

# Druhá generace secích strojů

V letošním roce přichází společnost Farmet na trh s novým radličkovým secím strojem EXCELENT Premium v pracovních záběrech 6 a 8 metrů. Radličkové seti má dlouhodobě výrazné přednosti před setím diskovým – přesnější hloubkové vedení radlic, uložení osiva pod rostlinné zbytky, lepší plošné rozmístění semen, jednodušší přihnojování, konstrukce s menšími nároky na údržbu a opravy, nižší tahový odpor a vysoká výkonnost.



Pneumatikový válec a prstový smyk výborně zpracuje půdu a podrtí více než 90% hrud.

Secí stroje EXCELENT Premium jsou druhou generací těchto strojů se systémem předních a zadních válců – ty zajišťují nejen přesné hloubkové vedení secích radlic, ale také účinné zpracování půdy. Výsledkem jsou vyrovnané porosty a to i v suchších letech, kdy je setí prováděno do vyschlé hrudovité půdy. Přední pneumatikový válec v kombinaci s prstovým smykem velmi dobře urovnává a utužuje půdu. Prstový smyk rozhrnuje hrudy pod kola, čímž dochází k rozdrčení více než 90% hrud již v přední části stroje a není nutné předchozí zpracování půdy. Výborně se hodí i pro setí po hlubším nakypření. Zadní dvojitý pneumatikový válec zajišťuje celoplošné uválení ihned po uložení osiva. Po zasetí radličkovým secím strojem EXCELENT Premium tedy není potřeba žádných dalších pře-

jezdů po pozemku. Kvalita zpracování půdy se právem dá srovnat s předsetovými kombinátory.

Secí stroj EXCELENT Premium je velmi kompaktní a zároveň umožňuje rychlou a bezpečnou přepravu a manévrování. Významnou před-

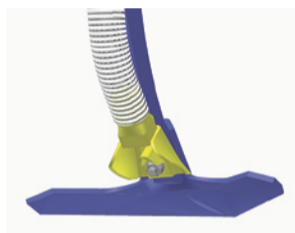
ností je také nízká hmotnost, té bylo dosaženo díky technologii eXtra STEEL line® použitím vysoce pevných materiálů dílců a optimalizací jejich dimenze. Tím se tyto secí stroje řadí ve své kategorii k nejlehčím na trhu. To se samozřejmě odráží i na pro-



Po přejezdu secího stroje EXCELENT Premium je půda výborně zpracovaná, urovnaná a uválená. Příznivá povrchová struktura zabraňuje výparu vody.

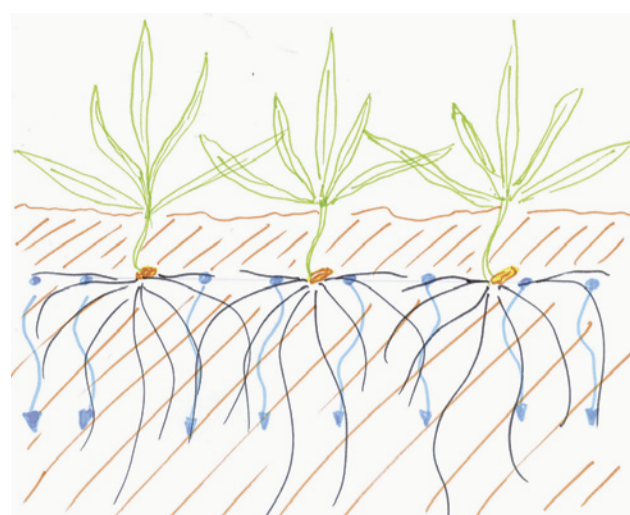


Nové bezúdržbové pružinové jističkové zařízení je velmi lehké a přitom dostatečně tuhé. Radlice je držena v půdě velkou odjišťovací silou 2700 N. I ve velmi těžkých a tvrdých půdách nedochází ke kmitání radlice a hloubka setí je vždy přesná.

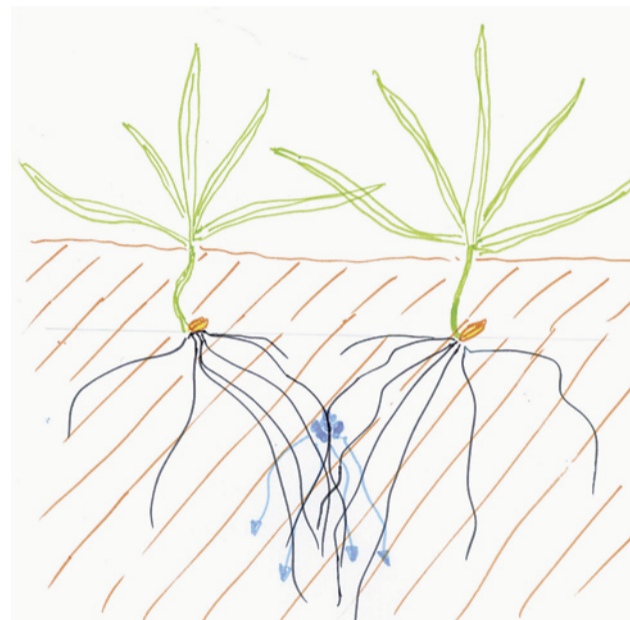


Velmi ploché secí radlice vynikají přesným ukládáním osiva. Předností je vysoká životnost a velmi nízký tahový odpor.

vozních parametrech strojů. EXCELENT Premium 8 vystačí s traktorem o výkonu 240 koní a průměrná spotřeba se pohybuje v rozsahu 6 – 8



Vyrovnaný kořenový systém při plošné aplikaci hnojiva a jeho rovnoměrném uvolňování.



Přihnojení pod patu a nevyrovnaný kořenový systém s nižší odolností proti suchu.

litřů. Velmi malé nároky jsou i na údržbu – mazacích míst je minimum, většina pohyblivých částí je řešena jako bezúdržbová. I to je výsledek využití technologie eXtra STEEL line®. Obsluha tak ztrácí údržbovou čas a může dosahovat vysokých pracovních výkonů.

U secího stroje EXCELENT Premium lze zásobník rozdělit na dvě části – pro osivo a pro hnojivo – v objemovém poměru zhruba 3:1. Dva samostatné dávkovače dávají osivo a hnojivo v požado-

vaných dávkách. Osivo je pak s hnojivem ve výsevním systému promícháno a společně dopraveno semenovody k secím radlicím. Tento systém přináší výborné výsledky a má řadu výhod – rovnoměrné rozmístění hnojiva v půdě, vyrovnaný kořenový systém s vyšší odolností proti suchu, možnost použití i méně kvalitních hnojiv (vyšší podíl prachu), výrazně nižší tahový odpor stroje při přihnojování a nižší náklady na setí a aplikaci hnojiva.

FARMET, a.s.