

# Správně na půdoochrannou technologii

Půdoochranná technologie se stává tím hlavním technologickým postupem na orné půdě. Mnoho agronomů se snaží omezit orební technologii ovšem tak, že místo orby pozemek před setím připravuje dvěma, třemi a více přejezdy, což v konečném důsledku ekonomicky a environmentálně může mít horší dopad než technologie orební.

S každou operací na pozemku se takřka vždy ztrácí vlaha, dochází k utužení vlivem přejezdů techniky a o ekonomických dopadech nemluvě. Intenzivní zpracování půdy, byť s vírou, že se to děje v systému půdoochranných technologií, má v důsledku vliv na rozklad organických látek a tím uvolnění až 100 kg N/ha v nitrátech v období přípravy půdy pro

říce, slunečnice, sóji, čiroku a řepky je to především technologie Kinze. Tyto stroje jsou pro min-till a no-till konstruovány. V případech setí po sklizni GPS nebo setí kukuřice po pícninách na orné půdě si secí stroj Kinze dokáže připravit seťové lůžko a kvalitně zaset bez předchozího zpracování půdy. Tento postup probíhá v období, kdy i nezpracovaná

hybuje výnosový potenciál okolo 0,5 t/ha výše, než je tomu u setí obilným secím strojem.

Jedním z nejprogresivnějších postupů setí v systému min-till a no-till je technologie Mzuri. Ta je založena na přípravě půdy technologií strip-till. V jednom přejezdu po pozemku dochází ke zpracování půdy v pásech, kde je uloženo minerální hnojivo, ná-



Secí stroj Kinze při setí kukuřice na rozteč řádků 37,5 cm technologií no-till přímo po sklizni GPS  
Foto archiv firmy

setí. Dusík pak agronom dodává do půdy za drahé peníze formou minerálních hnojiv. Dochází ke ztrátě uhlíku z půdy formou emisí CO<sub>2</sub>.

V praxi jde o to, používat pro setí takové stroje, které nevyžadují precizní přípravu půdy, a přitom jsou schopny dodržet veškeré agrotechnické požadavky z pohledu přípravy seťového lůžka, rozmístění semene v řádcích, a především dodržení hloubky setí pro danou plodinu. Pro setí kuku-

půda je pro setí dostatečně teplá (viz foto). Pokud je stroj vybaven technologií na rozteč řádků 37,5 cm, nemusí mít uživatel obavy o výnos. Úzkořádkové setí vykazuje v dlouhodobých pokusech prokazatelně vyšší výnos díky optimální organizaci porostu, kde mají rostliny podstatně větší prostor pro kořenový systém, a to za podmínky, že se výsevek kukuřice pohybuje nad 100 tis. jedinců/ha. Další výhodou technologie Kinze je přesné setí řepky, kde se po-

sledně osivo na správnou hloubku a v případě potřeby je možné aplikovat mikrogranulát, speciální hnojivo nebo zasít pomocnou plodinu (regenerativní zemědělství). Tato technologie v jednom přejezdu prakticky vykoná vše, co je důležité pro zdravý a silně ekonomický výnos. \*

Ing. Antonín Šedek,  
produkt manažer  
secích strojů Kinze,  
P & L, spol. s r. o.



Servis, za kterým stojí lidé



**mzuri**

## PÁSOVÉ ZPRACOVÁNÍ PŮDY (STRIP-TILL) A SETÍ MZURI

- Setí více druhů osiv současně, aplikace hnojiv, mikrogranulátů a to vše variabilní technologií.
- Snižuje náklady (redukce přejezdů), hospodaří s vláhou, zlepšuje půdní stav.
- Setí obilovin, olejnin, máku a po výměně zadní výsevní lišty i přesné setí kukuřice, sóji nebo slunečnice.



**KINZE**

## ÚZKOŘÁDKOVÁ TECHNOLOGIE KINZE

- Snadná a rychlá změna rozteče řádků ze 75 na 37,5 cm přímo na poli.
- Kukuřice, řepka, sója, cukrová řepa a další mají nejvyšší výnos při rozteči okolo 35 cm.
- Silný protierozní účinek na MEO pozemcích, vyhovuje standardům DZES.

