Řešení nalezeno v secí kombinaci

Pěkným příkladem úspěšného podnikání v zemědělství je rodinná farma Jaromíra Vomlela. Spolu s rodinnými příslušníky obhospodařuje 40 hektarů orné půdy a devět hektarů luk. Vedle rostlinné výroby se zabývá i chovem skotu; stádo čítá 25 kusů masného skotu.

Petr Beneš

Na orné půdě se v osevním postupu střídají ozimá pšenice, ozimý ječmen a tritikale. Kromě jiného se hospodáři rozhodli řešit také problémy s erozí půdy, vznikající v důsledku využívání klasické technologie s orbou. Řešení viděli v bezorebné technologii. První začátky vypadaly tak, že po sklizni zrna ozimé pšenice provedli rychlou první podmítku krátkými talířovými branami a do mělce zpracované půdy pak následoval výsev. K žádnému snížení výnosu oproti zakládání porostů do zorané půdy nedošlo, zato se ušetřily náklady, čas a práce. A posklizňové zbytky na povrchu pozemku půdu účinně ochránily před erozí.

Multisystém 3 v 1 firmy Pöttinger spočívá v tom, že přechod mezi jemným a běžným setím se provádí jednoduše zasunutím, resp. vytažením jednotlivých dávkovacích hradítek. Změna dávkování je jednoduchá a rychlá Foto Petr Beneš

Zubový opěrný válec zanechává optimálně zpevněné osivové lože s jemnou zeminou v úrovni setí. Proti zalepování je vybaven zušlechtěnými škrabkami (volitelná výbava) Foto Petr Beneš

Značný posun dopředu

Setí zabezpečovala souprava traktoru Zetor 140 HSX s novou secí kombinací od firmy Pöttinger. Kombinaci tvořily rotační brány Lion 303 s nástavbovým mechanickým secím strojem Vitasem 302 ADD. Při jízdě rychlostí 10 km/h se takto dařilo zasít přes dva hektary za hodinu. Pořízení secí kombinace v roce 2021 bylo pro rodinný podnik krokem kupředu. Při velmi jednoduchém ovládání i nastavení stroj odvádí kvalitní práci.

Dvoukotoučové secí botky zvládají výsev v prostředí s posklizňovými zbytky na povrchu půdy hladce Foto Petr Beneš

„Přesnost výsevu vychází velice dobře. Vypočítané množství osiva vždy přesně vystačí na zasetou plochu. Výsevní zkouška se nám dělá snadno a do zásobníku se vejde tak akorát jeden velkoobjemový vak s 1000 kilogramy osiva," říká spokojeně Jaromír Vomlel. Velká kapacita zásobníku neznamená nadměrné odlehčování přední nápravy, protože těžiště secí kombinace je díky její konstrukci v blízkosti traktoru. Díky senzoru může ukazatel naplnění zásobníku řidiče traktoru informovat o zbývajícím množství osiva.

„Rovněž jsme spokojeni s udržováním nastavené hloubky setí a přítlaku," doplňuje své zkušenosti majitel. Přítlačná kolečka odvádějí svou práci v písčitých i kamenitých půdách znamenitě. Aby nedocházelo k jejich zalepování, byla doplněna o škrabky. Proti zalepování je odolný také zubový pěchovací válec. Vitasem ADD je uložen přímo na válci, který přenáší hmotnost secího stroje na půdu. Zubový opěrný válec má za tím účelem dostatečnou nosnost, zároveň ale přiměřenou hmotnost.

Důvěra v obchodníka

Jaromír Vomlel byl vždy zvyklý na secí stroje s mechanickým pohonem výsevního ústrojí. Z toho důvodu se pro mechanický secí stroj rozhodl. Firmu Pöttinger si zvolil proto, že jej oslovil dobrý přístup pracovníků společnosti ZETKOM Servis, v níž má důvěru.

Při setí jsou zakládány kolejové řádky. Stačí pouze zadat rozteč řádků a rytmus kolejových řádků se propočítá. Elektromotor přes hřídel zablokuje požadované výsevní válečky. Pro orientaci v porostu ještě před vzejitím je secí stroj Vitasem 302 ADD vybaven preemergentními znamenáky (výbava na přání). Ty jsou spouštěny do záběru automaticky. Dalšími stroji od rakouského výrobce na farmě jsou nesený jednorotorový shrnovač Eurotop 380 N z roku 2008 a nesený čtyřrotorový obraceč Eurohit 540 N, který si hospodáři pořídili v roce 2010.

Nicméně sortiment mechanických secích strojů firmy Pöttinger je široký a zahrnuje i provedení sólového secího stroje Vitasem a Vitasem classic v záběrech již od 2,5 m. Všechny secí stroje Vitasem jsou vhodné nejenom k setí běžných plodin, ale i k setí jemných osiv, například trav.

Jednoduché nastavení

Jaromír Vomlel využívá k setí pouze výsevu spodního. Ten je určen k setí obvyklých druhů osiva. Horní výsev se využívá při setí druhů s jemným osivem. Přestavení se provede zasunutím, resp. vytažením jednotlivých dávkovacích hradítek. Změna dávkování je jednoduchá a velmi rychlá. Proto lze snadno přecházet mezi setím různých plodin i v průběhu jednoho dne – není třeba výměna výsevních válečků. Optimalizovaný tvar výstupků dávkovacích válečků zajišťuje šetrné působení na osivo. Systém zabezpečuje přesné rozdělení osiva na metr čtvereční.

Výsevek se nastavuje na převodovce na boku stroje a díky úpravám, provedeným výrobcem, je možné jej nyní volit v ještě větším rozpětí. Dávkování může být nastaveno v rozpětí od 0,7 kg do 400 kg na hektar. Pohon dávkovacích válečků je veden od ostruhového kola o velkém průměru. Převodovka s olejovou náplní pracuje plynule i při nízkých otáčkách a nastavení otáček je rychlé a jednoduché.

Secí stroje Vitasem mohou být osazeny také radličkovými botkami, vhodnými například k setí do lehkých půd. Jednoduchá jsou i další nastavení: hloubky setí na dvou místech a přítlaku centrálně, a to až na úroveň 50 kg na jednu secí botku u provedení ADD. ■

inzerce

Pořízení secí kombinace Pöttinger Vitasem 302 ADD v roce 2021 bylo pro rodinný podnik krokem kupředu. Při velmi jednoduchém ovládání i nastavení stroj odvádí kvalitní práci Foto archiv