

# Přesné setí, jak má být

**V letošním roce se na trhu s bakteriálními přípravky doslova roztrhl pytel. Velké chemické společnosti přišly s přípravkem obsahujícím bakterie, které jsou schopné fixovat vzdušný dusík z listu rostliny. Mezi zemědělci se najednou zvedl zájem o tyto přípravky, které byly dříve opomíjeny.**

Současná zemědělská praxe se v oblasti přesného setí přiklání k technologiím s využitím meziplodin, regenerativního zemědělství a dalších postupů, kde je příprava půdy před setím výrazně redukována, nebo se neprovádí vůbec. Z tohoto důvodu jsou na přesné setí stroje kladeny úplně jiné nároky, než tomu bylo před pár lety. Předně musí mít setí stroj masivní konstrukci a díky tomu je potom schopen i v nezpracované půdě vytvořit seťové lůžko. V tomto směru je na našem trhu lídrem technologie Kinze.

Další významnou předností technologie Kinze je možnost snadné změny rozteče řádků ze 75 cm na 37,5 cm. Tím se nabízí ideální řešení pro přesné setí mnoha plodin včetně setí kukuřice takzvaným smíšeným setím, tedy setí tržní plodiny souběžně s pomocnou plodinou. Proč je úzkořádkové setí ideálním řešením? Protože plodiny, jako je řepka, sója, ale i kukuřice, 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 setím strojem. Technologií přesného setí řepky 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 a kukuřice technologií Kinze v pokusech zapojili distributoři osiv jako Bayer, KWS, VP Agro, Pioneer, LG a další. Z desítek pokusů za sedm let (včetně 2022) s různými hybridy řepky máme jednoznačné výsledky a mnoho poznatků. Optimální výsevek u přesného setí řepky (rozteč 37,5 cm) je 350 až 400 tis. (obr. 1) jedinců na hektar. Výnos se v průměru pohybuje o 0,4 až 0,6 t/ha výše ve srovnání s porosty založenými klasickým setím 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 (obr. 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 je dosahováno vyšších výnosů okolo 10 %. V případě kukuřice srovnání samozřejmě platí pro variantu přesného setí na 75 cm (optimální výsevek 85 tis./ha) a variantu rozteč 37,5 cm (optimální výsevek 105 tis./ha). Tady je nutné zdůraznit, že změna rozteče řádků se provádí na pozemku a ob-



Pokus s řepkou zasetý přesným setím strojem Kinze s roztečí řádků 37,5 cm. Hybrid od f. Pioneer ve variantách výsevku 250, 350, 450 tis./ha  
Foto Dolany 2022



Setí stroj Kinze 3505 ASD 8R Interplant (MJM Litovel) při setí kukuřice na pozemcích ZD Dolany. Rozteč řádků 37,5 cm, výsevek 110 tis. jedinců/ha  
Foto Dolany 2023

služe 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).

Aktuálně je pro mnoho pěstitelů velkým „strašákem“ nová protierozní vyhláška, respektive zařazení jednotlivých pozemků do různých kategorií z pohledu erozního ohrožení. Úzkořádkové setí na 37,5 cm má i v tomto směru pro uživatele obrovský přínos. Na základě výsledků projektu MZe NAZV KUS QJ 1510179 je možné jednoznačně argumentovat, že protierozní účinnost úzkořádkové technologie je srovnatelná nebo i vyšší (No-Till) než souběžně testovaná technologie Strip-Till. Z pohledu nákladů a organizace agrotechnických postupů je setí technologií Kinze na 37,5 cm tím nejlevnějším, co může agronom použít, aniž by byl v ohrožení výnos, a tím ekonomika dané plodiny.

Ing. Antonín Šedek,  
produktový manažer secích strojů Kinze,  
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  
Mobil: +420 602 502 207, e-mail: kinze@pal.cz, www.pal.cz