



## KINZE bezorebné setí kukuřice – No Till

I v tomto období (15. 6. 2020) máme hodně práce pro přesný secí stroj Kinze. Proč? Protože se stále více zvyšuje zájem o setí kukuřice na siláž po sklizených plodinách jako je žito (GPS), nebo po sklizni pícnin na orné půdě atd.



Na pozemku byla provedena sklizeň jetele (tříletý porost). Regenerující porost byl chemicky ošetřen a následně založen nový porost kukuřice secím strojem Kinze 3500 8R (15.6.2020). Chemicky ošetřený porost jetele a případné plevely do tří týdnů „odešly“.

Termín setí 15.6. 2020



Bezorebný secí stroj Kinze si umí poradit i v případě „uježděných“ pozemků, kde byly pícniny na orné půdě pěstovány několik let. Proč? Protože jako jediný stroj na trhu je vybaven řezacím Koltrem pro zpracování seťového lůžka. Protože má dostatečnou hmotnost a nejmasivnější konstrukci secí botky a nosného rámu. I v těžkých půdních podmínkách uloží semena kukuřice tak hluboko, jak agronom potřebuje.



Bezorebná technologie se prosazuje stále častěji. Jedním z důvodů je silný protierozní efekt, úspora času a nákladů. Pokud se pro tento postup použije správný bezorebný secí stroj, který

umí v těchto podmínkách kvalitně pracovat, potom je výnos stejný, nebo i vyšší ve srovnání s klasikou.

### **Kontrola porostu 24.6. 2020.**



O technologii No Till se hodně hovoří a píše, ale málo kdo si na ni v praxi „troufne“. Důvod je prostý. Podnik, který vlastní standardní secí stroj (a může být klidně nazýván bezorebným) nedocílí v těchto podmínkách většinou úspěch. Potom vzniká mylný názor, že technologie No Till nefunguje.



Secí botka KINZE je pro No Till technologii konstruována. Je masivní a vpředu má zvlněný řezací disk – Koltr, který připraví seťové lůžko i v podmínkách No Till. Dostatečná hmotnost a tuhost rámu stroje umožní potřebný přitlak a tím dodržení správné hloubky setí.

Kontrola porostu 24.6. 2020.



Takto vyrovnaný porost často nemají pěstitelé kukuřice ani v případě konvenční technologie. Mulč v meziřádku brání vysychání půdy, růstu plevelů a působí protierozně.



Proč je výhodou občas použít technologii No Till? Po sklizni píce, žita (GPS) již není mnoho času na konvenční zpracování půdy. Také by se ztratila vláha a je pravděpodobné, že pozemek by byl hrudovitý. Proto je lepší neriskovat a zaset ihned po sklizni secím strojem Kinze.

### **Kontrola 15. 7. 2020.**

Pozemek patří do erozně ohrožených, a i když od zasetí spadlo více jak 145 milimetrů vody v několika vlnách, po erozi půdy ani památka.



Zavadlé strniště po jeteli tvoří dostatečnou ochranu proti vodní erozi a tlaku plevelů. Půda má vysokou retenční schopnost. Tím je vláha zadržena tam, kde ji pěstitel potřebuje a neodteče do vesnice.



Mnoho agronomů má silnou nedůvěru k technologii přímého setí. Ta pramení často z konzervativního přístupu, aniž by si to někdy vyzkoušel, nebo si to vyzkoušel a byl zklamán. Hlavní příčinou neúspěchu je špatně založený porost. Pro přímé setí je nutné použít bezorebný secí stroj. Do této kategorie ovšem v ČR patří pouze značka Kinze.

Kontrola 15.7.2020.



Agronom zvolil hybrid s FAO 180. Je nutné si uvědomit, že termín setí byl 15.6. 2020. Tedy dva měsíce po agrotechnickém termínu pro danou oblast, kdy jiné porosty v tuto dobu pomalu přechází do fáze kvetení. Přesto porost vypadá velice dobře a skýtá vysoký výnos v siláži.



Kontrola 23.7. 2020



Na růstové fázi kukuřice se hodně „podepsal“ průběh počasí, a to především z pohledu nízkých teplot v období od zasetí. Na druhé straně v letošním roce obecně porosty netrpí nedostatkem vláhy.



Chemické ošetření mělo vysokou účinnost a k obrůstání jetele prakticky vůbec nedochází. Občas se může objevit nahodile rostlina, ale ta strádá. Kukuřice, která přechází do fáze dynamického růstu postupně zabráni jakémukoliv tlaku plevelů.

Kontrola 23.7. 2020



I tam, kde zůstalo po sklizni jetele větší množství hmoty na povrchu, je porost vyrovnaný. Secí stroj Kinze se s takovou situací snadno vyrovná. Každá jednotka má řezací zvlňžený Koltr pro dobrou práci s rostlinnými zbytky a přípravu seťového lůžka.



Majitelé pozemku se přesvědčili o vysoké protierozní účinnosti technologie No-Till na tomto konkrétním MEO pozemku. A to letos v oblasti přešlo opakovaně několik silných přivalových dešťů (celkem od setí 145 mm), které by v jiných letech byly hrozbou pro sousedící obec Pivín.