

Technologie setí oceněná na Techagru

Jednu z hlavních cen v soutěži Grand Prix Techagro získala v letošním roce i technologie pásového setí s aplikací stabilizovaného hnojiva přímo k osivu. Vznikla a byla ověřena ve spolupráci firem Farmet, a. s., AGRA GROUP a. s. a VÚRV, v. v. i., v Praze-Ruzyni. Pro demonstraci výhod této technologie byly v jarní sezóně založeny na několika místech České republiky srovnávací polní pokusy s porosty jarního ječmene a jarní pšenice.

V rámci pokusů jsou srovnávány různé metody zakládání porostů a aplikace dusíkatých hnojiv. Cílem těchto pokusů je prezentovat agrotechnické

um a stabilizovaného dusíkatého hnojiva UreaStabil. Secí stroje Excelent Premium umožňují pásové setí osiva spolu s aplikací hnojiva přímo k osivu



Pokusné porosty jarního ječmene – vlevo byla použita konvenční technologie – příprava půdy kombinátorem, setí diskovým secím strojem do řádků 12,5 cm, hnojení 90 kg N/ha ve dvou dávkách (LAV + DAM) ve fázi po vzejití do konce odnožování. Vpravo se selo do pásů secím strojem Farmet Excelent Premium přímo po orbě, aplikace 200 kg/ha UreaStabil (90 kg N/ha) k osivu během setí
Foto archiv firmy



Vlevo setí do pásů secím strojem Farmet Excelent Premium, vpravo setí konvenčním diskovým secím strojem do řádků 12,5 cm
Foto archiv firmy

i ekonomické výhody nové technologie v běžné zemědělské praxi. Technologii pásového setí s aplikací různých hnojiv k osivu dnes přitom využívá již řada podniků – majitelů secích strojů Farmet Excelent Premium.

Technologie oceněná na Techagru spojuje přednosti secích strojů Farmet Excelent Premi-

do setového lůžka. Hnojivo je tak rovnoměrně rozmístěno a je okamžitě k dispozici kořenovému systému mladých rostlin. Díky plošnému rozmístění čerpají rostliny dodané živiny celým kořenovým systémem a od samého počátku růstu. To se velmi příznivě projevuje na vitalitě rostlin, rovnoměrnosti a intenzitě odnožování a celko-



Rozmístění rostlin při setí do pásů – rostliny mají větší prostor pro odnožení
Foto archiv firmy



Rozmístění rostlin při setí do řádků 12,5 cm
Foto archiv firmy



Stav rostlin jarního ječmene v různých fázích odnožování. Nahoře leží rostliny seté do pásů s přihnojením 200 kg UreaStabil k osivu. Dole jsou položeny rostliny z konvenční technologie setí do řádků 12,5 cm, přihnojeno bylo ve dvou dávkách po vzejití do konce odnožování (90 kg N/ha, LAV + DAM)
Foto archiv firmy



vé dynamice růstu. Hnojivo UreaStabil je přitom možné aplikovat k osivu ve vysokých dávkách bez rizika poškození rostlin. U jařin lze aplikovat celou dávku dusíku již při setí. V rámci pokusů byly aplikovány dávky až 120 kg N/ha přímo k osivu. Granulky hnojiva UreaStabil jsou přitom rovnoměrně rozmístěny v kořenové zóně rostlin. Aplikace hnojiva k osivu do pásů nijak nekomplikuje proces setí ani nezvyšuje pracovní odpor secího stroje, jako je tomu u podpatových aplikací. Vstup na pozemek je možný v ranějším termínu a účinek hnojiva nastupuje okamžitě.

Srovnávací pokusy velmi dobře demonstrují přednosti ověřené technologie a jsou přístupné široké zemědělské veřejnosti. Více informací naleznete na www.aplikacehnojiv.cz

Ing. Michal Nýč
Farmet, a. s.





radličkový secí stroj
EXCELENT PREMIUM



OCENĚNÍ GRAND PRIX TECHAGRO
pro nový technologický postup při setí a hnojení zemědělských plodin s využitím secích strojů Excelent Premium a hnojiva UREAstabil



PÁSOVÝ VÝSEV
eXtra STEEL line



PŘIHNOJENÍ
granulovanými hnojivy přímo k osivu

Farmet a. s.
Jiřínková 276, 552 03 Česká Skalice
tel.: 491 450 140, fax: 491 450 136
e-mail: farmet@farmet.cz, www.farmet.cz