

## Technologie pro novou zemědělskou politiku

Změny v technologických postupech v rostlinné výrobě jsou nevyhnutelné, a to z důvodu nástupu nové zemědělské politiky, která směřuje agrotechniku jednotlivých plodin do systému půdochranných technologií, využití meziplodin a bezorebných postupů zakládání porostů. Tyto postupy nejsou neznámou pro většinu agronomů, ovšem úspěchu dosáhnou pouze ti, kteří jsou vybaveni vhodnou technikou.

V oblasti přesného setí kukuřice, čiroku, sóji, řepky, slunečnice a dalších plodin ve výše popsaných případech patří mezi světové lídry technologie Kinze. Jako jediná na trhu v ČR umožňuje pro široký záběr plodin snadno měnit (přímo na pozemku) rozteč řádků ze 75 cm na 37,5 cm. Především úzkořádková technologie (37,5 cm) má zásadní vliv na vysoký výnos. U kukuřice jsou výsledky na obr. 2 a u řepky pokusy za posledních osm let ukázaly, že navýšení je okolo 15 % (výsevek 400 tis. jedinců/ha) v porovnání s klasickou technologií setí obilním strojem. V neposlední řadě má úzkořádková technologie silný protierozní účinek na

MEO pozemcích a je schválena ve stále platné směrnici DZES 5.

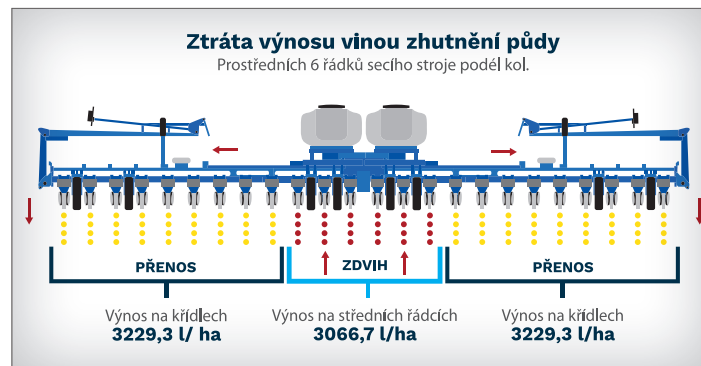
Předpokladem pro úspěch v technologii s redukovanou přípravou půdy, nebo bez zpracování půdy je správná technika. Proto stroje musí mít masivní konstrukci rámu, a pracovních jednotek, které umí vytvořit kvalitní seťové lůžko i bez předchozího zpracování půdy. Kinze jako jediný výrobce na trhu umí důmyslně řešeným hydraulickým systémem přenést hmotnost z centrální části pracovního rámu na krajní dvě křídla v rovině pracovního rámu a tím se dosáhne vysokého a rovnoměrného přítlaku včetně nezávislého kopíro-

vání pracovního rámu ve třech rovinách. Při setí do meziplodin a no till technologii je to hlavní důvod, proč Kinze umí uložit semena do správné agrotechnické hloubky. A také hnojivo pod osivo. Potom setí kukuřice přímo po sklizni GPS, nebo po pícninách (první seč) na orné půdě není žádným problémem.

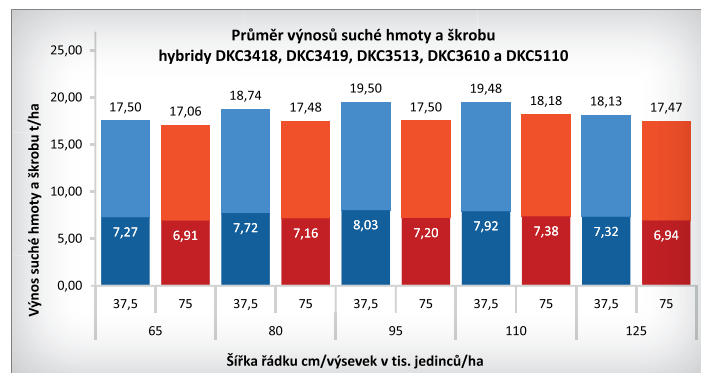
Přesnost a rychlost setí jsou dost podstatné parametry zvláště pokud seje více semen (sója, řepka) na hektar. V této oblasti je Kinze opět lídrem. Mnoho výrobců se předhání, jakou rychlostí se jejich stroje na poli pohybují, ovšem většinou neuvádí přesnost setí při dané rychlosti. Kinze v případě výsevního ústrojí Vacuum uvádí 99% přesnost při rychlosti 14 km/h. U systému True Speed je stejná přesnost při rychlosti 19 km/h. Samozřejmě se dá sít i vyšší rychlostí, ovšem přesnost se bude snižovat.

Stroje Kinze jsou známy vysokou technologickou úrovní, což je ten základní předpoklad pro vysoký potenciál výnosu (kukuřice, řepka, sója a další). V roce 2022 realizovala firma Bayer rozsáhlý pokus s pěti hybridy, pěti výsevkami a ve variantě rozteče řádků 75 a 37,5 cm. Z grafu (obr. 2) je patrné, že výnosy úzkořádků byly pro hybridy DKC o 7–10 % vyšší (výsevek 95–110 tis/ha). Podobný pokus realizoval VÚRV výzkumná stanice Jevičko s hybridem Walterinio (KWS) a třemi výsevkami. Na dvou lokalitách (Jevičko, Knínice) úzkořádky dosahovaly v průměru o 8,5–12 % vyšší výnos (obr. 2). Ve finančním vyjádření se při aktuálních cenách siláže (sušina) pohybují tržby u úzkořádků o 10 až 12 tis Kč/ha výše než u stejných hybridů setých na 75 cm.

- 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.



Obr. 1 – Kinze jako jediný výrobce na trhu umí přenést hmotnost ze středového pracovního rámu stroje na křídla nezávisle, aby byla v celém záběru stroje dodržena nastavená hloubka setí ve třech rovinách i na členitém pozemku. Šipky znázorňují přenos hmotnosti. Tento systém je v nabídce od záběrů 12 řádků



Obr. 2 – Výsledky v grafech ukazují trend mezi výnosy silážní kukuřice u rozteči řádků 75 a 37,5 cm

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



P & L, spol. s r. o.

Třebíčská 74b, 594 01 Velké Meziříčí

tel.: +420 566 590 530, e-mail: kinze@pal.cz

www.pal.cz