

Secí stroje do každých podmínek

V nabídce společnosti Kverneland Group Czech nalezou zemědělci kromě pluhů a techniky na přípravu půdy také velké množství různých secích strojů. Ať už univerzální pneumatické či mechanické, secí kombinace, přesné secí stroje či modely vhodné do mulče. Široká plejáda těchto zařízení byla k vidění i v Bečvářech, kde se před časem uskutečnil tradiční Den Kvernelandu.

Vladislav Fuka

■ Klíčové informace

- V nabídce společnosti Kverneland Group Czech nalezou zemědělci široký sortiment secích strojů.
- Jde o univerzální pneumatické či mechanické modely, secí kombinace a přesné secí stroje.
- Lze je využít jak do zorané půdy, tak do mulče.
- Výhodou elektropohonu výsevních jednotek u přesných secích strojů je zvýšená přesnost setí, jednoduché nastavení a vypínání sekcí v klínech.

Secí stroje pro minimalizaci

Zajímavou variantu s velkým pracovním záběrem představuje radličkový secí stroj Kverneland TS EVO o záběru 6 m, s radličkami vzdálenými 12,5 nebo 15 cm. Tento model se zásobníkem o objemu 1200, 1700 nebo 2200 l je poměrně lehké konstrukce. Jeho součástí jsou pružná smyčková urovňovací deska, radličky v pěti řadách a přítlačná kolečka se zavlačovači, které zaručují velice dobré vzházení rostlin. Umístění opěrných, výškově stavitelných kol, zajišťuje nastavení hloubky setí a dobrou stabilitu stroje při práci. Radličky jsou

jak do připravené půdy, tak do mulče. Jeho rozkládání z transportní do pracovní polohy je velice jednoduché. Unikátní je na něm elektropohon spojený s ISO-Bus ovládním přes datový kabel, kdy se všechny funkce stroje ovládají přímo prostřednictvím monitoru traktoru.

Přesné secí stroje

Za těmito dvěma modely přije ly přesné secí stroje. Přesné setí umožňuje elektropohon výsevních jednotek, který eliminuje chyby běžné v mechanických převodech a chyby vzniklé pro-

ními jednotkami je vybaven systémem ISO-Bus. Jednotlivé sekce lze vypínat, takže nedochází k přesevům a zároveň se snižuje spotřeba osiva. Obsluha může také zakládat různé vzdálené kolejové řádky pro jakýkoliv záběr postřikovače. V momentě, kdy vypne jednu výsevní jednotku, obě sousední zrychlí a zvýší výsevek podle nastavení, čímž je zachován požadovaný počet jedinců na hektar. Tímto strojem lze sít i řepku na konečnou vzdálenost 3,5–8 cm při rozteči řádku 45 cm.

Díky vyšší přesnosti výsevu si obsluha může dovolit i větší pojízdnou rychlost, což má za následek velký denní výkon. I tento stroj je ISO-Bus kompatibilní.

Malý stroj pro malá semena

K nejmenším patřil v Bečvářech přesný secí stroj Miniair Nova určený pro výsev osiva s velikostí i pod 1 mm, zejména zeleniny, ať už v přírodní, kalibrované nebo obalované formě. Šlo o osmířádkový model, lze si pořídit i variantu se 32 výsevními jednotkami. Konečnou vzdálenost semen v řádku lze nastavit od 0,9 do 43,4 cm pomocí převodky s ozubenými koly a kotouče s určitým počtem otvorů. Výsevní jednotka (vozík) je koncipována jako tandemová, což má vliv na lepší kopírování a udržování hloubky setí, která se nastavuje plynule. Jedna dávkovací jednotka může sít do jednoho řádku, nebo prostřednictvím dvojbotky do dvou řádků vzdálených 7 nebo 10 cm. U první varianty je minimální rozteč řádků 11 cm, dvojité řádky mají nejmenší rozteč 21 cm.

Při setí je Miniair Nova velice stabilní. Kola se nechají posunovat nejen po rámu, ale jejich prostřednictvím lze zvednout rám podle velikosti hrábku až do vý-



Secí stroj pro výsev obalovaného kalibrovaného osiva Kverneland Accord Monopill SE
Foto Vladislav Fuka



Přesný secí stroj Kverneland Accord Miniair Nova je určen zejména pro výsev zeleniny
Foto Vladislav Fuka

ky 34 cm. Jednotlivé vozíky jsou zavěšeny na inovovaném paralelogramu, který zaručuje velkou stabilitu a vysokou kvalitu i přes-

nost setí. Zelináři ocení i jednoduché vypouštění zbylého osiva a nízké náklady na údržbu a opotřebitelné díly.

Inzerce



Radličkový secí stroj Kverneland Accord TS EVO o záběru 6 m s radličkami vzdálenými 12,5 nebo 15 cm
Foto Vladislav Fuka



Kverneland Accord DG 12000 o záběru 12 m zaseje za směnu 80 až 100 ha
Foto Vladislav Fuka

stejně jako u pluhů Kverneland jištěny proti přetížení známým systémem Auto-reset s listovou pružinou s přítlakem až 50 kg na radličku. Přitomné zaujalo i netradiční umístění dávkovače na boku zásobníku, k němuž je jednoduchý přístup.

Do stejné kategorie patří i secí stroj DG 12000, top produkt společnosti Kverneland o záběru 12 m s extrémně vysokým výkonem 80 až 100 ha za směnu. Tento univerzální model se zásobníkem o objemu 6000 litrů, který minimalizuje ztrátové časy na plnění, je vybaven botkami, které jsou schopny vytvořit přítlak na půdu až 80 kg, takže je možné sít

kluzem. Rychlost sleduje velmi přesný senzor umístěný na kolech a synchronizované s pojízdnou rychlostí se řídí rychlost otáčení výsevního kotouče. Výhodou elektropohonu je zvýšená přesnost setí, jednoduché nastavení a vypínání sekcí v klínech pozemků.

Kontrastem staré a nové technologie byl přesný secí stroj pro výsev obalovaného kalibrovaného osiva (především řepy) Kverneland Accord Monopill SE s traktorem Zetor 50 Super, za jehož volantem seděl ředitel berounské společnosti Ing. Jiří Zikmund. Jednoduchý secí stroj s elektricky poháněnými výse-

Pro výsev kukuřice a slunečnice jsou určeny secí stroje Kverneland Accord Optima HD. V Bečvářech byl představen kompaktní, osmířádkový tažený model s vlastním hydraulickým okruhem, který se velmi dobře skládá do přepravní polohy o šířce 3 m. I relativně slabý traktor o výkonu kolem 120 koní je schopen tahat tento stroj, který veze 1340 litrů hnojiva a 8 x 55 litrů osiva. Stejně jako Monopill je vybaven elektropohonem, takže má stejné výhody: počínaje snadným nastavením výsevu z kabiny traktoru přes možnosti změny výsevu v průběhu setí a konečným vypínáním jednotlivých sekcí.