

# Na půdoochrannou technologii správně

**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 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 kukuřice, 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 půda je pro setí dostatečně teplá (viz obrázek). 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. jedinci/ha. Další výhodou technologie Kinze je přesné setí řepky, kde se pohybuje výnosový potenciál okolo 0,5 t/ha výše, než je tomu u setí obilním 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 pásce, kde je uloženo minerální hnojivo, následně osivo na správnou hloubku a v případě potřeby je možné aplikovat mikrogranulát, speciální hnojivo nebo zaset pomocnou plodinu (regenerativní zemědělství). Tato technologie v jednom přejezdu prakticky vykoná vše, co je důležité pro zdravý a silně ekonomický výnos.



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

Foto archiv firmy

Ing. Antonín Šedek  
P & L, spol. s r. o.

# 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., Třebíčská 74b, 594 01 Velké Meziříčí  
tel.: +420 602 502 207, e-mail: kinze@pal.cz, [www.pal.cz](http://www.pal.cz)