

Rozšířená variabilita secích strojů

Jednou z cest, jak zvýšit efektivitu práce a snížit počet přejezdů po polích, představuje možnost sloučení výsevu a hnojení do jedné pracovní operace. Také firma Pöttinger nabízí u svých pneumatických secích strojů Terrasem hnojení do meziřádků. Stroje dokážou společně se setím provádět aplikaci mikro- a makroživin. Tím jsou zároveň vytvořeny optimální podmínky v počátečních vývojových fázích. Omezení prací na jediný nezbytný přejezd znamená nejen úsporu času, ale i šetrné působení na půdu.

Petr Beneš

Optimální polní vzháživost je také výsledkem optimálního podélného a příčného rozdělení osi-

va. Secí stroje Terrasem vedou osivo od dávkovacího ústrojí s pomocí proudu vzduchu pomalou rychlostí hadicemi o velkém průměru do originálně kon-

struované rozdělovací hlavy, která má také velký průměr. Díky této hlavě se do všech semenovodných hadic dostává shodný počet zrn.

Zpětné vedení osiva se uskutečňuje prostřednictvím patentovaného trychtýřovitého systému do proudu vzduchu. Proto, aby byla rozšířena možná variabilita využití secích strojů Terrasem, přichází firma Pöttinger s novinkou – systémem IDS.

Vypínání secích botek z kabiny

Jedná se o novou rozdělovací hlavu, která se od stávající na první pohled liší. Uvnitř je osazena autonomními servomotory, které dokážou uzavřít přívod osiva do jednotlivých semenovodných hadic. Tím se dosahuje nekonečné variability kombinací otevřených a zavřených vývodů k secím botkám. Četné důležité funkce nyní může řidič ovládat z kabiny traktoru: vypínat polovinu záběru secího stroje a měnit



Secí stroj Pöttinger Terrasem C6, vybavený systémem IDS, prezentovala společnost Agrozet České Budějovice na veletrhu Země živitelka 2018, kde jí přinesl ocenění Zlatý klas

Foto Petr Beneš

rozteče (i šířku) kolejových meziřádků podle konkrétních požadavků agronomů. Možné je také i skupinové vypínání botek po jednom metru.

Je-li provedena jakákoli taková změna, elektronika si spočítá potřebné množství osiva a adekvátně přizpůsobí dávkování osiva.

(Pokračování na str. 39)



Pneumatický secí stroj Terrasem firmy Pöttinger představuje vhodný stroj pro zakládání porostů plodin na polích, kde je režim kolejových meziřádků nepravidelný, či jsou meziřádky zakládány jako zdvojené

Foto archiv

Rozšířená ...

(Dokončení ze str. 38)

Výsevek na hektar je vždy dodržen na nastavené úrovni. Zároveň zůstává zachováno charakteristické rovnoměrné příčné rozdělení osiva. Systém IDS lze využívat, ať je secí stroj vybaven při-

kovými požadavky se mohou setkat například poskytovatelé služeb v zemědělství. K dalším přednostem patří konstantní rozteč mezi zrny v řádku, rovnoměrný vývoj a dozrávání porostu a úspora osiva.

běžné hnojení do meziřádků, disponuje samostatnou sekci dvoukotoučových botek Dual-Disc, které jsou za aplikaci hnojiva do půdy zodpovědné.

Poté, co je připraveno seťové lůžko, je v prostoru krátkých talířových bran Terradisc pomocí uvedených botek aplikováno do půdy hnojivo tak, že vychází vždy mezi dva řádky osiva. Hloubku

uložení hnojiva si obsluha přitom může nastavovat podle potřeby. Poté následuje celoplošné utužení seťového lůžka prostřednictvím pneumatik středové opěrné a pěchovací jednotky, a závěrem pak výsev zrn. Botka přitom zabezpečuje vytvoření perfektní zásoby hnojiva do oblasti kořenového systému vyvíjejících se rostlin. Cílené uložení precizně zvoleného množství hnojiva znamená nejenom úsporu této nákladné látky, zároveň také vede k rychlejšímu rozvoji kořenové soustavy rostlin a ke zvýšení výnosu.

Každý pěstitel si musí rozhodnout sám, jaký způsob hnojení pro něj bude nejvýhodnější. A to na základě typu půdy, pěstované plodiny a osevního postupu, zvolené intenzity výroby a úrovně srážek. Firma Pöttinger přitom vhodně reaguje na silící trend k hnojení souběžně s výsevem. Tento trend vychází ze stoupajících cen hnojiv, nových typů hnojiv či nových nařízení k aplikaci živin na ornou půdu a k zohlednění šetrného působení na životní prostředí. Tyto změny budou v budoucnu činit zcela

nezbytným přesný management aplikovaných hnojiv v podniku a bilancování živin.

Také uložení osiva do půdy provádí dvoukotoučové botky Dual-Disc. Zformovanou výsevní rýhu zamačkává kolečko, potažené pryží, a to s přitlakem až 120 kg.

Pneumatické secí stroje Terra-sem firmy Pöttinger nabízí to správné řešení pro všechny individuální požadavky a podmínky. Podle konkrétních požadavků lze stroje dovybavit rozličným příslušenstvím z oblasti výbavy na přání. ■



Inteligentní distribuční systém IDS otvírá nové možnosti v nastavení setí a kolejových řádků jednoduchými povely z kabiny. Přes ovládací panel Power Control, terminál CCI anebo ISOBUS terminál traktoru lze ovládat setí v kterémkoliv vývodu (řádku) či vypínat setí v polovině záběru

Foto Petr Beneš

hnojováním (tedy v provedení fertilizer), anebo není, pro všechny pracovní záběry.

Pneumatický secí stroj Terra-sem firmy Pöttinger tak představuje vhodný stroj pro zakládání porostů plodin na polích, kde je režim kolejových meziřádků nepravidelný, či jsou meziřádky zakládány jako zdvojené. S ta-

Při bližším pohledu na secí stroj je také patrné, že sání ventilátoru je vyvedeno do horní části zásobníku osiva, kde je prostředí s menší prašností.

Vhodně připravené sekce náradí

Pokud je secí stroj Terasem Fertilizer doplněn o systém pro sou-

— inzercie —

