

# Přesné setí řepky, to je zásadní technologický posun

inzerce

Řepka olejka (*Brassica napus subsp. Napus*), patří v mnoha zemědělských podnicích k plodinám, které přináší velice zajímavý profit, pokud půdně-klimatické podmínky dávají předpoklad výnosu více než 3,7 t/ha za standardních výkupních cen. Nutno ovšem zdůraznit, že agrotechnická opatření patří spíše k těm náročnějším, a to jak nákladově, tak i z pohledu organizace práce. Na trhu jsou velice kvalitní osiva a přípravky pro ochranu a výživu a mnoho agronomů má pocit, že se již nelze posunout dále. Ale lze!

Významným posunem v technologii je vlastní systém setí. Pokud agronom opustí nevhodný způsob setí obilním secím strojem a využije vhodný přesný secí stroj, potom je schopen se v technologii, a především výnosech u plodiny, jako je řepka posunout významně dopředu.

Vzhledem k tomu, že společnost Kinze vyrábí přesné secí stroje s možností snadné změny z rozteče řádků ze 75 cm na 37,5 cm, nabízí se ideální řešení pro přesné setí mnoha plodin. Proč ideální? Protože plodiny, jako je řepka, sója, ale i kukuřice nebo čirok, vykazují nejvyšší výnos, pokud se pěstují se správným počtem jedinců na hektar při rozteči řádků okolo 35 cm. Samozřejmě v případě, že porost je založen přesným secím strojem. Touto technologií se společnost P & L zabývá již od roku 2015, kdy se ve spolupráci s firmou Monsanto realizovaly první pokusy. Od té doby se k přesnému setí řepky technologií Kinze v mnoha pokusech zapojili další distributoři osiv jako Bayer, KWS, VP Agro, Pioneer, LG a další. Z desítek pokusů za takřka deset let s různými hybridy řepky máme jednoznačné výsledky a mnoho poznatků. Opti-

mální výsevek u přesného setí řepky (rozteč 37,5 cm) je 330 až 400 tis. jedinců na hektar (viz foto 1). Výnos se v průměru pohybuje o 0,3–0,5 t/ha výše ve srovnání s porosty založenými klasickým secím strojem na obiloviny a výsevkem mezi 500 až 550 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 (viz foto 2) 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 jsou dosahovány vyšší výnosy okolo 10 %. V případě kukuřice srovnání samozřejmě platí pro variantu přesného setí na 75 cm (optimální výsevek 85 tis./ha) a variantu rozteče 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 žádná ztrátové časy na dílně se složitou přestavbou stroje, jak je to u většiny jiných secích strojů. Potom agronom může denně měnit technologii setí podle toho, zda seje silážní kukuřici (37,5 cm) nebo zrnovou (75 cm).

Přesnost a rychlost setí je dost podstatný parametr, zvláště pokud sejeme větší počet semen (sója, řepka) na hektar. V této oblasti je Kinze lídrem. Mnoho výrobců se předhání, jakou rychlostí se jejich secí stroje na poli pohybují, ovšem neuvádí přesnost setí při dané rychlosti. Kinze v případě elektrického výsevního ústrojí Vacuum uvádí 99% přesnost při rychlosti 14 km/hod. U systému True Speed je stejná přesnost při rychlosti 19 km/hod. Samozřejmě se dá set i vyšší rychlostí, ovšem přesnost se bude snižovat. Kdo by ovšem chtěl set rychleji... \*



Foto 1 – Poloprovodní pokus s řepkou 2022 (seto v jeden den). Na levé straně od kolíku seto 550 jedinců/ha obilním secím strojem, vpravo seto přesným secím strojem Kinze 3505 s roztečí řádků 37,5 cm. Výsevek 350 jedinců/ha. Výnos byl o 0,41 t/ha vyšší v případě přesného setí Kinze



Foto 2 – Přesný secí stroj Kinze 3505 8R Interplant pro setí s roztečí 75 nebo 37,5 cm. Změna rozteče řádků je snadná, provádí se na pozemku a zabere maximálně deset minut. Setí řepky ZD Dolany 2023



- 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.,  
Foto archiv firmy

P & L, spol. s r. o.  
Oslavice 209, 594 01 Oslavice  
tel.: +420 602 502 207, e-mail: kinze@pal.cz  
www.pal.cz