

EXCELENTNÍ POROSTY

V letošní podzimní sezoně vyjela na pole Čech a Moravy první serie radličkových secích strojů EXCELENT. Celkem bylo se stroji EXCELENT oseto takřka 5000 ha půdy ve všech možných podmínkách. Secí stroje EXCELENT potvrdily svým novým majitelům především svou univerzálnost a vysokou kvalitu práce.

Minimalizace i orba



Velkou předností secích strojů EXCELENT je možnost jejich použití v různých systémech zpracování půdy. Díky systému kopírovacích a utužovacích válců je stroj schopen pracovat jak na mělko zpracovaných půdách, tak i v půdách hluboko nakypřených. Pro setí přímo po orbě jsou EXCELENTY vybaveny přední smykovou lištou, zajišťující urovnání povrchu půdy a podrcení hrud. Setí je tedy možné provádět bez další přípravy půdy. Půda je přitom dobře zpětně utužena a obnovena kapilarita. To je důležité právě v podzimní sezoně, kdy je čas mezi orbou a setím krátký a půda nestihne slehnout přirozenou cestou. Při vzcházení je pak zajištěn dostatečný přísun kapilární vody a nehrozí podeschnutí vzcházejících

rostlin. Velmi patrný byl tento efekt u ozimých řepok, setých v sušších oblastech. Vzešlé porosty se velmi rychle zapojily a jsou velmi vyrovnané.

Při setí obilovin, kdy byly často použity minimalizační způsoby zpracování půdy diskem nebo radličkou byla velmi oceněna vysoká kvalita práce EXCELENTŮ při vyšším výskytu rostlinných zbytků. Velmi kvalitní porosty byly založeny i po cukrovce a kukuřici, kde s klasickými secími stroji byly obvykle problémy. Třířadý zavlačovač rozprostře rovnoměrně rostlinné zbytky po povrchu a půdu výborně urovná. Nepříznivý vliv rostlinných zbytků na vzcházení a počáteční růst rostlin se tak výrazně snižuje.

Především v minimalizačních technologiích se dobře uplatnilo přihnojování kapalnými hnojivy pod patu. Aplikovaná dávka se pohybovala od 50 do 120 l/ha. Jako hnojivo byl obvykle používán DAM 390. Pro další sezonu se připravuje i přihnojování pevnými hnojivy, které umožňuje uplatnění kombinovaných vícesložkových hnojiv.

Přesná hloubka setí

Velkou předností radličkového secího stroje EXCELENT je možnost dosažení velmi přesného hloubkového uložení osiva. Tento efekt se projevil jak při setí řepky, tak při setí ostatních plodin. Protože stroj jede při práci pouze po válcích, jsou eliminovány i stopy traktoru. Utužení půdy je v celé šíři záběru rovnoměrné, takže i porost je potom velmi vyrovnaný. Válce půdy při odvalování mělní, takže je půda zpracována povrchově i do hloubky a hrudy jsou rozmělněny. Systém



válců zajišťuje rovnoměrnou hloubku setí i při měnících se půdních podmínkách na jednom honu. Přední válec rovnoměrně utužuje různě nakypřenou půdu a secí radlice již pracují ve stejnoměrné hloubce. Radlice pak půdu nad osivem rovnoměrně prokypří v celé šíři záběru stroje. Tím jsou vytvořeny optimální podmínky pro vznik kvalitního porostu.

Plošný nebo páskový výsev

Radličkový secí stroj EXCELENT umožňuje plošný nebo páskový výsev. Při plošném výsevu je osivo rozprostřeno rovnoměrně za radličku v celé její šíři. Radličky se překrývají, takže osivo je rovnoměrně rozloženo po celé šíři záběru secího stroje. Takto je efektivně využita celá plocha půdy a každá rostlina může svůj prostor optimálně využít.

Při páskovém výsevu, který je využíván v kombinaci s podkořenovým přihnojením je osivo uloženo do dvou pásků šíře caa 5 cm s roztečí 12,5 cm. Hnojivo je ukládáno vždy mezi dva pásy. I při vytvoření pásků je osivo velmi rovnoměrně rozloženo a budoucí rostliny mohou lépe využívat půdu a prostor pro svůj růst než je tomu při klasickém řádkovém setí.

Praktické ukázky

Na další sezonu připravuje Farnet serií předváděcích akcí, kde bude možno shlédnout nejen secí stroje EXCELENT a porosty založené v podzimní sezoně, ale i další ze širokého sortimentu strojů na zpracování půdy.

Ing. Michal Nýč
Farnet a.s.
11/2004