

inzerce

PŘESNÉ SETÍ A PRECIZNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ

Technologie precizního zemědělství se postupně rozšiřuje nejen u velkých zemědělských podniků, ale dnes i střední a menší farmáři se touto „disciplínou“ zabývají stále častěji. Technologie prioritně vyžaduje, aby se „precizně“ chovaly především stroje, jinak systém pozbývá smyslu. V tomto směru je technologie Kinze ideálním nástrojem provádět v systému precizního zemědělství technické kroky na vrcholové úrovni.

Vzhledem k tomu, že společnost Kinze jako jediná na trhu dodává přesné sečí stroje s možností snadné změny z rozteče řádků ze 75 cm na 37,5 cm, nabízí se ideální řešení pro přesné setí mnoha plodin. Proč ideální? Protože plodiny, jako je řepka, sója, ale i kukuřice vykazují nejvyšší výnos, pokud se pěstují se správným počtem jedinců na hektar při rozteči řádků okolo 35 cm. Samozřejmě v případě, že porost je založen přesným sečím strojem. Ve spojení s technologií no-till, nebo min-till se jedná o silně protierozní technologii na MEO pozemcích, která je aktuálně podporována oficiální zemědělskou politikou. Úzkořádkové porosty podstatně rychleji zakryjí svými listy plochu pozemku a tím absorbují kinetickou energii vodních kapek, které naopak, pokud dopadnou přímo na půdu v meziřádkách 75 cm, způsobují v liniích odtoků vodní erozi. Úzkořádky významně eliminují odpar vláhy. Precizní distribuce semen a jejich přesné uložení do půdy je zásadní pro silný a vyrovnaný porost. Firma Kinze přišla na trh s převratným systémem nového výsevního ústrojí, které umožňuje vysokou přesnost setí i při vysokých pracovních rychlostech. Technologie True Speed umožňuje sít širokou škálu různých semen při rychlosti 19 km/h s přesností distribuce semen 99 %. Při vysokých pracovních rychlostech nestačí pro dopravu semen z výsevního ústrojí do seťového lůžka pouze gravitační síla nebo proud vzduchu. Proto je



Pokus s řepkou založený technologií Kinze s roztečí řádků 37,5 cm, výsevek 380 tis. jedinců/ha

semenovod systému True Speed tvořen kevlarovým dopravníkem, který je poháněn elektromotorem. Z podtlakového výsevního ústrojí jsou semena kartáčkem přemístěna do semenovodu, kde je dopravník přesně dopraví do seťového lůžka. Elektropohony zajistí zachování stejné rozteče semen u všech řádků při průjezdu zatáčkou nebo automatické vypínání jednotlivých botek pro zabránění přesevů.

CO UŽIVATEL S ÚZKOŘÁDKOVOU TECHNOLOGIÍ ZÍSKÁ?

- 1) Vyšší výnos u kukuřice na zrno v průměru o 8 %, u silážní více než 10 %. Měřeno při výsevku 105 tis. jedinců/ha ve srovnání se stejným výsevkem na 75 cm.
- 2) Z pohledu organizace práce, výnosu, nákladů a protierozní účinnosti na MEO pozemcích

patří úzkořádková technologie aktuálně k neúčinnějším, co pro praxi a pravidla DZES může agronom použít, a to v podmínkách no-till a min-till.

3) Přesné setí řepky a sóji na rozteč 37,5 cm je budoucnost. Při této rozteči řádků vykazují zmíněné plodiny nejvyšší výnos. U řepky až o 0,5 t/ha, výsevek 380 tis/ha.

4) Technologie Kinze redukuje počet agrotechnických vstupů na pozemek před setím. To šetří náklady, neutužuje půdu, ale především šetří vláhu. ■

Antonín Šedek
P & L, spol. s r. o.
Foto archiv firmy

KINZE®



- Technologie Kinze umožňuje zakládat porosty jak na 75 cm, tak i na 37,5 cm rozteče řádků.
- Plodiny jako je kukuřice, řepka, sója, cukrová řepa a další mají nejvyšší výnos při rozteči okolo 35 cm.
- Úzkořádková technologie má silný protierozní účinek na MEO pozemcích a vyhovuje standardům DZES.
- Změna rozteče řádků ze 75 na 37,5 cm je snadná a zabere zhruba deset minut přímo na poli.



P & L, spol. s r.o., Oslavice 209, 594 01 Oslavice
tel.: +420 602 502 207, e-mail: kinze@pal.cz, www.pal.cz