

Nové stroje byly předvedeny v praxi

Necelý měsíc po Techagru uspořádala firma Farmet a. s. nedaleko České Skalice polní den spojený s předvedením techniky na zpracování půdy. Představila zde řadu novinek, které mohli zemědělci vidět již v Brně na zmíněné výstavě.



V letošním roce uspořádal Farmet a. s. firemní den na pozemcích ZD Dolany a přivítal účast bezmála 450 návštěvníků

Polní den byl zahájen stručným představením šestnácti souprav, po němž následovaly ukázky jízd na poli. Jako první se v terénu představily kypřiče Fantom. Po nich předvedly svou práci v půdním profilu dlátové kypřiče Duolent, Triolent a Turbulent. Z kategorie nových dlátových kypřičů Triolent, která se vyznačuje dlátý umístěnými ve 3 řadách, byl návštěvníkům představen model Triolent TX 300 N. Nechyběl zde ani diskový podmičák Diskomat 8, který byl rovněž vystaven na Techagru 2010 coby novinka, a dále předseťový kombinátor Kompaktomat v záběrech od 3 do 12,5 metrů. Mezi předvedenou technikou byl i radličkový secí stroj Excelent Premium 8, který se na letošním Techagru spolupodílel na získání ocenění Grand Prix za nový technologický postup při seti a hnojení zemědělských plodin.

V oblasti zpracování půdy se firma Farmet a. s. specializuje na výrobu strojů s pasivním pracovním ústrojím. Ty jsou díky jednoduché a masivní konstrukci vhodné do všech typů půd. V roce 2008 začala firma aplikovat novou speciální technologii výroby eXtra STEEL line[®], která využívá vysoce pevných zúšlechťených materiálů nejen na pracovních orgánech strojů, ale i na extrémně zatěžovaných částech hlavních rámců a seřizovacích mechanismů. Díky ní je dosaženo nižší hmotnosti strojů a výrazně vyšší životnosti v nejnáročnějším provozu při minimálních nárocích na údržbu.

Kypřiče Fantom

Představené nesené kypřiče Fantom jsou vhodné pro podmičky a kypření půdy do hloubky 25 cm. Jejich slu-

pice jsou zhotoveny z tepelně zpracované pružinové oceli a mohou být osazeny buď oboustrannými kovanými dláty o šířce 60 mm nebo jednostrannými dláty osazenými SK plátkou. Ke stroji jsou k dispozici dvě varianty zadních válců, trubkový nebo ring válec, přičemž oba mají integrované urovňovací zařízení. Předností Fantomů je jednoduchost a nízká hmotnost při velké kvalitě zpracování půdy. Předností u kypřičů Fantom jsou prutové deflektory, které jsou montovány do mezer mezi radlicemi v poslední řadě a rozhrnují zeminu rovnoměrně pod válec. Představený stroj Fantom FX 470 NS má pracovní záběr 4,7 m a výkon až 5,5 ha/hod.

Dlátové kypřiče Turbulent, Triolent a Duolent

Ze skupiny dlátových kypřičů byl dále coby horká novinka představen stroj Triolent TX 300 N s pracovním záběrem tři metry, vhodný pro podmičku a kypření až do hloubky 35 cm. Práci v půdním profilu v tomto případě vykonávají radlice široké 75 mm, které jsou pružinově odjištěny. Dlata s SK plátkou mohou být navíc doplněny křídélky pro celoplošné podříznutí půdy. K dlátovému kypřiči Triolent je možno dodat až pět typů zadních válců - trubkový, dvojitý, segmentový, crosskill a ring válec. S kypřiči větších záběrů, které se skládají hydraulicky, je možné pracovat i ve sklopeném stavu a využít tak méně výkonný traktor při maximální hloubce zpracování.

Diskový podmičák Diskomat

Sortiment společnosti Farmet a. s. nedávno rozšířil také kompaktní diskový podmi-

čák Diskomat 8, jež je určen pro různé druhy podmítek a kypření až do hloubky 18 cm. Jeho pracovním ústrojím jsou disky o průměru 630 mm, které jsou umístěny na rámu ve dvou řadách. Za každou z nich jsou upevněny hydraulicky stavitelné prutové deflektory s možností odjištění při najetí na překážku. Zadní část stroje tvoří dvojitý pneumatikový válec s integrovanou nápravou, čímž je optimalizována poloha těžiště a rozložení hmotnosti stroje na disky při práci. Složení do přepravních rozměrů je zajištěno pomocí unikátního čtyřkloubového mechanismu sklápění. Pracovní záběr tohoto stroje činí osm metrů. Mezi jeho přednosti patří jednak výborné urovňovací schopnosti a propustnost

Radličkový secí stroj Excelent Premium

Secí stroje na polním dni firmy Farmet a. s. zastupoval jediný model, a sice radličkový secí stroj Excelent Premium 8 (pracovní záběr 8 m) umožňující setí nejen do připravené půdy, ale rovněž do podmítky či orby. Využívá se převážně pro setí obilovin, luskovin, olejnin, jeřotelovin, kukuřice na siláž a přisevu trav. Jedná se o druhou generaci radličkových secích strojů Farmet využívajících systém předních a zadních válců, které zajišťují nejen přesné hloubkové vedení secích radlic, ale také účinné zpracování půdy. Výsledkem jsou výborné vyrovnané porosty, a to i v suchších letech, kdy je setí prováděno do vyschlé hrudivité půdy. Přední pneumatikový válec v kombinaci s prstovým smykem výborně urovňuje a utužuje půdu. Prstový smyk rozhrnuje hrudy pod kola,



Radličkový secí stroj Excelent Premium umožňuje aplikaci hnojiva k osivu při seti

čímž dochází k rozdrčení větší hrud již v přední části stroje. Z toho důvodu stroj není náročný na předchozí zpracování půdy a výborně se hodí i pro setí po hlubším nakypření. Zadní dvojitý pneumatikový válec zajišťuje celoplošné uvalení ihned po uložení osiva. Po zasetí radličkovým secím strojem Excelent Premium již tedy není potřeba žádných dalších přejezdů po pozemku. S tímto strojem je také možné k osivu zároveň aplikovat hnojivo. Zásobník je dělený na dvě části pro osivo a hnojivo a je vybaven dvěma nezávisle regulovatelnými dávkovači. Osivo je pak s hnojivem ve výsevním

systému promícháno, společně dopraveno semenovody k secím radlicím a s nižší lokální koncentrací rovnoměrně rozmístěno v půdě s nižší lokální koncentrací. Výsledkem je vyrovnaný kořenový systém rostlin s vyšší odolností proti suchu a v konečném důsledku i nižší náklady na hnojení a setí. Tato technologie výsevu s využitím hnojiva UREAstabil od společnosti AGRA GROUP a. s. byla na letošním Techagru oceněna Grand Prix. Příznivé výsledky této technologie potvrdily výsevní zkoušky Výzkumného ústavu rostlinné výroby, v.v.i., Praha - Ruzyně.

Text a foto: Lenka Tatarčíková



Výraznou pozornost a zájem vzbudil na polním předvádění nový diskový podmičák Diskomat. Jeho zadní část tvoří dvojitý pneumatikový válec s integrovanou nápravou, což optimalizuje rozložení hmotnosti stroje při práci. Válec je velmi odolný proti ucpávání a zalepování



nový inovativní diskový podmičák

DISKOMAT



vysoký urovňovací efekt



velmi široké použití v různých technologických hloubka zpracování až 18 cm

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