

EXCELENT po orbě i do mulče

Již loni na podzim oficiálně představila společnost Farnet originálně řešený radličkový secí stroj EXCELENT. Zásadní předností EXCELENTŮ je využití gumových válců vpředu i vzadu, čímž se podařilo výrazně zvýšit univerzálnost těchto secích strojů, možnost setí do mulče i po orbě a využít předností radličkového setí. EXCELENT tudíž řeší situaci většiny podniků, kde jsou obě technologie využívány vedle sebe.

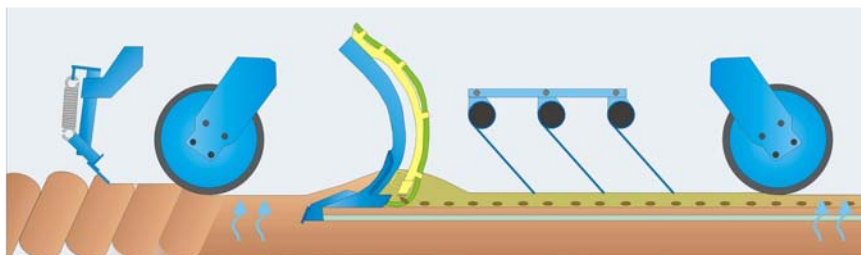
Gumové válce vpředu i vzadu

Na secích strojích EXCELENT jsou použity speciální válce sestavené z gumových segmentů šíře 25 cm poskládaných vedle sebe na ocelové rouře průměru 405 mm. Ty mají hned několik předností. Jedná se především o samočisticí efekt a velmi vysokou odolnost proti poškození. Gumové segmenty mají vzduchovou dutinu v níž však není vzduch stlačen. Při odvalování dochází k pružné deformaci svrchní části segmentu a válce se sami čistí i na velmi lepivých půdách. Další výhodou tohoto řešení je kvalitní zpětné utužení nakypřené půdy a rozmělnění hrud až do hloubky 10 cm. To vše v celém pracovním záběru stroje přičemž půda zůstává po přejezdu válce porézní a neuzavřená. Vysoká odolnost gumových válců se mnohokrát projevila i v kamenitých půdách. Jelikož válce nesou celou váhu stroje i násypky, je jejich bezproblémový provoz důležitý a ovlivňuje celkovou výkonnost.

Plošné setí

Secí stroje Farnet EXCELENT umožňují plošný výsev plodin, to

znamená rovnoměrné rozprostření osiva v celé šíři záběru. Válce zajišťují přesné hloubkové vedení secích radlic i v



měněních se půdních podmínkách. Půda je přitom rovnoměrně v celé šíři záběru zpracována a to i do hloubky. Celá řada plodin reaguje na tento způsob výsevu lepším růstem a zvýšením výnosu. Například poslední pokusy s jarním ječmenem opět prokázaly zvýšení výnosů plošným setím. Náklady na dosažení tohoto efektu jsou přitom minimální. Při setí s využitím přihnojování pod patu je osivo ukládáno do pásků mezi které je aplikováno podkořenové hnojivo. I v tomto případě je kladen důraz na rovnoměrné rozmístění osiva v páscích. Obě varianty setí jsou jednoduše zaměnitelné.

Přední smyk

Standardně jsou secí stroje EXCELENT osazeny přední smykovou lištou. Smyk je sklopen "natupo" vůči směru jízdy. Je využíván jak při setí přímo po orbě, kdy výborně urovňuje povrch půdy, tak i při setí do mulče. Například při setí do hůře připravené hrudovité půdy smyk díky své geometrii pomáhá drtit hrudy a půda je ještě lépe zpracována a urovňována. V kombinaci se zadním zavlačovačem je dosahováno

výborného urovňání pozemku bez rýh či hromádek rostlinných zbytků. Výborné urovňání pozemku a perfektní

zpracování půdy a setí je vůbec základní předností secích strojů EXCELENT.

Bezpečná a rychlá přeprava

Secí stroj EXCELENT je řešen jako polonesený s transportní brzděnou nápravou. Brzdy jsou totiž nezbytnou podmínkou schválení pro provoz po pozemních komunikacích. Samostatná transportní náprava má i další výhody. Zcela bezproblémové přejezdy jak po komunikacích, tak i po špatně udržovaných polních cestách. Velké pneumatiky také výrazně snižují měrný tlak na půdu a nezanechávají na osetých pozemcích žádné koleje. Výhodou koncepce je i vyšší přepravní rychlost. Při delších přejezdech pak dochází k významné úspoře pracovního času přičemž je zajištěna bezpečnost silničního provozu. Samozřejmostí je hydraulické sklápění na přepravní šířku 3 m.

Ing. Michal Nýč
Farnet a.s.
1/2005

