

Předvádění techniky v Kožlanech

Praktického předvádění techniky není nikdy dost. Zemědělci z Plzeňského kraje proto přivítali možnost seznámit se s púdozpracujícími a secími stroji přímo na poli. Společnost Farmet a. s. z České Skalice uspořádala v Kožlanech první letošní Farmet Day. Na organizaci polních ukázek spolupracovala s dealerem v plzeňském regionu – firmou Agrowest a. s.

Na okraji na podzim zoraného pole čekalo deset strojů, připravených předvést v komentovaných ukázkách pod mítku, zpracování půdy diskovým i radličkovým nářadím, hloubkové podryvání, ale i předseťovou přípravu a vlastní setí. Na samý závěr akce pořadatel připravil představení novinky – kombinovaného kypřiče Triton 450 PS. Firma Farmet a. s. na tuto akci pozvala zákazníky své i společnosti Agrowest. Počasí se vydařilo, a tak se pozvaní dostavili v hojném počtu.

Předvádění zahájila legenda

Prvním strojem, který vjel na pole, byl předseťový kombinátor Kompaktomat K 500 PS, zástupce legendy mezi předseťovými kombinátory, kterou výrobce již pětadvacet let průběžně vyvíjí a zdokonaluje. Tento velmi populární stroj stojí za počátečními úspěchy firmy Farmet. Práce u orbě je mu blížká, lze říci, že pro ni byl stvořen. Vybaven přední smykovou lištou, předním válcem, radličkovou sekcí a zadním válcem se smykovou lištou dokázal, že připravit půdu pro setí skutečně umí. Problémy mu nečinila ani vlhká půda. Velmi dobře urovnal povrch pozemku, rozdobil hroudy a vytvořil správně utu-

žené seťové lůžko. Pikantností byla jeho agregace s traktorem Case 7250, který má již několik křížků na zádech a hodně přes 20 000 Mh. Přesto je podle obsluhy stále v dobré kondici.

Druhým strojem v pořadí byl kultivátor Verso 6 PS, určený také pro předseťovou přípravu půdy po orbě a podmítce. Na rozdíl od Kompaktomatu není vybaven válci, má za úkol otevřít půdu, zejména na jaře, kdy je ještě vlhká a nerovnoměrně proschlá. Půda postupně zpracovaná předním flexi-boardem, pružnými radlicemi s dlátky v pěti řadách, zadním flexi-boardem a zavlačovači následně rychleji prosychá. Verso zvládne velmi dobře i velké množství rostlinných zbytků, ale nevytvoří tak dokonalé seťové lůžko jako Kompaktomat.

Všechny klíčové funkce lze u Versa ovládat z kabiny traktoru.

Kypřiče pro různé hloubky

Z techniky pracující ve větších hloubkách Farmet přivezl dlátový a hloubkový kypřič. Dlátový kypřič Triolent TX 470 PS je ideální pro podmítku po sklizni s celoplošným podříznutím půdního profilu. Zpracovává rostlinné zbytky



► Předseťový kombinátor Kompaktomat K 500 PS je již legendou. Ve výrobním programu firmy Farmet je čtvrt století

a intenzivně promíchá půdu. Při předvádění byl osazen třemi řadami radlic s křídélky pro podmítku, urovnávacími disky a zadním LTX válcem. Při dvou jízdách předvedl zpracování půdy po orbě a následně i po podmítce. Po demontáži křidélek může Triolent prokypřit půdu do hloubky až 35 cm. A pro koho je 35 cm málo a potřebuje půdu prokypřit ještě hlouběji, může zvolit z výrobního programu firmy Farmet následně představený hloubkový kypřič Digger 3. Speciální stroj hloubkově prokypří nepropustnou podorniční vrstvu

i vlastní ornici, zapraví rostlinné zbytky a upraví povrch pole. Základ stroje tvoří dvě řady masivních, hydraulicky jištěných radlic s křídélky, pracujících až do hloubky 50 cm. V případě potřeby lze jednu řadu radlic zdvihnout a pracovat pouze s jednou. Tuto možnost, jež Digger odlišuje od některých konkurenčních výrobků, předvedla obsluha stroje divákům. Pracovat lze jak s přední, tak zadní řadou dlát. Na sekci radlic navazuje řada zahrnovacích disků a zadní dvojité hrotové válce. Na boku stroje se nacházejí příhrnovací desky.



► Největší novinkou v Kožlanech byl polonesený sklápěný kombinovaný kypřič Triton 450 PS, vybavený jak diskovou, tak dlátovou sekcí

Obsluha může hydraulicky ovládat pracovní hloubku každé řady radlic a na stroji lze nastavovat také diskovou sekci a přítlak na zadním válci. Digger narušil podorničí a vertikálně prokypřil horní část půdního profilu. Půda za ním díky zahrnovacím diskům a hrotovým válcům zůstala jemně hrudovitá.

Softer třikrát jinak

Zajímavé bylo také následné předvedení tří téměř totožných strojů. Na pole postupně vyjely tři diskové podmítače Softer. Jde o odolné stroje, osazené dvěma řadami ozubených disků o průměru 510/560 mm s celoobvodovým ostřím na nových kovaných slupicích, boční usměrňovací deskou a, jak je u strojů z Farmetu zvykem, volitelným zadním válcem. Nasadit je lze jak na první podmínku, tak i na předseťovou přípravu po podmínce či orbě. Softer se

vyznačuje velmi nízkým tahovým odporem a nejlepší práci odvádí při pracovní rychlosti 10 až 15 km/h. A právě možnosti osadit Softer různými válci pořadatel využil a představil dva modely Softer 4,5 PS, jeden s lehkým trubkovým válcem, určeným především do lehčích podmínek, a druhý s double ring válcem pro střední utužení půdy. Třetí Softer 6 PS byl osazen univerzálním, ale z předvedených válců nejdražším a nejtěžším LTX válcem. Diváci tak měli možnost porovnat v daných podmínkách, tedy podmínce po orbě, nejen práci diskové sekce, ale především zpětné utužení půdy jednotlivými válci.

Diskodlátová novinka

Největší novinkou v Kožlanech byl polonesený sklápěný kombinovaný kypřič Triton 450 PS, vybavený jak diskovou, tak dlátovou sekci. Výrobce



► Nejmenší ze secích strojů Falcon – model Compact se vyznačuje zjednodušenou, odlehčenou a kompaktní konstrukcí



► Hlubkový kypřič Digger 3 není jen prostý podrývák. Je to speciální stroj, který hlubkově prokypřil nepropustnou podorniční vrstvu i vlastní ornici, zapraví rostlinné zbytky a upraví povrch pole



► Pořadatel předvedl tři diskové podmítače Softer, každý s jiným válcem. Na snímku je Softer 4,5 PS s double ring válcem pro střední utužení půdy

zkonstruoval stroj spojující výhody diskových podmítačů a dlátových kypřičů, vhodný pro základní zpracování půdy ve všech technologiích. Přední disková sekce účinně rozřeže a promíchá rostlinné zbytky se zpracovanou půdou do hloubky 12 až 18 cm a zadní dvouřadá dlátová sekce následně půdu prokypří až do hloubky 35 cm, čímž zlepší zasaňování vody do hlubších vrstev. Triton je tak obzvlášť vhodný například pro zpracování těžších půd po sklizni kukuřice na zrno, kdy zůstává na poli velké množství rostlinných zbytků.

Základem kypřiče je nový, pevnější kompaktní rám osazený dvěma řadami disků s volitelným průměrem 560 nebo 620 mm s bezúdržbovým systémem jištění proti přetížení, za nimiž následují dvě řady mohutných, pružinou jištěných dlát s roztečí 42 cm. Za novinku lze považovat i jejich osazení masivními kovanými radlicemi s karbidovými plátky Slim 75 Multi Carbide PRO s prodlouženou životností. V zadní části kypřiče jsou usměrňovací disky pro vytvoření jemné struktury na povrchu půdy a opět volitelný rychloupínací zadní válec, který rozdrobí hroudy, půdu zpětně utuží a urovná ji. K přednostem stroje patří také integrovaná náprava usnadňující otáčení stroje a možnost ovládat jednotlivé funkce stroje z kabiny traktoru. Při polní ukázce se Triton předvedl ve velmi dobrém světle a půdu zpracoval na výbornou.

Secí vůz doplnil malý Compact

Farmet vytvořil koncept modulárních secích strojů Falcon, kdy si zákazník

nadefinuje stroj přesně podle svých představ. Tento koncept zahrnuje tři modely, z nichž výrobce představil a předvedl v Kožlanech dva – Falcon SW a Falcon Compact. Nejmenší z trojice – secí stroj Falcon Compact – se vyznačuje zjednodušenou, odlehčenou a kompaktní konstrukcí. Oproti Falconu PRO má například lehčí a jednodušší diskovou předzpracující sekci s dvěma disky na jedné slupici, jednodušší konstrukci botek. Určen je pro menší a střední zemědělce. Krátký stroj s výbornou manévrovatelností je vhodný pro výsev všech běžných plodin do řádků vzdálených 150 mm. Je méně náročný na hydraulickou soustavu traktoru, a tak jej lze agregovat i se slabšími stroji. V Kožlanech se předvedl v třímetrovém provedení.

Naopak pro největší zemědělce a velké zemědělské podniky, které preferují hektarovou výkonnost a jednoduchost agregace, je určen modulární secí vůz Falcon SW, jenž je odlehčenou verzí secího stroje Falcon PRO. Falcon SW není osazen pýchovacími válci, a tak uživatele nijak neomezuje v pracovní šířce. Ten si může zvolit a agregovat předzpracující sekci podle potřeby nebo ji zcela vynechat. Stejně variabilní je i v možnosti připojení secí sekce. Dále si zákazník může zvolit verzi pouze pro setí nebo s přihnojením. Při předvádění byl Falcon SW vybaven pouze kypřiči stop traktoru a v zadním třibodovém závěsu měl agregovanou dvoudiskovou secí sekci s pracovním záběrem 9 m. ■

Jiří Hruška
Foto autor