

inzerce

# PŘESNÉ SETÍ ŘEPKY JE CESTOU K VYŠŠÍM VÝNOSŮM

Je několik možností, jak může pěstitel ovlivnit výnos řepky. Ovšem pouze jedna vede zaručeně k očekávanému cíli, což je vyšší výnos. A tou cestou je přechod z technologie setí obilním secím strojem na setí přesným secím strojem.

**T**ato varianta je ještě spojena se změnou rozteče řádků, a to má zásadní vliv pro rozvoj kořenového systému rostlin a zvětšení prostoru pro větvení, které začíná poměrně nízko nad zemí. Ideální rozteč řádků pro přesné setí řepky je 37,5 cm. Hlavním reprezentantem této technologie jsou přesné secí stroje Kinze, vhodné i pro jiné plodiny, jako je kukuřice, slunečnice, sója, včetně technologie regenerativního zemědělství. Bezkonkurenční výhodou strojů Kinze (obr. 1) je skutečnost, že změna z rozteče 75 cm na 37,5 cm se provádí na poli a netrvá déle než deset minut.

## VYUŽITÍ V PRAXI

Zaseli jsme desítky pokusů s různými hybridy řepky a za deset let máme jednoznačné výsledky a mnoho poznatků. Optimální výsevek u přesného setí řepky (rozteč 37,5 cm) je 350 tis. a více jedinců na hektar (obr. 2). Výnos se v průměru pohybuje o 0,4 – 0,6 t/ha výše ve srovnání s porosty založenými klasickým secím strojem na obiloviny a výsevkem okolo 500 tis. jedinců na hektar. Je už poměrně snadné si spočítat ekonomické přínosy přesného setí Kinze, a to jak v úspoře osiva, tak i v nárůstu výnosu, respektive tržeb u řepky. Pro technologii úzkořádkového setí Kinze také hovoří ta skutečnost, že se dá stroj využít pro setí kukuřice, sóji, slunečnice a dalších plodin. Mimochodem i u těchto plodin setých na rozteč 37,5 cm je dosaženo vyšších výnosů okolo 10 %. V případě kukuřice srovnání samozřejmě platí pro variantu přesného setí na 75 cm (optimální výsevek 85 tis./ha)



Obr. 1 – Přesný secí stroj Kinze 3605 12 R Interplant při setí řepky v Unčovicích v roce 2024. Secí stroj je vybaven novým výsevním ústrojím True Speed pro vysokou přesnost distribuce semen

a variantu rozteč 37,5 cm (optimální výsevek 105 tis./ha). Tady je nutné zdůraznit, že změna rozteče řádků se provádí na pozemku a obsluze zabere zhruba deset minut. Tedy žádné ztrátové časy na dílně. Potom agronom může denně měnit technologii setí podle toho, zda seje silážní kukuřici (37,5 cm) nebo zrnovou (75 cm).

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/hod 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 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. Především pro setí řepky je tento systém velice efektivní, protože



Obr. 2 – Porost řepky založený technologií přesného setí Kinze, výsevek 350 tis. jedinců/ha. Na takto uniformní porost jsou veškeré vstupy během vegetace velice efektivní

semena jsou poměrně malá a výsevek hodně vysoký.

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](http://www.pal.cz)