

Minimalizace s orbou?

Nový systém setí se zpracováním půdy

Secí stroj Farnet Excelent je vybaven zcela novým systémem kopírování, jenž zajišťuje nejen přesné hloubkové vedení secích radlic, ale také zpracování půdy do hloubky setí a vytvoření seťového lůžka. Systém kopírování je založen na použití dvou válců - předního a zadního, po kterých stroj při práci jede. Válce mají možnost polohového seřízení na rámu stroje, čímž se nastavuje hloubka setí. Díky příznivému rozložení hmotnosti na válce v poměru 60 : 40 ve prospěch předního válce je ve výsledku dosaženo většího utužení

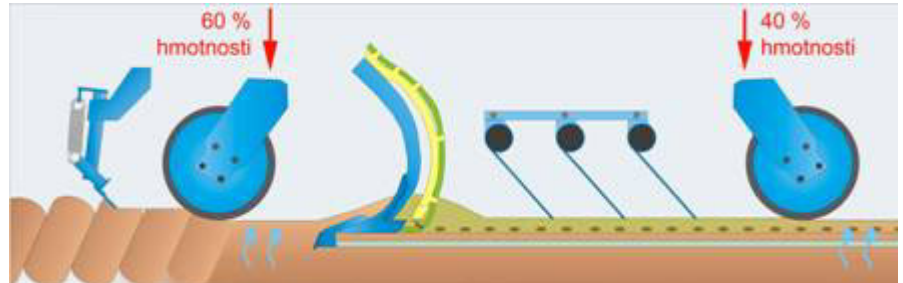


pod osivem než nad ním. Válce, jenž jsou osazeny speciálními gumovými prstenci s výbornou samočisticí schopností, provádějí také zpracování půdy, především mělnění hrud. Pomáhá jim v tom i předřazený smyk, který zároveň půdu urovnává.

Setí ihned po orbě

Díky dobrému rozložení hmotnosti mezi válci může stroj

pracovat také ve velmi nakypřené půdě. Je možné provádět i setí přímo po orbě. Přední válec spolu se smykem půdu vždy v celé šíři záběru urovňají a optimálně utuží. Půda je zpracována jak povrchově,



tak i do hloubky, čímž je obnovena kapilarita. Secí radlice pak uloží osivo buď plošně v celé šíři záběru stroje, nebo do pásků, přičemž lze využít podkořenovou aplikaci hnojiva. Pro tento účel jsou stroje na přání vybaveny systémem pro přihnojování kapalnými hnojivy.

Možnost použití ihned po orbě je obrovskou výhodou. Většina běžných secích strojů však není schopna nakypřenou půdu dostatečně zpětně utužit, nebo se naopak příliš boří. Excelent to díky systému dvou válců zvládá, a to včetně zpracování a urovňání půdy. Hloubka setí je přitom velmi přesná i u mělce setých plodin, jako např. řepka či mák. Těsně pod osivem je vždy vytvořeno seťové lůžko.

Vysoká výkonnost

Pracovní rychlost secího stroje Farnet Excelent se pohybuje

v rozmezí 8 - 15 km/h, přičemž optimum je 10 - 12 km/h. Při této pracovní rychlosti lze dosahovat výkonnosti až 1 ha/h na jeden metr záběru stroje. Přispívá k tomu velký zásobník na osivo s možností

pohodlného plnění. Na přání je možno zvětšit objem zásobníku na osivo až na 5000 litrů. Možnost sklopení jednoho bočního rámu zjednodušuje plnění stroje osivem. Násypná výška je pouze 2,5 m. Celková konstrukce stroje umožňuje plně využít poloměr otáčení traktoru na souvratích, čímž se minimalizují ztrátové časy. Výkonnost stroje je díky tomu opravdu vysoká. Například u Excelentu 6 je to až 6 ha/h.

Komfort obsluhy

Na vysoké výkonnosti stroje Excelent se podílí také vysoký komfort pro obsluhu stroje. O kontrolu a ovládání veškerých funkcí stroje se stará řídicí jednotka systému PCF. Systém umožňuje např. elektronickou regulaci výsevu během jízdy, přičemž je funkce výsevu průběžně kontrolována a jakékoliv odchylky jsou ihned diagnostikovány. Samozřejmostí je i elektronické řízení přihnojování. Novinkou je taktéž ovládání hydrauliky stroje. Ta je ovládána poloautomaticky pomocí tlačítek na řídicím panelu. Obsluha má tak možnost plně se věnovat řízení traktoru, kontrolu provedení navolených funkcí provádí elektronika.

Excelent je zárukou výrazného zvýšení výkonnosti i kvality setí.

Ing. Michal Nýč
Farnet a. s.
3/2004

