

Novinka pro mělké zpracování půdy

Firma Pöttinger pravidelně inovuje též program strojů z oblasti zpracování půdy a setí. První novinka představuje nový systém u tohoto výrobce. Tažený radličkový kypřič Plano VT 6060 je koncipován tak, aby dokázal provádět kvalitní mělké a současně celoplošné zpracování půdy. Stroj má pracovní záběr šesti metrů a radličky rozložené do šesti řad.

Petr Beneš

Plano VT 6060 je vydařeným příspěvkem firmy Pöttinger do stále aktuálnějšího segmentu techniky pro mělké zpracování půdy ihned po sklizni hlavní plodiny. Předpokladem pro rovnoměrné mělké zpracování půdy tímto kypřičem je dokonalá souhra mezi konstrukcí rámu, radliček, slupic a též i hloubkového vedení.

Na dvou hydraulicky sklopných polích má nové Plano VT 6060 rozložených dohromady 37 radliček. Symetrické rozložení zabraňuje vzniku bočního tahu na agregovaný traktor. Výsledná rozteč mezi záběry radliček v celém pracovním záběru šesti metrů činí 16,2 cm. Díky této rozteči a šesti řadám radliček stroj provádí kvalitní drobení a mísení půdy s posklizňovými zbytky, ale i urovnávání pozemku.

Vzájemně sladěná konstrukce

Při práci pojíždí nové Plano VT 6060 vzadu po opěrném válci a vpředu po dvojici opěrných kol. Propojení hydrauliky umožňuje nastavování pracovní hloubky plynule z kabiny traktoru. Změna nastavení předních kol se přenáší i na nastavení opěrného válce. Při jakékoli změně nastavení se tak nové Plano VT 6060 pohybuje paralelně k povrchu pole. Pro půdy s malou únosností mohou být přední opěrná kola ve zdvojeném provedení.



Plano VT 6060 je vydařeným příspěvkem firmy Pöttinger do stále aktuálnějšího segmentu techniky pro mělké zpracování půdy ihned po sklizni

Foto Petr Beneš

Na souvratích pojíždí nový kypřič po svém integrovaném podvozku. Na konci každé jízdy se nejprve zdvihne přední část stroje a pak teprve zbývající část. Po otočení soupravy se ve shodné logice stroj spouští do záběru.

Na přání s řezacím válcem

Přední opěrná kola jsou integrována pod rámem, ale mohou být i vpředu stroje – pokud tam není usazena přídatná sekce v podobě řezacího válce. Tento válec má spirálovitě uložené nože, čímž je zaručena velká kontaktní plocha nožů s půdou a účinný řez při rovnoměrném zatížení válce. Řezací válec je ve výbavě na přání a vyžaduje pro ovládání svůj vlastní dvojčinný hydraulický okruh navíc.

Nové Plano VT 6060 má dostatečně dlouhou oj, aby byly možné agregace i se širokými traktory. Oj je ovládána hydraulicky a na přání může být doplněna o posilovač trakce Traction Control.

Pro svůj nový kypřič vyvinula firma Pöttinger dvě provedení slupic a radliček. Pevné slupice jsou jištěny prostřednictvím tlačných vinutých pružin s vypínací silou, rovnající se zatížení až 200 kg. Jejich hlavní předností je stabilní záběr bez vychylování, což má pozitivní vliv na celoplošné podržnutí pozemku a na udržování pracovní hloubky na konstantní úrovni.



Hlavní předností tuhých slupic je stabilní záběr bez vychylování, což má pozitivní vliv na celoplošné podržnutí pozemku a na udržování pracovní hloubky na konstantní úrovni

Foto Petr Beneš



Řezací válec má spirálovitě uložené nože, čímž je zaručena velká kontaktní plocha nožů s půdou a účinný řez při rovnoměrném zatížení válce

Foto Petr Beneš

Radličky různých provedení

Radličky také mohou být dvojího druhu – pro obě provedení slupic: buď malé šípové provedení se šířkou 200 mm Durastar Plus anebo pak úzké radličky Durastar se šířkou pouhých 50 mm. Malé šípové radličky jsou svým tvarem předurčeny k celoplošnému podržnutí povrchu pozemku v malé pracovní hloubce. Tímto zásahem se zabrání neproduktivnímu výparu vody z půdy. Přiměřený úhel náběhu radliček zajišťuje dostatečný účinek na promísení půdy s organickou hmotou. Naproti tomu úzké radličky Durastar jsou vhodné pro kypření půdy do větší hloubky a pro intenzivní mísení půdy s organickou hmotou.

Vždy paralelně s pozemkem

Aby mohly všechny radličky kvalitně odvádět svou práci, je důležité spolehlivě fungující hloubkové vedení kypřiče. Zatímco u nesených radličkových kypřičů je za udržování polohy zodpovědný tříbodový závěs traktoru, tak polonesené Plano VT 6060 má propojený systém předních vodících kol a opěrného válce.

Přední vodící kola jsou buď jednoduchá, anebo zdvojená. Změny vysunutí na pístnicích předních vodících kol se mechanicky přenáší na zadní válec prostřednictvím spojovací přestavovací tyče. Tak dochází automaticky a precizně ke změně nastavení i v oblasti opěrných válců. Plano VT 6060 je tak stále paralelně vyrovnán s povrchem pozemku. Není přitom nadměrně dlouhý, což dovoluje optimální kopírování terénu a dobrou manévrovatelnost.

Pro rozšíření možností využití nabízí firma Pöttinger řadu příslušenství k novému kypřiči jako volitelnou výbavu. Vpředu lze stroj osadit řezacím válcem, který se osvědčuje již u talířových podmítačů Pöttinger Terradisc. Tento válec se spirálovitě uspořádanými noži

— inzerce —



Půda je život

Diskové podmítače TERRADISC

- Všestranný stroj pro podmítku, zpracování půdy i přípravu před setím.
- Nesená nebo polonesená provedení s pracovními záběry od 3 m do 10 m.
- Nastavitelná hloubka zpracování od 5 do 15 cm.
- Sklon, tvar a průměr disků 580 mm garantují dokonalé promíchání půdy s rostlinnými zbytky, uchycení 2 disků na 1 široké přírubě, nepřetržitě jištění disků gumovými tlumiči.
- Široká volitelná výbava – čelní smyk nebo nožový válec, odpružené pruty, válce, TEGOSEM pro výsev meziplodin, ...

www.pottinger.cz

PÖTTINGER



Systém trakčního posilovače Traction Control dokáže dlouhodobě přenášet na zadní kola traktoru až 1000kilogramový přitlak a tím snižovat prokluz kol

Foto Petr Beneš

umožňuje intenzivní zkrácení organické hmoty, která se poté lépe promísí s ornici. Také následný rozklad v půdě je rychlejší.

Přínos zavlačovače

Díky své precizní práci radliček může být kypřič Pöttinger Plano VT 6060 využíván i k přípravě půdy před setím. Radličky může v takovém případě podporovat v práci čelní smyková lišta tím, že provádí prvotní urovnání a drobení půdy. V zadní části kypřiče lze připojit nastavitelný zavlačovač. Jeho prsty se ve finále postarají o to, že kořeny plevelných rostlin budou zbaveny ornice a plevel zůstává odložený na povrchu pozemku, kde rychle uschnou. V otázce opěrného utužovacího válce dává výrobce na výběr z několika provedení, a to jak jednořadých, tak i dvouřadých válců.

Jakmile je vhodné počasí, je třeba, aby kypřiče, jako je i Pöttinger Plano VT 6060, pracovaly bez prostojů. Radličky v provedení Durastar a Durastar Plus jsou opatřeny vrstvou tvrdokovu, která jim propůjčuje zvýšenou odolnost vůči opotřebení a prodlouženou životnost. Radličky si zachovávají po delší dobu svůj tvar a tím i optimální pracovní výsledek.

Na přání s trakčním posilovačem

Jako moderní produkt nabízí kypřič Plano VT 6060 jako volitelnou výbavu možnost osazení systémem trakčního posilovače. Systém má shodný název jako u pluhů Servo – Traction Control. Dokáže ze zahlučovacích sil radliček dlouhodobě přenášet na zadní kola traktoru až 1000 kilogramový přitlak. Tím se snižuje prokluz kol, spotřeba paliva a zvyšuje se plošná výkonnost soupravy. Tlak v posilovači je možné regulovat. Kypřič je také možné vybavit secím strojem Tegosem pro spojení zpracování půdy se setím meziplodiny.