání“ ozývá již od září, kdy se vedle regálu se zavařenými okurkami za obzvlášť zvýhodněnou cenu objeví také paleta s čokoládovými Mikuláši. Toto „komerční klepání“ já ale ignoruji. Ten pravý „klepot“ totiž není vidět, ba dokonce ani slyšet... Ten je cítit. A to nejen jehličím a purpurou, ale hlavně medovými perníčky a vůní tajícího včelího vosku ze svíček na adventním věnci. Já sama si bez těchto podmanivých vjemů nedokážu předvánoční a vánoční čas vůbec představit. A proto mne lehce vyděsila informace, která se před nedávnem prohnala médií a týkala se rozhodnutí, k němuž dospěla organizace Earthwatch Institute na poslední schůzi Královské geografické společnosti v Londýně. A sice, že včely jsou nejdůležitější živá stvoření na Zemi. To, samozřejmě, není důvod ke znepokojení. Tím jsou až další fakta, která byla v souvislosti s tímto konstatováním zveřejněna. Totiž, že dle aktuálních studií, se včelí populace zmenšila za poslední roky až o 90 %. Za hlavní důvody vědci považují užívání pesticidů a úbytek květin i lesů v důsledku klimatických změn.

Na včelách závisí asi 70 % světového zemědělství. Opylováním zajišťují rozmnožování řadě rostlin, které odhadem poskytují potravu až 90 % lidské populace. Pokud by včely vyhynuly, nepochybně by se jednalo o ohromný zásah do priorit světového společenství. Rázem by se z obchodů vytratily produkty jako švestky, broskve, mandle, jablka, káva a – samozřejmě – med. Ruku v ruce by s tím šly i nevyhnutelné dopady na živočišnou říši, zejména u druhů, závislých na zmiňovaných plodinách. Chcete raději přepočítat na finance? Tak vezte, že jen v Evropské unii včely každoročně vytvářejí ekonomickou hodnotu ve výši 14,2 miliard eur. Takže asi tak...

V porovnání s výše popsanými dopady se Vánoce bez medových perníčků a svíček ze včelího vosku jeví jen jako marginální problém. Nicméně, pro mě osobně (a věřím, že nejsem sama) je to scénář svátků, který nechci zažít. Kdo by to byl vůbec řekl, že absence něčeho tak zdánlivě nepodstatného, jako je jeden hmyzí druh, může mít tak nedožrnné, ba téměř apokalyptické následky. Včetně zkažených Vánoc jedné šéfredaktorky.

Snad je alarmující informace o včelí situaci dobrým důvodem k zamyšlení a třeba i k novoročnímu předsevzetí: Važme si včel a pečujme o ně. A vlastně - nejen včel, ale všech maličností v našem životě, které nám přinášejí radost. Byť si to obvykle ani neuvědomujeme, ale takových věcí je spousta. Spousta a spousta samozřejmých drobností, bez nichž by náš život byl ale najednou velmi smutný a jaksi neúplný. Květina, co nám vykvetla za oknem, smích, který vykouzlí jen nejlepší kamarád, nebo obejmutí, které umí jen rodičovská náruč,... To vše jsou jen zdánlivé maličkosti, ale jak moc chybí, když najednou nejsou!

A proto vám, milí čtenáři, přeji za celou redakci našeho magazínu, nejen Vánoce voňavé a sladké jako med, ale hlavně přehršel těch radostných maličností po celý příští rok.

Petra Bártlová

MŮŽE BÝT VAŠE!

3x ŠKODA SCALA



*Nastartujte výhry
s Klasáčkem*

VYHRAJTE VŮZ ŠKODA SCALA

a tisíce dalších cen týden co týden. Vystříhujte loga kvality z potravin, nalepujte a posílejte – herní karty ke stažení a více informací na akademiekvality.cz.



Nakupujte kvalitu s chutí a vyhrávejte na akademiekvality.cz



KLASA

Obsah

Prestižní značku Klasa získalo na Žofíně 14 výrobců	4
Žofínské fórum se zaměřilo na kvalitu potravin	8
Tradiční konference VÚPT v netradičním duchu	11
Skupina Brazzale je uhlíkově neutrální	14
Holandská semena zeleniny zachraňují tropickou Asii a Afriku od hladu a podvýživy	15
V sadech je letos méně ovoce, zelináře trápí vysoké ceny	16
V Moravských Budějovicích splnili finální cíl skladovací kapacity obilovin	18
Havlíčkův Brod opět „hlavním městem brambor“	20
Zlínská Agrární komora podporuje (nejen) u dětí zájem o zemědělství	22
Podzimní přehlídka dcer po býcích z nabídky společnosti CBS Genetics	24
Top české maso najdete na farmě v Choťovicích	26
Budoucnost je v biokvalitě, říká výrobce krmiv z Němčic	28
Rodinná farma Milknatur prosadila své výrobky do několika řetězců	30
Den společnosti Stagra – o kvalitní zemědělské technice i meziplodinách	32
Sklízecí mlátičky Sampo Rosenlew přicházejí s novou koncepcí	34
Výrobce zemědělských strojů firma Bednar představila novinky a inovace pro rok 2020	36
Den zemědělské techniky společnosti MANATECH CZ	38
Česká premiéra nového Kirovce proběhla v Klíčanech	40
Sladovnický ječmen – plodina s jistým odbytem	42
Čiroky a bery – rozmanitost v pěstování i využití	44
Objemná krmiva 2019 – klíč ke zdravé produkci mléka	48
Slunečnice společnosti Agrofinal, odrůda ES BIBA	50
Veřejné sklizně kukuřice na zrno i siláž představily novinky v portfoliu Pioneer	52
Pícninářský program TRAVAMAN by AGROKOP HB	54
V Troubelicích se sklízelo 18 tun mokrého zrna	56
Dovoz a vývoz rostlin podle nových pravidel	60
Permakultura v zemědělství	61



AGROSERVIS
Sedláček s.r.o.
Prodej a servis zemědělské techniky

DODAVATEL ŠPIČKOVÝCH SKLÍZECÍCH ADAPTÉRŮ PRO VŠECHNY DRUHY MLÁTIČEK

SUNMASTER
slunečnicový adaptér,
6 - 12 řádků
návrátmost investice
cca 200 ha

GERINGHOFF
kukuřičný adaptér,
4 - 12 řádků
Rotadisc,
MÁIs star

Nabídka strojů
CLAAS
Kombajny
Řezačky
Traktory
Blíží k nabídce na tel. a www.

www.agroservis.cz, tel.: 602 770 504, 602 711 280

BV-TECHNIKA
zemědělská • lesní • komunální

Prodej a servis zemědělské, lesní a komunální techniky

www.bvtechnika.cz

T-AGRO
www.t-agro.cz

VÁŠ PRODEJCE NÁHRADNÍCH DÍLŮ

PRIMA
k.s. KROMĚŘÍŽ Tel. 728 054 627

PRODEJ TECHNIKY

MERLO
PÖTTINGER
CASE IH
AGRICULTURE

ELHO
www.pal.cz

GECENTRUM

GC ÚPRAVY®
zemědělská kancelář

www.gcuprav.cz





Prestižní značku Klasa



získalo na Žofíně 14 výrobců

Ocenění kvality KLASA převzalo 14 tuzemských producentů z rukou ministra zemědělství Miroslava Tomana a generálního ředitele Státního zemědělského intervenčního fondu (SZIF) Martina Šebestyána. Na slavnostním večeru v pražském paláci Žofín získalo tuto prestižní značku celkem 34 výrobků.

Značku KLASA uděluje ministr zemědělství od roku 2003, její administraci provádí SZIF. Výrobce ji získává na tři roky. Spotřebitelům umožňuje značka lepší orientaci mezi potravinami v prodejnách a usnadňuje nákup kvalitních českých potravin. V současnosti mohou spotřebitelé nalézt logo KLASA na obalech celkem 930 produktů od 228 českých a moravských výrobců.

Další informace a kompletní seznam všech oceněných produktů jsou dostupné na stránkách www.eklasa.cz.

Nově oceněnými výrobky jsou:

Kmínovo světlivový olej z Petrávče

Výrobce: Biogas Bohemia spol. s r.o.

Tento olej v sobě ukrývá neobvyklé spojení tradičního českého kmínu kořeného z Vysočiny a světlice barvířské, vypěstované taktéž v tuzemsku. Jejich lisováním vzniká olej s lehce oříškovou chutí a především typickou intenzivní vůní a chutí dvouletého kmínu. Lisuje se při teplotě do 40 °C. Je vhodný pro ochucení brambor, polévek, zeleniny, salátů a masa. Olejový mlýn Petrávče je také držitelem ocenění Regionální potravina Kraje Vysočina z roku 2018 pro výrobek Kmínový olej.



Andělka kokosová, Andělka pistáciová, Andělka čokoládová a Anděl

Výrobce: Andělka spol. s r. o.

Andělky jsou originální nebalené zákusky prodávané výhradně v Krámku U Andělky v Počátkách. Jedná se o ruční výrobu. Andělka má křehký sněhový korpus plněný máslovým krémem v několika originálních příchutích, které jsou přizpůsobeny ročním obdobím. Na jejich výrobu se používají výhradně kvalitní a převážně regionální suroviny. Dort Anděl je originální ořechový dort složený pouze ze čtyř surovin.



Lubská játrová cihla

Výrobce: Blanka Kloudová

Jedná se o játrovou paštiku, kterou se plní formy vykládané krájeným sádlem. Při výrobě s vysokým podílem ruční práce se používají čerstvé suroviny a původní receptura.

Společnost byla založena v roce 1992 manželi Kloudovými a jejich třemi syny a produkuje uzeniny dle původních receptur zakladatele firmy Jaromíra Klouda st.



Kuřecí mleté maso stehenní

Výrobce: Drůbežářský závod Klatovy

Tento produkt obsahuje 100 % kuřecího mletého masa. Vysoká kvalita masa je výsledkem moderního způsobu řezací technologie, která nenaruší svalové vlákno, a maso tak získává nadstandardní jakost. Drůbežářský závod Klatovy a.s. je druhým největším zpracovatelem kuřecího masa a výrobcem uzenin z kuřecího masa v České republice. V roce 2016 oslavila firma jubilejních 50 let.



Čokotěstoviny

Výrobce: RAMDAM s.r.o.

Originální ochucené vaječné sušené těstoviny se vyrábějí ze surovin bez chemických přísad. Jejich barva, výrazná chuť i vůně vznikly pouze přidáním kakaa. Firma Ramdam s.r.o. podniká pod obchodní značkou Tajemství chuti. Zaměřuje se na výrobu jednoduchého koření, kořenících směsí, ochucených těstovin a strouhanek. V současné době nabízí více než 150 druhů produktů. Klade důraz na výběr kvalitních surovin a pečlivé ruční zpracování. Výrobky jsou dostupné v maloobchodní i velkoobchodní síti v České a Slovenské republice a koncoví zákazníci mohou využít internetový obchod.



**Rajčata cherry kulatá – Medunka (červená),
Rajčata cherry kulatá – Medunka (žlutá),
Rajčata cherry podlouhlá – Hranáček (červený),
Rajčata cherry podlouhlá – Hranáček (oranžový),
Rajčata kulatá – Štrápáček**

Výrobce: Farma Bezdínek s.r.o.

Rajčata ve skleníku se pěstují v organickém kokosovém substrátu, zalévají se dešťovou vodou a o opylení se starají čmeláci. Farma Bezdínek je největším produkčním skleníkem pro pěstování zeleniny v České republice, který dodává zeleninu na trh 12 měsíců v roce a jako první ve střední Evropě zavedl technologii pěstování bez pesticidů. Aktuálně hospodaří v Dolní Lutyni na Karvinsku na ploše přesahující 11 hektarů. Roční produkce rajčat ze skleníků dosahuje 4 500 tun.



Farmářský soudek – zauzený sýr, Farmářský jogurtový nápoj brusinka

Výrobce: FARMERS spol. s r.o.

V roce 2013 zahájila společnost provoz vlastní minimlékárny, čímž rozšířila svoji činnost o ručně vyráběné mléčné výrobky. Základem pro výrobu zauzeného sýra i farmářského jogurtového nápoje je pasterované mléko od dojných krav pasoucích se na přilehlých pastvinách v okolí Trutnova. Farmářský soudek patří mezi ručně vyráběné sýrové speciality, je pozvolna uzený ve studeném kouři na bukových pilinách. Brusinkový jogurtový nápoj má svým složením lahodnou chuť s přirozeným obsahem živin. Společnost je také držitelem ocenění Regionální potravina Královéhradeckého kraje z roku 2016 pro výrobek Farmářský zauzený sýr.



Šunka mandolína, Klobása Kojetická začouzená, Slanina Iberijská speciál, Tláča pořádná řezníková, Flákota uzená s malou kostí, Salám gothajský k chuti

Výrobce: Petr Landa

Produkty s vysokým podílem ruční práce vznikají ve výrobním závodě v Pecce. Firma s tradicí od roku 1995 vyrábí v podhůří Krkonoš kvalitní uzeniny a zakládá si na výrobě tradičních výrobků dle cechovních norem, které si chrání ochrannými známkami. Spolupracuje s tuzemskými maloobchodními sítěmi.



Brambory konzumní – odrůda Adéla

Výrobce: AgroAutex s.r.o.

Farma AgroAutex pěstuje široké spektrum plodin určené pro sladovnictví, pekárenství a škrobárenství. Brambory odrůdy ADÉLA se pěstují tradičním způsobem v systému odkameňování půdy bez použití průmyslových hnojiv, tedy s využitím hnoje pocházejícího z místních stájí. Tvar hlíz je oválný se sytější žlutou dužninou. Tato odrůda varného typu B získala v roce 2018 ocenění Regionální potravina Kraje Vysočina.



Ovesný hrníček s jablky a skořicí bez lepku, Ovesný hrníček s čokoládou bez lepku, Ovesný hrníček perníkový bez lepku

Výrobce: SEMIX PLUSO, spol. s r.o.

Ovesný hrníček je zajímavou alternativou snídaně či svačiny. Jde o „dezert“ z ovesných vloček bez lepku, který lze připravit za 3 minuty v mikrovlnné troubě. Vyrábí se ve třech příchutích a dá se konzumovat jak teplý, tak studený. Společnost se výrobou celozrnných cereálií zabývá od roku 1997. Jedná se hlavně o snídaněvé kaše, lupínky, müsli srdíčka, proteinové koktejly a další. Tyto výrobky jsou na trhu pod značkou Semix Zdravý život a lze je využít také pro speciální výživu celiaků a diabetiků.



Okurky s cibulkou DELIKATES

Výrobce: PT Servis konzervárna spol. s r.o.

PT servis konzervárna Tábor má dlouholetou tradici sahající až do roku 1911. Většina výrobků je postavena na tradičních recepturách, které splňují ty nejvyšší nároky spotřebitelů. Jejich sterilované okurky českého původu jsou doplněné drobnými cibulkami perlovkami, feferonkou a řezy mrkve a naložené v kořeněném znojemském macerátu slazeném cukrem.



Kitl Syrob Malinový s dužninou

Výrobce: Kitl s.r.o.

Kitl Syrob Malinový s dužninou je hustý sirup vyrobený za studena z malinové šťávy a dužniny. Obsahuje vysoký podíl ovocné složky – na 100 ml sirupu je použito 102 ml malinové šťávy a dužniny. Společnost Kitl vznikla v roce 2005 a od té doby vyrábí v Jablonci nad Nisou bylinné sirupy z čerstvých BIO bylinek a ovocné sirupy s vysokým podílem ovocné složky. V loňském roce koupila společnost areál Vratislavické kyselky, který nyní prochází rekonstrukcí. Do pěti let by zde firma ráda zahájila výrobu.



**Šťavnatá kachna celá pečená (sous vide),
Šťavnaté kuře celé pečené (sous vide),
Kuřecí křídla sweet chilli pečená,
Originál česká kachní klobása**

Výrobce: Vodňanská drůbež, a.s.

Oceněné výrobky pečená kachna a pečené kuře jsou připraveny metodou sous vide, tedy po okouření jsou zabaleny do vakua a následně vařeny po dobu čtyř hodin při teplotě okolo 85 °C.

Díky tomu je maso šťavnaté a zároveň si zachovává svou přirozenou strukturu. Pečená kuřecí křídla jsou po ohřátí v troubě již připravena ke konzumaci. Kachní klobása se vyrábí z čerstvých kachních prsních řízků a obsahuje 85% masa. Vodňanská drůbež, a.s. je největším zpracovatelem a dodavatelem drůbežního masa v ČR a jediným českým zpracovatelem kachen. Garantuje původ drůbeže výhradně z uzavřených českých chovů.



**Džem výběrový (Extra) – Bio jablečný
karamelový s vlašskými ořechy,
Džem výběrový (Extra) speciální –
Borůvkový, Džem výběrový (Extra)
speciální – Višňový**

Výrobce: Marmelády Šafránka s.r.o.

Džemy se vyrábějí ručně, bez chemických přísad a přidaného pektinu a s velmi malým množstvím cukru, vše s ohledem na tradici a českou gastronomii. K výrobě džemů se používá sezonní ovoce od českých pěstitelů. Marmelády Šafránka je rodinná firma založena v roce 2014 se sídlem v Praze a výrobní manufakturou v romantické krajině Posázaví. S láskou vyrábí ovocné extra džemy z českého ovoce, marmelády a čatní. Výrobce je držitelem ocenění Středočeská Regionální potravina z roku 2016 pro výrobek Český chřest.



Odbor administrace podpory kvalitních potravin

INZERCE



PRODAG Zlín, s.r.o.

Průmyslová zóna 488, 756 31 Liptál

Tel.: +420 677 912 685-6, Mobil: +420 602 762 352, +420 606 590 400

e-mail: info@prodag.cz, www.prodag.cz

ZEMĚDĚLSKÁ - LESNÍ - KOMUNÁLNÍ TECHNIKA

Český výrobce postřikovačů a rozmetadel.

Dovoz do ČR:

traktory, traktorové vlečky, mulčovače,
secí stroje, postřikovače, rosiče, štípače dřeva,
vodní lisy...



Pf 2020





Žofínské fórum se zaměřilo na kvalitu potravin

V polovině října se uskutečnilo ve Velkém sále paláce Žofín v Praze 230. Žofínské fórum na téma Potravin a jejich kvalita z pohledu českého zákazníka. Kromě ministra zemědělství Miroslava Tomana vystoupili viceprezident Potravinářské komory ČR předseda představenstva společnosti MADETA Milan Teplý, ústřední ředitel Státní zemědělské a potravinářské inspekce Martin Klanica, ústřední ředitel Státní veterinární správy Zbyněk Semerád, prezident Svazu obchodu a cestovního ruchu ČR Tomáš Prouza, operativní ředitel společnosti BILLA Petr Dupal a jednatel společnosti KITL Jan Vokurka.

Dvojitá kvalita potravin

Jako první vystoupil Miroslav Toman, který svůj projev věnoval podílu českých potravin na domácím trhu a dvojitě kvalitě potravin.

„Pro českého zákazníka chceme kvalitu za férovou cenu. Obchodníci si nesmí myslet, že nám můžou naservírovat cokoliv,“ řekl Miroslav Toman s tím, že české potraviny jsou vysoce kvalitní a bezpečné, což potvrdil například časopis The Economist, podle kterého se Česká republika loni umístila na 24. místě ze 113 zemí.

„Některé firmy, obvykle zahraniční, jsou přesvědčeny, že zdejší spotřebitel kvalitu nepozná a je možné mu naservírovat cokoliv. Jinak si totiž nemohu vysvětlit jev zvaný dvojitá kvalita, který je prakticky výhradně doménou v takzvaných nových zemích Evropské unie,“ uvedl ministr Toman a zdůraznil, že Ministerstvo

zemědělství, profesní komory i naši europoslanci na to upozorňovali léta. „Jsem rád, že Evropská komise vzala konečně problém na vědomí a rozhodla se vydat příslušnou směrnici,“ řekl ministr Miroslav Toman s tím, že do Sněmovny jde novela zákona o potravinách, podle které je na trh zakázáno uvádět potraviny sice stejně označené, ale s odlišným složením pro jednotlivé členské státy EU.

„Zároveň zavádíme do novely zákona o významné tržní síle další opatření proti dvojitě kvalitě. Je nepřijatelné bránit odběrateli, zpravidla obchodnímu řetězci, v dovozu potravin, které jsou určeny k prodeji v jiném členském státě Unie. Bohužel jsme se setkali s tím, že dodavatel výslovně zakázal dovoz určitého druhu potravinářského zboží do Česka s tím, že je určeno pouze pro domácí trh,“ uvedl Miroslav Toman.



Petr Dupal, Milan Teplý a Miroslav Toman.

Ostrá kritika Svazu obchodu a cestovního ruchu

V souvislosti s novelou zákona o významné tržní síle ministr Toman kritizoval Svaz obchodu a cestovního ruchu (SOCR), který hned poté, co novela odešla do meziresortního připomínkového řízení, obvinil Ministerstvo zemědělství ze snahy zrušit slevové akce, a tím připravit nízkopříjmové skupiny o možnost nákupu potravin. Jediné nové ustanovení, které se v zákoně týká „prodejních akcí“, podle něj přitom říká, že je-li sjednána mimořádná prodejní akce, musí být mezi odběratelem a dodavatelem podepsána písemná smlouva. Podle Tomana se slevové akce u velkých obchodních řetězců rušit nebudou a ní-



Prezident SOCR Tomáš Prouza.

kopříjmových skupin obyvatel se změny v chystané novele zákona nedotknou. Odmítl tvrzení prezidenta Svazu obchodu a cestovního ruchu (SOCR) Tomáše Prouzy, který kritizoval změny v navrhované novele zákona. Podle Tomana vyvolal Prouza mediální kampaň a lže, ministr požadoval po Prouzovi omluvu.

Předmětem sporu je novela

V novele, která je nyní v připomínkovém řízení, se píše, že za zneužití významné tržní síly bude nově považované sjednávání nebo uplatňování náhrady nákladů na slevy na potraviny v akcích. „Já tomu rozumím, že SOCR a jeho členům, významným obchodním řetězcům, vadí, že již nadále nebudou moct pokračovat v praktikách typu, že na akce jsou poskytovány cenové slevy, které se běžně uplatňují už týden a více před jejich zahájením, často i týden po akci. Takže pro dodavatele to představuje značnou finanční ztrátu, aniž by slevu pocítil konečný spotřebitel. Pouze se vylepší zisk obchodníka,“ řekl na fóru Miroslav Toman. Nikdy se podle svých slov netajil také tím, že podporuje české, moravské a slezské výrobce a ubezpečil přítomné, že ministerstvo bude i nadále „podporovat kvalitní české výrobky od českých producentů. Loni jsme na to vydali 149 milionů korun, letos 200 milionů korun. Obdobné částky vydávají i naši sousedé v bývalých zemích EU-15, ovšem v eurech.“

„Já rozhodně odmítám, že bychom chtěli slevové akce rušit. Mým záměrem je vnést do nich řád,“ upozornil Miroslav Toman na Žofínském fóru. Podotkl přitom, že největší podíl zboží prodaného v akci (80 procent) je u másla či vajec. „Sami zástupci řetězců přiznávají, že jde o problém, který je třeba řešit,“ podotkl ministr, podle kterého je problémem prodej za podnákladové ceny.

Rád by proto Česko směřoval k zavedení zákazu prodeje se ztrátou pro každý výrobek třeba po vzoru Německa. Chce také mimo jiné prozkoumat podezření na skryté „predátorské ceny“ v obchodech.

Tomáš Prouza se nedal

Prezident SOCRu Tomáš Prouza v odpovědi Miroslavu Tomanovi trval na svých vyjádřeních o tom, jak je formulovaný návrh novely, o významné tržní síle, a uvedl, že ministerstvo v rozporu s dohodami a nejspíš pod tlakem potravinářské lobby



Oceněny byly i výrobky firmy Kittl.

novelu změnilo. Připomněl, že na novele pracovali odborníci šest měsíců a během léta se nečekaně změnila a vznikla ze strany MZe jednostranná varianta, zcela nový návrh popírající evropskou směrnicí a už nechránící slabé proti silným, ale hájící zájmy vybraných výrobců potravin, bez ohledu na dopady na trh a spotřebitele.

Tomáš Prouza uvedl, že SOCR podal na ministerstvo zemědělství v nedávné době několik návrhů na zlepšení spolupráce, na něž resort nereagoval. Jednalo se například o Týdny českých potravin na pultech obchodních řetězců, návrh novely zákona o zadávání veřejných zakázek na podporu nákupu českých potravin institucemi veřejného sektoru, společné memorandum na podporu českého masa ve shodě s Agrární komorou. Podpora Agrární komory pro lepší kontrolu dovozu byla odmítnuta a skutečné řešení dvojí kvality potravin bylo prosazeno až po intervenci premiéra. Uskutečněna byla z těchto návrhů pouze podpora cechovních norem pro výsekové maso a společné akce se Zemědělským svazem ČR, Svazem pekářů

a cukrářů, Svazem pěstitelů ovoce, Českým svazem zpracovatelů masa a dalšími.

Tomáš Prouza zdůraznil, že SOCR o spolupráci s MZe stojí, stejně tak chce řešit, proč je tak málo českých potravin a základních komodit. Vyzval ministra Tomana, aby návrh špatně připravené novely s obrovskými negativními dopady na občany stáhl a vrátil se k jednacímu stolu se všemi účastníky trhu, od něhož před prázdninami odešel. Pokud by byla novela v této podobě schválena, nemohly by velké obchodní řetězce už pořádat slevové akce na vybrané zboží, což by ovlivnilo například penzisty, kdy průměrný český

důchodce musí vyžít se 110 Kč na jídlo denně. Došlo by také k omezení investic do rozvoje dodavatelů a zhoršení obchodní bilance České republiky.

Tomáše Prouzu podpořila Hospodářská komora

Hospodářská komora ve svém prohlášení k novele zákona o významné tržní síle zdůraznila, že Ministerstvo zemědělství při přípravě nevyhodnotilo dopady nové regulace na podnikatele a domácnosti. Přitom nejenže bude nové právní úpravy podléhat nový okruh podnikatelů, budou se muset také upravit miliony odběratelsko-dodavatelských smluv. Vznik novely navíc doprovází nestandardní průběh – do meziresortního připomínkového řízení se totiž dostal paralelní návrh zákona neprojednaný se svazy a spolugestorem novely, jimž je Ministerstvo průmyslu a obchodu. Hospodářská komora a Svaz obchodu a cestovního ruchu proto v meziresortu požádaly Ministerstvo zemědělství, aby novelu stáhlo a vypracovalo její nové znění. Zároveň ministerstvu nabídly odborné zázemí pro nový návrh.

„Když předkladatel nezpracoval hodnocení dopadů regulace (RIA), nebude schopen v dalším legislativním procesu obhájit své návrhy a vůbec vysvětlit přínos tak výrazného navýšení administrativní zátěže a nákladů na straně podnikatelů, které se principiálně přenesou i na české domácnosti. Přitom jen sjednání milionů nových smluv mezi



Výrobek oceněný firmou Zealandia



Billa a její Česká farma.

dodavatelé a odběratelé si vyžádá stamilionové náklady, další náklady kvůli nové agendě vzrostou také u českých úřadů," poukázal prezident Hospodářské komory Vladimír Dlouhý na jeden z mnoha důvodů, proč Hospodářská komora po analýze novely doporučila její přepracování.

Výhrady má i Družstvo CBA

Chystaná novela zákona o významné tržní síle, podle které by provozovatelé prodejen museli revidovat většinu dodavatelských smluv, může zdražit potraviny zejména v menších obchodech. Uvedl to Roman Mazák, předseda Družstva CBA, jež sdružuje přes tisíc menších prodejen. „Pokud by se nepodařilo v nových smlouvách dojednat současné podmínky, což sami považujeme za prakticky nemožné, znamenalo by to zdražení zhruba o deset procent," řekl Roman Mazák.

Malí obchodníci mohou podle něj na nevýhodné podmínky v podobě vysokých nákupních cen při jednání s dodavateli o změně smluv buď přistoupit, nebo je odmítnout. „Druhá varianta však znamená nedostupnost některých populárních produktů a odliv zákazníků jinam," upozornil Roman Mazák, podle něhož by pak hrozilo zavírání malých prodejen. Zdůraznil fakt, že návrh novely vůbec nezohledňuje posta-

vení velkých výrobců potravin zejména vůči menším obchodníkům, na něž „nadnárodní společnosti často uplatňují jiné podmínky než u řetězců, se kterými mohou spolupracovat ve více zemích.“ Podle Mazáka by proto novela měla být přepracována.

Ale vraťme se zpátky na Žofín

Ústřední ředitel Státní zemědělské a potravinářské inspekce (SZPI) Martin Klanica se na Žofínském fóru zabýval především otázkou nákupů na internetu, kdy konstatoval, že zájem spotřebitelů o tento druh nákupu rok od roku významně stoupá. Za hlavní důvody označil možnost nakupovat 24 hod denně / 365 dní v roce, dodání produktu „až do domu“, často výhodnější cenu, anonymitu při nákupu, recenze zákazníků. Uvedl, že podle výsledků výzkumu konzultační společnosti pro digitální marketing a e-commerce Acomware ze srpna 2019 více než třetina Čechů nakupuje potraviny na internetu, z toho 16 procent alespoň jednou měsíčně.

Za nejčastější způsoby prodeje potravin na internetu označil velké online supermarkety s širokým sortimentem potravin a rozvozem, a to buď s kamennou provozovnou (například Tesco) nebo pouze s online prodejem (například Rohlik.cz, Košík.cz). Dále pak menší specializované

online obchody s potravinami a doručováním poštou či zásilkovou službou (e-lékárny, e-shopy zaměřené na určité druhy potravin jako doplňky stravy, potraviny pro sportovce, koření, čaj, kávu, nápoje). V menší míře se pak uskutečňuje prodej potravin prostřednictvím elektronických platforem / tržišť jako je Aukro, Heureka, Dáme jídlo.cz, a prodej potravin prostřednictvím sociálních sítí (například Facebook - Marketplace, uzavřené skupiny).

SZPI provádí pravidelnou kontrolu

Martin Klanica připomněl, že z hlediska potravinového práva je internetový prodejce nabízející potraviny považován za provozovatele potravinářského podniku, který nese plnou odpovědnost za to, že na trh uvádí bezpečné a jakostní potraviny a dodržuje ostatní požadavky (hygienu, způsob přepravy, skladování). SZPI proto věnuje kontrole internetového obchodu s potravinami zvýšenou pozornost a ke kontrole využívá jak standardní nástroje a metody, tak specifické zákonné oprávnění k provedení kontrolního nákupu.

Nejčastějšími zjištěními závad při kontrolách jsou zakázaná léčebná či nepovolená zdravotní tvrzení, zachycení nevyhovujících a někdy i nebezpečných doplňků stravy, nevy-

hovující označování, absence identifikačních údajů provozovatele e-shopu, neoznámení provozování činnosti SZPI a používání nekalých obchodních praktik při nabízení zboží.

Nejlepší inovativní potravinářský výrobek

Ve druhé části Žofínského fóra pak byla předána ocenění účastníkům soutěže Potravinářské komory „Cena za nejlepší inovativní potravinářský výrobek“ v roce 2019.

V kategorii **Reformulace roku**, v níž soutěžily pouze střední a velké podniky, obsadila první místo společnost Semix Pluso za lněné pečivo omega 3. Na dalších místech se pak umístily společnosti Emco, Nestlé Česko, opět Semix Pluso, Řeznictví H-H a Zeelandia.

V kategorii **Bezpečnost a kvalita potravin - Mikropodnik a malý podnik** byla jako nejlepší výrobek vyhodnocena Niger - rybí klobása od společnosti Tilapia. Od této společnosti pak byly oceněny ještě dva výrobky - Malawi uzený filet sumečka afrického a Burundi rybí párky. Dále byly oceněny výrobky od společností IDC-FOOD, Kitl, Mlýn Perner Svijany a Soběslavská pekárna.

V kategorii **Bezpečnost a kvalita potravin - Střední a velký podnik** vyhrál Kmotr - Masna Kroměříž s Kmotrovky uherákovými. Oceněny byly i společnosti Lesaffre Česko, PENAM a UNILEVER ČR.

V kategorii **Bezpečnost a kvalita potravin - Potraviny pro zvláštní výživu - Mikropodnik a malý podnik** se na prvním místě umístil Adveni Medical s Biscuits and cookies, bezlepková směs. Adveni Medical byl oceněn ještě i za Bezlepkový chléb Delikates semínkový. Dále byla oceněna Bezlepková pekárna Liška.

V kategorii **Bezpečnost a kvalita potravin - Potraviny pro zvláštní výživu - Střední a velký podnik** byl jako nejlepší výrobek vyhodnocen Jogurt bílý bez laktózy od společnosti Hollandia Karlovy Vary, od níž byly oceněny i další dva jogurtové výrobky. Třikrát pak byla oceněna ještě společnost Semix Pluso.

Text a foto Bohumil Brejžek

Tradiční konference VÚPT v netradičním duchu

Mezinárodní konference „Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů“ se letos konala po třídvacáté. Přesto se ale dvoudenní program nesl v duchu čísla 25 a to z toho důvodu, že hlavní organizátor, tedy Výzkumný ústav pícninářský, spol. s.r.o. Troubsko (VÚPT), v tomto roce slaví čtvrtstoletí od své privatizace. Konference, která proběhla v brněnském hotelu Avanti ve dnech 21. a 22. listopadu, se tak nesla v narozeninovém duchu a kromě odborných přednášek se účastníci mohli těšit i na zajímavý doprovodný program.

Spolu s VÚPT se na organizaci konference podílely také Zemědělský výzkum, spol. s.r.o. Odbor rostlinolékařství ČAZV, Pícninářská komise ORV ČAZV a Agrární komora ČR. Účastníky přivítal ředitel troubského výzkumného ústavu RNDr. Jan Nedělník Ph.D., s nímž za předsednickým stolem usedla vedoucí Oddělení výzkumu z Odboru vědy, výzkumu a vzdělávání MZe Ing. Iva Blažková, Ph.D. a také prezident Agrární komory ČR Ing. Zdeněk Jandejsek, CSc. Oba hosté pronesli svá úvodní slova. Doktorka Blažková zmínila, že v současné době klimatických změn je výzkum více a více potřeba. Aktuálně je na úrovni EU hodně probíráno téma biohospodářství, ovšem velmi „nabírá na obrátkách“ i problematika digitalizace, umělé inteligence a využívání nejmodernějších technologií. Iva Blažková také připomněla téma inovační strategie České republiky „The country for the future“, která mezi svých devět pilířů stanovila právě

digitalizace, takže je udán jasný směr, kam by výzkum měl jít a které oblasti budou podporovány. Právě zemědělství je oborem, kde je velký prostor pro využívání digitalizace a nejrůznějších technologií. A lze očekávat, že do této oblasti půjdou nemalé finanční prostředky. Ve strategii „The country for the future“ jsou zahrnuta i témata jako klimatická změna, sucho, udržitelné využívání přírodních zdrojů a udržitelná podpora produkce potravin.

Výzkumníci mohou zemědělcům hodně pomoci – míní Jandejsek

Úvodní slovo pronesl i prezident Agrární komory Jandejsek, který se dotknul spíše praktických témat. Apeloval na přítomné výzkumníky, aby se zastávali zemědělců – tedy aby publikovali nejen v odborných časopisech, ale aby zveřejňovali své poznatky i v médiích, která jsou dostupná široké veřejnosti. A to zejména proto, aby si každý uvědomil



Pan ředitel Nedělník přijal mnoho gratulací a originálních darů.



K vzácným hostům patřili Iva Blažková a Zdeněk Jandejsek.

vývoj, který nás čeká. V roce 2050 bude na Zemi téměř 10 miliard obyvatel a bude potřeba minimálně o 70 % více potravin. „Když mně bylo šest let, tak se s jídlem jinak hospodařilo. Dnes, moje děti a moji vnuci, to vnímají jako samozřejmost. Mají plné supermarketky a tak dochází k tomu, že na zemědělství je velice špatný názor. Proto opakují jednu velice zásadní věc – zkuste ve svých pracích sepsat a vystoupit se svými články pro obyčejné občany naší země. Můžete nám, zemědělcům, hodně pomoci. Protože vám se to vrátí. Vy pak můžete dělat výzkum a dokážete uplatnit to, co děláte. Já myslím, že ta prosba ode mne není žádná troufalost, je to nutnost, abyste vy, výzkumníci, kteří jsou uznávaní a znali věci, se tímto způsobem posunuli,“ apeloval Zdeněk Jandejsek na přítomné odborníky. Také zmínil, že v České republice je v současné době pouze 31,1 % orné půdy k celkové výměře státu. Problémem jsou rovněž nevhodné osevnické postupy s nízkým zastoupením motýlokvětných rostlin. Zdeněk Jandejsek upozornil i na nízké stavy hospodářských zvířat: „My potřebujeme nazpět rozvoj živočišné výroby, protože jsme zhruba na 20 až 27 % stavů oproti roku 1990. To je tragédie. Pokud dnes nezdvojnásobíme stavy, které máme, nedopadneme dobře. Není to kritika zemědělců. Zemědělci totiž byli k této situaci dohnáni tím, že u nás byly nastavené podpory na hektar bez podmíněnosti velkou dobytčí jednotkou, to znamená chovem



Dejan Sokolović pohovořil o genetických zdrojích jetele.

hospodářských zvířat.“ Je pravdou, že v současné době máme 0,38 dobytčí jednotky na hektar, zatímco v Rakousku mají 1,4. „Mívali jsme 1 až 1,4 dobytčí jednotky na hektar. Takže aktuálně nemáme organickou hmotu od zvířat a to je ten problém. A kdo jiný by měl na to upozorňovat, než lidé pracující ve výzkumu,“ dodal Jandejsek.

Došlo na sekvenování genomu i na čmeláky

Po úvodních slovech byl zahájen vlastní odborný program, který odstartoval sekce „Šlechtění“. Jako první přednesl svůj příspěvek Ing. Lovro Sinkovič, Ph.D. z Agricultural Institute of Slovenia, který se zaměřil na lepší využití genetických zdrojů – konkrétně fazolí, jetele lučního a pohanky. Každá z těchto rostlin má co nabídnout – fazole jsou celosvětově jednou z nejdůležitějších leguminóz pro



Pan ředitel VÚPT a vedoucí pracovníci jednotlivých oddělení (zleva): Tomáš Vymyslický, Pavel Kolařík, Jan Nedělník, Karel Vejražka a Jaroslav Lang.



Hlavní budova Výzkumného ústavu píceinářského v Troubsku.

lidskou výživu, jetel luční obsahuje řadu cenných látek (zejména fytoestrogeny) a rovněž pohanka je významným zdrojem nutričních a bioaktivních látek. Dalším zahraničním přednášejícím byl Dejan Sokolović z Institut for forage crops Kruševač v Srbsku, který pohovořil o genetických zdrojích jetele a jejich potenciálním využití ve šlechtění.

Zajímavý referát si připravil Ing. Oldřich Trněný, jenž představil moderní postupy využívané ve šlechtění, jako je sekvenování genomu, genomická selekce a další metody. Neméně poutavá byla přednáška Ing. Miloše Faltuse, Ph.D., která byla zaměřena na využití metod kryokonzervace ve šlechtitelském procesu. Kryokonzervace představuje dlouhodobé uchování živých organismů, nebo jejich částí při ultranízké teplotě. Při tomto procesu musí dojít k zabezpečení stability přechodem do tzv. skelného stavu, což je stav, který představuje pevné skupenství hmoty s amorfní strukturou. Díky vysoké viskozitě tento stav neumožňuje žádné změny (zastavení metabolismu).

Mgr. Ing. Michaela Matoušková pohovořila o genotypových rozdílech mezi poddruhy komerčně chovaných čmeláků zemních. Čmelák je důležitý opylovatel a jeho první komerční chovy byly zakládány v 80. letech minulého století s využitím královen odchycených v přírodě. Současné chovy jsou již uzavřené a chovanými poddruhy jsou *Bombus terrestris terrestris*, *Bombus terrestris dalmatinus* a hybridi mezi těmito poddruhy.

Úvodní referát sekce „Rostlinolékařství“ přednesl Ing. Jan Winkler, Ph.D. Zaměřil se na zastoupení rostlin na vybrané skládce komunálního odpadu v polském městě Otwock. Díky monitoringu byl vytvořen floristický soupis druhů a na skládce bylo nalezeno 123 druhů rostlin. Mezi druhy rostlin s dominantním výskytem byly zařazeny: *Acer negundo*, *Calamagrostis epigejos*, *Lolium perenne*, *Polygonum aviculare* a *Sambucus nigra*.

Zajímavá byla i přednáška Ing. Radka Macháče Ph.D. o aktuálních možnostech ochrany porostu trav na semeno proti plevelům. Boj s pleveli je důležitý, jelikož je prokázáno, že zaplevelení v rozsahu 1% snižuje výnos obilky trav o 0,9%. Navíc hrozí, že celý porost může být i zcela zamítnut pro produkci osiva. Současné možnosti přímé ochrany porostů trav na semeno nejsou příliš široké. Herbicidů, použitelných v travách je stále méně a chybí především přípravky s graminicidním účinkem. Základem ochrany tak musí být důsledný systém eliminace plevelů napříč osevním sledem – využití chemických i nechemických metod regulace, zejména vytrvalých a trávovitých plevelů.

Čtvrtstoletí úspěšné práce

Na závěr odpoledne bylo připraveno krátké ohlédnutí za uplynulými pětadvaceti lety od privatizace organizace VÚP, s.r.o. Troubsko. A vůbec nejčastěji skloňovaným slovem, které při té příležitosti zaznělo

z úst pana ředitele Nedělníka, bylo „děkuji“. Poděkování patřilo zejména všem kooperujícím pracovištím u nás i v zahraničí, také členům z pracovního týmu VÚPT a v neposlední řadě i společníkům z firmy a rodinným příslušníkům. Pan ředitel rovněž stručně zmínil historii výzkumného ústavu, jehož kanceláře z počátku sídlily v budově Troubského zámku. Teprve potom se přesunuly do stávající budovy, která byla postavena v roce 1975. Samotný Výzkumný ústav píceinářský Troubsko je

mateřskou firmou pro dvě společnosti. První dceřinou firmou, která byla založena v roce 2003, je Zemědělský výzkum, spol. s.r.o. Troubsko (ZVT). Později byla koupena druhá dceřiná společnost, a sice Agrolab spol. s.r.o. (AGL).

Výzkumný ústav je velmi aktivní ve výzkumné činnosti a v účasti na mnoha projektech. Z aktuálně řešených určitě stojí za zmínku především mezinárodní projekt Breeding forage and grain legumes to increase EU's and China's protein self-sufficiency (EU-CLEG). Koordinátorem projektu, který by měl být ukončen v roce 2021, je francouzská INRA. Strategickým cílem EUCLEG je snížit závislost Evropy a Číny na dovozu proteinových plodin, díky vývoji účinných šlechtitelských strategií pro nejvýznamnější leguminózy – jak z hlediska lidské výživy, tak i z pohledu krmení pro hospodářská zvířata. Cílem je diverzifikovat plodiny, jejich produktivitu, stabilitu výnosů a kvalitu proteinů u pícein, i u luskovin.

Další významnou činností VÚPT je šlechtění, množení a prodej osiv. Šlechtitelský pro-



Odběry půdních vzorků.

gram je velmi plodný a troubský výzkumný ústav dal vzniknout mnoha novým odrůdám. Poprvé se tak stalo již v roce 1990, kdy spatřila světlo světa odrůda Eroza, která se stala vůbec první odrůdou čičorky na světě. VÚPT je aktuálně autorem 36 užitných vzorů, pěti patentů a 44 certifikovaných metodik. Věnují se rovněž publikování - a to nejen článků v odborných periodikách, ale i vydávání publikací. Práce troubských výzkumníků se často dočká zpětné vazby v podobě nejrůznějších ocenění na výstavách a veletrzích. Tradičně se jim daří na výstavě Země živilka - jsou jediným vystavovatelem, který získal prestižní ocenění „Zlatý klas“ nepřetržitě devětkrát za sebou. Kupříkladu letos si cenu odnesla publikace Atlas olejnatých rostlin. „Je dobré, že to jsou ocenění za věci, které jsou aplikovány do praxe,“ okomentoval tyto úspěchy Jan Nedělník. Z dalších aktivit výzkumného ústavu nelze opomenout ani pořádání a účast na seminářích, konferencích, polních dnech a odborných výstavách.

Nejen píce jsou předmětem zájmu výzkumníků v Troubsku

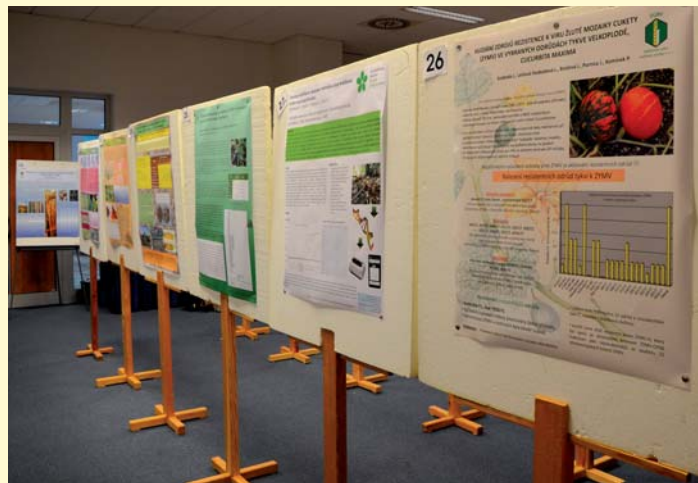
„Do privatizace jsme nastupovali v době, kdy to bylo nejméně vhodné. Píce byly na ústupu, protože ubylo hospodářských zvířat. Abychom obstáli, museli jsme najít širší portfolio,“ vysvětlil pan ředitel pestrou paletu zájmů jejich ústavu, který není omezen pouze na pícniny, ale zabývá se i jinými rostlinnými druhy a řadou dalších činností.

Výzkumný ústav se dělí na čtyři oddělení, které účastníkům konference postupně představili jejich vedoucí pracovníci. Jako první přiblížil své oddělení Mgr. Tomáš Vymyslický, Ph.D., který je vedoucím Oddělení genetických zdrojů (OGZ). Činnost tohoto oddělení, jenž aktuálně zaměstnává 15 pracovníků, vychází ze studia genetických zdrojů pícnin a možnosti jejich uplatnění v zemědělství. Od roku 2015 je součástí OGZ i Laboratoř chovu čmeláků. V současnosti má oddělení široký záběr činnosti - od genetických zdrojů, přes agrotechniku,

agrobotaniku, až po problematiku opylovačů v zemědělství. Jak doktor Vymyslický zmínil, oddělení bude do budoucna pokračovat ve studiu genetických zdrojů rostlin, hledání perspektivních genotypů, doplňování chybějících popisných dat, regeneraci položek z genové banky a konzervaci vybraných genetických zdrojů. Nadále se budou zabývat uplatněním pícnin v zemědělství za podmínek klimatické změny, protierozní funkcí pícnin, smíšenými kulturami pícnin a intercroppingem. Nelze opomenout ani využití pícnin v potravinářství a jejich význam pro zlepšení mikrobiální aktivity v půdě a využitelnosti živin. Předmětem zájmu jsou také stávající i nové druhy meziplodin a v neposlední řadě i opylovači, jejich potravní zdroje a možnosti chovu.

Ing. Karel Vejražka, Ph.D. je vedoucím Oddělení fyziologie a genetiky rostlin, kde momentálně působí 6 pracovníků. Kromě šlechtění pícnin se zabývají i netradičními olejninami, energetickými plodinami, vybranými léčivými rostlinami, skarifikačními jetelovinami, symbiotickou fixací dusíku a aktivitou nitrogenerů, provádí rozborů plynovou chromatografií (analýza mastných kyselin v rostlinách, determinace reziduí ve včelím vosku, kvalita olejů) a věnují se i molekulárně - genetickým metodám, DNA analýzám rostlin a jejich aplikaci ve šlechtění.

Oddělení rostlinolékařství zaměstnává 10 lidí a posluchačům ho přiblížil vedoucí pracovník Ing. Pavel Kolařík. Jde o akreditované pracoviště pro testování pesticidních látek a pro identifikaci virových patogenů. Jeho součástí je mykologická a mykotoxikologická laboratoř. Zabývají se zde studiem významných škodlivých organismů (houboví a viroví patogeni, hmyzí škůdci, plevele) a poskytují poradenské služby v oblasti ochrany rostlin. V rámci oddělení se zabývají entomologií, herbologií, mykologií, mykotoxikologií a virologií. Víze pracoviště tkví v ověřování a registraci perspektivních účinných látek v polních plodinách šetrných k životnímu prostředí, necílovým organismům a opylovačům. Dále



Hojně obsazená byla posterová sekce.

jsou předmětem činnosti nechemické metody ochrany, sledování škodlivých organismů pomocí moderních metod a jejich správná diagnostika, podpora biodiverzity zemědělské krajiny, výzkum v oblasti nových a invazivních škodlivých organismů, aktualizace integrovaných metod ochrany polních plodin, řešení aktuálních témat v oblasti mykologie a mykotoxikologie a také spolupráce výzkumné organizace a zemědělské praxe.

Oddělení Agrotechniky představil Ing. Jaroslav Lang, Ph.D. Pracuje zde osm zaměstnanců ve dvou pracovních skupinách - jedna se zabývá technologií a kvalitou pícnin a druhá výzkumem půdy. Ve své činnosti se oddělení věnuje produkci a kvalitě jednoletých a víceletých pícnin, pěstování jetelovinotraných směsí na orné půdě, půdoochranným technologiím zpracování půdy, využití meziplodin v protierozní ochraně půdy, odběrům půdních vzorků pro hodnocení fyzikálních a chemických vlastností půd, provádění půdních analýz na objednávku, realizaci analýz fyzikálních vlastností osiv, přednáškové činnosti a terénnímu poradenství.

Po seznámení s historií i současností výzkumného ústavu plynul program v ryze oslaveném duchu, kdy zástupci spolupracujících institucí i zahraniční hosté předali panu řediteli Nedělníkovi dary a pogratalovali k výročí VÚPT. Příjemným zpestřením bylo i vystoupení sólistů brněnského Městského divadla, kteří přímo v konferenčním

sále navodili atmosféru známých muzikálů, z nichž zapěli několik písní. Neformální program pokračoval do nočních hodin tak, jak se na oslavu významného výročí sluší a patří - tedy přípitek, bohatý raut (na němž nemohl chybět narozeninový dort), hudba a tanec. Ale výzkumníci z VÚPT nejsou zvyklí zahálet a ani při této nevšední příležitosti neudělali výjimku a hned druhý den pokračovala konference odborným programem, který zahájila sekce „Technologie pěstování plodin, půda a ekologie“ po níž následoval blok „Kvalita a zpracování produktů“. Zajímavé informace a podnětné diskuze tak uzavřely dvoudenní akci, která jistě byla přínosem pro všechny zúčastněné.

Klimatické změny, zvyšující se počet obyvatel, které je třeba nasycit, kvalita a úrodnost půdy... to jsou jen některá témata, jenž rezonovala velkou částí příspěvků a která představují obrovskou výzvu pro všechny výzkumníky a vědecké pracovníky. A je dobře, že u nás máme instituci, kde se nebojí postavit této výzvě čelem a aktivně přistupují k řešení problematiky, která - ať chceme nebo ne - se týká nás všech. Nezbyvá, než se připojit k dlouhému zástupu gratulantů a popřát Výzkumnému ústavu pícninářskému v Troubsku, ať se jim v jejich činnosti nadále daří - a to minimálně s takovými úspěchy, jako doposud. Každý nový objev či poznatek, který je zdárně přenesen do praxe, je totiž malou výhrou nejen pro jeho autory, ale i pro nás všechny. PEZ

Skupina Brazzale je uhlíkově neutrální

Skupina Brazzale seznámila na tiskové konferenci v Praze s prvenstvím v dosažení uhlíkové neutrality. Díky 1,5 milionu vzrostlých stromů vysázených kvůli znovuzalesnění vlastních pastvin v Brazílii, dosáhla skupina uhlíkové neutrality všech svých aktivit v Itálii, České republice, Brazílii a Číně. Znamená to, že bilance mezi vyprodukovaným a zachyceným CO₂ je neutrální, a to díky schopnosti rostlin zachycovat oxid uhličitý a poskytovat kyslík životnímu prostředí.

Skupina Brazzale, v České republice známá díky řetězci La Formaggeria Gran Moravia, zahájila před dvaceti lety Brazzale (R)evolution: nedělat už věci pouze v Itálii, ale tam, kde se to daří nejlépe, kdekoli na světě. Z pohledu životního prostředí to znamenalo umístit zemědělské a chovatelské řetězce do vhodných klimatických podmínek. Tedy, přesun výroby sýrů z Itálie do České republiky od roku 2001 s vytvořením ekoudržitelného řetězce Gran Moravia a akvizice podniku v Brazílii v roce 2000 k rozvinutí produkce masa s pastvinami. Dalším výrazným krokem bylo v roce 2009 spuštění modelu Silvipastoril, tedy znovuzalesnění pastvin v Brazílii.

Systém Silvipastoril, zavedený podnikem skupiny Agropecuaria Ouro Branco v Mato Grosso

do Sul v Brazílii, počítal se znovuzalesněním pastvin 1,5 milionem stromů eukalyptu, které byly vysázeny v řadách. Tyto uspořádané lesy se stávají „obrovskými plícemi“ zachycujícími CO₂ do dřeva. CO₂ se stává skutečnou výživou pro stromy, kterou se vyživují a přetvářejí ji v kyslík a rostlinnou a dřevitou masu, a zabraňují rozptýlení CO₂. Realizací tohoto revolučního modelu se skupina Brazzale stala uhlíkově neutrální. Tento výsledek byl potvrzen inventářem uhlíku, který byl vytvořen poprvé nyní, vztahuje se na rok 2018 a byl ověřen institucí DNV-GL.

„Důležité je, že pro dosažení uhlíkové neutrality není nutné snižovat výrobu, právě naopak, a je možné tak učinit hned, bez desítek let čekání. Pro dosažení tohoto výsledku je ale nutné



Spoludávající skupiny Brazzale Roberto Brazzale.

změnit paradigmatu výroby a dělat věci ve vhodných podnebných podmínkách, a zintenzivnit produkci rostlinné hmoty pomocí inovativních modelů, které dokonce díky zvýšení efektivity umožňují snižování nákladů. Pak už je řada na spotřebitelích, aby dávali přednost výrobkům těch firem, které dokáží v tomto smyslu inovovat. Vše lze dělat, bez nových daní, bez nových zákonů a bez intervencí ze strany státu, ve vzájemném porozumění výrobců a spotřebitelů“, vysvětlil

na tiskové konferenci spoludávající skupiny Brazzale Roberto Brazzale.

Znovuzalesněním lze dosáhnout dalších mimořádných výsledků

Patří mezi ně zlepšení pohodlí zvířat, protože se vytvářejí přírozené podmínky lesa střídajícího se s mýtinami, zvýšení biodiverzity pastvin, zvýšení produkce píce na jednotku plochy, eliminace hnojiv, zmenšení potřebných ploch: při zachování stejné produkce umožňuje ponechat divokému lesu větší plochy, zadržování vláhy a ochlazování půdy. Zasazení nových stromů je však pouhým začátkem. O nově vysázený les je třeba se starat, tedy kultivovat ho pravidelným kácením a prořezáváním, tím ho udržet produktivním, maximalizovat účinek zachycování uhlíku, a učinit ho ekonomicky soběstačným.

Úspěch revoluce zahájené skupinou Brazzale v roce 2000 dokazuje také fakt, že se počet zaměstnanců v průběhu let zvýšil z cca 150 na cca 700. Nárůst počtu zaměstnanců šel ruku v ruce s progresem profesních dovedností, které jsou stále kvalifikovanější.

Na obalech všech výrobků skupiny Brazzale se objeví nové logo Carbon zero, které potvrzuje jejich uhlíkovou neutralitu.

Text a foto Bohumil Brejžek



Brazzale - Vysázené aleje stromů na pastvinách.

Holandská semena zeleniny zachraňují tropickou Asii a Afriku od hladu a podvýživy

Ani letos nepomineme Světovou cenu za potraviny (WFP), založenou v roce 1986. Oceňuje práci velkých zemědělských vědců, kteří se snaží skoncovat s hladem zlepšováním dodávek potravin. Léta je často označována jako „Nobelova cena za jídlo a zemědělství“. Světová cena za jídlo (WFP) se letos konala ve dnech 16. – 18. října 2019 v Des Moines v Iowě a získal ji Simon N. Groot z Nizozemska. Byl vyhlášen jako laureát Světové ceny potravin za rok 2019 za svou transformační roli v přesvědčení milionů drobných zemědělců ve více než 60 zemích, aby získali větší příjmy díky zvýšené produkci zeleniny. Ta se následně dostává k stovkám milionů spotřebitelů a má tak velký vliv na zdravé stravování.

„Udělení světové ceny rostlinnému semenu je skvělé,“ řekl Groot. „Nakonec je to ovšem především uznání pro miliony drobných zemědělců, kteří zvýšili svou zemědělskou produkci. Pěstování zeleniny v malém měřítku je skvělý způsob, jak zvýšit příjem a zaměstnanost ve venkovských oblastech a zároveň zlepšit výživu. Kombinace moderní vědy s dlouhou tradicí nizozemského řemeslného zpracování v oblasti pěstování osiva významně přispěla k růstu odvětví pěstování zeleniny v tropické Asii za posledních 40 let. Nyní je na řadě tropická Afrika, kde vysoce kvalitní osivo zeleniny kombinované s programy intenzivního přenosu znalostí poskytuje udržitelný zdroj příjmů pro příští generaci afrických zemědělců.“

Bezpečnost potravin není jen o kaloriích, ale také o živinách

Významnou práci pro zlepšení života lidí v tropické Asii ocenila Louise O. Fresco, předsedkyně Výkonné rady univerzity Wageningen. „Jsem hrdá, že náš vědecký výzkum nám umožnil přispět k tomuto vývoji a k velkému úspěchu pěstování tropické zeleniny. Spolupráce mezi všemi stranami je síla nizozemského přístupu. Nositel Nobelovy ceny Norman Borlaug se údajně podí-

lel na přesvědčení Simona Groota, že bezpečnost potravin není jen o kaloriích, ale také o živinách, které jsou v dobré zelenině, jako jsou vitamíny a minerály.“ řekla během ceremoniálu Louise O. Fresco.

Světová cena za jídlo je nejdůležitější mezinárodní cenou pro ty lidi, kteří dosáhli výjimečných úspěchů v oblasti zlepšování kvality, množství nebo dostupnosti potravin na světě. Cena byla založena v roce 1986 dr. Normanem E. Borlaugem, nositelem Nobelovy ceny míru za rok 1970. Od té doby ocenila Světová cena za jídlo 49 vynikajících lidí, kteří významně přispěli po celém světě.

Lídr na trhu s tropickými rostlinnými semeny v Asii

Oceněný vědec a výzkumník Simon Groot působí léta v rodinné firmě East-West Seed a ta je lídrem na trhu s tropickými rostlinnými semeny v Asii a rychle roste v Africe a Latinské Americe. Rodinný podnik hrál důležitou roli ve vývoji a zlepšování tropických odrůd zeleniny v jihovýchodní Asii a dalších tropických zemích. „East-West Seed pochází z Nizozemska („West“) a má kořeny v nizozemském „SeedValley“. Hlavní kancelář je nyní v Bangkoku



Simon N. Groot



Archiv světové soutěže World Food Prize.

v Thajsku. Produkuje výživnou zeleninu velmi důležitou pro zdravé stravování.

Slavnostnímu ceremoniálu v Des Moines ve státě Iowa předcházelo červnové oznámení vítěze americkým ministrem zahraničí Mike Pompeo ve Washingtonu DC. Americké ministerstvo zahraničí oficiálně tak vyhlásilo laureáta Světové ceny potravin za rok 2019. Je s tím spojena i cena 250 000 USD. „Získal ji Simon N. Groot. Je to uznání jeho role při změně života milionů zemědělců, uvedl

ministr zahraničí Mike Pompeo a dodal, že se jedná o „Nobelovu cenu zemědělství“ za Osivo východ-západ (Hai Mui Ten Do).

„Světová cena potravin (WFP) je nejlepším možným uznáním zemědělských vědců pracujících na ukončení hladu a zlepšení dodávek potravin; pro náš svět to jsou ceny znamenající obdobu Oskarů ve filmovém průmyslu nebo Nobelovy ceny v oblastech chemie, literatury, medicíny, ekonomiky a míru“, uzavřel Mike Pompeo. Eugenie Línková

V sadech je letos méně ovoce, zelináře trápí vysoké ceny

Nižší úrodu ovoce letos hlásí pěstitelé, jablek je pak nejméně za posledních deset let. Jejich kvalita je ale nadstandardní. Zelenině se oproti tomu dařilo o něco lépe. Odborníci se sešli začátkem října na podzimní výstavě Flora Olomouc.

Podle Martina Ludvíka, předsedy Ovocnářské unie České republiky byla letošní úroda nízká, hlavně co se týče počtu jablek. „*Předpokládáme, že sklídíme sto tři tisíc tun, to byl poslední odhad, což je zhruba druhá nejnižší úroda v horizontu posledních deseti let,*“ uvedl na národní výstavě v Olomouci. Důvodem jsou podle něj především jarní mrazy, které úrodu poničily ve větší míře v Čechách než na Moravě. „*Postihly hlavně západní, severní, částečně střední, východní Čechy a lokálně i Moravu. Úroda je sice nižší, ale velmi pěkná, kvalitní. Plody se velmi dobře vybarvují, kvalita bude nadstandardní, jak chuťová, tak vizuální. To je velmi dobře,*“ uvedl Martin Ludvík. Oproti původním předpokladům se letos sklídilo taky méně švestek a o něco méně bylo i třešní, višní a rybízů.

Vysazování výkonných odrůd

Trendem je podle něj vysazování nových, výkonných odrůd, které chtějí především obchodní řetězce, kde také končí 80 procent produkce. „*Jsou to odrůdy, a hlavně barevné klony Galy, Braeburnu, Jonagoredu. Ty se aktuálně vysazují nejvíce,*“ uvedl. Ke starým odrůdám ovocných stromů se však profesionální pěstitelé nevrací. „*Je to jen otázka zahrádkářů, obnovy krajiny a alejí, ale profesionální sadaři se tomu nevěnují. Potřebují odrůdy, které rychle plodí, mají velký výnos, vizuální dobrou kvalitu, a to staré odrůdy neposkytují. Vrací se k nim několik málo výrobců cideru, takže některé plochy vznikají za účelem tohoto zpracování, ale pro čerstvý trh se*

staré odrůdy nepěstují,“ vysvětlil předseda Ovocnářské unie České republiky.

Špatná ekonomika

Současně však upozornil na to, že výměra ovocných sadů klesá. Za posledních pět let ubylo 3,5 tisíce hektarů, v horizontu příštích let bude podle Martina Ludvíka trend pokračovat. „*Ekonomika oboru je špatná, ceny jsou poměrně nízké a pěstitelé na to reagují tak, že některé neproduktivní plochy likvidují. Je to investičně náročná záležitost, protože dnes, když se budují nové plochy, je potřeba, aby tam byly protikroutivé sítě, závlahy kvůli suchu, a to samozřejmě stojí peníze. Jeden hektar přijde skoro až na milion korun. Ovšem ovoce je pak víc, je kvalitní, a lze dosáhnout nějaké ekonomiky,*“ uvedl Martin Ludvík.

Ovocnářství na Hané nezánikne

Česká republika je ale v soběstačnosti ovoce velmi nízká. U konzumních, tedy čerstvých jablek je to zhruba 50 procent, polovičku toho, co spotřebujeme, musíme dovézt, u ostatních ovocných druhů je situace ještě horší. Podle předsedy Ovocnářské unie dovážíme 70 procent spotřeby čerstvých hrušek, až 80 procent meruněk, jahod a až 90 procent produkce broskví a nektarinek. „*My naopak vyvážíme ovoce na zpracování, což ale znamená, že nám odchází přidaná hodnota, protože výrobky z ovoce se k nám dováží. Zpracování je u nás spíš na úrovni farem. Je to způsobeno nízkou rentabilitou pěstování, pěstitelé*



Výstava nabídla tradiční přehlídku ovoce a zeleniny.



Martin Ludvík, předseda Ovocnářské unie České republiky



Petr Hanka, předseda Zelinářské unie Čech a Moravy

od toho ustupují a věnují se ekonomicky zajímavějším plodinám na větších plochách, jako je obilí a řepka. Taky je nedostatek sezónní pracovní síly, která je v ovocnářství nenahraditelná,“ uvedl. Jednou z lokalit, kde se ovoci daří, je Haná. Je to oblast, která splňuje všechny podmínky pro pěstování nejen jablek. „*V minulosti se v oblasti Olomoucka hodně pěstoval rybíz, samozřejmě višně, švestky a další druhy. I tady ovšem plochy klesají, přestože tady jsou podniky, které se ovocnářství věnují historicky. Jsem ale přesvědčený, že na Hané budoucnost ovocnářství je, je to jedna z významných oblastí, kde určitě nedošlo k takovému poklesu ploch, jako třeba na jižní Moravě. Významné ovocnářské oblasti jsou ale i ve středních Čechách, na Litomeřicku nebo ve východních Čechách,*“ doplnil Martin Ludvík.

Přes 650 tisíc tun čerstvé zeleniny budeme dovážet

Počasi letos prověřilo také zelináře. Největší výpadky jsou u plodové a košťalové zele-

niny. „*Proti loňskému roku je úroda o něco lepší, dodáváme letos zeleninu zhruba z jedenácti tisíc hektarů. Počítáme, že letošní soběstačnost bude opět okolo dvatřiceti procent což znamená, že zhruba šest set padesát tisíc tun čerstvé zeleniny budeme muset do České republiky dovážet,*“ uvedl na Výstavě Flora Olomouc Petr Hanka, předseda Zelinářské unie Čech a Moravy. Do Česka se tak musí dovážet v podstatě celý sortiment. „*Netrápí nás, že dovážíme plodovou zeleninu v zimě, když ji tady nemůžeme vypěstovat. To, co nás trápí je, že jsme z nějakých šestatřiceti tisíc hektarů zeleniny spadli na necelých jedenáct. Ubyla produkce domácností, a hlavně nám ubyly profesionální pěstitelé. Po roce 1990 jsme byli dlouhou dobu bez jakýchkoli podpor a nebyli jsme schopni odolávat tlaku subvencované zeleniny z okolních států, dnes se situace postupně napravuje, ale jde to pomalu,*“ uvedl Hanka s tím, že situaci by chtěli zlepšit, alespoň na úrovni plodin, které sami dokážeme vypěstovat.

„Jako je cibule, mrkev, zelí a kořenová zelenina, tak, abychom byli minimálně na šedesáti procentech soběstačnosti, jako je třeba Německo nebo Rakousko,“ poznamenal.

Vysoké ceny zeleniny

Současně ale přiznal, že zelnáře hodně trápí i vysoké ceny na pultech obchodů. „Celé roky se snažíme naučit zákazníka, aby jedl zeleninu, a pak mu v obchodech nabízíme petržel za osmdesát korun a cibuli za dvacet pět,“ pokračoval. Vysoké ceny jsou podle něj dané jednak nízkou sklizní v celé Evropě, ale také obchodní přírůžkou prodejců. Když k tomu připočteme ještě DPH, která je v ČR jedna z nejvyšších v Evropě, dostáváme se na více než dvojnásobek ceny, za kterou pěstitelé zeleninu dodávají do obchodů. V příštích měsících se u většiny položek situace o mnoho nezlepší. „Cena cibule nám trochu spadla, ale předpokládáme, že po naskladnění cena zůstane buď stejná, nebo se mírně zvýší. U ostatních druhů zeleniny, například košťálovin, zůsta-



Podzemní výstava Flora Olomouc se letos nesla v duchu zahradní slavnosti.

nou ceny na vysoké úrovni. U plové zeleniny jsme už plně závislí na dovozech, cenu určuje Španělsko a jižní státy,“ vysvětlil předseda zelinářů.

Listové zeleniny na jídelničku přibývá

Podle Petra Hanky lze také počítat s tím, že bude vyšší podíl listové

zeleniny, která se nám každý den objevuje stále více i v našem jídelničku. Nově ale v České republice přibýlo takřka 50 hektarů skleníků, kde se pěstují rajčata, okurky. „Potřebovali bychom ještě pomoc zahrádkářů, bylo by fajn, kdyby začali znova pěstovat. Málokdo si uvědomuje, že ročně dovážíme přes třicet tisíc kamionů se

zeleninou. To je hrozné číslo. Často hovoříme o uhlíkové stopě, omezení letecké dopravy, ale tohle neřešíme! Bylo by hodně dobré, kdyby se nám povedlo tento trend zvrátit, abychom byli alespoň z části soběstační, protože podobně je na tom i ovoce, nebo třeba brambory,“ uzavřel Petr Hanka

Petra Pášová

INZERCE

Pf 2020

Děkujeme všem našim zákazníkům a obchodním partnerům za projevenou důvěru v roce 2019 a v tom následujícím se budeme těšit na další spolupráci.

Heidel





Letecký pohled na posklizňovou linku Agrovýkupu v Moravských Budějovicích s celkovou kapacitou 80 000 t.

V Moravských Budějovicích splnili finální cíl skladovací kapacity obilovin

Agrovýkup a.s. v Moravských Budějovicích je akciová společnost, jaká se u nás často nevidí. Nabízí kompletní služby pro zemědělce zahrnující obchod s rostlinnými komoditami, výrobu krmných směsí, dodávky hnojiv a chemie, prodej nafty a také provoz dopravy a opravárenství. Společnost je pozoruhodná zejména tím, že ji vlastní prvovýrobní zemědělci – a to jak právnické, tak i fyzické osoby. Vzhledem k tomu, že společnost obchoduje se všemi základními druhy obilovin, luštěnin a olejnin, jsou pro něj dostatečné a spolehlivé skladovací kapacity absolutní nezbytností. Na společnost Pawlica, s.r.o. zde vsadili již před několika roky a pro velkou spokojenost s jejich prací se rozhodli pro pokračování i v další etapě. O tom, jak se celá realizace vydařila, se mohli pozvaní hosté přesvědčit na Dni otevřených dveří, který proběhnul v areálu společnosti dne 19. června 2019.

„Jsme na tuto realizaci hrdí,“ zmínil úvodem celé akce Jaromír Konvalina, prokurista a ředitel společnosti Agrovýkup. Lepší vyjádření spokojenosti s dobře odvedenou prací společnosti Pawlica si snad ani nelze představit. Co konkrétně tato česká firma v Moravských Budějovicích vybudovala, přiblížil její jednatel Ing. Petr Pawlica, MBA. „První etapa výstavby proběhla již v letech 2014 až 2015, kdy jsme ve zdejších areálu zrealizovali dvě obilní sila Brock Everest s celkovou kapacitou 9 560 t obilí. K tomu byly adekvátně nadimenzovány i dopravníky SKANDIA o výkonu 60 t/h.“ Tím však spolupráce společností Agrovýkup a Pawlica neskončila. Kvůli potřebě větších skladovacích kapacit a rychlejšího příjmu obilí následovalo rozšíření posklizňové linky, které bylo dokončeno v loňském roce. Konkrétně se jednalo o tři obilní sila Brock Everest (každé o objemu 3 841 tun), jedno obilní silo Brock Everest o objemu

6 498 tun, dopravníky Skandia o výkonu 120 t/hod., příjmový koš o výkonu 120 t/hod., čističku RVS 150 s výkonem 150 t/hod. a 2 expediční zásobníky (každý o kapacitě 42 m³).

Náročný provoz si žádá nejvýkonnější dopravníky

Již bylo zmíněno, že na „posklizňovce“ v Moravských Budějovicích jsou instalovány dopravníky SKANDIA. Jak pan Pawlica uvedl, konkrétně v Agrovýkupu byly použity dopravníky řady H (Heavy-Duty), které patří k nejvýkonnějším. Jsou určené pro nepřetržitý provoz. Využívají se dokonce i v přístavech či železničních terminálech naskladňujících více jak 30 000 tun ročně. Elevátory a redlery této řady jsou dostupné ve výkonovém rozmezí 60 – 600 t/hod. Dopravníky řady H se vyznačují velmi robustní konstrukcí a dlouhou životností. Je to dáno zejména díky 8 mm silným plastovým výstelkám na styčných plochách u elevátorů a na podlaze redlerů. V rámci této řady jsou nabízeny dokonce i zahnuté



Prokurista a ředitel společnosti Agrovýkup Jaromír Konvalina.

dopravníky s výkonem do 200 t/hod.

Dopravníky SKANDIA jsou zkrátka pojem, ostatně, jedná se o předního evropského výrobce. Vzácným hostem na Dni otevřených dveří v Moravských Budějovicích pak byl přímo obchodní ředitel této společnosti, pan Anders Malm ze Švédska. Ten také krátce promluvil k účastníkům a zmínil, jak ho těší, že jejich produkty jsou prostřednictvím firmy Pawlica dostupné i českým zákazníkům. Pro úplnost dodejme, že sortiment SKANDIA zahrnuje nejrůznější typy elevátorů pro vertikální dopravu, stejně jako redlerů pro horizontální dopravu. Všechny dopravníky jsou galvanicky zinkovány a jsou vyráběné podle předpisů Evropské unie. Zákazníci mohou



Účastníci slavnostního otevření nové části posklizňové linky.

volit celkem ze tří typových řad – kromě zmiňované řady H je to ještě řada I (Industry), což představuje středně výkonné dopravníky vhodné pro obchodní firmy s celoročním provozem do 50 000 tun ročně a výkonovými nároky na dopravní cesty 40 – 120 t/hod.

Do nejméně náročných provozů je pak určena řada L (Lite). Jedná se o dopravníky vhodné pro menší sklady a linky s dopravními nároky do 60 t/hod a využitím zejména v době žni. Jde především o redlery a elevátory pro farmářské využití s obratem zboží do 3 000 t/ročně.

Kvalitně uskladněno na půl století

Při slavnostních událostech nesmí chybět vychlazený sekt a ani představení nové posklizňové linky nebylo výjimkou. Pan Pawlica rozbil o stěnu skladovacího sila láhev šumivého vína, čímž byla celá linka symbolicky pokřtěna. Poté si již zájemci mohli novotou vonící „posklizňovku“ zblízka prohlédnout. Impozantně působila především prohlídka sila o kapacitě téměř 6 500 tun. Aby také ne – vždyť sila Brock Everest, která jsou instalována právě v Moravských Budějovicích, představují vůbec největší obilní sila na trhu. Společnost Pawlica je do svých posklizňových linek dodává přímo od amerického výrobce. Sila BROCK jsou z vlnitého plechu a zákazníci mohou vybírat ze široké škály velikostí i objemů (průměr od 4,5 do 47,6 m, kapacita 100 až 33 500 t). Modelová řada BROCK EVEREST byla vyvinuta v reakci na celosvětově se zvyšující poptávku po uskladnění množství zásob. Kolosální rozměry sila jsou možné díky jedinečnosti technologie. Největších změn se dočkala konstrukce válcové části sila i střechy, která nyní zvládá extrémní zatížení 59 000 kg na špici sila. Jak při prohlídce linky pan Pawlica upozornil, technologie se neustále zdokonalují, což je právě v areálu Agrovýkupu dobře vidět při porovnání sil z první etapy výstavby (2014/2015) a z loňského roku. Nová sila mají mnohem důmyslněji řešené spoje – šrouby s integrovanou pod-

ložkou nejen zajišťují rychlou stavbu, ale také dobře brání pronikání vody z vnějšku. Plechy jsou vyztužené zvenku i zevnitř a žárově pozinkovány (275 g/m² standardně, až 450 g/m² na přání zákazníka). Sila je možné velmi snadno a efektivně vyprázdnit díky bočním gravitačním výpádům. Nezbytné provětrávání lze zajistit pomocí kanálů, nebo celoroštovou podlahou s malou perforací – to je ideální řešení pro drobná semena, jako je kupříkladu řepka. Velká výška sila vyvolává extrémní tlak na roštové panely a jejich podpěry. Proto jsou sila BROCK vybavena patentovaným tvarem roštů Tri-Corr. Ten spočívá v přítomnosti zpevňujícího žebra v kombinaci s podpěrami Parthenon, které vykazují mimořádnou pevnost a odolnost – a to i při nejvyšších měrných tlacích vyvolaných sloupcem zrna. Přístup vzduchu je zajištěn vysokotlakými radiálními ventilátory české výroby. Pamatováno je i na možný vznik kondenzátu pod střechou sila – tomu je zabráněno instalací odtahových protikondenzačních ventilátorů. Sila BROCK jsou mimořádně odolná i proti agresivním kyselým deštům a životnost dosahuje 50 let.

„Firma Pawlica je zkrátka jednička. Jsme s posklizňovou linkou maximálně spokojeni,“ sdělil nám s úsměvem pan prokurista a ředitel Jaromír Konvalina. „Perfektní je nejen samotná realizace, ale i celkový přístup z jejich strany,“ pokračuje. Na dotaz, zda nebudou někdy v budoucnu posklizňovou linku dále rozšiřovat, bez váhání odpovídá: „Posklizňovka, tak jak nyní je, je pro naše účely naprosto ideální. Obchodujeme velká množství nejrůznějších plodin a tak jsou pro nás zásadní dostatečné skladovací kapacity. Ty teď máme a jejich další navyšování by bylo zbytečné. A co je důležité – nejenže jsou sila dost prostorná, ale spolu s dopravníky i logisticky dobře vyřešená. Kdykoliv se dostaneme k jakémukoli komoditě. Při naskladňování totiž nikdy dopředu nevíte, kdy bude potřeba s čím manipulovat. Musíme mít zkrátka z každého místa přístup kamkoliv – i tam, kam zatím vůbec nevíme, že to



Petr Pawlica popisuje účastníkům výhody konstrukce sil BROCK EVEREST.

bude potřeba. Já mám rád věci dotažené do konce a v případě realizace posklizňové linky od společnosti Pawlica se to opravdu povedlo. A já bych chtěl především moc poděkovat nejen společnosti Pawlica, ale i všem našim zaměstnancům, kteří se na celém procesu

podíleli. Poděkování si zaslouží i společnost Atlanta a.s., jež prováděla spodní stavbu, i další realizační firmy a také financující ústav,“ uzavřel pan předseda spokojeně.

Text: Petra Bártlová

Foto: autorka a archiv Pawlica, s.r.o.

INZERCE

OLSEED

c. s.

Nabízíme vám kvalitní osiva polních plodin pro zásev podzim 2019

Olseed, a. s.
Štítného 604/25
779 00 Olomouc
tel.: 585 411 490
tel.: 585 420 941-2
tel./fax: 585 420 944
olseed@olseed.cz
www.olseed.cz



Havlíčkův Brod opět „hlavním městem brambor“

Již po devětatřicáté ovládly město Havlíčkův Brod brambory – zásluhou akce bramborářské dny. Od 17. do 19. října 2019 byl připraven pestrý program, v němž nechyběla studentská soutěž o Bramborový květ Vysočiny, bramborářský trh na náměstí, či klání o „Bramborovou pochoutku Vysočiny“. Páteční den byl tradičně zasvěcen odbornému semináři Brambory 2019. Ten proběhl v Kulturním domě Ostrov a zavítalo na něj 420 účastníků.

Brambory jsou „vínem Vysočiny“

Seminář zahájil Ing. Milan Čížek, Ph.D., který po krátkém úvodu předal slovo Ing. Martinu Hyskému, radnímu Kraje Vysočina. Ten připomněl, že brambory mají na Vysočině výsostní postavení, jelikož každá třetí česká brambora pochází právě z tohoto kraje. „Brambory jsou pro nás, jako pro jihomoraváky víno. Takže važme si toho našeho vysočinského vína,“ uvedl pan radní. Tradiční zdravici pronesl i starosta hostitelského města, Mgr. Jan Tecl, MBA.

Následovalo vyhlášení soutěže o Bramborový květ Vysočiny 2019, kterého se ujal RNDr. Jiří Ptáček, CSc. Soutěž je určena pro studenty 4. ročníků středních zemědělských škol a letos byla účast opravu rekordní, jelikož se zapojili žáci ze 13 škol. Na třetí pozici se umístil Dominik Vlček z humpolecké střední školy, druhou příčku obsadil Pavel Mynář reprezentující Bystřici nad Pernštejnem. Cenu za první místo si odvázel Josef Hofmeister ze zemědělské školy v Klatovech.

Po předání cen následovalo vystoupení předsedy ČBS Ing. Josefa Králíčka. Ten, mimo jiné, upozornil na neblahý obecný

trend, kterým je klesající spotřeba brambor. Příliš optimistická není situace ani ohledně naší soběstačnosti v konzumních bramborách, která dlouhodobě kolísá na úrovni 75%. Stále více ploch je využíváno k produkci silážní kukuřice do bioplynových stanic a tím pádem je méně prostoru pro ostatní plodiny, včetně brambor. V letošním roce bylo bramborami osázeno (po dopočtu domácností) 28 834 hektarů, což je o 59 hektarů méně, než loni. Konkrétně 14 167 hektarů zaujímaly konzumní brambory (to je o 232 ha více než loni), 5 929 hektarů hektarů brambory na produkci škrobu (pokles o 224 ha) a na 2 798 ha byla sadba (pokles o 3 ha). Prodejní sezóna letos nebyla ovlivněna nabídkou z loňské sklizně ze zahraničí a v průběhu léta se tak obchodovalo výhradně s tuzemskou produkcí. Díky tomu byl i průběh sklizně poměrně rychlý a pro pěstitele je dosavadní vývoj cen uspokojivý, ačkoliv lze ve farmářských cenách očekávat jisté výkyvy.

Jelikož jsou bramborářské dny pořádány pod záštitou ministra zemědělství, nemohl chybět ani zástupce MZe, náměstek ministra Ing. Jindřich Fialka. Připo-



Předseda ČBS Josef Králíček.



Milan Čížek z VÚB Havlíčkův Brod.

mněl některé výzvy, jimž musí naše zemědělství čelit. K nim patří i úbytek zemědělské půdy vlivem zastavění, který dosahuje 8 000 ha ročně.

Krátce promluvil také tajemník Agrární komory ČR Ing. Jan Doležal. Zmínil se zejména o nutnosti přijetí zákona o půdě, jelikož na některých místech se pachtovné za posledních 15 let zdvoj až ztrojnásobilo. Přitom jde o položku, která zásadním způsobem ovlivňuje hospodaření zemědělců. Pan tajemník upozornil také na propagaci spotřeby brambor, jenž je stále nedostatečná. I v letošním roce pokračuje díky podpoře MZe projekt Brambory zdravá zelenina, na kterém Agrární komora ČR spolupracuje s Českým bramborářským svazem.

Závlaha může přispět k lepšímu výnosům

Odborný program zahájila přednáška ředitele VÚB Ing. Jaroslava Čeply, CSc. Pan ředitel pohovořil o možnostech závlahy brambor.

Je nepochybné, že rovnoměrné zásobování vodou během vegetace přímo ovlivňuje výši výnosu hlíz a jejich kvalitu. V ranobramborářských oblastech Polabí a jižní Moravy se osvědčila plošná závlaha postřikem. Ta je však pro Českomoravskou vrchovinu nevhodná, jelikož je zde málo vodních zdrojů a spotřeba vody je při tomto způsobu vysoká. Možným řešením je kapková závlaha, jejíž využití je významným intenzifikačním faktorem. Jak však zaznělo, aby se závlaha vyplatila, musí být konečný výnos brambor alespoň o 20% vyšší, což se v praxi vždy nemusí povést.

S předběžnými výsledky posklizňových zkoušek seznámila přítomné Ing. Barbora Dobiášová. Do zkoušek bylo v letošním roce přihlášeno 2 015 porostů, což představuje plochu 2 782 hektarů. V době konání semináře bylo přijato již 98,6% vzorků, z čehož bylo otestováno cca 36%. Aktuálně nauznáno bylo 93 porostů na ploše 125,3 ha (to je 9,3% ploch).

Dr. Ing. Zdeněk Chromý přiblížil režim jakosti Q CZ. Certifikačním orgánem pro režim jakosti Q CZ pro konzumní brambory bude na našem území Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský. V případě získání certifikace vznikne žadateli právo požádat Ministerstvo zemědělství o povolení a užívání trojice ochranných známek na konkrétní produkt, který získal certifikát. Konzumní brambory budou hodnoceny ve třech kategoriích: B1 představuje konzumní brambory, které splnily nastavené parametry režimu jakosti Q CZ a nebyly pěstovány pro výroby škrobu, nebo produkci sadby; B2 jsou brambory ve slupce, brambory loupané, sušené, vařené, které splnily nastavené parametry režimu jakosti Q CZ, kromě smažených a před-smažených výrobků obsahujících pouze brambory; B3 představuje smažené a před-smažené výrobky obsahující pouze brambory v režimu jakosti Q CZ (hranolky a lupínky z brambor, které splnily nastavené parametry režimu jakosti Q CZ).

Aktuální fyto-karanténní situaci v bramborářství zmínil Ing. Michal Hnízdil. Pokud jde o výskyt CMS (Clavibacter michiganensis subsp. Sepedonicus) v EU během loňské sklizně, bylo celkem 7 pozitivních nálezů u sadbových brambor a 971 pozitivních nálezů u nesadbových brambor. V porovnání s rokem 2017 to představuje snížení u sadby, ovšem nárůst u nesadbových brambor (z 894 na 971). V případě RS (Ralstonia solanacearum) bylo v EU zaznamenáno 18 pozitivních nálezů u sadby (v roce 2017 to bylo 10), 10 nálezů u nesadbových brambor (v roce 2017 to bylo 14), 374 pozitivních nálezů v povrchové vodě a 18 pozitivních nálezů u dalších hostitelských rostlin.

Nejvíce nedostatků odhalily kontroly v označování brambor

Ing. Šárka Hanzelková seznámila přítomné s výsledky úřední kontroly konzumních brambor. U brambor se kontroluje označování, odrůdová pravost, sledovatelnost, jakost a bezpečnost. Nejčastěji se prohřešky týkají označování, jelikož požadavky na něj jsou poměrně přísné. V roce 2018 proběhlo 323 kontrol při nichž bylo odebráno 452 vzorků, přičemž 15,3 % jich bylo nevyhovujících. Naprostá většina (91 %) nevyhovujících vzorků byla zachycena v maloobchodech, 4 % záchytů byly ve velkoobchodech a zbývající podíl v ostatních provozovnách.

O situaci u našich východních sousedů pohovořil Ing. Stanislav Tremko ze Slovenského bramborářského a zelinářského svazu. Letos dosáhla na Slovensku plocha osázená bramborami 7 228 ha, což je meziroční nárůst o 300 hektarů. Průměrný výnos činil 23,5 t/ha. Podobně jako ČR, ani Slovensko není v produkci brambor soběstačné. Navíc zde vůbec neexistuje škrobárenský průmysl a brambory na škrob se tedy v této zemi vůbec nepěstují.



Ve venkovním prostoru byla připravena přehlídka odrůd.

Závěr semináře již tradičně patřil prezentaci inženýra Čížka, který se zaměřil na vývoj cen na trhu. Ceny brambor se liší podle státu, využití, odrůdy a balení. Odhad české sklizně (po dopočtu domácností) činí (k datu 15.9.2019) 752 000 tun. Předpokládaný výnos je letos 26,09 t/ha (vloni 23,69 t/ha). Ceny se k 1. říjnu letošního roku držely na úrovni 9,12 Kč/kg (1.10.2018 to bylo 9,13 Kč/kg). V době konání semináře se aktuální ceny ze dvora a na farmářských trzích pohybovaly v rozmezí 6,90 až 12,60 Kč/kg – podle odrůdy

a balení. Z předběžných odhadů sklizně u nás se předpokládá, že bude nutné dovézt minimálně 100 000 tun konzumních brambor, z čehož bude profitovat zejména Německo.

Jako vždy se seminář, stejně jako celé bramborářské dny, vydařil. Jde o smysluplnou událost, vyhledávanou mezi odbornou i laickou veřejností. Vždyť – jak v průběhu semináře zaznělo – každá akce, podporující citlivé komodity, má svůj význam. A brambory si trochu více pozornosti nepochybně zaslouží... PEZ

INZERCE





GC ÚPRAVY®

www.gcupravy.cz

software pro zemědělské podniky



MOBILNÍ APLIKACE

GC ÚPRAVY Zemědělec



- přístup k datům zadaným v programu GC ÚPRAVY přes mobil nebo tablet
- zobrazení karty bloku a mapy v terénu dle vaší polohy
- možnost uložení poznámek a fotek k bloku
- zdarma ke stažení pro naše zákazníky







Zlínská Agrární komora

podporuje (nejen) u dětí zájem o zemědělství



Naše zemědělství se neustále potýká s většími i menšími výzvami, z nichž některé se daří celkem snadno překonávat, řešení jiných je však spíše „během na dlouhou trať“, která navíc musí být dobře promyšlená a naplánovaná, aby se kýženého cíle opravdu dosáhlo. K takovým problémům, které určitě nelze jenom jednoduše „smést ze stolu“, patří i negativní postoj veřejnosti, jejíž valná část stále zemědělce vnímá spíše jako škůdce, než jako to, čím doopravdy je – tedy především producent kvalitních a bezpečných potravin a zároveň i pečovatel o půdu, vodu a krajinu. Názor veřejnosti se odráží i ve sníženém zájmu studentů o zemědělské obory a o zaměstnání v této sféře. Bojovat s tímto fenoménem se rozhodla Agrární komora Zlín a to formou bohubilého projektu.

Pomozte nám zachránit farmáře

Tak zní název projektu, jehož hlavním cílem je podpořit pozitivní vnímání zemědělství s dopadem na vyšší zájem žáků o studium zemědělských oborů a zaměstnání v zemědělství i navazujících oborech, včetně ekologické produkce. Unikátní počin navazuje na pilotní projekt „Pomozte zachránit svého farmáře“, realizovaný Agrární komorou Zlín před dvěma lety. Na projektu spolupracuje i nezisková organizace Líska, z.s.

Projekt využívá vlastní výstupy a prostřednictvím

nových aktivit usiluje o řešení klíčového tématu, kterým je nízký počet studentů v zemědělských oborech a následné uplatnění v praxi. Projekt má i dílčí cíle, k nimž patří šíření informací a osvěta významu a klíčových témat zemědělství, včetně ekologického, o jeho vývoji, tradicích a moderních trendech. Dále zvýšení informovanosti žáků i jejich rodičů o studijních oborech zaměřených na zemědělství a potravinářství. Snahou je také propagace environmentálně šetrného zemědělského hospodaření a osvěta bezpečnosti potravin, zdravé výživy a biopo-



Čerstvé potraviny z farmy chutnají.

travin. V cílech je zahrnuta i propagace regionální výroby a řemesel, návrat k identitě a zachování tradic.

Pro naplnění hlavního i dílčích cílů projektu jsou připraveny celkem 4 klíčové aktivity. Hlavní cílovou skupinu představují žáci základních škol a jejich rodiče. V rámci osvětové kampaně však bude oslovena i veřejnost. Při realizaci klíčových aktivit je pozornost věnována zeměděl-

ským a potravinářským podnikatelům, kteří zprostředkují žákům skutečné zážitky v reálném prostředí farem a podniků.

Ke stěžejním aktivitám projektu patří:

1. Vzdělávací program „Pomozte nám zachránit farmáře“ pro žáky 7. - 9. tříd ZŠ (exkurze s besedou na farmě);
2. exkurze „Jedem na farmu k výrobcům“ pro žáky I. stupně ZŠ;

3. výukový program „Můj den na farmě“ pro I. stupeň ZŠ;
4. tematický projektový den „Školní farmářský den“ (ŠFD) pro ZŠ.

Dalšími aktivitami jsou:

5. Vzdělávací a osvětová kampaň pro veřejnost ke zvýšení povědomí o zemědělství, regionálních produktech, environmentálně šetrném zemědělském hospodaření i spotřebě;
6. tvorba osvětových a informačních nástrojů pro děti, mládež a veřejnost o zemědělství, regionálních produktech a environmentálně šetrném zemědělském hospodaření i spotřebě.

Zemědělství je naprosto esenciálním odvětvím

Projekt prezentuje zemědělství jako soubor lidských činností, které jsou základním předpokladem zajištění důležitých surovin a především potravin. Zemědělství a potravinářství jsou strategickými sektory, velice úzce provázané s plnohodnotným životem na venkově a péčí o bohatou a pestrou krajinu.

Systematická osvěta a vzdělávání cílových skupin projektu, podpora studia zemědělských oborů a podnikání v oboru, jsou klíčové pro rozvoj venkova a prevenci vyliďňování. Nezbytná je též osvěta při řešení důsledků klimatických změn, zejména sucha a povodní v návaznosti na zemědělskou výrobu. Příprava žáků, propojení výuky s reálným životem, získání povědomí o oboru a pozitivního vztahu k místnímu regionu, krajině a půdě obecně, přispívá k pochopení zemědělství a vztahů člověka a přírody.

Aktivity projektu naplňují priority Zlínského kraje v oblasti zemědělství a rozvoje venkova, rozvoje školství a environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty, zejména Krajské koncepce EVVO (environmentální vzdělávání, výchova a osvěta), kdy dojde k rozšíření nabídky výukových a vzdělávacích programů pro děti a žáky, zvýšení počtu metodických materiálů a pomůcek, jako metodické podpory škol a školských zařízení.



Jak se vlastně dojí kráva?

Základem je vzbudit zájem žáků a mladých lidí

To, že se zemědělství i potravinářství dlouhodobě potýká s nedostatkem kvalifikovaných pracovních sil, je smutným faktem dneška. Proto je potřeba hledat cesty, jak mladé lidi a zejména pak žáky posledních ročníků základních škol motivovat k tomu, aby si obory vztahující se k avizovaným oblastem vybrali ke studiu. A právě k tomu má projekt „Pomozte nám zachránit farmáře“ napomoci. Přesněji – jeho cílem je mladým lidem ukázat, že práce v agrárním a potravinářském sektoru může být v mnoha ohledech zajímavá a perspektivní.

Projekt pokryje řadu identifikovaných potřeb území (ORP) dle místních akčních plánů vzdělávání, zejména v tématech „Rozvoj kompetencí dětí a žáků v polytechnickém vzdělávání (podpora zájmu, motivace a dovedností v oblasti vědy, technologií, inženýringu a matematiky „STEM“, což zahrnuje i EVVO)“, „Rozvoj podnikavosti a iniciativy dětí a žáků“ a „Kariérové poradenství v základních školách“.

Projekt zároveň přispěje k prohloubení znalostí lektorů EVVO, a to v oblasti zemědělství a rozvoje venkova. Vytvořené osvětové a informační nástroje budou mít dopad na motivaci a zvýšení informovanosti cílových skupin, s aspektem na environmentálně odpovědné jednání.

Vše je hrazeno v rámci projektu MZe č. 48/2019.

Nositel projektu, tedy zlínská Agrární komora, přistupuje k celému počínání vskutku zodpovědně a aktivně. Jak potvrdila ředitelka AK Zlín Ing. Jana Brázdilová, pořádají besedy pro žáky a zpracovali pro ně i elektronické publikace a videa. Dále vytvořili



tematické noviny, pracovní listy, tematické desky a v neposlední řadě i brožury a letáky. V letošním roce se podařilo zorganizovat 24 exkurzí na farmy ve Zlínském kraji, kterých se zúčastnilo celkem 728 dětí ze základních škol. Dobrou zprávou je, že žáky exkurze baví a mají o ně zájem. A kdoví – třeba za pár let to bude právě někdo z nich, kdo na své farmě přivítá návštěvu dětí ze základní školy a bude jim s nadšením vyprávět o tom, jak náročné, ovšem zároveň i krásné – a především životně důležité pro nás všechny – zemědělství je.

Text: Petra Bártlová

Foto: archiv AK Zlín

INZERCE

Pf 2020

Děkujeme všem obchodním partnerům za spolupráci v letošním roce. Přejeme radostné prožití Vánoc a vše nejlepší v novém roce 2020

Agrární obzor

Podzimní přehlídka dcer po býcích z nabídky společnosti CBS Genetics

Tři farmy, osm býků a dvacet devět holštýnských plemenic. To není příklad z učebnice matematiky, ale velmi stručné shrnutí přehlídky dcer po vybraných plemenících, kterou 16. října 2019 uspořádala společnost CBS – Czech Breeding Services s.r.o. Kromě ukázkových dojnic si mohli účastníci prohlédnout také areály navštívených farem a program doplnila i poutavá přednáška Ing. Antonína Lopatáře.

Zahájení akce proběhlo v areálu podniku AGRO, Družstvo Záhoří, kde účastníky přivítal Ing. Lumír Dvorský, který se ujal role průvodce programem. Družstvo Záhoří hospodaří na 2 850 ha zemědělské půdy a chová bezmála tisícovku dojnic. Z toho 345 kusů je ustájeno v kravíně v Oslově a 640 kusů na farmě v obci Třešně. A právě v Třešni se představilo prvních 11 plemenic. Jednalo se o dcery po býcích NEA-844 Massey, NEO-350 Jacey, NEO-634 Gatedancer a NEO-645 Blowtorch. Legendárního plemeníka jménem Massey zná snad každý chovatel holštýnů. Dvakrát byl v čele žebříčků TPI a SIH a jde o vysoce prověřeno býka (REL 99 %), jehož inseminací dávky se k nám začaly dovážet již před deseti lety. Na své dcery předává pozoruhodné kvality, což se, ostatně, potvrdilo i na farmě

Třešně. Vyniká zejména výrazným zlepšením mléčné produkce a - jak názorně demonstrovaly jeho předváděné dcery - předává ukázkové vemeno a výborné znaky končetin. Velmi pěkné plemenice však „umí“ i Masseyův vnuk Jacey. Rovněž tento býk je vysoce prověřený a kromě dobře utvářených vemen a zlepšení užitkovosti se chlubí i snadností porodů - je tedy velmi vhodný na jalovice. Účastníci přehlídky se mohli pokochat i třemi prvotelkami po býku Gatedancer. Právě na jalovice je i tento plemeník velmi vhodný. K dalším jeho benefitům patří i vynikající vemeno, dobré složky a výborné zabřezávání. Rovněž prvotelky po plemeníkovi Blowtorch se pochlubily krásnými vemeny. Kromě toho tento plemeník předává i dobrou mléčnou produkci a složky, nízkou somatiku a oblí-



Přehlídku komentoval Lumír Dvorský.



Antonín Lopatář upozornil na některá úskalí odchovu jalovic.

bený je i pro svou skvělou plodnost (RPH 113). Po předvedení plemenice a prohlídce farmy se účastníci přesunuli na další chov, kterým byla farma Vaníček.

Plemenící pro malé farmy i velká stáda

Tomáš Vaníček hospodaří na 617 hektarech a chová zhruba 130 dojnic. Stádo, vzniklé převodným křížením z českého strakatého skotu, je ustájeno v kravíně v obci Hvožďany. Zde byla připravena přehlídka devíti plemenic po otcích NXB-058 Cabriolet, NEO-350 Jacey, NXB-190 Suhndstar, NEO-422 Troy a NEO-351 Tango. Po Cabrioletovi byla k vidění jak prvotelka, tak i krávy na druhé laktaci. Všechny dcery po tomto plemeníkovi, který má u nás téměř 8 000 inseminací, předvedly pěkné končetiny i vemeny. Oceňovaným plusem tohoto býka je i dlouhověkost. Velice pěkné byly také dcery po plemeníkovi Suhndstar, který předává předpoklady pro vysokou mléčnou produkci a snadné porody. Troy je velmi dobře prověřený býk (REL 99 %), jehož dcery jsou nejen pěkné rámcové holštýnky s dobrou užitkovostí, ale vynikají zejména brilantní dlouhověkostí. Předvedla se i jedna prvotelka po býku Tango, která ukázala pěkné vemeno a celkově líbivý exteriér. Plemeník předává i dobrou mléčnou produkci a pozitivní složky.

Poslední navštívenou farmou byl areál společnosti Agra Deštná, a.s., která aktuálně hospodaří na 3 650 hektarech. Na této výměře se však podílí dvě společnosti - kromě Agra Deštná, také ZP Hospříz. Obě společnosti dohromady chovají asi 1 000 kusů krav. V Deštně se prezentovalo opět devět plemenic po otcích NXB-190 Suhndstar, NEO-422 Troy, NEO-078 Nonstop a NEO-448 Modesto. Býk Nonstop je ideální volbou, pokud chtějí chovatelé zlepšit u svých krav končetiny. Dvě prvotelky po tomto otci, které se v Deštně předvedly, demonstrovaly velkou kapacitu těla a výrazný mléčný charakter. Známy býk Modesto je populární zejména mezi komerčními producenty mléka. Je vhodný na jalovice a předává dobrá vemeny - vynikající je především přední upnutí vemene, což potvrdily tři předvedené dcery. Oceňováno je i dobré zabřezávání (RPH 109) u tohoto plemeníka. Po přehlídce dcer si účastníci prohlédli areál farmy, v němž je vidět, že podnik neváhá investovat do živočišné výroby a do modernizace stájí i dalších prostor.

Nové přírůstky v nabídce CBS Genetics

Po obědové pauze pokračoval program krátkou prezentací, v níž inženýr Dvorský krátce představil jejich společnost. Spo-



Dojnice na 3. laktaci po býkovi NEO-350 Jacey předvedla pěkně utvářené vemeno.

lečnost Czech Breeding Services s.r.o., nyní známá jako CBS Genetics s.r.o., je jednou z největších českých plemenářských firem a působí nejen u nás, ale i v zahraničí. Nabízí inseminační dávky a poradenství v oblasti chovu skotu a prasat. Co se týká programu chovu skotu, je hlavním cílem produkce inseminačních dávek býků, kteří přinášejí zákazníkům zvýšení produkce mléka a složek, zdravé a bezproblémové krávy, výborné výsledky reprodukce a hlavně ekonomický přínos. Zájemci si mohou vybrat nejen dávky od prověřených býků, ale i od těch, jejichž plemenné hodnoty jsou vypočteny na základě genomiky. Společnost CBS Genetics produkuje inseminační dávky vlastních plemenů, které vyváží do mnoha zemí nejen v Evropě, ale i do USA, Jižní Ameriky, Afriky, Austrálie a Ruska. Pan inženýr představil i dva nové býky, kteří jsou na ISB Grygov k dispozici. Je jím jednak v ČR narozený No-Pe Apollo NEO-859, který pochází z vynikající složkové rodiny krávy Broeks MBM Elsa EX-90, jež vyprodukovala nejen legendárního Snowmana, ale i řadu dalších plemenů a matek býků. Apollo má skvělých 143 bodů gSIH, velmi dobrou produkci + 1 227 kg mléka při složkách + 0,12 % tuku a - 0,02 % bílkovin. Býk je vhodný i na jalovici. Druhým novým býkem je rovněž český Zespo Akcent NXB-603. Plemeník má gSIH 131 bodů

a produkci na úrovni + 426 kg mléka při složkách + 0,11 % tuku a 0,04 % bílkovin. Předává velmi slušný exteriér RPH 109, dobrá vemena RPH 108 a dlouhověkost na úrovni 114 RPH.

Nováčci jsou i mezi importovanými genomickými býky. Midas Touch Radar má GTPI + 2837, PH mléka na úrovni + 723 kg při složkách + 0,2 % tuku a + 0,08 % bílkovin. Předává velmi pěknou dlouhověkost (+ 6 měsíců) a je vhodný i na jalovici. Novým zahraničním plemeníkem je také Mahr Bros Scuttle Dandy-ET, který je nositelem kombinace beta-kaseinu A2A2, má výborné gTPI 2775, produkci na úrovni + 486 kg a slušné složky + 0,22 % tuku a + 0,09 % bílkovin. Předává vynikající dlouhověkost (+ 7,1 měsíce) a je vhodný i na jalovici. Třetí importovanou novinkou je Pine-Tree Achie Fenway-ET. Má výborné gTPI na úrovni 2 722 bodů a produkce dosahuje + 607 kg mléka při složkách + 0,21 % tuku a + 0,08 % bílkovin. Celkový exteriér činí + 1,22 bodů a vemeno +1,17. Vynikající je i dlouhověkost (+ 7 měsíců) a zabřezávání dcer. Býk je vhodný na jalovici.

Odchov „superjalovic“ začíná již před narozením

Setkání zakončila zajímavá přednáška Ing. Antonína Lopatáře na téma „Jak odchovat superjalovici“. Odchov produktivních a zdravých plemenic začíná



Účastníci přehlídky na farmě v Deštné.

již u jejich matek, kterým by měla být věnována pozornost i v období stání na suchu. Pokud jsou v té době například vystaveny tepelnému stresu, jejich dcery následně hůře prospívají a mají i nižší užitkovost. Velký význam mají i parametry mleziva – to by mělo být narozené jalovičky podáno co nejdříve po narození, jelikož každou hodinu od otelení kvalita kolostra klesá. Tele by tedy mělo co nejdříve přijmout alespoň dva litry mleziva a další dva litry nejpozději do dvanácti hodin po narození. Častým problémem v našich chovech jsou i respirační onemocnění. Ačkoliv by se mohlo zdát, že tele po prodělané infekci a úspěšném přeléčení antibiotiky je naprosto v pořádku, bylo zjištěno, že takové jalovičky dosahují v 1. laktaci až o 600 kg nižší mléčné produkce, mají o 12 %

horší zabřezávání a o 28 % větší riziko vyřazení z chovu. Jak pan inženýr shrnul, cílem každého úspěšného chovatele by měl být úhyn telat nižší než 1 %, výskyt respiračních onemocnění maximálně 15 %, hmotnost jaloviček při odstavu více než 85 kg a hmotnost ve 250 dnech 315 kg. Zapouštět by se měly ideálně ve stáří 400 dní při hmotnosti kolem 400 kg. Optimální věk pro první otelení je 23 měsíců, kdy by plemenic měla dosáhnout hmotnosti 650 kg (600 kg po porodu). I při dodržení těchto zásad je však nepochybné, že velký vliv na konečnou produktivitu a fitness plemenic má genetika a tedy i pečlivý výběr otce. Naštěstí, pestrá nabídka plemenů od společnosti CBS Genetics má ideální řešení pro každého chovatele a jeho stádo. PEZ



CBS – Czech Breeding Services s.r.o.
Komenského 221, 783 73 Grygov
tel.: +420 585 425 005, info@cbsgenetics.cz
www.cbsgenetics.cz

 CBS - Czech Breeding Services sro

ČESKÁ PLEMENÁŘSKÁ FIRMA
PŮSOBÍCÍ PO CELÉ ČR
GENETIKA A PORADENSTVÍ

BEZ REPRODUKCE NENÍ
PRODUKCE

JSME TU PRO VÁS!

Top české maso najdete na farmě v Choťovicích

Farma Choťovice leží na okraji malé vesničky stejného jména nedaleko lázeňského města Poděbrady. V jejím čele stojí otec a syn Horákové, oba zemědělské inženýři.

Energeticky soběstačnou rodinnou farmu začal před pětadvaceti lety budovat Karel Horák, když koupil bývalé JZD a při jeho provozování se nechal vést ideou zdravého chovu. Dnes hospodaří na ploše o rozloze 600 hektarů a chová 300 holštýnských krav a 2 000 prasat.

Farma funguje jako rodinný podnik. Živočišnou výrobu má na starosti zakladatel farmy Ing. Karel Horák, kromě jiného předseda Svazu chovatelů holštýnského skotu, účetnictví spravuje jeho manželka Iva. Nad rostlinnou produkcí, bioplynovou stanicí a bourárnou masa s výrobnou bdí syn Ing. Jiří Horák a o hotel pečují dcera Jana s manželem Ondřejem. Celý tým v praxi ukazuje, že zemědělství lze zkombinovat s ochranou životního prostředí.

Základem rozvoje je bioplynová stanice

V roce 2012 spustili na farmě bioplynovou stanici, jejíž provoz pak umožnil výstavbu energeticky soběstačného hotelu otevřeného o dva roky později. Jeho součástí je dvacet pokojů a restaurace, v níž se podávají jídla zpracovaná z čerstvého telecího, hovězího a vepřového masa z vlastního chovu. Hotel vyhrál v roce 2016 v soutěži ekologických projektů E.ON Energy Globe.

Bioplynová stanice spotřebuje denně přes 41 tun bioodpadu, z něhož vyrobí 835 kilowatt energie za hodinu, což bohatě stačí na vytopení farmy, bourárny masa, dílen i hotelu a ještě je více než devadesát procent elektřiny prodáváno do dis-

tribuční síť. Uplatnění najde i odpad vznikající při samotné výrobě bioplynu. Energeticky vyčerpaný zbytek z výroby bioplynu, fugát, se využívá jako hnojivo na poli, kdy pomocí závlahového systému a otočného třístametrového ramene se jím samočinně zavlažuje a hnojí pole, čímž se šetří prostředky na řidiče a stroj. Pevné zbytky (separát) se využívají jako organické hnojivo a také na výrobu peletek na topení či jako podeštlýka.

Uzavřený kruh hospodaření

Stavbou hotelu došlo k uzavření jakéhosi pomyslného kruhu, kdy na farmě zasejí, sklídí, nakrmí domácí zvířata, odpad využijí v bioplynové stanici, v níž si vyrobí elektřinu a teplo, rozbourají maso, z něhož řezník vyrobí uzeniny a vše putuje na stůl v restauraci a do podnikových prodejen. Jediným přebytkem z hospodářské produkce, který sami nezužítují, je mléko, které dodávají do mlékárny.

Investice do výstavby hotelu a bourárny se pohybovala v řádech desítek milionů korun, přičemž evropské dotace pokryly necelých deset procent. Díky pěstování vlastního krmiva, zásobování hotelu vlastním masem a výrobě elektrické a tepelné energie je návratnost investice rychlejší než u projektů, které v těchto oblastech využívají dodavatele.

V Choťovicích se tak vrací k logice a praxi uvažování našich předků, kteří si opatrovali zdroje energie ve svém okolí, a to činnostmi spojenými s pěstová-



Řezník Lukáš Ševčík v akci.

ním rostlin, chováním dobytka i zpracováním kompostovatelných přírodních odpadů.

Prémiové vepřové maso

Horákovice farma se zaměřuje zejména na chov prasat, který se od většiny jiných farem odlišuje především tím, že mimo porodnici prasníc veškerá zvířata chovají na slamnaté podeštlýce, selata do 25 kil na vyhříváných betonových podlahách. Prasnice se vyznačují velkým tělesným rámcem a dlouhověkostí. Farma chová výhradně plemeno České bílé ušlechtilé a to především pro jatečnou produkci.

Jako jediní v republice je krmí švýcarským krmivem Qualivo Premium na bázi bylinek obsahujícím přírodní mikronutrienty sloužící k posílení imunitního systému, úpravě trávení, kontrole potenciální stresové situace a zvyšování výkonu zvířat při výkrmu. Prasata k němu mají přístup dvacet čtyři hodin denně. V konečném výsledku má toto krmení dopad na kvalitu jatečně upraveného těla a kvalitu masa prodávaného pod značkou Qualivo, jež je velmi jemné, šťavnaté a chutné s optimální výškou špeku a ideálním podílem libové svaloviny. Maso si při zpracování drží šťávu, nepustí vodu, je křehčí. „Normální kotlet děláte na pánvi šest minut, z našeho masa ale jen tři minuty,“ vysvětluje Karel Horák.

Naskytá se otázka, že krmení Qualivem nemůže být levná záležitost. „A také že není,“ potvrzujeme mi Karel Horák a syn

Jiří ho doplňuje: „Když se podíváte na standardní ceny, tak jsme pod standardními cenami řetězců, soupeřit samozřejmě nemůžeme a také nechceme s jejich akcemi, dumpingovými cenami. Máme celoročně stále stejné ceny a našim odběratelům je i garantujeme. Vše máme postavené na kvalitě. Masné výrobky vyrábíme bez čech a barviv, zcela jsme se od nich oprostili, jsou tedy vhodné i pro děti.“

Vlastní bourárna, výroba i prodejna

Přímo v areálu farmy stojí jatka na prasata (hovězí, které je chováno jako doplněk, si nechávají porazit na blízkých jatkách), bourárna, výroba i prodejna. Další dvě vlastní prodejny zřídila farma před necelými dvěma roky v Hradci Králové a Praze. V pondělí, úterý, a ve středu se vyrábí, ve čtvrtek a v pátek prodávají hotové výrobky v Choťovicích, do prodejen v Praze a Hradci Králové je zaváží třikrát týdně. „Pro nás je důležité, aby se zboží točilo, aby bylo stále čerstvé,“ říká Jiří Horák, „proto třeba děláme tři druhy párků a ne deset druhů“ a dodává: „Lidé více věří naší prodejně na farmě než těm kamenným ve městě, tady si jsou jisti, že se jedná skutečně o produkt na farmě vyprodukovaný, kdežto ve městě už mají pochyby, zda jenom nepřepravujete.“

„Padesát procent produkce prasat sami zpracujeme a padesát procent prodáváme odběratelům,“ pokračuje Jiří Horák. „Živá pra-

sata pod značkou Qualivo prodáváme do Makra, které je dodává především do špičkových hotelů, jako je třeba Hilton, předním šéfkuchařům a jen malá část je prodávána přímo v Makru. Je to pro nás prestižní záležitost, protože Makro oslovilo nás jako dodavatele, což dokládá, že jsme pro ně partner," říká Jiří Horák s tím, že ještě pod značkou Qualivo dodávají vepřové pro rohlik.cz a to dvaadvacet výrobků, jedná se o maso plus výrobky jako jsou párky, klobásy, paštiky.

Agroturistika a zážitky na farmě

Možnost ubytování jak v hotelu, tak v nově postaveném penzionu vytváří dobré podmínky pro poznávání blízkého i vzdálenějšího okolí. Pro ty, kteří chtějí na chvíli zapomenout na městský shon, hluk, starosti a aktivně odpočívat ve farmářském prostředí, připravili řadu zážitkových akcí jako je krmení a napájení zvířat, čištění stájí, vyvádění skotu na pastvu či příprava



Prasata jsou chována na slámě.

odpoledního krmení. Milovníci motorů si mohou zkusit jízdu traktorem John Deere, nakladačem Faresin, Tatrou Phoenix 6x6 nebo bagrování s bagrem Huyn-dai. Nechybí recesistické dis-

ciplíny jako hrabání hnoje či jízda s fekálním vozem. Nezapomíná se ani na gastronomii – přímo na farmě je možno se zúčastnit grilování prasete nebo si vychutnat v hotelu degustační

menu. Uspořádání grilování nebo i pravé vesnické zabijačky si lze také objednat přímo do prostor vaší firmy i k vám domů na zahradu.

Bohumil Brejžek

INZERCE

Jamenská a.s.®

Jamenská a.s.

Jamně nad Orlicí 289

tel.: 465 649 139

prodejna@jamenska.cz

www.jamenska.cz



MINERÁLNÍ LIZY
pro skot, ovce, kozy, koně a spárkatou zvěř
KRMNÁ SŮL
lisovaná, kusová, pytlová
GRANULOVANÉ SENO



*Děkujeme našim zákazníkům
za spolupráci v roce 2019
a přejeme šťastný rok 2020*



Budoucnost je v biokvalitě, říká výrobce krmiv z Němčic

Regionální výrobce kvalitních krmiv pro hospodářská zvířata. To je firma v Němčicích u Holešova na Kroměřížsku. Podnik s dlouhou tradicí se zaměřuje hlavně na výživu mláďat, novinkou je slamatý startér Paleamix pro telata. Stále větší zájem je však i o krmiva v biokvalitě.

Podnik, který vyrábí a dodává kvalitní krmiva pro hospodářská, užitková, domácí zvířata je na trhu už sedmadvacet let. „Nabízíme krmiva sypká, granulovaná, drčená a strukturovaná. Kvalitní krmiva a doplňková krmná směs dodáváme velkochovatelům i drobnochovatelům,“ vysvětluje jednatel společnosti Ing. Václav Drcman. V nabídce ale nechybí ani servis a poradenství nebo rozvoz krmiva po celé České republice. Firma se zaměřuje především na kompletní krmiva, doplňková krmiva, minerální krmiva, premixy, medikovaná krmiva a Bio krmiva.

Krmná směs pro telata

Letošní rok byl pro podnik zásadní, otevřel novou výrobní linku. „Abychom výrobu zefektivnili, postavili jsme novou granulární linku, která má dvo-

násobný výkon, tedy čtyři a půl tuny za hodinu. Výroba je teď díky tomu jednodušší a došlo ke zkvalitnění výrobků,“ popisuje Ing. Václav Drcman. Aktuálně se německá firma zaměřuje hlavně na výživu mláďat. „Máme nový výrobek Paleamix, slamatý startér pro telata, který má mezi chovateli velký ohlas a na chovech, kde jej používají, je úspěšný,“ pokračuje jednatel společnosti. Jde o doplňkovou krmnou směs pro telata v podobě granulí se štípanou slámou. „Vyrábíme asi devadesát tun měsíčně a výroba neustále narůstá,“ přidává Ing. Václav Drcman s tím, že jeho podnik se na výživu telat od narození až do šesti měsíců stáří specializuje. „Máme nosný program, což je strukturovaný startér Telmix pro telata, kde není přidaná sláma. Kromě toho vyrábíme krmiva pro králíky, drůbež, koně, máme linku na výrobu minerálně-vitaminových doplňků a premixů,“ popisuje.

Vlastní receptura

Za dobu fungování podniku se technologie a postupy krmení hospodářských zvířat změnilly. Firma tak musela reagovat a poptávce zemědělců i drobnochovatelů se přizpůsobit. „Produkce skotu se neustále zvyšuje a s tím souvisí větší důraz na potřebu živin. Zvyšují se i nároky na mechaniku a fyziologii trávení u těchto přežvýkavců, i proto jsme začali vyrábět startér pro telata se slámou, pomáhá jim totiž v dřívějším rozvoji bachoru,“ vysvětluje Ing. Václav Drcman. Předtím ve startéru chyběla hrubá vláknina, teď ji nahrazuje sláma, další složkou krmiva je melasa. „Funguje to velice dobře a zákazníci jsou velmi spokojeni,“ říká jednatel



Kvalitní krmiva a doplňková krmná směs německý podnik dodává velkochovatelům i drobným a soukromým chovatelům.

společnosti. Firma od samého začátku na výrobě krmiv spolupracuje s odborníky na výživu zvířat. „Ve světě jsou v tomto směru dál, poznatky se snažíme aplikovat do našich výrobků. Receptura je však naše vlastní, máme odborného pracovníka, který je za jejich tvorbu zodpovědný. Dokáže krmivo namíchat tak, aby odpovídalo výživovým požadavkům zvířete,“ upozorňuje.

Produkty v biokvalitě

Posledních několik let roste i poptávka po biovýrobci. Pro firmu VK-Drcman to ale není nic nového. Produktové řadě vyrobené v rámci ekologické výroby se věnuje už řadu let. „Biovýrobky vyrábíme nejméně deset let. V současné době přichází požadavky od spotřebitelů na ekologické výrobky, proto jsme se letos zaměřili na změnu technologie výroby bio-ekologických výrobků. Nakupujeme od zemědělců biosurovinu, to znamená pšenici, ječmen, kukuřici, sójové boby v biokvalitě a my pak při zpracování přidáváme vitamíny a mikroprvky, které lze zařadit v ekologické výrobě. Nejjví jde

o výživu skotu a drůbeže,“ popisuje Ing. Václav Drcman a přidává, že zájem je velký. „Určitě má vzrůstající tendenci. Vidím v tom i budoucnost. Ostatní státy západní Evropy jsou na výrobu nebo produkci potravin v biokvalitě podstatně víc zaměřené. Myslím si, že je to trend, který dojde i k nám,“ zamýšlí se.

Samozásobitelů přibývá

Podnik VK-Drcman nemá vlastní síť prodejen, ale spolupracuje s velkoobchody, které od nich nakupují pro drobnochovatele a dál krmiva distribuují po prodejnách v rámci České i Slovenské republiky. „Pro malé odběratele vyrábíme od začátku naší existence. Před sedmadvaceti lety jsme byli malou výrobnou, která se hlavně zaměřovala na požadavky drobných chovatelů, kteří začínali po roce 1989 podnikat,“ vzpomíná. Dnes se prý ale situace trochu změnila. „Malých chovatelů, co se týče hospodářských zvířat skotu a prasat výrazně ubylo. Naopak přibývalo chovatelů nosnic, králíků, samozásobitelů na venkově. Vidíme to na tom, že se



Letošní rok byl pro firmu zásadní, otevřela totiž novou granulární linku.

Firma VK-Drcman vznikla v roce 1992 z bývalé koope- rační míchárny, sušičky a tva- rovny krmiv v Němčicích, slou- žící pro potřeby zemědělské prvovýroby v blízkém okolí. Na počátku výroby krmiv byla nosným programem výroba tukových násad, které se pou- žívaly jako energetický krmný doplněk v krmných směsích pro výživu drůbeže. V násle- dujících letech se stěžejním bodem výroby se staly kompletní a doplňkové krmné směsi pro monogastry a polygastry. Dnes se výrobní náplň firmy VK-Drcman zaměřuje především na výroby pro mláďata, speciální doplňková krmiva, minerální a doplňková krmiva pro všechny kategorie hospodářských zvířat. Nedílnou součástí výrobního programu je pro- dukce kompletních krmných směsí pro velkoodběratele i drobnochovatele.



objem výroby zvyšuje," přemítá Ing. Václav Drcman. Podniku ale nechybí ani zakázková výroba, zákazníkům tak vychází maxi- málně vstříc. „Každý zákazník má u skotu jiné objemy krmiva, které potřebuje doplnit na poža- dovanou potřebu živin zvířat,“ podotýká.

Konkurence je vysoká

Konkurence na trhu je podle něj vysoká, všichni se snaží v tomto segmentu malých zvířat prosa- dit. „Ubylo prasat, krmné směsi pro ně tak téměř nevyrábíme. Museli jsme upravit i filozofii výroby, směr, jakým se budeme ubírat. Okrajově děláme ještě

koně nebo ryby,“ říká Ing. Vác- lav Drcman. Většinový zákazník firmy je z České republiky a Slo- venska, malé procento výroby se pak expeduje do Polska. „Zamě- řujeme se spíše na český trh, na ten zahraniční se netlačíme,“ přidává jednatel společnosti.

Petra Pášová



VK - Drcman vyrábí krmiva sypká, drcená, strukturovaná a také granu- lovaná (na obrázku).

Suchá TMR pro telata



- ✓ Optimální délka řezanky
- ✓ Zvýšená stimulace přežvykování
- ✓ Přiznivější fyziologický průběh bachorové fermentace
- ✓ Snížení rizika bachorové acidózy



PALEAMIX

Rodinná farma Milknatur prosadila své výrobky do několika řetězců

Farma Milknatur v Líních u Plzně, která se specializuje na výrobu mléka, vznikla v roce 1993 jako nástupce části Státního statku Úlice. Majiteli jsou 2 farmáři rodiny Sikytů. Chovatel a veterinární doktor František Sikyta se již 26 let stará o zdraví a pohodu svých krav. Synovec Pavel Šrámek dohlíží na správné zpracování mléka, výrobu mléčných produktů a jejich prodej.

Průvodcem při naší návštěvě farmy nám byl Ing. Pavel Šrámek.

► Jak velké stádo nyní chováte?

Máme průměrně 230 dojnic mléčného holštýnského plemene, měli jsme jich před lety asi 180 a postupně jsme navyšovali. Více už to nechceme zvedat, protože náš stát už 30 let živočišnou výrobu nepodporuje, bohužel ani nová vládní garnitura. Něco málo udělala, ale je to jen malá náplast na velkou ránu. Stále o tom mluví, ale „skutek utek“. „Krmení“ do bioplynek to ano, ale krmivo pro krávy ne. Naše stáje byly postavené v roce 1977, Státní statek Úlice měl 6 středisek a zde byla mléčná výroba. Čtyři stáje jsou postavené vedle sebe a uprostřed je dojírna. My využíváme stáje A a B, stáj C je využita částečně a D nepoužíváme, možná v budoucnu. Máme celkem stádo o cca 420 kusech, 230 dojnic, 140

jalovic a 50 telat. Vešel by se sem až dvojnásobek zvířat, to by ale musela ČR chtít mléko, živočišnou výrobu a organickou hmotu na pole na zadržení vody. Bohužel v minulých letech a i dnes se preferuje rostlinná výroba. Chybí organická hmota, na polích je sucho, někde už máme polopouště a stále používáme chemická hnojiva na úkor organiky.

► Specializujete se na výrobu mléka, komu dodáváte, plníte sami také do lahví?

Nadojíme necelých 6 000l mléka denně a z toho čtvrtinu až třetinu si zpracováváme sami do vlastních výrobků. Nemá cenu zvyšovat celkový objem mléka, náš cíl je z 6 000l ukrojit co nejvíce na vlastní výrobu, tedy sami si zpracovat a dobře prodat za lepší ceny. Mléko chtěly od nás odbírat německé mlékárny, to jsme odmítli. My chceme, aby naše mléko zůstalo v Čechách. Máme



Ing. Šrámek s holštýnským teletem.

smlouvu s mlékárnou Hollandia již od roku 2011. Spolupráce je více než skvělá. Odebírají od nás v průměru 4 000l mléka denně, které zpracovávají do výborných jogurtů. Hollandia má nejlepší jogurty, protože neodstřeďuje mléko a jogurty mají až kolem 4 procent tuku. Jsme rádi, že můžeme být dodavatelem české mlékárny, která má nejlepší jogurty v Čechách, a jsou i z našeho mléka. My jim fandíme a oni zase naši malovýrobě.

Výrobky dnes dodáváme především do Prahy, do Globusu, Delmarty a internetového obchodu Rohlík.cz, který doveze lidem přímo domů mléko s osmidenní trvanlivostí, často ještě týž den večer po závozu od nás. Vedle toho vozíme i do regionálního skladu Penny Marketu. Ten pak naše výrobky distribuuje asi do 80 obchodů v Plzeňském a Jihočeském kraji. Některé

řetězce se již specializují na regionální producenty jako Penny Market, protože tento trend je dramaticky stoupající i v sousedním Německu. Lidé prostě stále více a více chtějí národní produkty především ze svého regionu. Vozíme i do lokálních farmářských obchodů U Lidušky. V rámci projektu Mléko do škol plníme mléko i do ¼ litrových pytlíků a dodáváme ho zhruba 10 000 žáků ve školách v Plzni a okolí. Jsme jediní v ČR, kteří dělají pytlíkové mléko. Mléko do obchodů balíme do anglických HDPE lahví s ouškem, speciální materiál pro čerstvé mléko a džusy. Naše mléko je neodstředěné, nehomogenizované a zpracovává se šetrnou pasterací při 75 °C po dobu 20 vteřin, aby si zachovalo všechny svoje vlastnosti. Anglické lahve navíc neuvolňují ftaláty jako běžné PET lahve.



Dojírna.



Telecí z firmy Milknatur.

► Kolik mléčných výrobků nyní děláte?

Čerstvé mléko v 0,5 a 1 l lahvičkách, v sáčcích 0,25 l litrové, Kefír a Bifidus v balení 0,5 l, a mléko ochucené pravou bio vanilkou. Trvanlivost u mlék je 8 dní, u zakysaných výrobků pak 28 dní.

► Jak prosperují mlékomaty? V Praze po velkém rozvoji nastal útlum a prakticky vymizely.

Ještě vloni jsme provozovali tři mlékomaty, dva v Plzni a jeden na farmě. V Plzni nám je ale opakovaně vykrádali a demolovali, škody byly vyšší, než za kolik jsme prodali. Tak jsme tam skončili. Stále ale provozujeme jeden mlékomat zde na farmě, kde se prodej téměř zdvojnásobil. Navíc prodej do maloobchodu je dnes asi 30x větší než přímý z mlékomatu.

► Měli jsme štěstí a při prohlídce stáji jsme viděli telátko narozené před 30 minutami, které už téměř chodilo. Jak probíhají porody? Jak se daří vaši další doplňkové činnosti - výrobu telecího masa?

Krávy přikrmujeme speciální švýcarskou přírodní výživou Dairy-Pro® za účelem zvýšení jejich imunity. Krávy jsou potom zdravé a nemáme téměř žádné záněty vemene. Většina porodů je samovolných bez pomoci chovatele. Kdo chová mléčný skot, býčků se zbavuje. My si býčky necháváme a vykrmujeme je do 8 měsíců. Telata jsou ve výběhu a jsou krmena přírodním krmivem. Na porážku jdou, když mají cca 350 kg. V telatech není velký rozdíl mezi mléčným a masným plemenem. Teprve když se dokrmují do dospělé váhy, je masné plemeno

„kulatější“ a ziskovější. Telecí maso je ručně zpracováno řezníkem, naporcováno a zavakuováno do praktických spotřebitelských balíčků. Telecí maso je velmi kvalitní maso nejen pro děti a sportovce, je nízkokalorické a velmi výživné, obsahuje jen asi 6% tuku, ale velké množství bílkovin. Maso prodáváme zde na farmě na čtvrtky, průměrná váha 1 čtvrtky je asi 20 kg naporcovaná do 0,5-1 kg balíčků. Mimoto je možno si objednat na Rohlík.cz půl kilové balíčky mletého telecího a telecí tatarák 200g.

► Čím krmíte telata, kam dodáváte telecí?

Telata jsou krmena pouze přírodním krmivem vlastní produkce, ve kterých nepoužíváme žádné GMO plodiny, tedy žádné „Geneticky Modifikované Organismy“. Naše farma je GMO free.

► Na závěr prohlídky jsme navštívili dojírnu, jak často dojíte?

Dojírnu obsluhují 2 pracovníci a dojí 2x denně ve 4.00 a v 16.00 hodin. Ráno se nadojí přes 3 tisíce litrů, odpoledne pak o něco méně. Na mléko máme 2 tanky o obsahu celkem 10 000 l. Do dojírny se vejde najednou 20 krav.

► Zúčastňujete se i soutěží?

Naše čerstvé mléko Milknatur má značku Klasa od roku 2014. Zúčastnili jsme se i Regionální potraviny a zde jsme získali ocenění pro Milknatur Bifidus, který obsahuje kulturu Bifidus complex. Je dobrý na žaludek, na trávení, hlavně po užívání antibiotik.



Mlékomat.

► Dnes je problémem pro některé sedláky, že nemají komu předat podnik, protože děti se nechťejí zemědělství věnovat, jak je to u vás?

Můj syn i dcera mého strýce chodí pomáhat. Můj prostřední syn teď nedávno dělal reklamu na mléko a telecí na internetu a celkově má na starosti telecí maso. Rovněž prostřední dcera mého strýce sem jezdí a věnuje se ekonomice. Vlastnictví se u nás na farmě moc nezděrazňuje. Pracuje nás tu celkem 20 a jsme vlastně taková jedna velká rodina.

► Založili jste i politickou stranu Agrární demokratická strana, navazující na předválečnou Agrární stranu, jste čestným předsedou a zakládajícím členem, jaké jsou další plány do budoucna?

Plány jsou velké a dlouhodobé, ale je to zatím v zárodku. Celkem 1 153 farmářů podepsalo v roce 2015 vznik strany, protože už se nemůžeme dívat na to, jakým směrem se ubírá nejen naše zemědělství, ale i vzhled krajiny, voda v krajině apod. Dovážíme přes 50% potravin a místo toho, abychom produkovali potraviny, tak zemědělci vyrábí elektřinu v bioplynkách a biopaliva do spalovacích motorů. To kdyby viděl Antonín Švehla, musel by se v hrobě otáčet. Problémem ale je, že nikdo nechce do strany přilít

vstupovat, stejně jako do jiných. Politiku považují lidé za svinstvo. Bohužel v politice jsou často lidé, co by v normálním životě nebyli nic. Znáám to z vlastní zkušenosti, působil jsem 4 roky v Poslanecké sněmovně a vím, jak to funguje, kdo se tam také zejména drží i mnoho let. Veřejný zájem není, každý chce z politiky něco vydobýt jen pro sebe. Čím větší hlupák, tím si víc troufá. Za 1. republiky byla Agrární strana pod Švehlovým heslem „Venkov jedna rodina“ nejsilnější stranou. Byla to strana opravdu tvrdě pracujících lidí. Tehdy zde ale bylo 4,5 milionů rolníků a domkářů, kdežto dnes pracuje v zemědělství jen asi 100 000 lidí. Přitom v roce 1929 měla strana přes 900 tisíc členů, to je dnes sen a naprosto nereálné. Ale uvidíme, není všem dnům konec a my se nevzdáváme a jedeme dál. Nyní se připravujeme na krajské volby, chtějí nás do koalic, a my chceme v každém kraji alespoň jednoho zastupitele, který by se věnoval problematice zemědělství a životního prostředí, protože tam tomu nikdo nerozumí.

Text a foto: Jaromír Hampel



Den společnosti Stagra – o kvalitní zemědělské technice i meziplodinách

Tradiční Den společnosti Stagra tentokrát připadl na 17. října 2019, kdy se v sídle této firmy ve Studené sešlo množství zájemců z řad jejích zákazníků a příznivců. Hlavní pozornost byla opět věnována strojům značky Horsch a Jean-til, ovšem nechyběla ani tradiční prohlídka porostů na polích a hodně se mluvilo i o hospodaření bez aplikace glyfosátu. Tlak na vyloučení tohoto přípravku z agrotechnické praxe stále sílí a jde tedy o velkou výzvu. Ve společnosti Stagra jí úspěšně čelí již druhým rokem.

Jde to i bez glyfosátů

Role průvodce se - jako vždy - ujal Ing. Karel Dvořák, který je jedním z jednatelů společnosti Stagra, spol. s.r.o. Pan inženýr ve stručnosti shrnul hospodářský rok v jejich společnosti, jenž hospodaří na 1 785 ha zemědělské půdy. Letos se poměrně dařilo se sklizní obilovin, která dosáhla v průměru 7,2 t/ha u pšenice a 7,5 t/ha u žita. Řepky se sklídilo v průměru 3 tuny na hektar. Jak pan inženýr také připomněl, kromě tržních plodin je pro jejich podnik důležitá i produkce píce, jelikož chovají více než 1 100 kusů skotu, z čehož je zhruba 400 holštýnských dojníc. Nejen Stagra, ale i mnoho chovatelů v okolí prodává mléko prostřednictvím Mlékařského a hospodářského družstva JIH, které vyžaduje absenci glyfosátů v hospodaření dodávajících farem. A i to bylo jedním z důvodů, proč se společnost Stagra rozhodla gly-

fosáty zcela vyškrtnout ze svých agrotechnických postupů. Jak pan Dvořák podotknul, je to sice náročnější, ale rozhodně ne nemožné. Aplikace chemických přípravků se v mnoha případech nechá nahradit mechanickým působením vhodné zemědělské techniky a pečlivými agrotechnickými postupy. Ve Studené hojně zařazují meziplodiny, k nimž neodmyslitelně patří secí stroj Focus. Ten se skvěle uplatňuje i při seti řepky - letos ve společnosti Stagra Focusem zaselí veškerou řepku a ani poté se stroj nezastavil, jelikož je o něj velký zájem při využití ve službách. Focus, stejně jako veškerou další techniku z prodejní nabídky společnosti Stagra, si mohou zájemci zapůjčit a přesvědčit se tak o jeho přednostech.

Po úvodních slovech inženýra Dvořáka pokračoval zástupce firmy Horsch Ing. Vratislav Malina se svou prezentací

věnovanou meziplodinám. Ty mají v osevním postupu veliký význam, jelikož navyšují obsah humusu (a tedy i uhlíku) v půdě, zlepšují stav půdy, podporují tvorbu půdních agregátů, zvyšují zadržování vody a živin, eliminují erozi a snižují požadavky na aplikaci minerálních hnojiv. Je však třeba věnovat pozornost výběru meziplodin pro konkrétní osevní postup. Ozimé meziplodiny (jeteloviny, vikve, svazenka, pohanka, slunečnice) jsou z hlediska hospodaření s vodou vhodnější, než letní meziplodiny. Na problematiku navázal Ing. Tomáš Habr, který se ve svém příspěvku zaměřil na stroje vhodné pro zakládání meziplodin. Jsou to všechny podmítače a kypřiče s výbavou DuoDrill, MiniDrill nebo Partner a jejich kombinace, dále secí stroj Focus TD a secí stroj Avatar 3-12 SD/SW.

Horsch Leeb je zárukou precizního postřiku

Účastníci se následně přesunuli na nedaleký pozemek, kde proběhlo předvádění vybraných strojů. Jako první přišly na řadu postřikovače. Horsch Leeb 4 LT představuje tažený postřikovač s objemem zásobní nádrže 4 000 litrů, ovšem zákazníci si mohou zvolit i větší variantu (5 000 nebo 6 000 litrů). V další výbavě nechybí ani zásobník



Karel Dvořák při zahájení Dne společnosti Stagra.

na čistou vodu (500l) a nádrž pro vodu na mytí rukou (15 l). Ramena lze rozložit až do šířky 42 metrů. Vzdálenost mezi tryskami činí 25 cm a jejich spínání je řízeno automaticky. Dvanáctitunovou nápravu je možné na přání vybavit řízením a automatickým kopírováním stopy. Stroj lze obohatit také pneumatickým odpružením s vyrovnáním sklonu. Za zmínku jistě stojí i jedinečný software Horsch, kterým disponují všechny postřikovače Leeb. Dalším benefitem je BoomControl Pro, což je bezkonkurenční technologie výrazně omezující úlet postřikové kapaliny. Ultrazvukové senzory vedou ramena 30 cm nad porostem za všech okolností. Vzdálenost trysek zabezpečuje, že i při nízké výšce ramen nad cílovou plochou dochází k dokonalému pokryvu porostu.

Druhým předvedeným postřikovačem byl samohodný Horsch Leeb PT 350 vybavený motorem Mercedes o výkonu 354 koní. Obsluha jistě ocení snadné ovládání pomocí dotykového displeje, který zajišťuje přehlednou a rychlou komunikaci s technikou. Postřikovač se flexibilně přizpůsobí konkrétním uživatelským požadavkům - světlou výšku lze plynule nastavit od 1,4 m do 1,6 m a rozchod kol může kolísat ve vzdálenosti



Secí stroj Focus TD se skvěle uplatní nejen při zakládání meziplodin.

mezi 2,25 m a 3 m. Samotná postřikovací technika zahrnuje nerezovou ocelovou nádrž o objemu 5 000 l, tlakový míšič s injektorovými tryskami, nádrž na čistou vodu (500 l), elektrický třicestný kohout na sací straně, elektrický čtyřcestný rozdělovač na výtlačné straně, vnější ovládací terminál pro pohodlné spínání výtlačné i sací strany, tlakový filtr s automatickým čištěním a indikací znečištění i další příslušenství. Jak se účastníci dozvěděli, tento model je ještě pro zájemce k mání, nicméně výrobce již připravil inovovanou verzi, která by měla být představena na letošním veletrhu Agritechnica.

Pro dobrou přípravu půdy a kvalitní zasetí

Prezentace strojů pokračovala rozmetadlem Jeantil EVR 18-14. Tato technika na první pohled zaujme svou robustní konstrukcí s oblým tvarem bočnic, díky čemuž je zajištěno rozložení tlaku rozmetané hmoty. Podlahový dopravník disponuje plynule nastavitelnou rychlostí posuvu a rozmetací ústrojí je přímo poháněno kardanem. Zájemci mohou vybírat i z dalších modelů jednoosých rozmetadel, které se liší objemem (8 – 18 m³) a nosností (6 – 14 tun).

Následovala ukázka práce kypřiče Horsch Terrano 4 MT. Tento kombinovaný kypřič je specialistou na metodu „mělké promíchání – hluboké prokypření“. Disponuje čtyřřadovou konstrukcí, přičemž přední dvě řady nesou talíře, a zadní dvě řady využívají jednotky TerraGrip a úzké radličky LD (low disturbance). Díky tomu se Terrano hodí zejména pro nasazení v těžké půdě, kterou je potřeba hluboko prokypřit a současně zpracovat povrchovou hmotu bez tvorby hrud.

Nemohl chybět ani secí stroj Pronto DC, který je vůbec nejprodávanejším secím strojem nejen u nás, ale i v Evropě. A důvodů k popularitě je u tohoto stroje opravdu mnoho – především umožňuje velkou flexibilitu při volbě zpracování půdy a šetří náklady. Pronto zvládá precizní uložení osiva



Vratislav Malina popisuje přednosti kypřiče Horsch Terrano 4 MT.

ve všech podmínkách – po orbě, po kypřiči nebo přímo bez přípravy. A to i při vysoké pracovní rychlosti (s botkami TurboDisc od 10 do 20 km/hod.). Pronto je k dispozici v několika pracovních záběrech (od 3 do 9 metrů) a je možné jej flexibilně dovybavit dvoukomorovým zásobníkem Grain & Fertilizer, dvoukomorovým zásobníkem se systémem PPF, případně lze dodat i čelní, mezinápravový nebo boční pěch (v závislosti na typu secího stroje).

Dalším předvedeným secím strojem byl již zmiňovaný Focus 6 TD. Unikátní technologie umožňuje zároveň s výsevem obilnin provádět i hluboké kypření půdy a cílené ukládání hnojiva v jednom pracovním kroku. Stroj disponuje dvoukomorovým zásobníkem (2 000 a 3 000 l) a je vybaven radličkami TerraGrip, které umožňují hluboké kypření půdy přesně pod výsevními řádky. V další výbavě nechybí pneumatikový pěch, secí botky případně i MiniDrill umožňující vysévání třetího komponentu.

Po prezentaci strojů byla pro zájemce připravena i prohlídka polních porostů – konkrétně řepky, zaseté secím strojem Focus, dále směsky Lesanu s jíllem založené strojem Pronto DCGF a k vidění byly i mezi-

plodiny (pohanka se svazenkou) zaseté taktéž Focusem. Všichni se tak mohli přesvědčit o tom, že stroje v praxi opravdu dobře fungují, a že je možné

úspěšně hospodařit i bez aplikace glyfosátů. Zkrátka - kde je vůle, je i cesta. A dobrá vůle ve společnosti Stagra opravdu nechybí... PEZ

Př 2020

www.stagra.cz
602 433 859

HORSCH
JEANTIL
DEUTZ-FAHR
LEEB
McCONNEL
SGARIBOLDI

stroje pro přípravu a setí půdy
dopravní a aplikační technika
traktory a pícní technika
postřikovače
mulčovače a příkopové sekačky
krmné vozy

Jeantil

Sklízecí mlátičky Sampo Rosenlew přicházejí s novou koncepcí

Společnost P & L, spol. s r.o. představila novinářům z České republiky novou sklízecí mlátičku Sampo Rosenlew C20. Ještě před slavnostní premiérou v Hannoveru tuto novinku otestovala při sklizni na Uherskohradištsku.

Záběry pro Hannover

Testování nové sklízecí mlátičky Sampo Rosenlew C20 se uskutečnilo v pátek 8. listopadu v katastru obce Míkovice na Uherskohradištsku. „Výrobce si naši firmu vybral proto, že jsme uprostřed Evropy a díky dobrým vzájemným obchodním vztahům. V podstatě jde i o to, aby se zde natočily prezentační záběry pro veřejnost a pochopitelně chceme stroj otestovat i v našich tuzemských podmínkách,“ uvedl Marek Psota, produkt manažer, který má u P & L značku Sampo Rosenlew na starost. Po neveřejném testování na Uherskohradištsku bude u nás novinka představena oficiálně na Dni otevřených dveří firmy P & L, spol. s r.o. v jejím areálu v Kroměříži, a to v úterý 3. prosince. Bude to po Hannoveru první oficiální představení stroje v rámci celého světa, takže i tady lze vidět jak hodně spolupráce Sampo Rosenlew a P & L provázaná.

Dva modely s rotory

Sklízecí mlátičky Sampo Rosenlew s označením C20

a C22 mají úplně novou koncepci čištění zrna, než bylo doposud u kombajnů Sampo zvykem. „Modelová řada C20 a C22 jsou hybridní kombajny, které se od předchozích modelů liší hlavně tím, že nejsou osazeny klasickými vytrásadly, ale dvěma rotory pro čištění zrna,“ konstatoval Marek Psota. Novinka bude k dostání ve dvou modelech - s označením „2Roto“. Rozdíl mezi Comia C20, která má tradiční mláticí jednotku a Comia C22 je ten, že dvaadvacítka má ještě další buben na předběžné vyláčení slámy. Šířka mláticího bubnu je 134 cm. Sérii Comia doplňují ještě další modely, a to C6, C8, C10, C12. Tady se

ovšem jedná o klasickou vytrásadlovou variantu. Řadu Comia doplňují dále modely Verato V4 a SR2010. Zajímavostí je, že finský výrobce Sampo Rosenlew je jediným výrobcem na světě, který vyrábí sklízecí mlátičky pro maloparcelní pokusy sériově.

Vyšší účinnost

Modely Comia C20 a Comia C22 byly opět vyvinuty v Pori (sídlo společnosti ve Finsku) a testovány byly na několika světových trzích. Výrobce zdůrazňuje, že nové modely dobře zapadají do rodiny Comia. Mají prostorovou kabinu Avara s perfektním výhledem na sklizený materiál tak, aby to bylo co nejkomfortnější pro

obsahu. Mláticí systém byl způsoben vyšší účinností stroje a zahrnuje účinný dopravník zrna a účinnější soustavu sít. Důraz byl kladen také na čištění zrna, což zajišťují oba zmíněné rotory. Výkon šestivalcového motoru je od 150 do 300 koní, záleží na daném modelu. Na přání je možné dodat sklízecí mlátičku Sampo také s náhonem na všechna čtyři kola.

Jednoduchost a variabilita

„Sklízecí mlátičky Comia jsou určeny pro farmáře, kteří nechtějí být odkázaní při sklizni na službaře a nechtějí se nechat zastavit nefunkční elektronikou. I v dnešní přetechizované době si stále zachovávají svoje kouzlo s minimem elektroniky a snadným přístupem k celému mláticímu ústrojí. Takže když už se nějaká drobnost objeví, většinou si farmář dokáže pomoci a stroj opět provozní,“ konstatoval Marek Psota. Modely Comia C20 a Comia C22 jsou stejně jako jejich předchůdci vhodné do širokého spektra plodin, jako jsou obiloviny, kukuřice, traviny, mák apod. Model C20 má pracovní šíři záběru od 5,1 do 6,9 m a zásobník o objemu 6 000 l, model C22 pracuje s šir-



Dvojice rotorů pro čištění zrna (zdroj foto: výrobce)

kou záběru od 5,1 do 7,5 m a zásobník má 7 600 litrů.

Přes 150 let na trhu

Společnost Sampo Rosenlew působí na trhu se zemědělskou technikou již více než 150 let. Historie sklízecích mlátiček sahá do 20. let minulého století, kdy firma představila první stacionární mlátičku. Od té doby dodala farmářům na celém světě více než 50 000 různých sklízecích strojů. Výroba prvních samojízdných kombajnů se datuje do roku 1957. Sklízecí mlátičky Sampo Rosenlew řady Comia vycházejí z více než dvacetiletých zkušeností svých předchůdců, řady 2000 a 3000. V aktuální nabídce je několik modelů, mezi kterými si svůj kombajn najde jak malý soukromník, tak větší farmář. Volit lze od 150 do 300 koní v záběrech od tří do sedmi metrů. Mlátičky řady Comia jsou nejsnáze čistitelné stroje na trhu s minimem elektroniky a za použití poctivých severských materiálů.

Text a foto: Ing. Petr Hynek



Nový model sklízecí mlátičky Sampo Rosenlew C20.



Přístup k motoru i dalším částem stroje je velmi jednoduchý.



Výhled z prostorné kabiny.



SAMPO ROSENLEW

COMIA SERIES



Novinka



P & L spol. s r.o., Třebíčská 74b, 594 01 Velké Meziříčí, tel.: 725 454 036, e-mail: sampo@pal.cz, www.pal.cz

Výrobce zemědělských strojů firma BEDNAR představila novinky a inovace pro rok 2020

Zemědělci ze všech částí světa se v polovině října sjeli do Rostěnic na Vyškovsku. V tamním zemědělském podniku se totiž konalo představení novinek a inovací českého výrobce zemědělských strojů, společnosti BEDNAR. Pozvaní farmáři živě diskutovali se zástupci výrobce o představovaných strojích a jejich technologických výhodách. Nechyběly praktické ukázky, kromě toho se však mohli podívat i za oponu moderního zemědělského provozu.

Výrobce zemědělských strojů BEDNAR představil 16. října ve spolupráci s významnou zemědělskou společností Rostěnice a.s. své novinky a inovace pro rok 2020. Představení se konalo necelý měsíc před mezinárodním veletrhem zemědělské techniky Agri-technica v německé Hannoveru. „Společnost BEDNAR představila v předpremiéře vybraným obchodním partnerům z různých částí světa také svou největší novinku, secí stroj o pracovním záběru dvanáct metrů. Oficiální představení tohoto velmi moderního stroje je plánováno na jaro 2020 na pro BEDNAR domácím veletrhu TECHAGRO,“ uvedl Michal Jurníček, který má ve společnosti BEDNAR na starost prodej pro Českou republiku a Slovensko.

Představení novinek

Program nabídl hostům z dvanácti zemí prohlídku hlavních provozů družstva. Během tří hodin si prohlédli moderní posklizňo-

vou linku GSI, bioplynové stanice o výkonu 2 189 kW, ucelenou technologii přípravy půdy stroji BEDNAR a získali další informace o podniku Rostěnice a.s. Ten hospodáří na celkové výměře 10 000 hektarů v oblasti jižní Moravy a dlouhodobě patří mezi nejlepší podniky ve střední Evropě. „V průběhu večera bylo představeno celkem třiatdvacet strojů BEDNAR napříč celým portfoliem společnosti. Vše začalo představením diskových podmičů v čele s novinkou SWIFTERDISC XE 12 400 PROFI. V dalším vstupu byl představen univerzální zásobní vůz na hnojiva a osiva COMBO SYSTEM CS 5000 agregovaný se secí lištou CORSA CN 9000. Tento zásobní vůz lze díky 3bodovému závěsu 4. generace agregovat s dalšími stroji BEDNAR, například s TERRASTRIP ZN, TERRALAND TN, FENIX FN, atd,“ uvedl David Ryčl, marketingový ředitel společnosti BEDNAR. Účastníci speciálního odpoledne se mohli seznámit i s právě testo-



Předseda představenstva zemědělského podniku Rostěnice a.s., Vítězslav Navrátil.

vaným prototypem univerzálního radličkového kypřiče VERSA-TILL VO 12 400 PROFI o pracovním záběru 12,4 metrů. Společně s tímto konceptem byla představena také novinka mezi univerzálními radličkovými kypřiči, FENIX FO 5003. Mezi představenými stroji nechyběl koncept na kapalné přihnojování nebo páskový postřik širokořádkových kultur. „Byl představen zásobní vůz na kapalná hnojiva FERTI-TANK FT 4000 v agregaci s meziřádkovým kypřičem ROW-MASTER RN 6400. Tato souprava je určena k plečkování a současnému kapalnému přihnojování ke kořenovému systému vegetujících porostů,“ pokračoval marketingový ředitel společnosti BEDNAR.

Světová novinka

Posledními představenými stroji BEDNAR byly secí stroje a agronomické pokusy dokazující jejich univerzální využití a velké možnosti variabilit jednotlivých typů výsevů. Kromě již osvědčených secích strojů OMEGA OO_L a OMEGA OO_FL byl návštěvníkům v předpremiéře představen široko-záběrový secí stroj EFFECTA CE 12 000. „Tento secí stroj o pracovním záběru dvanáct metrů svojí koncepcí reaguje na požadavky farmářů po vysokém secím výkonu a bezprecedentní kvalitě založení porostů. EFFECTA CE je secí stroj vybavený děleným přetlakovým zásobníkem v poměru 3800:2200 o celkové kapacitě 6 000 litrů, kypřiči stop, coulterovou sekcí pro přípravu půdy, 4 výsevními ústrojími a rozdělovacími hlavami a secími botkami uloženými na paralelogramu (PSP systém) v meziřádkové vzdálenosti 12,5 centimetrů. Stroj je samozřejmě plně ISOBUS kompatibilní, což výrazně zvyšuje komfort obsluhy stroje,“ doplnil informace David Ryčl.

Dlouhodobá spolupráce

Představení firmy, a hlavně jejich novinek se odehrávalo na půdě společnosti Rostěnice a.s. a podnik nebyl vybrán náhodně. „S podnikem spolupra-



Předpremiéra nového širokozáběrového secího stroje BEDNAR EFFECTA CE 12000.

Na trhu je česká společnost BEDNAR už 22 let. Začátky podnikání se datují k roku 1997. Aktuálně dodává zemědělskou závěsnou techniku na 37 světových tržích: například Nový Zéland, Austrálie, Kanada, Chile, JAR a mnoho dalších světových trhů. Společnost se specializuje na stroje pro zpracování půdy, setí, hnojení a mulčování. Díky úzkému spojení společnosti se zemědělskou praxí se řadí k nejnovatивnějším výrobcům zemědělských strojů vyvíjející a vyrábějící stroje s vysokou přidanou hodnotou pro konečného uživatele.



Účastníci si mohli prohlédnout i moderní posklizňovou linku GSI.

cujeme od samého vzniku společnosti. Navíc v Rostěnicích vlastní mnoho strojů BEDNAR. Zároveň důkladně pro výrobce testuje jeho novinky a v minulosti již společně uspořádali několik úspěšných prezentací techniky,“ sdělil David Rýčl. Spokojenost se zemědělskými stroji a dlouhou spoluprací ostatně potvrdil i předseda představenstva zemědělského podniku Vítězslav Navrátil. S firmou BEDNAR tady začali spolupracovat už před sedmnácti lety. „První předseřový kompaktor pro jarní zpracování půdy byl na naši objednávku. Řekli jsme si, co bychom potřebovali a stroj se podařil, občas ho ještě vytáhneme, stále je funkční,“ uvedl předseda. Přidal, že stroje značky BEDNAR používají výhradně pro přípravu půdy. „Jsou to předseřové kompaktory SWIFTER SE a SM pro předseřovou přípravu, na hlubší kypření máme dlátový pluh TERRALAND TO s taženými pěchy. Tento stroj už běží osm let bez jakýchkoli problémů! Za posledních deset let nevím o tom, že by stroje od Bednáře měly nějaké negativní vlastnosti,“ přidal předseda představenstva zkušenosti se značkou. Podobné prezentace se v Rostěnicích konají pro kolegy z oboru zpravidla jednou za dva roky. „Každá diskuze i návštěva je přínosná. Pro inspiraci, kde věci dělají dobře, ale také pro zkušenosti, čemu se vyvarovat,“ doplnil Vítězslav Navrátil.

V moderní technologii je budoucnost

Ze Slovenska se na Vyškovsko vydal i Vladimír Volečko ml., výrobní manažer pro oblast západ Slovenského farmářského družstva. Prozradil, že jeho podnik nedávno nakoupil od firmy BED-



Představení firmy, a hlavně jejích novinek se odehrávalo na půdě společnosti Rostěnice a.s. Tady používají stroje značky BEDNAR už několik let a výhradně pro přípravu půdy.

NAR tři široko-záběrové stroje. „Firma BEDNAR je česká společnost, kde se lze snadno domluvit na tom, co přesně v praxi potřebujeme. Vrcholem této spolupráce společnosti BEDNAR s námi, zemědělci, je sečí stroj o pracovním záběru dvanáct metrů, což je určitě budoucnost. Moderní technologie jsou v dnešní době neocenitelným pomocníkem. Lidé je v zemědělství stále méně a ti, co byli zemědělci srdcem, jdou do důchodu a mladým se moc pracovat nechce. Ti, co do zemědělství přijdou jsou fanatici! Je potřeba je využít na maximum a dát jim mechanizaci, která je neodrovná zdravotně a psychicky,“ zamyslel se farmář ze Slovenska, který do Rostěnic přijel strávit příjemný den a načerpat informace z agronomického know-how společnosti BEDNAR a Rostěnické a.s. „Tento podnik je o dobrých pět let dopředu před ostatními, které znám. Základ má postavený na pevných nohách a to, že podnik funguje, je dobře nastavený, je vidět na první pohled,“ doplnil Vladimír Volečko ml.

Text a foto: Petra Pášová

INZERCE

Firma s tradicí od roku 1997

Dealer pro Českou republiku:

B AGRO Březová s.r.o.

747 44 Březová 130

tel.: +420 556 307 929

+420 734 567 890

www.b-agro.cz



IHNED K DODÁNÍ NA www.agrosklad.cz

Největší výběr nádrží pro uskladnění a distribuci nafty, Adblue, DAM a vody.

NÁDRŽE SKLADEM

SWIMER®

CEMO



Den zemědělské techniky společnosti MANATECH CZ

Pestrý výběr zemědělské, lesnické, stavební a komunální techniky najdou zájemci v nabídce společnosti MANATECH CZ. Firma, která dodává zmiňované stroje na náš trh již od roku 1997, je synonymem nejen pro kvalitní techniku, ale i veškerý servis a péči o zákazníky. Pro ně, i všechny další příznivce, pořádá společnost MANATECH CZ pravidelně dny otevřených dveří. Výjimkou nebyl ani letošní rok, kdy po vydařeném Dni lesnické techniky, který proběhнул v říjnu, se dveře areálu v Jiřicích u Humpolce opět otevřely 7. listopadu u příležitosti Dne zemědělské techniky.

S Dieci si můžete „pořádně naložit“

Přivítal nás ředitel společnosti Ing. Miloš Lesina a jeho syn Ondřej Lesina, který působí jako marketingový specialista. Oba pánové nám ochotně představili nabízené stroje, zejména novinky. Vůbec „nejžhavějšími nováčky“ v sortimentu jsou stroje značky Dieci, která je dlouholetým lídrem v oblasti teleskopických manipulátorů. Manipulátor Dieci Agri Plus 42.7 VS EVO2 je reprezentantem modelové řady Agri Plus Evo 2, jenž je připravena vyhovět náročným požadavkům intenzivního zemědělství. Jedná se o produktivní, bezpečné a spolehlivé stroje, které plně vyhovují

přísným bezpečnostním předpisům. Za zmínku nepochybně stojí důmyslný systém tlumení rázů „Easy ride“, zapojený do hydraulického okruhu zvedacího válce výložníku. Výrazně snižuje rázy nejen ve výložníku, ale i v celém stroji. Ani vysoké tepelné namáhání způsobené dlouhodobým zatížením nemá na teleskopické manipulátory Dieci vliv a to díky prevenci v podobě dvojitého chladicího okruhu se dvěma chladiči a dvěma ventilátory. Nádrž o velikosti 180 litrů a spotřeba snížená až o 27% zaručují nevidaný rekordní pracovní rozsah a výrazně snižují četnost tankování.

Konkrétně model Dieci Agri Plus 42.7 VS EVO2 disponuje



Miloš Lesina (vlevo) se synem Ondřejem.

nosností až 4 200 kg a dosahem 6,9 m. Manipulátor poháněný hydrostatickým Vario Systemem EVO 2 nabízí výkon 103 kW (138 koní) a může jet čtyřicetikilometrovou rychlostí. Průtok hydrauliky činí 230 l/min. a pracovní tlak 25,5 MPa.

Druhou novinkou od Dieci je trochu „menší kolega“ Agri Farmer 30.7 – GD. Navzdory nevelkým rozměrům disponuje tento kompaktní stroj veškerými výhodami větších manipulátorů. Je ztělesněním moderní technologie, vysokého výkonu a šetrnosti vůči životnímu prostředí. Samozřejmostí je precizní ovládání, snadná manévrovatelnost a maximální výkon v kolech i v teleskopickém rameni. Obsluha jistě ocení odhlučněnou kabinu, ze které je dokonalý výhled. Spolehlivý výkon dodávají motory Kubota s plně elektronickým řízením. Rovněž u tohoto menšího modelu je využit hydrostatický Vario pohon, což zaručuje perfektní manévrovatelnost. Inovativní systém přenosu energie z motoru na převodovku zaručuje, že je dostatek výkonu kdykoliv je potřeba a v každém terénu. Díky pokrokovému systému elektronické kontroly P-ECS (Power – Efficiency Control System) se může obsluha plně koncentrovat na práci s joystickem. Tento pokrokový systém elektronické kontroly vždy spočítá, kolik výkonu je potřeba a dodá jen nezbytné množství. Při vstřikování tak nedochází k plýtvání a snižuje se spotřeba o 15 – 30%. Moderní joystick poskytuje jednotnou kot-

rolu nad strojem. Jednoduché ovládání směru jízdy umožňuje rychle a pohodlně měnit pohyb stroje dopředu a dozadu. Lepší manévrovatelnost by zájemci jen těžko hledali, Dieci Agri Farmer 30.7 – GD se totiž chlubí nejmenším poloměrem otáčení ve své třídě. Maximální nosnost tohoto manipulátoru je 3 000 kg a disponuje dosahem 6,35 m. Výkon činí 79,5 kW (107 koní) a maximální rychlost 40 km/hod. Pohon je hydrostatický s elektronickým ovládaním a variabilním čerpadlem s ECO funkcemi. Pracovní tlak hydrauliky dosahuje 24,5 MPa a průtok 100 l/min. Stroj plně vyhovuje emisní normě stupně IV/Tier4f.

Kvalitní píce vyžaduje kvalitní techniku

Jak nám Ondřej Lesina prozradil, ze zemědělských strojů je velký zájem i o pínčinnářskou techniku značky McHale. Zejména pak o svinovací a kombinované lisy na balíky. Zákazníci si mohou vybrat z několika modelů, za zmínku určitě stojí McHale Fusion 3 Plus, který je vybaven patentovanou technologií „fólie na fólii“. Díky tomu lze zabalit kulatý balík do fólie, místo do provázku či sítě, což s sebou nese řadu dalších výhod.

V hale byl k vidění i svinovací lis na seno a slámu McHale V660 s variabilní lisovací komorou na kulaté balíky, který disponuje sběracím ústrojím 2,1 m s řezáním. Nechyběl ani kombinovaný lis McHale-Fusion Vario, jenž při-



Svinovací lis na seno a slámu McHale V660 s variabilní lisovací komorou.

náší produktivní spojení výhod variabilního lisu a unikátního balení. V Jiřicích byla k vidění i další technika značky McHale, například balička kulatých balíků 991 HS. Dle požadavků zákazníků může být řada strojů 991 dodána s praktickou výbavou včetně hydraulického systému ustřižení fólie s automatickým nastavením pro zahájení ovinutí následujícího balíku a s výkonným napínačem fólie o šíři 750 mm, který zabezpečuje kvalitní obalení a maximální využití fólie.

Rovněž rozdružovač balíků C 460 je dalším populárním strojem od McHale. Jde o univerzální rozdružovač použitelný na seno, slámu, siláž i senáž. Klíčovým prvkem je použití dvourychlostní nezávislé převodovky, která umožňuje nastavení otáček od 280 ot./min. (pro krmení) až po 540 ot./min. (rozprostírání slámy při zastýlání).

Tím však nabídka McHale u společnosti MANATECH CZ rozhodně nekončí. Zájemci zde najdou prakticky kompletní portfolio avizovaného výrobce, v němž nechybí ani žací nebo baličí stroje,

nosiče na kulaté balíky a další technika nezbytná pro výrobu kvalitní píce. U všech těchto strojů se mohou zákazníci těšit na garanci McHale v délce 2 roky, nebo 50 000 balíků.

Pokroková řešení pro efektivnější práci

Úhledně zabalenými balíky ale práce neustává – nezbytný je jejich transport tam, kam je třeba. K tomu jsou ideální přepravníky balíků Anderson. Na Dni zemědělské techniky budil pozornost zejména inovativní model RBM2000, který představuje první samonakládací přepravník na trhu, určený zejména pro nakládání zabalených balíků. Veškeré operace, jako jsou nakládka, převoz a vykládání balíků může obsluha ovládat pohodlně z kabiny traktoru prostřednictvím přehledného dotykového displeje. Díky možnosti rozšíření ložné plochy RBM zvládne najednou přepravit z pole až 20 balíků.

Z pestré nabídky skrývající se pod značkou Anderson jistě také stojí za zmínku WraCTOR. Jde o jedinečnou kombinaci samona-



Samonakládací přepravník hranatých balíků Anderson Stackpro 7200.

kládacího vozu a kontinuálního baličího stroje. Jedná se o nejrychlejší baličí systém na světě. Samonakládací přepravník umožňuje naložení až 14 balíků sena, slámy či siláže. Na rozdíl od klasického vozu však naloží prvně jednu řadu balíků, překulí je na druhou polovinu vozu a poté nakládá na druhou řadu. Baličí stroj WraCTOR vychází z modelu NWX660. Je osazen vlastním výkonným motorem a 4 napínači fólie. S touto výbavou lze zabalit 14 balíků za 4 minuty. Baličí stroj je také možné použít pouze s vozem.

Nejen zmiňované technické „vychytávky“, ale i širokou škálu další techniky, mohou zájemci u společnosti MANATECH

CZ nalézt. Počínaje mulčovači, malými kompaktními nakladači, přes manipulátory, nakladače, pícninářskou a transportní techniku, až po stroje pro lesnickou a stavební sféru. Společnost MANATECH CZ neustále vylepšuje nejen portfolio dodávané techniky, ale i servisní služby. Nedávno například výrazně rozšířili skladovací kapacity a to zásluhou moderního skladu, který umožňuje plochu 12,5 m² mnohonásobně navýšit díky systému posuvných pater, v nichž jsou jednotlivé položky rychle vyhledány počítačem. A je nepochybné, že pružný servis v kombinaci s kvalitní technikou, je nejlepším receptem na spokojené zákazníky. PEZ

Quicke®

Kvalitní, úsporný a spolehlivý!



DOPRAVA A
MONTÁŽ
ZDARMA!!!

Neváhejte a kontaktujte našeho produktového manažera:

Ivo Treu
mobil: +420 777 784 250 | treu@manatech.cz

Čelní nakladače Quicke X za cenu od 170.000,- Kč

Cena je uvedena bez DPH. Nabídka platí do 15. 1.2020
Více informací na www.manatech.cz

Nakladač je vybaven paralelogramem, tlumením rázů,
3. funkcí a společným zapojováním rychlospojek

MANATECH CZ s.r.o.

Jiřice – ulice Mayo 247 | 396 01 Humpolec

tel.: 565 534 076 | fax: 565 534 899 | e-mail: manatech@manatech.cz | www.manatech.cz

MANATECH
...stroje pro opravdovou práci

Česká premiéra nového Kirovce proběhla v Klíčanech

Před nedávnem jsme v našem magazínu informovali o tom, že společnost TOKO AGRI a.s. chystá obohatit svou pestrou nabídku techniky o inovovanou verzi legendárního ruského traktoru Kirovec. A jak tento známý dodavatel zemědělských strojů naplánoval, tak také ukutečnil a koncem listopadu si již zájemci mohli prohlédnout impozantní stroj v akci. „Pionýrský“, do Čech dovezený exemplář Kirovce K-743 vyrazil „na spanilou předváděcí jízdu“, během níž se prezentoval potencionálním budoucím majitelům i dalším zájemcům nejen v plné kráse, ale především v plné síle. Vůbec první předvedení proběhlo na pozemcích firmy AGROSSyn v Klíčanech.

Společnost AGROSSyn je rodinným podnikem, který založil Ing. Jaroslav Bačina a dnes již zdárně pokračuje jeho syn Bc. Ondřej Bačina. Pojem rodinná firma je v tomto případě trochu zavádějící, jelikož se nejedná o žádnou malou farmu, ale o podnik hospodařící zhruba na 1 150 ha, přičemž o dalších 200 hektarů pečují ve službách. Rostlinná výroba je založená zejména na produkci obilovin, řepky, slunečnice a řepy cukrovky. Krom toho se zabývají i živočišnou výrobou, konkrétně drží asi 7 000 nosnic a 300 prasat ve výkrmu. Je tedy zřejmé, že na takovém hospodářství se rozhodně nenudí a k zajištění zdárného chodu je třeba nejen zkušeného a zodpovědného přístupu farmářů, ale i kvalitní zemědělské techniky. Silný a výkonný traktor, jakým je právě Kirovec, by se na tomto hospodářství, nepochybně, skvěle uplatnil a proto také majitelé neváhali a využili možnosti nechat si předvést novinkový model přímo na svých pozemcích. Kromě několika dalších farmářů z řad zájemců o tento traktor dorazili na premiérové představení i zástupci společnosti TOKO AGRI – pan Miroslav Kuchta a Ing. Josef Hátle. Mimořádnou příležitost si nenechal ujít ani generální ředitel společnosti TOKO AGRI Ing. Tomáš Kořínek.

Novotou vonící Kirovec byl v areálu farmy argregován s dlátovým pluhem pro hloubkové

podrývání a vyrazil na nedařlivý pozemek, aby se předvedl zvědavému obecnstvu. Souvrat po sklizni cukrovky připomínala svou utužeností spíše tenisové hřiště, než ornou půdu, nicméně, výkonný traktor spolu s pluhem si s touto výzvou hravě poradily a dlátové radlice projely ornicí jako pověstný nůž máslem. „Jsou to zkrátka silné stroje konstruované do náročných podmínek,“ okomentoval práci traktoru pan Kuchta spokojeně a na vysvětlenou dodal: „Pod kapotou je čtyřtákní šestiválcový naftový motor Mercedes o výkonu 435 koní. Což je samo o sobě předpokladem mimořádného výkonu. Se silou motoru koresponduje i hydraulický systém, který zahrnuje tandemové axiálně-pístové čerpadlo Bosch s maximálním výkonem 280 l/min.“ Jak se dále dozvídáme, možný průtok přes jednu sekci dosahuje až 130 l/min. Čtyři hydraulické okruhy s regulací umožňují i zpětný tok.

Kirovec v novém a pohodlnějším kabátě

Pozorovat Kirovec K-743 při práci je vskutku zážitek, ovšem nutno dodat, že tento stroj upoutá pozornost již sám o sobě. Je to zkrátka Kirovec jak se patří – to znamená žádný „drobeček“, ale traktor o hmotnosti 17 500 kg, který má se zvednutým závěsem délku 7450 mm. Na šířku dosahuje 3 085 mm, na výšku 4 000 mm a poloměr otáčení činí 7 800 mm. Rovněž pan ředitel



Nový Kirovec disponuje výkonem 435 koní.

Kořínek pozoroval stroj s velkou spokojeností a neskrýval nadšení: „Na Kirovcích je úžasné hlavně to, že to jsou uživatelsky velmi jednoduché stroje. Ačkoliv se tento nový model dočkal několika vylepšení a jedná se o moderní traktor, přesto si pořád uchává hlavní kirovecký atribut, kterým je snadná ovladatelnost bez nadbytečné elektroniky, což znamená i minimální poruchovost. Zemědělci potřebují s traktorem jezdit na poli a ne do servisu kvůli blížícím kontrolkám. Navíc, dnes je problém sehnat pro práci v zemědělství schopné lidi. A o spolehlivé obsluze traktoru to platí dvojnásob. U Kirovce je výhodou, že díky snadnému ovládání je zaškolení obsluhy velmi rychlé a nenáročné. A řidič jistě ocení nejen jednoduché a intuitivní ovládání, ale i komfort v kabině, jelikož hlavně na tento parametr byly zaměřeny změny, kterými inovovaný model prošel.“

Je pravdou, že navzdory spolehlivosti a výkonu Kirovce, odradil mnoho zájemců od koupě právě nižší komfort pro obsluhu. Nedostatkem byla zejména vysoká hlučnost v kabině. To je však již nyní minulostí, jelikož vývojáři v Petěrburgském traktorovém závodě se s tímto nešvarem zdárně „poprali“, což, koneckonců, potvrdilo i předvádění v Klíčanech. Přítomní

zájemci, kteří si jízdu v novém Kirovci vyzkoušeli, museli uznat, že na odhlučnění a celkově zlepšení komfortu v kabině se opravdu hodně zapracovalo. Výrobce zkrátka pamatuje na to, že v období, kdy vrcholí polní práce, se kabina traktoru prakticky stává „druhým domovem“ traktoristy, a tomu musí být i náležitě přizpůsobena. Pracovní místo obsluhy je tak nejen velmi příjemné, ale i pohodlné a bezpečné. Celokovová dvoumístná kabina je odpružená, vzduchotěsná a díky použití moderních materiálů velmi dobře izolovaná proti hluku a vibracím. Nechybí bezpečnostní ochranný rám a samozřejmostí je vybavení topením, větráním a klimatizací. Ergonomika pracovního místa zcela vyhovuje současným uživatelským požadavkům. Z kabiny je výborný rozhled do všech stran a obsluha jistě uvítá i kamerový systém, který umožňuje pohodlné sledování a přehled o dění za strojem. Ovládací panel je velmi přehledný a snadno obsluhovatelný.

Spolehlivý výkonný stroj nemusí být drahý

Jak je u Kirovce dobrým zvykem, i u tohoto modelu je jednou z předností snadná údržba, včetně jednoduché výměny vzduchových filtrů u motoru.

Tyto filtry disponují dvoustupňovým kombinovaným systémem čištění a vysokým přívodem vzduchu. Motor je tak spolehlivě chráněn i v silně prašných podmínkách. Je pamatováno i na výkonné chlazení motoru, které zajišťují bloky chladičů se zvětšeným objemem. Drsné klimatické podmínky v Rusku vyžadují spolehlivé stroje i při teplotách hluboko pod bodem mrazu. V takové situaci je pro nastartování motoru využíván systém předehřevu paliva. Farmáři se tak nemusí obávat, že by je traktor v zimním období „nechal ve štychu“. Nenáročná údržba se pozitivně promítá také ve finančních nákladech, to nám potvrdil i pan ředitel Kořínek: „Už pořizovací cena je u Kirovce výrazně nižší, než u konkurenčních značek. V průměru zhruba o 20 až 40 procent. Co je však ještě zajímavější, jsou náklady na následnou údržbu. Ty jsou totiž v porovnání s konkurencí přibližně poloviční. A to už jsou čísla, která jsou v rozpočtu podniku či farmy znát.“ Pokud



Silný traktor si poradí i v ne zcela optimálních podmínkách.

jde o poměr ceny a výkonu, tak Kirovec opravdu nemá konkurenci. A příznivá cena je vždy argumentem, na který zákazníci rádi slyší. S tím souhlasí i pan Hátle, který dodal: „Samořejmě, že přijatelná cena je jedním z hlavních požadavků většiny zákazníků, ale zároveň mají i nároky na kvalitu a výkon stroje. A v neposlední řadě také komfort

a pohodlí obsluhy. A nový Kirovec nyní splňuje všechny tyto parametry.“

Konkurence mezi výrobci zemědělské techniky je značná. A portfolio značek traktorů, které můžeme vidět na našich polích a farmách, je opravdu nepřeberné. Díky modelu K-743 určitě nebude dlouho trvat a častěji zahlédneme i impozantní

Kirovec, jehož výskyt je zatím v našich končinách spíše ojedinelý. A možná je v tom i trochu symbolika, že pro premiérové představení v Čechách si společnost TOKO AGRI vybrala právě Klíčany. Snad si legendární stroj konečně odemkne cestu i na české farmy a podniky. Koneckonců, má pro to ty nejlepší předpoklady. PEZ

TOKO® **KIROVEC**®

TOKO AGRI a.s., Rudice 36, 687 32, okr. Uherské Hradiště, Tel.: 577 131 187, Fax.: 577 133 011

toko@toko.cz toko@toko.sk
www.toko.cz www.toko.sk

PĚSTOVÁNÍ KUKUŘICE, OSIVO A SADBA



Sladovnický ječmen – plodina s jistým odbytem

Pěstování sladovnického ječmene a výroba sladu má u nás dlouholetou tradici. V současné době je Česká republika s výrobou sladu cca 550 tisíc tun pátým největším producentem této suroviny v Evropské unii. Český slad má nejen v Evropě, ale i ve světě velmi dobrý zvuk a patří mezi významné exportní komodity. Každoročně se ho vyveze okolo 250 tisíc tun.

V posledních letech roste výstav piva a tím i spotřeba sladu. Pivovary a sladovny investují značné prostředky do modernizace sladoven a navýšení jejich výrobních kapacit. Poptávka po kvalitním sladovnickém ječmeni tedy neustále roste a tento trend se určitě udrží i do budoucna. Rostoucí poptávka vyvolává i růst výkupních cen. Cena sladovnického ječmene je v posledních letech vyšší, než cena potravinářské pšenice. V roce 2019 činil rozdíl v průměru 769 Kč/t ve prospěch ječmene. Jarní ječmen je tedy plodinou s vynikající ekonomikou pěstování a jistotou dobrého prodeje v současnosti i v příštích letech. Celková produkce ječmene ale přesto v České republice klesá. Je třeba opět začít navyšovat plochy, abychom rostoucí spotřebu sladovnického ječmene pokryli v maximální míře z tuzemských zdrojů.

Pro české zemědělce se zde tedy otevírají možnosti pro pěstování lukrativní a dobře prodejné plodiny. Pro vypěstování kvalitní suroviny pro sladovnický průmysl je však velmi důležité zvolit si vhodnou odrůdu. Společnost Limagrain Central Europe Cereals má ve svém sortimentu nejpěstovanější odrůdy jarního ječmene, preferované a nakupované všemi významnými sladovnami nejen u nás, ale i v okolních státech.

OVERTURE - špičkový na poli i ve sladovně

Overture je odrůda s výběrovou sladovnickou kvalitou pro výrobu standardních piv, která je mimo jiné charakterizována velmi vysokou extraktivností a vysokým stupněm prokvašení. Ve zkouškách SDO ÚKZÚZ dosahuje vysoký až velmi vysoký výnos předního zrna ve všech výrobních oblastech.



Overture na sladovně.

Odrůda s nejvyšším nárůstem podílu na trhu

Odrůda Overture zaznamenala v posledních třech letech jednoznačně nejvyšší nárůst podílu na trhu ze všech odrůd jarního ječmene. V roce 2019 byla zasetá na 12,4 % množitelských ploch a stala se tak nejpěstovanější odrůdou na výrobu standardních piv v České republice. V sousední Slovenské republice byla letos zasetá dokonce na téměř 37 % množitelských ploch a je zde jasnou jedničkou.

Overture nakupují všechny významné sladovny u nás. Poptávku navyšují společnosti Sladovny SOUFFLET ČR, Plzeňský Prazdroj, dále jej nakupují Družina, spol. s r.o., Sladovna Bernard, ČESKOMORAVSKÉ SLADOVNY Zábřeh, Sladovna Bruntál, Pivovar Nymburk a další. Významný je i export této odrůdy na Slovensko. Ve společnosti Heineken Slovensko Sladovne má téměř 50% podíl z celkového nákupu a poptávku po této odrůdě navyšují i Plzeň-

ský Prazdroj Slovensko, Lycos – Trnavské sladovne a ostatní významné slovenské sladovny.

Odrůda Overture je oblíbená nejen ve sladovnách, ale i mezi zemědělci díky vynikajícím pěstitelským vlastnostem. Je to odrůda s vysokou odnožovací schopností, která tvoří vysoký počet produktivních stébel. Dosahuje vysoký výnos ve všech oblastech pěstování v kombinaci s velmi dobrým zdravotním stavem. Má velké zrno s vysokou HTZ a velmi vysokým podílem předního zrna 94 %. Je tedy špičkovou odrůdou po sladovnické i agronomické stránce.

BOJOS, LAUDIS 550, MALZ nejvýznamnější odrůdy na České pivo

Odrůdy Bojos, Laudis 550 a Malz jsou nejpěstovanější odrůdy pro výrobu Českého piva. V roce 2019 byly dohromady zasety na 84 % množitelských ploch odrůd na České pivo. Jedná se o odrůdy nejen vysoce žádané ve všech našich sladovnách, ale i s rostoucím exportem do okolních států.

BOJOS - nejpěstovanější odrůda jarního ječmene v ČR

Bojos je nejvýznamnější odrůdou pro český sladovnický a pivovarnický průmysl. Jedná se o profilovou odrůdu pro České pivo. Bojos je nejpěstovanější odrůda v ČR od roku 2014. V roce 2019 její výměra přesáhla 23 % množitelských ploch jarních ječmenů. Jedná se o českou odrůdu, vyšlechtěnou na šlechtitelské stanici Plant Select v Hrubčicích. Má výběrovou sladovnickou kvalitu a je doporučena pro výrobu Českého piva.

Bojos je díky svým agrotechnickým vlastnostem velmi oblíbený mezi pěstiteli. Má dobrou odnožovací schopnost a středně dlouhé rostliny s dobrou odolností vůči poléhání a lámání stébla. Zrno má velké s HTZ 47 g a velmi vysokým podílem předního zrna 93 %. Bojos má rovněž velmi dobrý zdravotní stav.

Bojos je nejvýznamnější odrůdou ve společnosti Plzeňský Prazdroj, je nakupován společností Sladovny SOUFFLET



Overture – nejpěstovanější odrůda na standardní piva.

LET ČR, Pivovary Lobkowicz, Budějovický Budvar a všemi ostatními významnými producenty a zpracovateli sladů pro výrobu Českého piva. Je také významnou exportní komoditou do Německa, Rakouska, Polska a na Slovensko.

LAUDIS 550 preferovaná a výnosná odrůda pro výrobu Českého piva

Laudis 550 je osvědčená, velmi výnosná česká odrůda z hrubčického šlechtitelského programu. Je to druhá nejpěstovanější odrůda na České pivo v roce 2019. Je také zařazen na Zelenou listinu společnosti Heineken pro střední a východní Evropu.

Laudis 550 je odrůda s vysokou odnožovací schopností, která tvoří vysoký počet produktivních stébel. V pokusech SDO ÚKZÚZ 2019 byl nejvýnosnější odrůdou na České pivo v řepašské a obilnářské výrobní oblasti. Má vysoký podíl i výnos předního zrna.

Odrůda Laudis 550 je preferována společností Plzeňský Prazdroj, dále je nakupován společností Sladovny SOUFFLET ČR, Budějovický Budvar, Moravamalt, Sladovna Bernard a dalšími tuzemskými sladovnými

a pivovary. Na Slovensku je Laudis 550 nosnou odrůdou společnosti Plzeňský Prazdroj Slovensko, dále jej nakupují Heineken Slovensko Sladovne a Lycos – Trnavské sladovne. Díky rostoucí poptávce nejen u nás a na Slovensku, ale i v okolních státech (Německo, Rakousko a Polsko) se jedná o odrůdu s velmi dobrým odbytem.

MALZ nakupován všemi sladovnými a pivovary v ČR a SR

Malz je dlouhodobě významnou a žádanou sladovnickou odrůdou v České republice a na Slovensku. Je třetí nejpěstovanější odrůdou na České pivo v ČR. Je nakupován všemi sladovnými a pivovary v obou zemích. Sladovnická kvalita je výjimečná tím, že odrůdu Malz lze použít jak pro výrobu Českého piva, tak i pro výrobu standardních druhů piv. Unikátnost této odrůdy je dána její schopností dosáhnout optimální obsah dusíkatých látek a vysoký extrakt i v nepříznivých ročnicích.

Malz je preferovanou odrůdou pro Sladovny SOUFFLET ČR, Plzeňský Prazdroj, Budějovický Budvar, Moravamalt a Sladovnu Bernard. Na Slovensku ho nakupují společnosti Plzeň-

ský Prazdroj Slovensko, Heineken Slovensko Sladovne, Lycos – Trnavské sladovne. Nakupují ho však i všechny ostatní tuzemské i slovenské sladovny a pivovary. Je také významnou exportní komoditou do všech okolních států (Německo, Rakousko, Slovensko, Polsko).

Sladovnický ječmen – plodina s jistotou odbytu

Výroba piva a tím pádem i potřeba sladovnického ječmene a jeho cena v celé Evropské unii roste. Vzhledem k tomu, že se přibližně 45 % českého sladu vyváží, se tento pozitivní trend projevuje i u nás. Sladovny navíc navyšují své zpracovatelské kapacity. Jarní ječmen je tedy ekonomicky výhodnou komoditou s jistým odbytem a není jediný důvod pro snižování ploch této plodiny. Naopak, otevírají se zde velké odbytové možnosti pro naše zemědělce. Aby byla poptávka sladoven a pivovarů pokryta v maximální možné míře z tuzemské produkce odrůdami, které potřebují a preferují, je potřeba založit dostatek ploch v těchto žádaných odrůdách.

Ing. Stanislav Hudec
Limagrain Central Europe
Cereals, s.r.o.

ČIROKY A BÉRY

– rozmanitost v pěstování i využití

Čiroky jsou plodinou, kterou katapultovalo na výsluní oteplení klimatu. Šlechtitelé vynikajícím způsobem využili variabilitu druhu a vyšlechtili množství odrůd s rozdílným vzhledem, kvalitou i využitím. Některé odrůdy této původem subtropické a na teplo náročné plodiny našly dokonce uplatnění i ve vyšších polohách. Samozřejmě, čiroky ale patří především do teplých a velmi teplých oblastí.

Rod čirok má více druhů, z nichž některé jsou i víceleté. Zemědělsky využíváme jednoletý druh čirok dvoubarevný (sorghum bicolor), který se v taxonomii dělí na tři poddruhy, z nichž v Evropě využíváme dva: více odnožující a obvykle ranější sorghum bicolor drumondii (čirok súdánský) a sorghum bicolor bicolor s variabilitou od nízkých zrnových po vysoké cukrové typy. Pro pícní účely (siláže, pastva) se pak nejčastěji využívají kříženci s. bicolor x drumondii (sudanense). Z praktického hlediska v zemědělství lze čiroky rozdělit dle využití – na produkci zrna a biomasy. Biomasa přitom může mít značně rozdílnou kvalitu v závislosti na podílu hmotnosti zrna a ostatní části rostliny. Zelená část pak má různou stravitelnost ovlivněnou poměrem stonku k listům, obsahem ligninu (zde existuje i nízko-ligninová přírodní mutace BMR), rostliny mohou

být citlivé na fotoperiodu (nematající odrůdy), vykazovat mužskou sterilitu atp. Po sklizni čiroky znovu obrůstají, a proto se některé odrůdy pasou nebo kosí ve vegetativní fázi před metáním, kdy mají mladé rostliny výbornou stravitelnost. V tomto režimu lze dosáhnout dvou až tří sečí kvalitní píce, která se ale musí sklízet dvoufázově (po zavadnutí).

Zrnové čiroky

Ještě před deseti lety se u nás těžko hledaly odrůdy zrnových čiroků, které by vždy bezpečně dozrály v KVO. Dnes máme odrůdy, které s jistotou dozrají i v ŘVO. Zrnové odrůdy mají obvykle bílé nebo červené zrna, dorůstají výšky 70-110 cm a obvykle dosahují výnosů 5-8 tun/ha. Osivo se po sklizni obvykle dosouší, a to nejčastěji z původní vlhkosti okolo 20 % na 14 % obvyklých u ostatních obilovin. V teplých oblastech se někdy daří sklízet



Česká odrůda Ruzrok před dozráním.

i suché zrna. Moderní odrůdy mají nulový obsah taninů a jsou použitelné pro potravinářské účely (výroba mouky pro bezlepkovou dietu), nebo v krmných směsích pro drůbež nebo prasata. Zařazení čirokového zrna do krmných směsích je výhodné jednak pro to, že zrna lze vyrobit levněji, než kukuřici a také proto, že na rozdíl např. od pšenice neobsahují lepek, který částečně brání využití živin ve střevech. Čirok zvířata ráda přijímají a velmi důležité je, že u nich nejsou problémy s mykotoxiny.

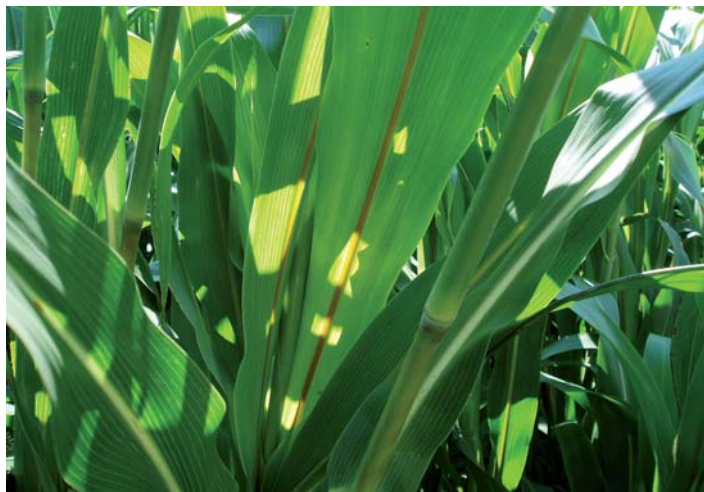
Silážní čiroky

Silážní odrůdy se od sebe značně liší výškou (1,5 – 4 m), celkovým habitem, velikostí laty a typem stébla s olistěním. Můžeme je rozdělit na vyšší biomasaové typy a nižší zrnové silážní čiroky. Velmi vysoké odrůdy čiroků rozhodně nejsou zárukou nejvyšších výnosů energie, nemluvě o možných problémech s poléháním. Takové rostliny potřebují více ligninu podporujícího pevnost stébla a mají menší podíl listů ke stonku, což přináší problém nízké stravitelnosti organické hmoty. Proto se šlechtitelé snaží vypěstovat silážní typy nižšího vzrůstu, kompaktní, s širokými listy, velkou palicí (podíl škrobu) a přírodní BMR mutací. Odrůdy obsahující BMR mutaci se navenek projevují hnědým žebrem (cévními svazky), ale důležité je, že mají vlákninu s obsahem ligninu sníženým až o 40-60 % a tím mají i výrazně vyšší stravitelnost. **Pěstitel by si měl uvědomit, že se z jed-**

notky plochy nemá snažit vypěstovat co nejvíce hmoty, ale co nejvíce energie, která je navíc v takové koncentraci, aby byla zvířetem nebo BPS využitelná. Vzhledem k tomu, že biomasa čiroků výborně fermentuje a že jejich pletiva více zadržují vodu, než např. kukuřice, lze je silážovat i při nižších sušinách (optimální je 27-28 %). Silážování čiroků při sušině 23-26 % je celkem běžnou záležitostí, ale v takovém případě je nižší sušiny nutné přizpůsobit délkou řezanky.

Biomasaové typy: Jedná se o odrůdy zpravidla dosahující výšky 2,5 a více metrů. Patří mezi ně méně odnožující, vysoké a zpravidla pozdní cukrové čiroky, nebo naopak nižší súdánská tráva vytvářející 3-7 tenčích stébel. Nejvíce se ale pěstují kříženci těchto dvou typů, které spojují jejich žádané vlastnosti – na jedné straně vyšší stravitelnost typů cukrových a na druhé straně větší ranost a odnožování súdánské trávy. Jednotlivé odrůdy těchto kříženců se od sebe mohou značně lišit habitem i stravitelností. Jsou vyšlechtěny i výrazně stravitelnější odrůdy s BMR mutací. Při hodnocení kvality odrůd v době silážní zralosti je třeba kromě habitu (poměr stonku: listy) posuzovat i zdravotní stav listů ve spodních patrech.

Zrnové silážní typy: Většina šlechtitelů se nyní zaměřuje na šlechtění těchto typů. Odrůdy různé ranosti dorůstají do výšky 150 až 220 cm. Mají mohutné lody s dobře vyvinutým zrnem, jehož podíl značně zvyšuje ener-



List s BMR mutací.

gii siláže. Protože se tyto čiroky sklízí v mléčné zralosti (zrno se v pozdější fázi špatně narušuje), je energie v zrnu tvořena jen částečně škrobem a zbytek jsou nižší polysacharidy, ze kterých by se v dozrání škrob vyvinul. Nižší stéblo těchto odrůd nepotřebuje vyztužení takovým obsahem ligninu, jaký musí mít vyšší typy a často se navíc využívají i BMR mutace zvyšující stravitelnost vlákniny. Také variabilita těchto odrůd je značná a v závislosti na ranosti je lze pěstovat v ŘVO a KVO. Dvě odrůdy tohoto typu byly registrovány na ÚKZÚZ. V průměru dosahovaly výnosů suché hmoty kolem 90-95% biomasoných, jejich předností je ale výrazně vyšší energie organické hmoty (do 30% u ne-BMR typů, v případě BMR i vyšší).

Letní využití čiroků na píce nebo jako strniskové meziplodiny

V teplém letním období jsou čiroky jednou z plodin, které umí využít i to málo vody, kterou máme k dispozici (ale musí



Bér italský Rucereus pěstovaný na zrno.

být aspoň nějaká). Pro letní produkci píce sejeme čiroky po polo-viny července, protože v září už mohou mít problémy s nízkými teplotami. Hmota na silážování se vzhledem k vyššímu obsahu vody musí sklízet dvoufázově, jen některé nejranější odrůdy seté na začátku července mohou dojít do přijatelné sušiny i na přímou sklizeň (česká odrůda Ruzrok).

Jako strnisková meziplodina je čirok velmi vhodný. Dokáže narůst i v podmínkách, kdy jiné meziplodiny ani nevyklíčí a přitom méně „vytahuje vodu“. Pro použití v „Greeningu“ se osvědčila kombinace čiroku se svazkou a nově bude zajímavá kombinace s odrůdami bérů, které mají obdobnou odolnost k suchu, jako čiroky.

Bér italský

Mnoha vlastnostmi včetně stravitelnosti siláže se čirokům podobá bér italský. Rovněž se může pěstovat na siláž i na zrno, které má výborné nutriční vlastnosti. Je i velmi rychle rostoucí meziplodinou s vynikající tolerancí k suchu.

Marek Podrábský,
SEED SERVICE s.r.o.



SMĚSI PRO BIOPÁSY A „GREENING“

- Nektarodárné, krmné a další biopásy
- Plodiny a směsi pro úhor aj.

ČIROKY A BÉRY NA ZRNO I SILÁŽ

- Všechny typy čiroků vhodných do podmínek ČR
- Vysoký výnos kvalitního zrna, nebo siláže
- Odrůdy BMR s vysokou stravitelností vlákniny
- Silážní hybridy s velkým podílem škrobu

BAVORSKÉ KUKUŘICE FARMSAAT

- Rané hybridy FAO 170 – 290
- Většina odrůd v listině doporučených odrůd v Německu
- Nejlepší výsledky z pěstování v ČR

DÁLE NABÍZÍME:

- Luční a pastevní směsi
- Jetele, vojtěšky, jetelotrávy
- Hrách, lupina úzkolistá, peluška, vikev
- BIO-osiva včetně travních směsí

SEED SERVICE s. r. o.

Vysoké Mýto

Objednávky:

tel.: 603 480 951

e-mail: objednavky@seedservice.cz

www.seedservice.cz

PREMETAL

PREMETAL MON, s.r.o. | Bardejovská 42, 080 06 Prešov | tel./fax: 00421-51-776 5382-3 | premetal@premetal.sk | obchod@premetal.sk

www.premetal.sk

**Vám ponúka
komplexné riešenia
so skladovaním, čistením,
sušením a expedovaním
zrnín**

Náhradné diely na korčkové dopravníky, tj. naberáky, skrutky, dopravné pásy. Vykonávame generálne opravy a dodávame náhradné diely na čističky, predčističky, triery firmy PETKUS.



**Naberáky
• kapsové
dopravníky**

ĎALEJ PONÚKAME:

- výrobné krmných zmesí
- sušiarne zrnín - Mathews Company
- čističky a predčističky PETKUS, BÜHLER
- pozinkované síla Silos Cordoba
- miešačky krmných zmesí
- kapsové dopravníky
- reťazové a pásové dopravníky
- závitovkové dopravníky
- extrudéry
- prepravníky krmných zmesí
- pozinkované skladovacie zásobníky
- pozinkované expedičné zásobníky



Čističky BUHLER

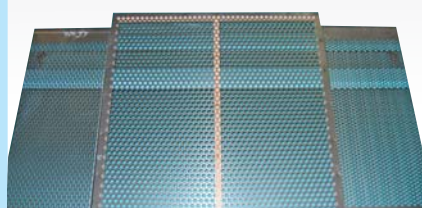


Čističky zrnín PETKUS



Extruder ED

Sítá do rôznych typov čističiek



Sušička - Eco Series



Sušička - Legacy Series



Pozinkované síla



Podlahový sklad obilia



Podlahový sklad obilia



Výroba krmných zmesí



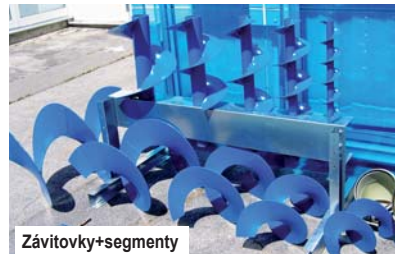
Osivová linka



Pozberová linka a sklad obilia



Nerezové segmenty



Závitovky+segmenty



Sušička s výmenníkom tepla od BPS

www.premetal.sk

**Kvalitně ošetřené
osivo je základ
pro zdravé
a výnosné porosty**



Technologie moření osiv

výroba mořiček • prodej • servis • opravy • kontrolní testování



AGROMEGA spol. s r.o.
Nová Ves 51
570 01 Litomyšl

+420 606 614 830
agromega@agromega.cz
www.agromega.cz

**HANÁCKÁ
OSIVA, s.r.o.**
Ivanovice na Hané

Všem našim obchodním partnerům
děkujeme za spolupráci
a do roku 2020 přejeme mnoho úspěchů.

TRADICE A KVALITA

PRO ZÁSEV JARO 2020 NABÍZÍME CERTIFIKOVANÁ OSIVA
* JEČMENE JARNÍHO * PŠENICE JARNÍ * OVSA SETÉHO * HRACHU
POLNÍHO * MÁKU SETÉHO * HOŘČICE BÍLÉ * KUKUŘICE SETÉ *

www.hanos.cz

Hanácká osiva, s.r.o., Rostislavova 765, 683 23 Ivanovice na Hané
tel: 517 363 048, 517 363 368
e-mail: info@hanos.cz

OBJEMNÁ KRMIVA 2019

– klíč ke zdravé produkci mléka

Společnost KWS OSIVA s.r.o. ve spolupráci s Mendelovou univerzitou a společností Milk Progres-poradenství s.r.o. započala dne 31. října 2019 ve Větrném Jeníkově novou tradici setkávání zemědělských odborníků z praxe, výzkumu a poradenských služeb k nejdůležitějším otázkám směřujícím ke zdravé produkci mléka a odpovídajícímu zisku chovatelů dojnic.



Pohled do zcela zaplněného sálu ve Větrném Jeníkově.

Je změna klimatu šancí pro kukuřici?

Prof. Zdeněk Žalud objasnil probíhající klimatické změny, když hovořil o dopadu změny klimatu na klima jako takové, na délku vegetačního období, na podmínky pěstování zemědělských plodin, na šíření chorob a škůdců, na výši výnosů a na šíření sucha do netradičních oblastí jako je Haná nebo Polabí. Hovořil o potřebě změnit myšlení a adaptovat se na probíhající změny. Např. zadržovat vodu v krajině lze dvěma cestami - retencí a akumulací. Retenci ovlivní zemědělci zvýšeným vnosem organických látek do půdy a změnou velikosti půdních bloků (přerušení odtokových linií). K akumulaci vody v krajině přispěje např. budování kapkové závlahy na orné půdě.

Perspektivní plodinou je v sušších podmínkách kukuřice na zrno, neboť dokáže při tvorbě

sušiny využít vodu a živiny 2-3x efektivněji než rostliny typu C3 (obiloviny aj.). Zlepšení proto může v České republice přinést náhrada několika desítek tisíc hektarů pšenice kukuřicí na zrno, které lze efektivně využívat k výživě hospodářských zvířat. Pro tyto účely jsou mimořádně vhodné vskutku jedinečné hybridy KWS z řady UNIQUEMENT (KWS 2322, Kabrinias, KWS 2323, Kidemos, KWS 2370).

S travními porosty je třeba počítat

Vzhledem k vysoké výměře travních a jetelotravních porostů v České republice tvoří senáž z bílkovinných pícnin téměř polovinu z objemné píce v krmné dávce dojnic. Dle **prof. Jiřího Skládanky** je potřeba postupně změnit druhové složení porostů

a zavádět nové odrůdy, které jsou lépe přizpůsobeny suchu, např. ovsík vyvýšený, srhu laločnatou, nové odrůdy kostravy rákosovité s jemnějšími listy a rovněž mezirodové hybridy. U jetelovin je do sušších podmínek vhodný štírovník růžkatý a nový mezdruhový hybrid Pramedi. Zajímavými plodinami do sucha je méně známá pískavice řecké seno a některé běžné byliny.

Sklizeň trav a jetelovin je vždy kompromisem mezi kvalitou a výší produkce. Senáž je v krmné dávce skotu hlavním nositelem vlákniny a nejvyšší měrou ovlivňuje stravitelnost NDF. Proto je potřeba do krmné dávky dojnic i výkrmu zařadit kukuřičnou siláž s vysokým obsahem škrobu, tedy s vysokou koncentrací energie a s vysokou stravitelností celé rostliny. O stravitel-

nosti zbytku rostliny kukuřice a rovněž o výnosu sušiny z hektaru rozhoduje způsob dozrání rostliny a optimální termín sklizně. Nejlepšími hybridy pro vysokoprodukční dojnice jsou hybridy KWS s prémiovou značkou Best4Milk, které přináší chovatelům ten nejvyšší zisk z výroby mléka. Z bohaté nabídky silážních hybridů KWS si vybere každý pěstitel právě takové, které nejlépe uspokojí jeho potřeby (produkci mléka, masa nebo bioplynu) a které jsou optimální pro jeho pěstitelské podmínky.

Shredlage nebo klasickou řezanku?

Toto téma z hlediska výživy dojnic a ekonomické efektivity rozvinula na základě zkušeností z Německa paní **Christine Smidt**, KWS Saat SE & Co. KGaA. Podrobné informace k tomuto tématu naleznete na www.kws.cz.

Poslední dvě témata byla zaměřena na zootechnické aspekty zdravé produkce mléka, a to v zajímavém podání **Ing. Antonína Lopatáře** a **MVDr. Václava Osičky** ze společnosti MilkProgres – poradenství, s.r.o.

Ing. Zdeňka Románková, externí poradkyně KWS OSIVA s.r.o.

Tabulka sortimentu hybridů Uniquedent

Hybrid	FAO	Typ zrna	Výnosový potenciál	Tolerance k suchu	Uvolňování vody	Odolnost k lámání
KWS 2322	230	D x D	■■■■	■■	■■■■	■■■■
KABRINIAS	230	D x D	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
KWS 2323	250	D x D	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
KIDEMOS	270	D x D	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
KWS 2370	290	D x D	■■■■	■■	■■■■	■■■■

Trumfy ve Vašich rukou



BEST4MILK

FEED WHAT YOU NEED

- nejvyšší rentabilita výroby mléka
- úspora orné půdy pro výrobu siláže
- zvýšení tržeb

BIGBEAT FAO 320

CORFINIO KWS FAO 250

FIGARO FAO 250

JUVENTO FAO 230

KWS NESTOR FAO 230

WALTERINIO KWS FAO 280

KWS OSIVA s.r.o.
Pod Hradbami 2004/5
594 01 Velké Meziříčí

Telefon +420 566 520 143
info@kws.cz
www.kws.cz

**SEJEME
BUDOUCNOST
OD ROKU 1856**

KWS





Slunečnice společnosti Agrofinal, odrůda ES BIBA

V České republice má pěstování slunečnice velmi dlouhou tradici. Stejně tak obliba odrůd slunečnic zastupovaných společností Agrofinal.

Agrofinal je česká společnost, která je na trhu již od roku 1997 a je majoritním zástupcem odrůd francouzského šlechtění Euralis. V rámci nabídky slunečnic je zastoupeno plné portfolio odrůd vhodných do různých pěstitelských technologií. Jedná se o klasické hybridní odrůdy, odrůdy vhodné pro technologie Clearfield, Clearfield Plus i Express Sun, odrůdy „high-oleic“ tedy se zvýšeným obsahem kyseliny olejové, či speciální odrůdy pro krmení ptactva – se sníženým obsahem tuku v nažkách a proužkem. Další plodiny šlechtění Euralis v nabídce Agrofinal jsou kukuřice, sója, čirok a řepka.

Pěstování slunečnic

Slunečnice je oblíbenou plodinou nejen díky primárnímu využití z nažek vylisovaného oleje pro potravinářství, či v menší míře pro technický či kosmetický průmysl, ale i pro svou předplodinovou hodnotu, která spočívají především v její botanické čeledi – tedy jako přerušovač obilních

sledů. Slunečnicový olej je vhodnější pro studenou kuchyni než pro teplou. Pro lidskou výživu je velmi vhodný, neboť mimo nezbytných mastných kyselin obsahuje v semeni i další látky, např. vitamíny B-komplexu, tokoferoly a karotenoidy. Tato plodina má v zemědělství své stálé místo a společnost je pozitivně přijímána i pro svou vizuální atraktivitu.

Pěstování slunečnic se společností Agrofinal, s.r.o.

Pěstování slunečnice, jako širokořádkové plodiny, je limitováno plněním podmínek DZES. Již na mírně erozně ohrožených plochách je nezbytné využívat půdochranných pěstebních systémů. A na plochách silně erozně ohrožených je od 1.1.2019 pěstování slunečnice zakázáno úplně. Z hlediska vzniku eroze je riziková plodina nejen kukuřice, ale i slunečnice. Zejména při větších srážkových událostech na konci vegetačního období mohou porosty slunečnice vykazovat větší hodnoty kapkové eroze, která je počátkem erozního procesu, v porovnání s porosty kukuřice. V praxi je tedy možné na mírně erozně ohrožených plochách využít rostlinných zbytků

předplodiny, či meziplodiny ponechaných v meziřádku, nebo souběžného pěstování s pomocnou plodinou. Systémy pomocných plodin jsou v současné době ověřovány, neboť dochází k rozvoji vícekomorových secích strojů vhodných pro souběžný výsev dvou a více plodin. Pro založení porostu slunečnice je rovněž možné využití pásového zpracování půdy – striptillu, kde dochází pouze ke zpracování půdy v místě budoucího pěstovaného řádku slunečnice. Prostor meziřádku zůstává nezpracován, pouze může docházet k herbicidnímu umrtvení rostlin v prostoru meziřádku, z důvodu snížení možné konkurence slunečnici.

ES BIBA

Nejprodávanější odrůdou slunečnice společnosti Agrofinal je dlouhodobě ES Biba, která je v České republice registrována již od roku 2008. Tato odrůda se vyznačuje nižším habitem a polo-převíslým až převíslým úbořem. Z hlediska kvetení a dozrávání se jedná o ranou odrůdu s vysokým výnosem nažek a obsahem oleje okolo 48 - 50 %. Její oblíbenost mezi pěstiteli dokládá, že ES Biba je zárukou včasné a jisté sklizně se stabilním výnosem nažek nízké vlhkosti. ES Biba je plas-

tický hybrid, který umí vyrovnávat podmínky prostředí i počasí, avšak vyžaduje péči v podobě alespoň střední intenzity pěstování. Další předností této odrůdy je vysoká odolnost vůči houbovým chorobám a vysoká odolnost vůči stresu suchem.

ES Biba je zasetá na konvenčních plochách i na plochách pokusných v různých půdně-klimatických oblastech České republiky. V roce 2013 se výnosy ES Biba v rámci různých ploch na území ČR pohybovaly 3,07 – 4,27 t/ha, v roce 2014 2,68 – 4,29, v roce 2016 3,15 – 5,02, v roce 2017 3,06 – 5,19 a v roce 2018 2,91 – 4,52 t/ha. Z těchto údajů vyplývá, že výnosnost tohoto hybridu je nad republikovým průměrem hektarového výnosu nažek.

Sklizeň 2019 potvrzuje její pověst výnosově jisté odrůdy, kdy na pokusných lokalitách SPZO dosahovala výnosů 3,08 – 4,16 t/ha a v celkovém průměrném hodnocení pokusu za roky 2018 a 2019 se s výnosem 3,44 t/ha umístila na 3. místě mezi hodnocenými odrůdami různých společností.

Společnost Agrofinal děkuje pěstitelům za projevenou důvěru!

Ing. Michaela Škeříková, Ph.D.
Společnost Agrofinal, s.r.o.

ES BIBA

Neomezený potenciál

RANÝ HYBRID

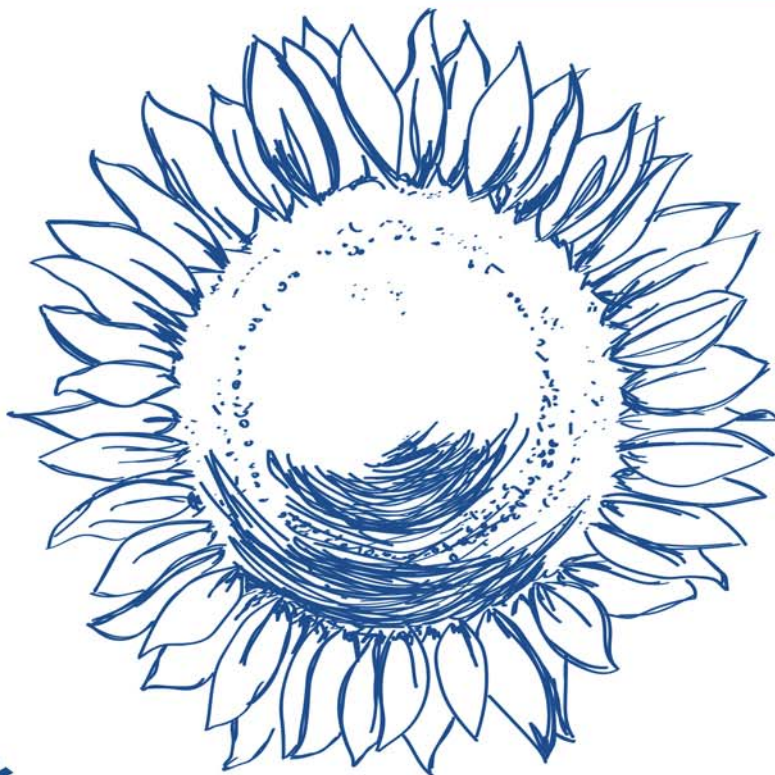


PŘEDNOSTI

- velmi vysoké výnosy nažek
- vysoká olejnatost
- plastická, vhodná do všech podmínek
- výborný zdravotní stav

Výsledky poloprovozních pokusů

Pokusné místo	Okres	Rok	Výnos t/ha (8%)	Výnos na Ø pokusu %
ZD Rajhradice	BI	2018	4,07	108
AGRO Ořechov, a.s.	BI	2018	3,66	107
ZEMASPOL, Uherský Brod	UH	2018	3,60	109
Agrona s.r.o. Rpety	BE	2018	2,69	100
Kralovická zemědělská a.s.	PS	2018	3,24	101
Forest Agro Hrušky	BV	2018	2,91	101
ČZU PS červený Újezd	PZ	2018	4,52	111
RD Dobroměřice	LN	2017	4,36	108



NEJPĚSTOVANĚJŠÍ HYBRID
V ČR V LETECH 2014-2018

- zdroj SPZO



www.agrofinal.cz tel.: +420 222 510 153

Veřejné sklizně kukuřice na zrno i siláž představily novinky v portfoliu Pioneer

Novinky do suchých oblastí a srovnávací test s tradičními odrůdami kukuřice. To bylo opět hlavním tématem série veřejných sklizní společnosti Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division, GmbH, konaných na několika různých místech České republiky.

Návrat do Kyjovic

Redakce Agrárního obzoru se letos vypravila na pozemky firmy Agroservis, 1. Zemědělská, a.s. Višňové. Sklizeň se konala na poli hospodářství Kyjovice na Znojemsku. Farmáře zde přivítal Ing. Jaroslav Novotný, regionální zástupce společnosti Pioneer. „Pokud si dobře pamatuji, spolupráce s Agroservisem Višňové trvá po celou dobu, co jsem u firmy Pioneer - letos je to již dvacátá první sezona. A shodou okolností stejné pole, na kterém dnes stojíme, bylo vůbec mým prvním pokusným stanovištěm,“ zavzpomínal na úvod Ing. Jaroslav Novotný.

Kolekce hybridů

Na stanovišti v Kyjovicích byla představena kolekce šestnácti hybridů, z nichž jeden byl z konkurenční firmy. Pokus se vyséval 12. dubna, před tím se hnojilo močovinou, předplodinou byla kukuřice na zrno. Letos nebylo na Znojemsku tak suché léto jako před rokem, stanoviště v Kyjo-



Hybridy kukuřice firmy Pioneer na pozemcích v Kyjovicích na Znojemsku představil Ing. Jaroslav Novotný.

vicích bylo dostatečně zásobené vodou, ale v rámci republiky byly velké rozdíly v úhrnu srážek. Extrémní podmínky v posledních letech opakovaně prověřily nové hybridy i stálíce v sortimentu firmy Pioneer. Hybridy vyšlechtěné do extrémních podmínek s nedostatkem vláhy se stále více rozšiřují do všech lokalit na území celé republiky. Nesou označení Optimum[®]AQUAmax[®]. Jsou charakteristické palicemi s delší dobou kvetení blizen, což umožňuje kvalitnější opylení. Zlepšená funkce průduchů s lepším zachováním listové plochy zase umožňuje efektivnější hospodaření s vláhou. Listy jsou méně náchylné ke svinování a ke slunečnímu úpalu. Mohutný a hlu-



Hybrid P0312 je novinkou loňského roku, výkonný zrnový hybrid je určen do oblastí s nízkým úhrnem srážek.

boký kořenový systém pomáhá zlepšovat přísun vláhy i za sucha.

Hybridy do sucha

„Ukázalo se, že čím pozdější hybridy, tím zde šly do většího výnosu. Sklidili jsme běžně pěstované hybridy kukuřice i některé novinky, které ukazují velký potenciál do budoucna a těším se, že je budeme moci zařadit do našeho katalogu,“ konstatoval Ing. Jaroslav Novotný. Hybridy s označením Optimum[®]AQUAmax[®] se v České republice začaly zkoušet již před osmi lety a ukázalo se, že to bylo správné rozhodnutí. Na trhu se prodávají šest let a jsou velmi žádané. Mezitím přibývají další novinky do sucha. Hybridy Optimum[®]AQUAmax[®] dnes

tvoří asi 35 procent prodeje osiva kukuřice od firmy Pioneer v rámci ČR. Suchovzdorné hybridy, aby byly zařazeny do této kategorie, musí splňovat dvě základní podmínky: musí mít minimálně o pět procent vyšší výnos zrna na suchém stanovišti oproti ostatním konvenčním hybridům, druhou důležitou podmínkou je, že musí obstát i za vlhkých podmínek při dostatku srážek, kdy si musí výnos udržet v porovnání s konvenčními hybridy. V praxi se ukázalo, že v suchých letech hybridy Optimum[®]AQUAmax[®] dosahují dokonce až o 7 % vyšší výnosy, což koresponduje i s výsledky u našich rakouských sousedů.

Text a foto: Ing. Petr Hynek



Mobilní laboratoř pomáhá zajišťovat farmářům mj. expresní analýzy krmiv, předsklizňové analýzy celých rostlin kukuřice atd.



Letošní výsledky sklizně kukuřice byly díky úhrnu srážek lepší než loni.



PIONEER®



P8201

FAO 240

NOVINKA

P8358

FAO 260

P8888

FAO 290

Maximum
stravitelného
škrobu a energie

Škrob dělá mléko

Pícninařský program TRAVAMAN by AGROKOP HB

Travní porosty pro zemědělské využití jsou v České republice zastoupeny na přibližně jednom milionu hektarů a představují nejrozsáhlejší zemědělskou kulturu. Jejich využití je však různé a liší se od méně intenzivních až po vysoce intenzivní určené pro výrobu travních senáží.

Na základě dlouhodobého zkoumání požadavků zemědělských podniků zabývajících se pěstováním travních směsí přinášíme ojedinělý koncept zastřešený novou značkou TRAVAMAN. V tomto programu jsou zohledněny regionální potřeby České republiky a výsledky pokusů Výzkumného ústavu rostlinné výroby na stanici v Jevíčku a Mendelovy univerzity ve Valtovicích. Program travních směsí je postaven na vysoké výkonnosti, kde je vedle atraktivního poměru cena/výkon, kladen velký důraz především na kvalitu travních osiv.

Značka TRAVAMAN vám dává jistotu v maximálním potenciálu třech důležitých faktorů :

Výnos

- produkce hmoty
- stabilita

Stravitelnost

- stravitelnost buněčné stěny
- maximální obsah energie

Polní výkonnost

- odolnost proti vyzimování
- odolnost vůči chorobám
- vytrvalost

Spoluprací s přední šlechtitelskou stanicí RAGT Semences, která disponuje rozsáhlým pícninařským programem, máme přístup ke špičkovému genetickému materiálu. Díky skvělé agronomické charakteristice si své zákazníky již získal nejen jilek vytrvalý RGT TRIBAL, ale i jilek jednoletý RGT SPEEDYL a především loňská novinka, výborně stravitelná jemnolistá kostřava rákosovitá RGT CALLINA. Dáváme tak možnost českým zemědělcům vyrábět si kvalitní plnohodnotné krmivo v domácích podmínkách.

Kostřava rákosovitá RGT CALLINA se osvědčila zejména v suchém ročníku 2018 a před-

čila domácí kontrolní odrůdu ve výnosu suché hmoty téměř o 40%.

Garantujeme vám nadstandardní čistotu osiva jetele a tím i všech směsí TRAVAMAN jetele obsahujících. Osivo splňuje parametry švýcarské normy VESKOF, která je na obsah štovíků přísnější než platné evropské normy, a proto se může pyšnit označením „RUMEX FREE“. Důvodem zařazení této normy do naší výroby je skutečnost, že širokolisté štovíky jsou agresivní rostliny, které vytlačují kulturní trávy a snižují tím nutriční hodnotu píce a její stravitelnost.

Naši obchodní zástupci vám rádi poradí s výběrem nejvhodnější travní směsi s ohledem na vaše potřeby, způsob využití, půdní vlastnosti a klimatické podmínky. Neváhejte je proto oslovit, abyste společně našli nejlepší řešení pro vaše pozemky. Travní směsi TRAVAMAN najdete v distribuci



původní drsnolisté odrůdy

Starší odrůdy kostřavy rákosovité mají drsný a tuhý list a zvířatům příliš nechutnají. Kvůli těmto nedostatkům byla vyšlechtěna nová odrůda kostřavy rákosovité RGT CALLINA s úžasně jemným listem. AGROKOP HB zařazuje odrůdu RGT CALLINA do travních směsí TRAVAMAN.

společností AGROKOP HB, AGROKOP CZ, ČESKÁ OSIVA a VP AGRO.

Ing. Dušan Kyselý, AGROKOP HB s.r.o.

Kostřava rákosovitá produkce sušiny 1.-3. seč v roce 2018 v tunách/ha

odrůda	1.seč	2.seč	3.seč	Celkem	index
Kontrola	2,51	1,62	0,96	5,1	1
Aprilia	2,96	2,03	1,09	6,09	1,22
Callina	3,16	2,45	1,45	7,06	1,38
Philia	2,76	2,08	1,49	6,33	1,24

AGROKOP HB vám přináší novou značku **TRAVAMAN**

Certifikované travní směsi



AGROKOP HB s.r.o. | www.agrokop.com | T: 777 772 066 | E: travnismesi@agrokop.com

Na svět se díváme tou nejlepší optikou

Optické třídače Sesotec ASM

potraviny • krmiva • zrniny • průmyslové materiály • recyklace

AGROMEGA spol. s r. o.
Nová Ves 51
570 01 Litomyšl

tel.: +420 602 387 441
e-mail: agromega@agromega.cz
www.agromega.cz

V Troubelicích se sklízelo 18 tun mokrého zrna

Ve čtvrtek 15. září 2019 pořádala společnost Limagrain ve spolupráci s Tagros a.s. Troubelice polní den kukuřice spojený s veřejnou sklizní zrnových hybridů. V tento slunečný den zhlédlo více než 80 účastníků historicky nejširší nabídku zrnových hybridů LG ve FAO 230 až 330 a sedm hybridů doporučených ke sklizni na siláž. Byly představeny 3 zrnové novinky.

NOVÁ TECHNOLOGIE MOŘENÍ

Před samotným začátkem veřejné sklizně a tipovací soutěže pozdravil všechny zúčastněné Ing. Ondřej Takáč, obchodní ředitel společnosti Limagrain Central Europe S.E. pro Českou a Slovenskou republiku. Na začátek poznamenal, že chtěl osobně vidět lokalitu, kde v loňském extrémně suchém roce přinesla veřejná sklizeň výnosy nad úroveň 11 tun. Připomeňme, že loňským vítězem byl hybrid LG 31.377 (FAO 330) s výnosem 12,21 t/ha (14%). Poté si vzal slovo Ing. Jiří Matuš. Vtipným způsobem pěstitelům představil „povolený doping“ – biologický stimulant osiva – STARCOVER. Byly jím namořeny dva prezentované hybridy: LG 31.276 (260) a LG 31.377 (330). STARCOVER je unikátní technologie stimulace osiva. Je tvořena dvěma nezaměnitelnými komponenty: přírodním polymérem AgRHO®GSB 30 a speciálním druhem bakterie Bacillus amyloliquefaciens IT 45 RiseP®. První komponent způsobuje vyšší genovou expresi, rostlina je stimulována tvořit více kořenů vyšší kvality a zároveň vytváří vhodné podmínky pro namnožení bakterie. Ta narůstající kořeny kolonizuje a usnadňuje příjem živin a vody. Rostlina s bujným kořenovým systémem prosperuje, lépe překonává stres ze sucha, půdních podmínek, agrotechnologických chyb apod. Lze očekávat navýšení výnosu až 5%.

AGROTECHNIKA POKUSU

Za společnost TAGROS a.s. všechny přivítal pan agronom Jaroslav Maitner a krátce představil podnikatelskou činnost podniku. Poté prezentoval agrotechniku provedenou na pozemku s poloprovozními pokusy. Přeplovinou zde byl jarní ječmen,

po sklizni byla aplikována cukrovarnická šáva v dávce 100q/ha, následovala podmítka a zásobní hnojení (superfosfát 1,4 q/ha, draselná sůl 3,3q/ha), podzimní orba. Na jaře byla půda zpracována 2x kompaktozemem a nahnojena 2,1 q/ha močoviny. Pokusy byly zasety 17. dubna s výsevkem 90 000 semen/ha. Herbicidní ošetření bylo provedeno 31.5. přípravkem MaisTer power v dávce 1,25l/ha. 13.6. následovalo přihnojení LAD 27 – 1,5 q/ha. Posledním vstupem bylo ošetření proti zavíječi přípravkem Integro 0,5l/ha aplikovaným společně s 1,2 l/ha Ekolist Mono Zinek.

NOVINKY NEJEN V ZRNĚ

Než nastartovala veřejná sklizeň, pěstitelé si také vyslechli bohatý komentář k jednotlivým hybridům a především konkrétní zkušenosti z praxe. Jedním z nejoblíbenějších je hybrid LG 31.276 (FAO 260). V sortimentu společnosti Limagrain zaujímá mimořádné místo. Je doporučován především jako zrnový hybrid vysoké plasticity, schopný překonat i pozdní jarní mrazíky. V průměru 5 let výsledků raného sortimentu ÚKZÚZ nebyl překonán, shodně tak dominuje i na běžných

plochách. Právě výnosová meziroční stabilita je ta výhoda, kterou pěstitelé velice rychle rozpoznají a oceňují. Druhou praktickou výhodou je habitus. Díky mohutnému vzrůstu je často pěstován na siláž pro bioplynové stanice. Pro siláž doporučenou chovatelům se ale ohlédneme jinam. Bohatý komentář si právem zasloužil LG Animal nutrition (LGAN) hybrid podobného jména, ale zcela odlišného využití LG 31.277 (FAO 280). Kolegové v Limagrainu se oprávněně, s nadsázkou, shodují v jedné věci: nevýhodou tohoto hybridu může být jedině nedostatek osiva. Dosažené registrační výsledky ÚKZÚZ zcela korespondují s tím, co pěstitelé okusili na vlastní kůži letos i v loňském extrémně suchu. Nejen, že se jedná o pohledově velmi líbivý, vysoký, širokolistý hybrid s pravidelně nasazenými palicemi, stravitelnost vlákniny, resp. vysoký obsah netto energie z něho činí doslova ideální objemné krmivo. Budeme-li pragmatictí, oceníme do třetice fakt, že silný projev stay green efektu nám umožní široké sklizňové okno, navíc s dobře predikovatelným nárůstem sušiny a přirozeným vývojem důležitých nutričních parametrů: cukrů, škrobu, vlákniny a její stravitelnosti.

PŘIŠLO I NEPŘIŠLO PŘEKVAPENÍ

Vítězem veřejné sklizně se stal opět hybrid LG 31.377 (FAO

330) namořený technologií STARCOVER s výnosem 14,59 t/ha (14%). Vítězství to bylo těsné, nicméně většina zúčastněných tak i skutečně tipovala. Druhého nejvyššího čistého výnosu dosáhl hybrid LG 31.272 (FAO 250). Je velmi milým překvapením raného zrnového sortimentu a zdá se, že bude velmi zdatně asistovat svému zkušenějšímu „příteli“ podobné ranosti - hybridu LG 31.276 (FAO 260). Ten také skončil v mořené variantě STARCOVER ve shodě s LG 30.315 (FAO 300) na třetím místě viz. tabulka. Další představovaná novinka letošní sezony LG 31.330 FAO (320) byla handicapována pojezdem postřikovače a poškozenými řádky. Nedokázali jsme přesně kvantifikovat míru poškození, proto jsem ani výměru, ani výsledný výnos neupravovali. Věříme, že tento výjimečný hybrid s velmi výrazným typem zrna zub o vysoké objemové hmotnosti si své pěstitele rozhodně najde. K tomuto tvrzení nás opravňuje jeho výnosová historie v evropském testování.

Velkým překvapením se stala nejranější novinka LG 31.219 (FAO 230). Dosáhla hrubého výnosu 16,22 t/ha. Průměrná vlhkost byla naměřena 26,75% - zřejmá výhoda, která ji pasovala na vítěze veřejné sklizně v ekonomice pěstování: nejvyšší tržba z hektaru 37.330 Kč (po odpočtu nákladů na sušení 60 Kč/t/% při ceně 3.600 Kč/t).

NA VIDĚNOU PŘIŠTĚ

Veřejná sklizeň je atraktivní forma prezentace výkonnosti genetiky v konkrétní podmínkách daného regionu. Jsme přesvědčeni, že může výrazně pomoci při volbě správného hybridu kukuřice. To vše je možné za zásadní podpory a vzorného vedení poloprovozního pokusu. **Za to patří ještě jednou velké díky pracovníkům společnosti Tagros a.s. v Troubelicích!**

Budeme se společně těšit na setkání v příštím roce.

Ing. Michal Adler

Limagrain

	Ranost FAO	Vlhkost %	Hrubý výnos t/ha	Čistý výnos t/ha	Ekonomika*
LG 30.215	240	28,20	15,48	12,93	33 343
LG 31.219	230	26,75	16,22	13,82	37 330
LG 31.250	240	30,40	17,20	13,92	33 195
LG 31.272	250	29,80	17,78	14,52	35 403
LG 31.276	260	29,80	16,46	13,43	32 757
LG 31.276 Starcover	260	29,15	17,37	14,31	35 720
LG 30.315	300	30,25	17,64	14,31	34 305
LG 31.322	310	29,10	15,47	12,75	31 891
LG 31.330	320	31,65	17,17	13,65	30 952
LG 30.369	340	31,35	16,58	13,23	30 379
LG 31.377	330	30,10	17,03	13,84	33 372
LG 31.377 Starcover	330	29,90	17,90	14,59	35 456

*Ekonomika: hektarové tržby 3 600 Kč/t po odpočtu nákladů na sušení 60 Kč/t/%



LG 31.377 UMÍM MAXIMUM



LG 31.377 FAO 330

- mimořádně výnosný zrnový hybrid
- dynamická ztráta vlhkosti, vynikající ekonomika pěstování
- stabilní v suchu, velmi dobrý zdravotní stav
- TOP 5 nejpěstovanějších hybridů na Slovensku!

111,4%
výnos
suchého zrna
ÚKSÚP 2017

www.lgseeds.cz

Šlechtíme Váš úspěch



agricultural commodities
czech republic

Vykupujeme tyto zemědělské komodity

- hořčice ▪ mák ▪ len ▪ kmín ▪ slunečnice ▪ hrách
- pohanka ▪ proso ▪ lesknice ▪ peluška ▪ konopí a jiné

FRUMENTA s.r.o.
Jiráskova 382
566 01 Vysoké Mýto

tel: 465 421 073
frumenta@frumenta.cz

OSIVA A SADBA JARO 2020



Široký sortiment osiv a sadby

- jarní obiloviny • kukuřice • slunečnice
- jeteloviny • trávy a travní směsi • meziplodiny

ELITA - semenářská, a.s. Cupáková 4a, 621 00 Brno
tel.: 549 522 641, fax: 549 522 659
e-mail: obchod@elita.cz, www.elita.cz



**PRODEJ
A SERVIS
ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY**



VALTRA



Ing. Vlastimil Martiník
mobil: 602 745 086, pevná: 585 241 002
e-mail: vlastimil.martinik@volny.cz
www.martinik-zemedelskatechnika.cz



Společnost ZEMES, s.r.o. se zabývá **mobilním mořením osiv moderním způsobem**. Máme přes 10 let zkušeností z oblasti moření po celé České republice.

Potřebujete farmářské osivo dle konkrétních požadavků? Zajistíme Vám farmářské osivo pomocí pojízdné mořičky. Při procesu moření zaručujeme přesné a rovnoměrné dávkování a pokrytí celého povrchu osiva mořidlem. S pojízdnou mořičkou osiv, která přijede až k Vám, budete mít celý proces čištění a moření pod kontrolou.



VÝHODNÁ CENA

RYCHLOST ZPRACOVÁNÍ

ZÁRUKA KVALITY



WWW.ZEMES.CZ

Ing. Luděk Gešvindr, jednatel | Tel.: +420 732 570 478 | E-mail: info@zemes.cz
Zemes s.r.o., Lipůvka 105, 679 22 Lipůvka

Dovoz a vývoz rostlin podle nových pravidel

Světový obchod a čilý cestovní ruch s sebou nesou také negativní důsledky, a to zavlékáním nových chorob a škůdců rostlin na nová území. Přispívá k tomu i mezinárodní obchod s rostlinami a rostlinnými produkty. Od 14. 12. 2019 vstoupilo v platnost nové nařízení Evropského parlamentu a Evropské rady, které obsahuje vedle stávajících i nová pravidla.



Co je nového v nařízení

Nově nařízení:

- Zařazuje nové druhy rostlin, které spadají pod tzv. vysoce rizikové komodity s předběžným zákazem dovozu, který je založen na absenci informací a podle zájmu vývozní země a doplněných informací mohou být rizika přehodnocena, seznam zahrnuje i běžně pěstované druhy (nevztahuje se na bonsaje).
- V dovozu se vyžaduje rostlinolékařské osvědčení pro prakticky všechny neregulované rostlinné komodity (například osiva, ovoce, zeleninu, řezané květiny), ačkoli k těmto dokladům nestanovuje požadavky na obsažené garance ani povinnost předložení, či oznámení zásilky; kontroly zde budou probíhat zcela namátkově.
- Věnuje zvýšená opatření obchodu na dálku (s povinnostmi rostlinolékařských pasů ve vnitřním trhu).
- Jako usnadnění v naplnění osobních potřeb osob ruší plošnou povinnost malého množství, když zavazadla pasažérů a poštovní služby omezuje pouze zákazem kategorie rostlin k pěstování s možností stanovení maximálního limitu na národní úrovni státu, to znamená, že ostatní komodity jsou bez omezení, ale musí být prokazatelné, že slouží pouze k osobní spotřebě dovozce.

Dovozní kontrola pomocí systému TRACES NT

Zásadně se však mění administrativa s dovozní kontrolou spojená. Tyto změny jsou v celé Evropské unii spojené s povinností použití jednotného informačního systému TRA-

CES NT, který slouží k oznamování zásilek, záznamům kontrol a komunikaci mezi úřady. Registrace dovozců u ÚKZÚZ je doplněna o povinnou registraci deklaranta v TRACES NT a záznamem o všech dovážených zásilkách podléhajících povinné rostlinolékařské kontrole do tohoto systému, podobně jako v potravinářském, veterinárním, dřevařském a ekosektoru (neplatí pro fyzické osoby).

Zásilku deklarant (převpravce nebo dovozce) zaeviduje do tohoto systému a po provedení příslušných kontrol je záznam o zásilce doplněn výsledkem kontroly. Výstupem záznamu v systému TRACES NT je společný zdravotní vstupní doklad (SZVD nebo též anglicky CHED-PP), který je podkladem celní deklarace pro Celní správu ČR.

V rámci cestovního a poštovního styku je povoleno dovážet bez kontroly jakékoliv množství ovoce, zeleniny, řezaných květin za podmínky, že se nebude jednat o rostliny určené k pěstování. V žádném případě tedy není možné dovážet zakázané komodity a rostliny v květináčích, rouby, očka, řízky rostlin a podobně. Dovozece musí prokázat, že jsou pro osobní potřebu.

Nové povinnosti při vývozu

Pro aktivity spojené s vývozem mimo země Evropské unie (Švýcarsko) nařízení zavádí povinnou registraci vývozců a takzvané předvývozní osvědčení pro komodity, které jsou původem v některém členském státu EU, ale jsou vyváženy včetně certifikace z jiného členského státu, kde požadavky vnitřního trhu EU nejsou pokryty garancemi

rostlinolékařského pasu. Registrace vývozců bude prováděna průběžně v rámci podání žádosti o rostlinolékařské osvědčení.

Pro vlastní certifikaci vývozu nařízení EP č. 2016/2031 přináší aktualizaci formulářů rostlinolékařských osvědčení, která nově obsahují i symbol vlajky EU.

Nové nařízení v rámci dovozu přináší pružnější možnost reagovat na záchyty nových škodlivých organismů, rozšiřuje spektrum komodit, které musí být opatřeny rostlinolékařským osvědčením, což by samo o sobě mělo znamenat zlepšení kvality dovážených komodit. Jednotné postupy v komunikaci s Celní

správou ČR a společný informační systém přináší výhodu porozumění používaných administrativních postupů ve všech členských státech, včetně zabránění falzifikace dokladů. V případě plánovaných dovozů se lze vždy obrátit na pracoviště Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (ÚKZÚZ), které je schopno dodat příslušné dovozní fytosanitární podmínky.

Ing. Vladislav Rašovský,
ředitel Odboru dovozu a vývozu

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

a změny v rostlinolékařských pravidlech
pro pěstování rostlin a obchodování s nimi

**NAŘÍZENÍ EU 2031/2016 O ZDRAVÍ ROSTLIN,
platné ke dni 14. 12. 2019**

- Rostlinolékařské pasy na všechny rostliny určené k pěstování
- Rostlinolékařské pasy i na rostliny prodávané prostřednictvím e-shopů
- Ověření odborných znalostí žadatelů při získání oprávnění k vydávání rostlinolékařských pasů
- Změna formátu a náležitostí rostlinolékařských pasů
- Změna ve způsobu ohlašování zásilek rostlin ze třetích zemí k dovozní rostlinolékařské kontrole
- Nutná registrace vývozců rostlin do třetích zemí

Pro již registrované subjekty možnost přechodných období

Podrobnosti na webu ÚKZÚZ - <http://bit.ly/32DthEU>

Permakultura v zemědělství

Pojem permakultura začíná být v naší společnosti skloňovaný čím dál častěji. Velice stručně řečeno, je to v podstatě zdravý selský rozum a cit aplikovaný v praxi a vztahu k přírodě. Na permakulturním přístupu je nejlepší právě to, že nemusíte dělat v podstatě nic. Rozhodně nic navíc, a když už, tak spíše ubrat ze svých zásahů do přírody ve vašem okolí. O permakulturní konferenci Jedlý les aneb my a ov(o)ce, která se v Praze konala 2. a 3. 11 pojednává následující článek.

Pohlující přátelská atmosféra v Toulcově dvoře

Toulcův dvůr v pražské Hostivaři je ideálním místem pro pořádání nejrůznějších konferencí, obzvláště těch, na kterých se skloňuje spíše vztah k přírodě než k penězům. Selský dvůr, uprostřed zámková dlažba a v nejbližším okolí památkově chráněné hostivařské statky z předminulého století.

I z návštěvníků je na první pohled vidět, že celá konference bude mít průběh spíše domáckého setkání a vzájemného inspirování. Nikomu nevádí děti v kočárku, vozíčkáři, psi, nic není problém a všichni si vycházejí vstříc. Pro přednášející i posluchače je vytvořeno znamenité zero waste zázemí, hrnky a talířky namísto věčných plastů, vegetariánský raut a ke konci jsou všichni naučení, že co se nesí, rozeberou si ostatní do krabiček. Jak lehce by to tak mohlo všude fungovat.

To, že se všichni chovají na dnešní dobu až podezřele přátelsky, však neubírá na oficialitě a závažnosti témat celé konference. Mezi přednášejícími nechybí ti ze zahraničí, např. Tomas Remiarz z Britské permakulturní asociace. Před mikrofon si stoupnou nejen lidé z řad odborníků – ať už ovocnářů, zahradních architektů nebo třeba i sociologů, ale také lidé, pro které je permakultura životním stylem a jejich workshopy a praktické ukázky jsou posluchači vděčně kvitovány. Právě těmto inspiračním zdrojům je věnovaný celý poslední blok konference a patří mezi ty nejvíce inspirující. Pojdme to vzít ale od začátku.

Co je to permakultura?

Spolek Permakultury, který konferenci pořádal, byl založen roku 1996. Jejich cílem bylo uvádět permakulturní zásady do společnosti

tak, jak je definoval její zakladatel Billy Mollison. Billy Mollison byl australský přírodovědec a psycholog, zemřel v roce 2016 ve svých 88 letech. Z jeho knih je do češtiny přeložena pouze jedna, Úvod do permakultury. Na Youtube je však dostupný téměř tříhodinový dokument z roku 1991, ve kterém Mollison popisuje, jak mu během práce pro dřevařskou společnost došlo, jak hospodářská společnost devastuje přírodu a produkuje vlastně jen lány mrtvé hmoty. Jeho cílem se stalo pěstování a vytváření jedlého lesa, který umožní přírodě dostatek diverzity a stability, a lidem zase dostatek jídla. Mollison popsal funkčnost permakultury pro různá klimatická pásma a naučil lidi pěstovat lokální potraviny.

Ředitelka českého spolku Permakultura Eva Hauserová dodává, že vznikl především z iniciativy Slováka Karola Končka, který permakulturní myšlenky přivezl z Británie. Permakulturní zásady mají produkovat trvale udržitelný život a jsou odpovědí na dnešní stále více komercializovaný svět, ve kterém má smysl jen to, co přináší zisk. Když se Eva Hauserová zeptám, co znamená permakultura konkrétně pro ni, odpovídá: „Na permakulturu mě přitahuje to, že přichází s pozitivními změnami k udržitelnosti, ukazuje příklady, jak a co se dá dělat, což je mi bližší než ekologické aktivity typu lobbyingu, petic, blokád apod., i když uznávám, že to je také potřeba. Navíc má silnou zahradnickou složku, což je mi blízké.“ A jakou vidí proměnu ve společnosti za téměř třicetileté působení jejich spolku? „Na rozšíření pojmu „permakultura“ má lví podíl právě Jaroslav Svoboda, který to dělá velmi populárním způsobem, a pak



Jeden z přednášejících prof. Boris Krška během debaty s posluchači.

v tom hraje roli celkový posun ve společnosti - hodně lidí už nebaví konzumní život a hledají alternativy, jak žít zdravěji, ekologičtěji a smysluplněji, odcházejí z města na venkov, pěstují si vlastní jídlo atd.“

Podobně to vidí také zahradní architektka Zuzana Špaková, která na konferenci přednášela o agrolesnictví. O svém studijní příspěvku řekla: „Agrolesnictví je staronový typ zemědělství. V minulosti to byl přirozený a pragmatický přístup k půdě, kdy se tomu sice neřikalo agrolesnictví, ale objevovalo se to ve formě polních nebo pastevních sadů. Lidé potřebovali využití, co nejvíce místa k produkci potravin, aby přežili, tudíž bylo logické kombinovat např. pastvu ovcí v sadu.“ A co znamená pojem permakultury pro ni? „Permakultura je pro mě především systém designu, jak přistupovat k zahradě, krajinně, ale i svému životu jako takovému. Permakulturní klíče „nebýt součástí problému, ale být součástí řešení“ je mi velmi blízké. Je to tedy soubor etických a praktických principů, které jsou zase velmi logické a splňující definici selského rozumu. Slovo permakultura značí permanentní (agri)kulturu, takže cílem je žít takový život, aby byl možný i pro další generace nejen lidí, ale i zvířat a rostlin.“

Inspirace kam se podíváš

Mezi dalšími tématy přednášejících byly například: Staré ovocné odrůdy, Voda a půda v jedlém lese, Změna klimatu a péče

o ovocné stromy, nebo Množení stromů, školkaření vysokokmenů a vhodné odrůdy. Zatímco první den uzavírala blok přednášek hromadná diskuse o klimatické krizi a o tom, jak ji může zmírnit každý z nás, druhý den dostalo prostor několik vyznavačů permakultury, kteří se svou odvahou či nadšením stávají výborným inspiračním zdrojem pro ostatní. V mapě permakulturních projektů jsme se podívali do několika soukromých zahrad, bylo nám představeno několik patentů, naučili jsme se postavit zahradní saunu, pařeniště, obydlí ze slaměných balíků. Pro všechny autory těchto projektů byl společným jmenovatelem fakt, že je zpočátku jejich okolí považovalo téměř za bláznů. Postupně ale začali zjišťovat, jak jim je v jejich soběstačném životě dobře, o kolik je elektrické vozidlo levnější než benzínové, o kolik je solární energie levnější než ta elektrická, kolik fauny a flory jim přinesly minimální zásahy do dřívě tolik opečovávaných zahrad, atd. Jedním z nejkrásnějších projektů pak byla realizace lesní školky, kdy vychovatelé dětem od útlého dětství nenásilnou formou vštěpují zásady toho, jak přírodu zachovat a nejen využívat.

I když se díky aktuální podobě průmyslu a zemědělství drží na vrcholu jiné priority než udržitelnost přírody, každý z nás ji může ve svém soukromém sektoru, ve svém sociálním okruhu, kousek po kousku obnovovat a zachovávat nejen pro své děti.

Text a foto: Mgr. Darja Kršková

T-AGRO www.t-agro.cz

Váš prodejce náhradních dílů zemědělské techniky



Více **akčního** zboží a **novinek** najdete na našich nových webových stránkách.

- nový sofistikovaný objednávkový systém
- rozšířená databáze originálních dílů
- příjemné moderní prostředí
- přehledné uživatelské menu



Centrála TIŠNOV

tel.: 549 412 064, e-mail: t-agro@t-agro.cz
Středisko LIBHOŠŤ u Nového Jičína
 tel.: 556 745 675, e-mail: libhost@t-agro.cz
Středisko ŽIDOVICE u Roudnice n/Labem
 tel.: 412 871 039, e-mail: zidovice@t-agro.cz
Středisko VLČNOV u Chrudimi
 tel.: 469 622 310, e-mail: vlcnov@t-agro.cz
Středisko STOD u Plzně
 tel.: 377 226 001, e-mail: stod@t-agro.cz
Středisko SOBĚSLAV
 tel.: 380 420 564, e-mail: sobeslav@t-agro.cz



EUROSTAL

Plechové garáže a sklady

Kontakt: www.garaze-levne.cz

info@garaze-levne.cz tel.: +420 737 551 129



Zajišťujeme dopravu včetně montáže u zákazníka po celém území ČR.

▲ **Přístřešky, sklady a garáže pro zemědělskou techniku, zahradní stavby**

▲ **Kotce a voliéry pro zvířata**





DITANA spol. s r.o.

AG DITANA s.r.o.
ČLEN KONCERNU DITANA

UK. DITANA s.r.o.

Pf 2020

**KOMPLEXNÍ SLUŽBY
PRO ZEMĚDĚLSTVÍ**

www.ditana.cz



**Předsezónní
prodej 2020**

**POSUŇTE SE DÁL
DÍKY PŘEDSEZÓNNÍMU PRODEJI 2020.**

V případě objednání **CLAAS LEXION**
do 31. 12. 2019 **BONUS 12.000 EUR.**

V případě objednání **CLAAS TUCANO**
do 31. 12. 2019 **BONUS 6.000 EUR.**

Na všechny **lisy na válcové balíky CLAAS**
2 roky ZÁRUKA. Akce platí do 31. 12. 2019.

CLAAS ROLLANT 520 za akční cenu.
Akce platí do 31. 12. 2019.



1. Slezská strojní, a.s.
Tel.: 606 606 096, severní Morava
www.slezskastrojny.cz



PF 2020

NAVZAS
s.r.o. stroje pro posklizňové zpracování zrnin

CIMBRIA

PROJEKCE - PRODEJ - MONTÁŽ - SERVIS

Vážený obchodní přítel,

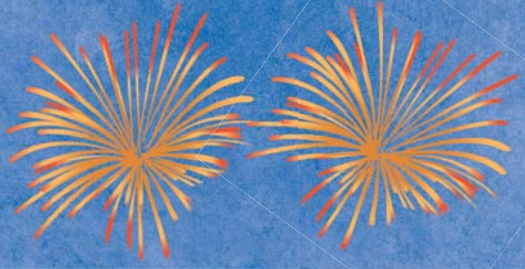
děkujeme Vám za spolupráci v tomto roce,
přejeme krásné Vánoce a do nového roku
2020 hodně zdraví, štěstí a pracovních
úspěchů.

kolektiv NAVZAS s.r.o.

www.navzas.cz

Pf 2020

*Děkujeme všem
obchodním partnerům
za spolupráci v letošním roce.
Přejeme radostné prožití Vánoc
a vše nejlepší
v novém roce 2020*



Zetaspol
s.r.o.

582 368 493 www.zetaspol.com

PŘÍPRAVKY PRO OCHRANU A ÚDRŽBU SKLADŮ



S.R.O.

Na Výsluní 2424/7, 100 00 Praha 10

Telefon: 608 923 215, 602 219 959

274 770 944

E-mail: info@pelgar.cz

www.pelgar.cz

INSEKTICIDY

Popraš / Vodou rozpustný prášek



Tekuté koncentráty



Dýmavnice



RODENTICIDY

s účinnou látkou brodifacoum



NORAT - rodenticidní granule/zrní a insekticidní přípravky **CYTROL DUST**, **CYTROL SUPER SG**, **BANDIT SUPER 10EW**, **VULCAN SUPER 10 EC** jsou vyvinuty, vyráběny a baleny v České republice.

Distributoři přípravků jsou uvedeni na webových stránkách PelGar s.r.o.



Návěs Annaburger HTS 20.12
objem 26 m³, nosnost 20 t, velká kola, říditelná náprava, plachta, můstek, odpružená oj, závěs K-80

cena: na dotaz



Rozmetadlo Annaburger HTS 11.04
nosnost 10 t, pracovní záběr 15 – 18 m, výborný stav

cena: 850 000,- Kč + DPH



Tažená řezačka -JF- FCT 1350
sběrač 3,1 m, pro traktory 180 – 300 PS, aplikátor konzervantů, kardan se spojkou, pěkný stav

cena: 380 000,- Kč + DPH



Lis na kulaté balíky Feraboli Extreme HTC 265
variabilní komora do 165 cm, plná výbava vč. řezání a vzduchových brzd, cca 900 balíků

cena: na dotaz



Čelní žací stroj Rožmitál SC-301
záběr 3,0 m, disky, odpružený rám, nový

výhodná cena



Zadní žací stroj Rožmitál SD-260
záběr 2,6 m, disky, středové zavěšení, nový

výhodná cena



Obraceč píče Rožmitál OZ-454
záběr 4,5 m, 4 rotory, robustní stroj, nový

výhodná cena



Shrnovač píče Rožmitál SP-772D
záběr 7,7 m, 2 rotory se středovým rádkem, nový

výhodná cena

agrotrans

otice

Kontakt: Agrotrans Otice s.r.o., tel: +420 553 791 110
www.agrotrans-otice.cz

NABÍZÍME STROJE PRO ZPRACOVÁNÍ PŮDY

vhodné

- pro podmínku
- pro předseťové a minimalizační zpracování půdy
- pro obnovu luk a pastvin
- do vinic a sadů

Nesené, polonesené o záběrech 1,5m, 1,7m, 2,0m, 2,2m, 2,5m, 2,7m, 3,0m, 3,5m, 4,0m, 4,0 mH, 4,5 mH, 5,0 mH, 6,0 mH, (válce: trubkový, packer, crosskil, prstencový-pružinový, segmentový se škrabkami, gumový)



DOPRAVU HRADÍ PRODEJCE

e-mail: hladikovajana79@seznam.cz
tel.: 605 539 369
prodejce výrobce www.staltech.biz

DÁME KONTAKT NA UŽIVATELE STROJŮ VE VAŠEM OKOLÍ

TECH AGRO



MEZINÁRODNÍ VELETRH ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY



techagro.cz

31. 3. – 4. 4. 20
Výstaviště Brno

SILVA REGINA BIO MASA



BVV
Veletrhy Brno



AGROPT spol. s r.o.
Pačlavice 173, 768 34
Mobil : 602 730 786, 602 571 047
info@agropt.cz, www.agropt.cz

APLIKACE KEJDY A DIGESTÁTU



HOLMER TERRA VARIANT, přímé zapravení
diskovým nebo travním aplikátorem

PF 2020

MASSEY FERGUSON

Gordex
spol. s r.o.

PRODEJ A SERVIS ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY

GORDEX spol. s r. o., Brněnská 61, 796 01 Prostějov
Telefon: +420 582 332 468, +420 582 332 456
E-mail: obchod@gordex.cz, www.gordex.cz

ag|blatná

AG BLATNÁ PRODÁ TYTO TRAKTORY A STROJE:



Zetor Forterra 12441



Zetor Proxima 6441



Zetor Proxima 8441
s čelní hydraulikou



Zetor Proxima 8441
s nakladačem



Zetor Forterra 9641
čelní hydraulikou



Zetor Forterra 10641



Teleskopický manipulátor
MANITOU MLT 630-120 LSU



Kombajn NewHolland
TX 68 Plus



Michalí krmný vůz
SIKONG DUO 12



Radličkový podmiřáč
VOGEL-NOOT 3000



Stájový nakladač ICB 403



Traktorový návěs
VAIA NL 140

Více foto a podrobné info na
ag|blatna@ag|blatna.cz nebo na tel: 777 240 958, 777 878 351

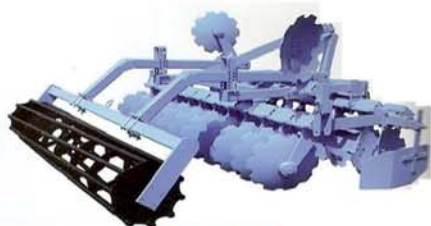
Od nás je všude blízko

POSEZONNÍ PRODEJ STROJŮ SE SLEVOU**Secí stroje diskové SR300
AGROMASZ****Kompaktní disky BURY-TAJFUN**

3,0 m, cena 96 000,- Kč + DPH, vč. válce

Klasické disky AGRONOM

Cena od 28 000,- Kč + DPH

Kompaktní disk MANDAM

3,0 až 5,0 m

**Zahušťovače luk
GREENKEEPER 5, 6 až 8 m****Luční smyky
Europa / Excelent / Zocon 4 - 8 m****Sekačky bubnové AGRONOM 1,35-1,85 m
(licence DEUTZ FAHR)**

cena od 22 000,- Kč + DPH

Cambridge válce - AGRO FACTORY

6,3 m Ø 500 mm 1 H-cena 139 000,- Kč + DPH

6,3 m Ø 500 mm 3 H-cena 156 000,- Kč + DPH

**Polní hřebové brány
hydraulicky skládané****KUHN diskové sekačky GMD 280
Kombinace robustnosti, spolehlivosti
a pracovního komfortu**

cena 164 000,- + DPH

**Luční válce se secím strojem
GRASS 300**Prizmatické válce
s prutovými bránami,
rovnači listů a secím strojem.
Ideální pro dosevy, rovnání
poškozených luk.**Rozmetadlo dvoutalířové JAR-MET
600-1000 kg**Pozinkovaný
zásobník

Cena od 27 000,- Kč + DPH

STROJE SKLADEM
Informace o strojích
na tel.: 602 444 477**Kompaktory - AGROMASZ**

AU 42 83 000,- Kč + DPH

Postřikovače JAR-MET300-1200 | nesené-cena od 18 900,-Kč+DPH
1200-2500 | tažené-cena od 106 500,-Kč+DPH**System**Vyžádejte si zdarma
naš katalog s 375 stroji
na tel. číslo 317 852 292**System agro s.r.o.,**251 63 Strančice 208
tel.: 317 852 292, mobil: 602 444 477
E-mail: info@systemagro.cz
www.systemagro.cz

PŘEDVÁDĚCÍ A SERVISNÍ CENTRUM Statek Novotinky 1, 257 08 Načeradec

Ing. Jiří Denemark
Zárubice 37, okres Třebíč



www.dz-agro.cz

Váš partner
na jižní Moravě a na Vysočině

*Ušem svým zákazníkům přeji
klidné Vánoce a úspěšný rok 2020*



NOVÁ DIMENZE ROZMETÁNÍ



- ideální pro půdoochranné technologie
- ohromí vás svým výkonem a kvalitou

VYŽÁDEJTE SI PODROBNÉ INFORMACE

mobil: 604 232 816

e-mail: jiri.denemark@gmail.com



UNIFOREST®

JEDNIČKA V ČESKÉM LESE



**Lesnické navijáky 3 – 12 t
i pro pevnou instalaci.**



Štípačské automaty / Štípačky / Převážníky



**OD PROFESIONÁLŮ
PRO PROFESIONÁLY.**



B AGRO Březová s.r.o.
Březová 130
747 44 Březová

Telefon: +420 556 307 292
Mobil Morava: +420 734 567 890
Mobil Čechy: +420 605 986 211
E-mail: info@b-agro.cz

www.uniforest.cz



BV-TECHNIKA
zemědělská • lesní • komunální

PARTNER PRO TECHNIKU
25 let
1994 – 2019

KVALITNÍ SORTIMENT NABÍZENÝCH STROJŮ
A ŠPIČKOVÁ KVALITA SERVISU JE ZÁKLADEM ÚSPĚCHU

www.bvtechnika.cz



Středisko Polanka

BV-Technika, a.s.
K Vydralinám 705/2 Tel.: 5956 946-10
725 25 Ostrava-Polanka Fax: 5956 946-11

Středisko Velký Týnec

BV-Technika, a.s.
Bystřická 370 Tel.: 585 311 652
783 72 Velký Týnec Mobil: 733 182 468

Středisko Lanškroun

BV-Zemědělská technika, s.r.o.
Kralická 1007 Tel.: 465 321 559,
563 01 Lanškroun Fax: 465 321 559



WTC[®]
PÍSEČNÁ

POCTIVÁ ZEMĚDĚLSKÁ A KOMUNÁLNÍ TECHNIKA
ČESKÁ VÝROBA S TRADICÍ OD ROKU 1968

Návěsy
BIG



Nosiče kontejnerů
PORTÝR



Přepravníky
zvířat PARDÁL



Přepravníky
balíků PLT



Přívěsy
BSS



+420 724 981 821

www.wtc-pisečna.eu



BARGAM
Agriculture



LIMITOVANÁ NABÍDKA !

MGM a.s. výhradní dovozce postřikovací techniky osvědčené kvality, italské společnosti BARGAM pro ČR a SR, nabízí speciální ceny na stroje objednané do 30. června 2019 (termín dodání dle dohody).



MGM a.s.
Tovární 1200
769 26 Holešov
www.mgm.cz
T: 604 206 278
E: obchod@mgm.cz

UNICARRIERS
FORKLIFT



Váš autorizovaný prodejce a servis manipulační techniky UniCarriers (Nissan) na Moravě.

TAGEX CZ s.r.o. PRAHA

dodavatel

řemenů a dílů pro zemědělské stroje
a pásů DRB/DONGIL pro stavební stroje
nabízí

**ORIGINÁLNÍ
I NEORIGINÁLNÍ DÍLY**
pro zemědělské stroje všech
hlavních značek a traktory

navštivte náš e-shop
shop.tagex.cz

TAGEX CZ s.r.o.
Pražská 255 - KOCANDA
252 42 Jesenice u Prahy
www.tagex.cz

tel.: 241 933 021-2, tel./fax: 241 932 878
mobil: 602 347 082, 602 367 944,
602 717 180, 602 825 165
e-mail: tagexcz@volny.cz

Ing. Jiří Denemark
Zárubice 37, okres Třebíč



www.dz-agro.cz

Váš partner
na jižní Moravě a na Vysočině

*Ušem svým zákazníkům přeji
klidné Vánoce a úspěšný rok 2020*

ZCELA NOVÝ TYP NÁVĚŠŮ OD ANNABURGERU



osvědčená značka ■ garance kvality ■ jistá investice

VYŽÁDEJTE SI PODROBNÉ INFORMACE

mobil: 604 232 816
e-mail: jiri.denemark@gmail.com

OLEJSERVIS.CZ

- rozvoz olejů a maziv po celé ČR
- výborné ceny
- stálá kvalita

200 LT sudy

M6AD	30,90
M6A	33,80
M7ADS III	35,90
M7ADS IV	38,80
OMV 15W40	46,90
PP 80	33,90
PP 90	34,80
HYPOL	44,90
OTHP3	33,90
OHHM 32,68	30,90
OHHM 46	29,90

Mogul DIESEL DT a další

Ceny včetně sudu.

Také 10 a 25lt kanistry o 3Kč na litr dráž

Chladicí kapaliny

Antifreeze modrá G48

38 Kč/lit + dph

Antifreeze červená G12

46 Kč/lit + dph

Kapaliny do ostřikovačů ve 25 lt barelech

Vazelíny

Mogul A00, LV 2-3, G3

PZOP, LA2 a další...

od 590,-



Shell

Originální 209 lit sudy

Shell Tellus 46 48,90

Rimula R4L 15W40 59,90

Rimula R5E 10W40 65,90

Spirax G 80W90 62,70

Spirax S4TXM 64,80

Plastická maziva GADUS

Doprava po ČR

zdarma



541 263 082

604 583 799



MICRO

Sklad v Přefě Kuřim
prodej po-pá 6-16
i do vlastních obalů
Všechny ceny bez DPH

**PRODEJ
SERVIS
FINANCOVÁNÍ**



**ČELNÍ KOLOVÉ
NAKLADAČE**

**PRACOVNÍ
ADAPTÉRY**



Mnoho druhů pracovních adaptérů, které nabízíme na nakladače a traktory v různých rozměrech, s různým typem uchycení, neváhejte nás kontaktovat.

SCHMIDT

www.prodejnakladacu.cz

STROJE I ADAPTÉRY
SKLADEM

775 529 294

777 113 243

info@prodejnakladacu.cz
PS sprint s.r.o.
Moravany u Pardubic

AGROzem
ZEMĚLÉSKÁ TECHNIKA

Agrozem Opava, s.r.o., Vávrovická 295/92, 747 73 Vávrovice
tel.: 553 627 588, mob.: 777 586 165-6, e-mail: info@agrozem.cz
Otevírací doba: pondělí - pátek 7.00 - 15.30 / sobota 8.00 - 12.00

ŠIROKÁ NABÍDKA PRO VAŠE STROJE, ZAHRADU, CHOV I DÍLNU

NABÍZÍME NÁRADNÍ DÍLY
NA VEŠKERÉ
ZEMĚLÉSKÉ STROJE



www.agrozem.cz



Pro velkoobchůvatele nabízíme zajímavé slevy!

Zetor

2019

MITRENGA a.s.

váš moravský dealer

PF 2020



tel.: 602 710 182

e-mail: dobryden@mitrenga.cz

www.zetormorava.cz



PRODEJNÍ SKLAD
NÁHRADNÍCH DÍLŮ
ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY
A PŘÍSLUŠENSTVÍ

otevřeno
pondělí – pátek 7.00–15.00 hodin

- náhradní díly traktorů UŘ I, UŘ II a UŘ III
- autopříslušenství elektro a vzduch
- ložiska, gufera, klínové řemeny, žárovky
- náhradní díly vleků a fekálních přívěsů
- olejové, vzduchové a palivové filtry MANN
- spojovací materiál, elektrody, svařovací dráty
- vysokotlaké hadice, veškeré rychlospojky
- nízkotlaké hadice pro rozvod paliv a vzduchu
- náhradní díly samosběracích vozů řady NTVS a MV-3
- kloubové hřídele, křížky a ložiska
- náhradní díly závěsného nářadí, bran a pluhů
- pneu vzdušnice a vložky
- veškeré náhradní díly AGROSTROJ Pelhřimov
- náhradní díly pro technologie živočišné výroby

VĚTŠINA ZBOŽÍ IHNEK ODBĚRU!

PROVOZNÍ SKLAD:

areál Agrodruženstva, 768 31 Zlobice, okres Kroměříž
tel./fax: 573 363 029 ■ mobil: 603 524 845
e-mail: agroterno@seznam.cz

wireMetal

e-pletivo.cz | 494 544 123

Pletiva
...vše pro ploty

- PLETIVA
- SLOUPKY
- BRÁNY
- BRANKY

vše ihned
SKLADEM

- skvělé ceny
- široký sortiment
- doprava ZDARMA

3 PRODEJNY NA ÚZEMÍ ČR
VAMBERK | VSETÍN | TYMÁKOV U PLZNĚ



V ČR v provozu již více než 1000 strojů. Děkujeme!



WIELTON
AGRO PF 2020

ŠIROKÁ NABÍDKA VOZŮ PRO ZEMĚDĚLSKOU I STAVEBNÍ PŘEPRAVU



PRC-2B/W14
14 TUN
TRAKTOROVÝ NÁVĚS
TRÍSTRANNĚ SKLÁPĚNÝ - TANDEM



PRS-2/W19
20 TUN
TRAKTOROVÝ PŘÍVĚS
TRÍSTRANNĚ SKLÁPĚNÝ



PRS-3S/S14
14 TUN
TRAKTOROVÝ PLOŠINOVÝ PŘÍVĚS



PRC-2HP/W14K
14 TUN
TRAKTOROVÝ NÁVĚS
JEDNOSTRANNĚ SKLÁPĚNÝ



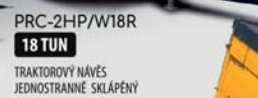
PRC-2B/W12
12 TUN
TRAKTOROVÝ NÁVĚS
TRÍSTRANNĚ SKLÁPĚNÝ



PRS-2S/S9
9 TUN
TRAKTOROVÝ PLOŠINOVÝ PŘÍVĚS



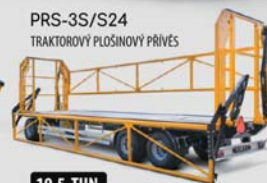
DOLLY PRD-2
16 TUN
TRAKTOROVÝ NOSIČ



PRC-2HP/W18R
18 TUN
TRAKTOROVÝ NÁVĚS
JEDNOSTRANNĚ SKLÁPĚNÝ



PRC-2HP/W18WB
18 TUN
TRAKTOROVÝ NÁVĚS
DVOJSTRANNĚ SKLÁPĚNÝ



PRS-3S/S24
19,5 TUN
TRAKTOROVÝ PLOŠINOVÝ PŘÍVĚS



PRC-3HP/W29
27 TUN
TRAKTOROVÝ NÁVĚS
JEDNOSTRANNĚ SKLÁPĚNÝ - TRIDEM

TOVÁRNÍ FINANCOVÁNÍ 2019

žádejte u svých prodejců

PEAC
FINANCE

pouze
10 %
akontace

2 splátky
(za 12 a 24 měsíců)

0%
navýšení

AGROVO
S.R.O.

Opava

JV AGROTRADE
Prodej zemědělských strojů

Tábor

AGROMEL

Klíčany u Prahy

magrix

Dubeneč

ZAGRIMA

Staňkovic
Brozánky

JP

Hrubčice, Kroměříž
Velké Meziříčí, Šumperk

AGSERVIS
ZEMĚDĚLSKÁ TECHNIKA

Třešť

CTV
SERVIS

Vojnův Městec

TOM
Agro s.r.o.

Plzeň, Karlovy Vary

AGROVO
S.R.O.

VÝHRADNÍ DOVOZCE DOPRAVNÍ
ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY WIELTON AGRO

tel.: +420 553 661 227 • +420 737 245 931 • e-mail: opatril@agrovo.cz

www.wielton-agro.cz



NEKVINDA

doručení zásilek
po celé ČR
do 24 hodin

zasílání zboží
za výhodných
podmínek

přeprava
pneumatik
a autobaterií
po celé ČR
zdarma

pneuservisní
služby na našich
pobočkách

dodání
pneumatik
ihned, držíme
za Vás sklad,
ušetříte peníze
za zásoby



**zemědělská technika
náhradní díly
pneumatiky
ložiska
autobaterie**

Sídlo firmy

Nekvinda – Zemědělská technika, a. s.
Pražská 2133/36, 568 02 Svitavy
tel.: 461 534 404, 461 530 888
e-mail: nekvinda@nekvinda.cz
www.nekvinda.cz

Prodejny

Božejov u Pelhřimova tel.: 565 397 304
Brno tel.: 545 211 972
Bystřice nad Pernštejnem tel.: 566 523 616
Kyjov tel.: 518 614 674
Libín u Č. Budějovic tel.: 387 984 880
Městec Králové tel.: 325 643 703
Sadová u Hradce Králové tel.: 495 447 851
Přeštice tel.: 377 982 675
Zábřeh na Moravě tel.: 583 418 175

Pneuservis

**Prodej osobních, zemědělských
a stavebních pneumatik**
Průmyslová 2157/4, Svitavy 568 02
tel.: 461 530 135
mobil: 777 730 423
e-mail: pneu@nekvinda.cz

Autobaterie, ložiska

tel.: 461 530 390
mobil: 777 730 428
e-mail: baterie@nekvinda.cz

www.nekvinda.cz

Kombi pro profesionály

S novými vrcholy!

**NOVÝ
ISOBUS**

Vyšší výkon

Menší tlak na zem díky větším kolům

Uzavřený zásobník fólií s větším úložným prostorem



www.goeweil.com

Kombinovaný lisovací a ovíjecí stroj

G-1 F125 Kombi

- Maximální stlačení materiálu
- Dvojitě vázání pro síť a fólii
- Mega rotor
- Šetrný ke strništi

VÁŠ KONTAKT | Josef Toth | Zastoupení CZ

Mobil: +42 (0) 605 874 941 | E-Mail: josef.toth@goeweil.com

GOWEIL



CERNIN s.r.o.

Sídlo firmy: Berounská 399, 747 87 Budišov nad Budišovkou,
tel./fax: 553 773 318, 556 300 830
mobil: 604 307 329, E-mail: jcernin@volny.cz, www.cernin.cz

KRMNÉ MÍCHACÍ VOZY

Kontakt: jcernin@volny.cz
tel.: +420 604 307 329
bukovjan@cernin.cz
tel.: +420 608 634 871



MOBILNÍ KOMPOSTÁRNY

Kontakt: spacil@cernin.cz
tel.: +420 728 570 999



MOBILNÍ NÁDRŽE NA NAFTU

DEZINTEGRÁTORY pro bioplynové stanice

Kvalitní nože pro různé druhy biostanic.

Kontakt: bukovjan@cernin.cz
tel.: +420 608 634 871



Kontakt: malisek@cernin.cz
tel.: +420 603 847 238



Vedoucí prodeje: jcernin@volny.cz,
+420 604 307 329 www.cernin.cz

AGRO-SLUŽBY ŠTĚPÁNOV

NÁHRADNÍ DÍLY ZETOR - UŘ I. - III. a ostatní zemědělskou mechanizaci

- nakladače UNHZ 500, 750
- pluhy ROSS Roudnice, Ostroj Opava, KON, kultivátory
- traktorové vleky, návěsy a fekální přívěsy
- rozmetadla RMA, RUR, RA
- shrnovače a obrabeče píce, sběrací vozy - HORAL, NTVS, rotační žací stroje
- autopříslušenství – žárovky, kryty svítlen, filtry
- ložiska, gufera, klínové řemeny, řetězy
- hadice – tlakové, vzduchové, benzinové aj.
- GO - motorů, převodovek, hydraulik
- výměnu agregátů: čerpadla vodní, vstříkovačí, hydraulická, alternátory, startéry, rozvaděče, hydraulické kompresory, pístnice, zvedáky
- vzduchařna, hlavy, klikové hřídele
- autobaterie, pneumatiky
- v zastoupení fy. GRANIT a PRILLINGER nabídka náhradních dílů na stroje zahraniční výroby - traktory, řezačky, kombajny, pluhy, podmítače, secí kombinace, kardany, filtry aj. dle katalogu



Areál ZP Štěpánov – 783 13 Liboš, Liboš 98
Tel./fax: 585 386 538, Mobil: 602 560 473
agro-sluzby@volny.cz, www.volny.cz/agro-sluzby

LODNIKONTEJNERY.CZ

POUŽITÉ I NOVÉ NÁMOŘNÍ KONTEJNERY 6, 12 a 13,5 m

tel.: +420 725 947 801

info@lodnikontejnery.cz



- perfektní stav
- odolné proti hlodavcům
- samonosná ocelová konstrukce
- ocelové plechy o síle 3 mm
- vysoká únosnost podlahy
- výška 2,6 a 2,9 m
- výhodná doprava po celé ČR
- snadné zabezpečení
- vhodné jako sklad, dílna, garáž ...



**VÝHODNÁ DOPRAVA
PO CELÉ ČR
MNOŽSTEVNÍ SLEVY**

INTER-TECH

Zastoupení pro Českou republiku

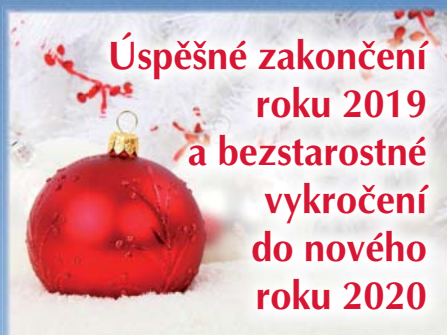
prodej čelních nakladačů

*příslušenství pro čelní nakladače,
mini nakladače a teleskopické manipulátory*

základní cena 94 000 Kč + DPH



Kontaktní telefon 605 434 314,
e-mail: info-intertech@email.cz
Telecí 106, 572 01 Polička
okres Svitavy



Úspěšné zakončení
roku 2019
a bezstarostné
vykročení
do nového
roku 2020



DUMET - ZNZ s.r.o. Přeštice

Výrobní program speciálních nástaveb

tel./fax.: +420 377 980 432

Email: info@dumet-znz.cz

www.dumet-znz.cz

Společnost DUMET-ZNZ, s.r.o. vyrábí ocelové a celohliníkové nástavby na rozvoz krmných směsí a zemědělských komodit

Jedná se o klasické sklápěcí nástavby určené pro automobilové podvozky a automobilové a traktorové přívěsy a návěsy.

Konstrukce našich nástaveb umožňuje mnoho variant provedení dle požadavků zákazníka

- sklápění S1, S2
- střecha plachtová či plná uzavřená s násypným otvorem
- otevírání levé spodní bočnice mechanicky, pneumaticky, hydraulicky
- otevírání zadního čela horizontálně, vertikálně
- zadní čelo s výsypným otvorem



Dodávkami výrobků naše starost o jejich provoz nekončí, ale začíná. Vytváříme pro naše odběratele jistotu spolehlivosti a pohotové dodávky, pomoc v případě oprav a dodávku náhradních dílů do 24 hodin. Naším cílem je dodávat odběratelům vždy kvalitní techniku odpovídající podmínkám jejich hospodaření, která jejich potřebám zcela vyhovuje a je osvědčená v provozu.

Antonín Duchek
DUMET-ZNZ, s.r.o. Přeštice

*Děkujeme našim zákazníkům
za spolupráci v roce 2019
a přejeme šťastný rok 2020*



Nabídka titulů AGRIPRINT s.r.o.

Wellnerova 7, 779 00 Olomouc, mobil: 774 774 280, obchodni@agriprint.cz, www.agriprint.cz

PUBLIKACE

1 KONĚ Z NAŠÍ REPUBLIKY

Kniha si klade za cíl přiblížit čtenářům všechna plemena koní chovaná na území naší republiky. Zahnuje mimo jiné podkapitoly Vznik plemene, zaměřující se na historické okolnosti jejich vzniku; Charakteristika a vlastnosti plemene, Využití plemene, aj. Celá kniha je doplněna působivými fotografiemi Lenky Stříbrné. Vyjde na jaře 2020.

novinka



Cena publikace 490 Kč / 22 €

400 stran

2 PADLÍ KULTURNÍCH A PLANĚ ROSTOUČÍCH ROSTLIN

Morfologická charakteristika, systematické rozdělení podle hospodářského významu, bohatá barevná fotodokumentace u každé plodiny. Názvy patogenu jsou v českém, slovenském, anglickém, německém a maďarském jazyce. Autoři: Aleš Lebeda, Barbora Mieslerová, Jozef Huszár, Božena Sedláková.



Cena publikace ~~490 Kč / 18 €~~
Nová cena 290 Kč / 11 €

350 stran

3 ŠTÍHLE VRETENO

Nové trendy v pěstování ovocných dřevin metodou štíhlá vřetena. Autor: Ing. Ján Mezey, PhD. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre



Cena publikace 150 Kč / 6 €

200 stran

4 POMOLOGIE DROBNÉ OVOCE A SKOŘÁPKOVINY

Popis odrůd s fotografiemi plodů. Základní informace o pěstování. Rybízky, angrešty, jahodníky, maliníky, ostružiny, ořešák vlašský, líska, mandloň. Autoři: Bc. Tomáš Jan a Ing. Dušan Nesrsta



Cena publikace 150 Kč / 6 €

214 stran

5 SVĚT RŮŽÍ

Růže velkokvěté, mnohokvěté, sadové, anglické aj. Způsob pěstování, choroby, škůdci. Autoři: doc. Ing. Josef Sus, CSc., RNDr. Jiří Zlebčik a Ing. Jaroslav Rod, CSc.

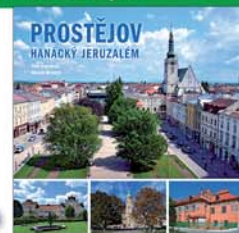


Cena publikace ~~385 Kč / 15 €~~
Cena publikace 250 Kč / 10 €

439 stran

6 PROSTĚJOV – HANÁCKÝ JERUZALÉM – 2. vydání

Obrazová publikace mapující historické památky, současnou architekturu a jiné zajímavosti Prostějova a nejbližšího okolí. Texty v českém a anglickém jazyce. Autoři: Petr Komárek, Ing. Marek Moudrý



Cena publikace 390 Kč / 14 €

305 stran

7 VŠE, CO JSTE CHTĚLI VĚDĚT O VÍNĚ

25 zásadních otázek o víně, na které odpovídá britský odborník JERRY LOCKSPEISER. Autor odpovídá na otázky jednoduchým a čtivým způsobem tak, aby opravdu každý dobře porozuměl. Kniha tedy není klasickou odbornou příručkou, je psána pro „běžné spotřebitele vína“.

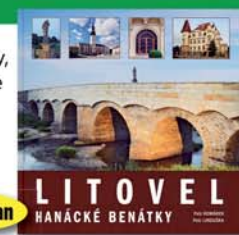


Cena publikace 150 Kč / 6 €

160 stran

8 LITOVEL – HANÁCKÉ BENÁTKY

Obrazová publikace mapující historické památky, současnou architekturu a jiné zajímavosti Litovle a nejbližšího okolí. Texty v českém a anglickém jazyce. Autoři: Petr Komárek, Petr Linduška

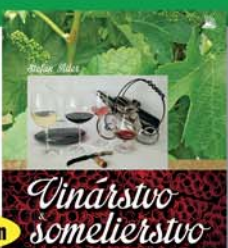


Cena publikace 200 Kč / 8 €

180 stran

9 VINÁRSTVO & SOMELIÉRSTVO

Výroba vína a umění jeho prezentace spolu úzko súvisia, úspešným je ten, kto dokáže oboje. Autoř: Ing. Štefan Ailer, PhD. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre



Cena publikace 200 Kč / 8 €

300 stran

10 POVĚSTI O HRADECH A ZÁMCÍCH

Kniha je upraveným vydáním dříve vydané jedinečné publikace sběratele Bohumíra Štégera (1908 – 1985) z r. 1957, která vynikala výjimečným poetickým slohem a elegantním obrazovým doprovodem významného olomouckého výtvarníka Jeronýma Grmely (1926 – 1992). Obsahem je 47 poeticky podaných pověstí z Olomouckého kraje a 10 z kraje Moravskoslezského.



Cena publikace 150 Kč / 6 €

160 stran

11 KUCHAŘKA MORAVSKÝCH VINAŘEK

Moravské recepty našich předků nejen k vínu. Nejlepší, nejchutnější a zaručeně vyzkoušené recepty, nejen k vínu, mezi moravskými vinařkami, sesbírala a upravila Eva Kloudová, autorka.



Cena publikace 100 Kč / 4 €

400 stran

12 HANÁCKÉ TĚŽKO A POMALO

Nová, v pořadí již sedmá knížka Petra Lindušky psaná v hanáckém nářečí. Jedná se o jakousi malou praktickou učebnici Hanáčtiny

novinka



Cena publikace 290 Kč / 11 €

120 stran

13 NAUKA O PŮDĚ

Publikace předkládá moderně pojatou syntézu vlastností a procesů v půdě na straně jedné a využívání a ochrany půdy na straně druhé. Daný koncept nauky o půdě je v české literatuře ojedinělý a reflektuje současný stupeň poznání tohoto důležitého oboru v současné světové literatuře.



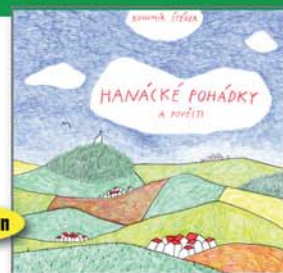
Nauka o půdě

Cena publikace 490 Kč / 22 €

530 stran

14 HANÁCKÉ POHÁDKY A POVĚSTI

Kniha představuje sběratelskou práci a vypravěčské umění Bohumíra Štégera (1908 - 1985). Snahou nového vydání Pohádek a pověstí je po více než šedesáti letech přiblížit zejména mladým čtenářům krásu příběhů z oblasti Hané a Záhvoří a připomenout tradice tohoto kraje.



Cena publikace 250 Kč / 10 €

200 stran

MAGAZÍNY

15 AGRÁRNÍ OBZOR

Odborné články, reportáže, informace, zprávy a další zajímavosti z oblasti rostlinné a živočišné výroby, mechanizace a příbuzných oborů.



6 čísel/rok
předplatné 480 Kč / 20 €

16 POTRAVINÁŘSKÝ OBZOR

Trendy, novinky z oblasti potravinářství, zajímavosti, historie, tradice ze světa českých a slovenských potravin.



2 čísla/rok
předplatné 180 Kč / 7 €

17 KOMUNÁLNÍ REVUE + VŠE PRO ZELEŇ

Dva časopisy v jednom. Časopis pro obce, města, komunální služby, komunální sféru. Vše pro zeleň pro realizátory a správce veřejné zeleně.



2 čísla/rok
160 Kč / 6 €

18 VINAR-SADAŘ

Odborný, stavovský magazín pro vinařské a ovocnářské profese v Česku i na Slovensku.



6 čísel/rok
předplatné 420 Kč / 16 €

19 HANÁCKÉ NOVINY

Hanácké noviny o Hanácích a po Hanou. Prezentace aktuálních významných důležitých událostí tohoto regionu. Psáno „hanáckým“ perem a z pohledu i hanáckého patriotismu. Bohatost krojů, tradic, kultury odráží zemědělsko-potravinářský význam hanáckého regionu.



12 čísel/rok (dvě dvojčísla)
předplatné 300 Kč

PŘEDPLATITELSKÝ balíček magazínů dle vlastního výběru

2 časopisy – sleva 15 %

3 časopisy sleva – 25 %

4 časopisy sleva – 35 %

Objednávkový kupón titulů Agriprint s.r.o.

092019

Název firmy, jméno

Adresa:

Tel.: IČO: DIČ:

Objednávám publikace: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 MAGAZÍNY > 15 16 17 18 19

Datum

Podpis a razítko

Jak publikace objednat:

Při odběru knih v celkové hodnotě nad 1 000 Kč DOPRAVA ZDARMA

1. mobil: 774 774 280
2. e-mailem: distribuce@agriprint.cz
3. viz objednávky na www.agriprint.cz
4. zasláním objednávky – viz kupón

Wellnerova 134/7, 779 00 Olomouc, tel.: 731 141 082, 774 774 280, uctetni@agriprint.cz, www.agriprint.cz

Nauka o půdě

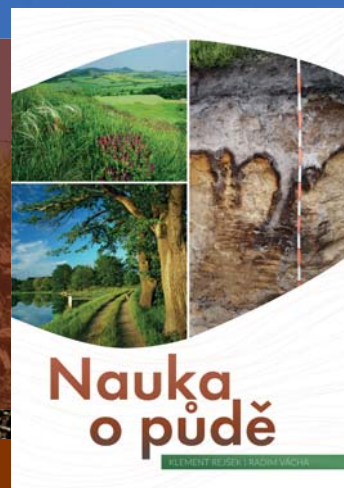
KLEMENT REJŠEK | RADIM VÁCHA

Nová publikace

AGRIPRINT s.r.o.

530 stran

Cena publikace
490 Kč / 22 €



Objednávka | kniha | Nauka o půdě

Název organizace, firmy:

Odpovědná osoba:

Adresa pro fakturaci: PSČ:

IČO: DIČ: e-mail: Tel.:

složenkou fakturou

Datum: Razítko a podpis



Objednávku zasílejte: e-mail: obchodni@agriprint.cz
AGRIPRINT s.r.o. Wellnerova 7, 779 00 Olomouc, 774 774 282

Předplatného Agrárního obzoru

Předplatné AGRÁRNÍ OBZOR 480 Kč/6 čísel/rok

Název organizace, firmy:

Odpovědná osoba:

Adresa pro fakturaci: PSČ:

IČO: DIČ: e-mail: Tel.:

složenkou fakturou

Datum: Razítko a podpis



Objednávku zasílejte: e-mail: obchodni@agriprint.cz
AGRIPRINT s.r.o. Wellnerova 7, 779 00 Olomouc, tel.: 774 774 282

IMPACT

přesný výsev širokořádkových plodin (kukuřice, slunečnice, řepka)
s možností přihnojení granulovanými hnojivy.

Farmet



pracovní záběr
5,7 metru
8 secích jednotek

- » vysoká pracovní rychlost 10–15 km/h
- » hydraulický přítlak až 300 kg na secí jednotku
- » elektronické snímání výsevu

www.farmet.cz



ZEMĚDĚLSKÁ, KOMUNÁLNÍ, LESNÍ A ZAHRADNÍ TECHNIKA

Pf 2020



VALTRA

Zetor

Kubota

BOHATEC s.r.o.
Vážany 25, 680 01 Boskovice
Tel/Fax: 516 465 362, 496

www.bohatec.cz
e-mail: info@bohatec.cz



ODRŮDY S JISTOTOU PRODEJE 2020

OVERTURE BOJOS LAUDIS 550 MALZ



**Nakupují Sladovny Soufflet ČR, Plzeňský Prazdroj,
Heineken Slovensko Sladovne a všechny
významné sladovny a pivovary v ČR i SR**

- certifikované osivo - základ kvality a výnosu

www.lgseeds.cz

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o., Polygrafická 262/3, 108 00 Praha 10 - Malešice
tel.: +420 212 244 339, fax. +420 272 701 262, e-mail: info@limagrain-cereals.cz

Limagrain