

Novinka v rukou zkušených praktiků

novinka

Jedna z úspěšných rodinných farem má své sídlo v obci Vlčkovice v Podkrkonoší. V jejím čele stojí Ing. Ladislav Chmelík, který hospodářství převzal od svého otce, jenž ji založil v roce 1992. Tehdy začínal na sedmdesáti hektarech. Výměra zemědělské půdy se postupně zvětšovala až na současných 511 hektarů, z toho je 450 hektarů orné půdy.

Půdy mají přitom rozličný charakter – od písčitých kamenitých až po těžké jílovité. Semenařské porosty žita, hořčice, jeztele, vojtěšky, svazenky a trav v osevním postupu střídají tržní plodiny jako je ozimá řepka, jarní ječmen a pšenice.

Orná půda je zpracovávána kombinací klasické technologie s orbou otočným pluhem a mělkého kypření. Polonesený pluh Pöttinger Servo 6 Nova sloužil spolehlivě až do roku 2019, kdy na základě spokojenosti se značkou byl pořízen nový nesený pluh Servo 45 M Plus Nova. Výkonnost je důležitou vlastností u používané techniky na rodinné farmě. Celou výměru obhospodařují jen tři lidé, kteří také chtějí mít čas pro sebe. Zpracování půdy po sklizni začínají poctivě podmínkou. A to s talířovým podmítačem Terradisc 8001 T. Jedná se o menšího zástupce nové modelové řady největších talířových podmítačů Pöttinger se záběrem osmi metrů. Vzejitý výdrol se pak zapraví do půdy při kypření do hloubky 20 až 25 cm. K této operaci je na farmě využíván radličkový kypřič Synkro 6030 T Nova.

Spolehlivost secího stroje přesvědčila

K zakládání porostů sloužil od roku 2010 pneumatický secí stroj firmy



Pneumatický secí stroj Pöttinger Terrasem V 6000 D Z na poli Ladislava Chmelíka. V mimořádně pestrých osevních postupech se tato novinka výborně osvědčuje

Pöttinger, model Terrasem C6. Tento stroj je univerzální, dovoluje tedy setí všech plodin od trav a jetelů přes řepku až po obilniny. Se svou integrovanou sekčí krátkých talířových bran si poradí s přípravou setového lůžka jak po radličkovém kypřiči, tak i po orbě. Jako tažný prostředek slouží traktor Fendt 939 Vario, bez přídatných závaží a s dvoumontážemi obou náprav. „Nikdy se nestalo, že by u secího stroje došlo někde k prasknutí,“ řekl Ladislav

Chmelík. Zaseté porosty měly velmi dobrou vzcházivost. Při přemýšlení nad obnovou secího stroje byla jasnou volbou opět značka Pöttinger. A uvedení nové generace secích strojů Terrasem V bylo tím pravým impulzem. Zkoušený praktik si jeden nový exemplář hned objednal, úmyslně v provedení Terrasem fertilizer, tedy s děleným zásobníkem a systémem přihnojování. Nový Terrasem V 6000 D Z s výrobním číslem 02 putoval z výrobního závodu v německém Bernburgu rovnou do Vlčkovic v Podkrkonoší.

V létě 2021 byly již některé pozemky ošetřeny první podmínkou talířovými branami Terradisc 8001 T a kypřením kypřičem Synkro 6030 T Nova. Pyšný první majitel secího stroje Terrasem nové generace na světě se na těchto polích rozhodl otestovat novinku firmy Pöttinger při setí řepky. Již talířová sekce pro přípravu půdy doznala u nové generace Terrasem změn – talíře jsou nově v symetrickém uspořádání. „Talíře jdou do půdy dobře, udržují nastavenou hloubku zpracování půdy a dělají velmi pěknou práci. Zároveň secí stroj pěkně drží stopu a nikam neujíždí ani na svahu,“ řekl Ladislav Chmelík. Precizní bylo i udržování nastaveného výsevu a podélné i příčné rozdělení osiva. Porosty řepky po

vzejítí byly pěkně vyrovnané a opět se potvrdila správnost volby secího stroje.

Nové možnosti hnojení

Přitom kvalita je za rozumné náklady. S výkonným traktorem Fendt 939 Vario Profi Plus se spotřeba při setí pohybuje mezi šesti až sedmi litry na hektar; na rovině si šestiválcový motor Deutz udržuje otáčky mezi 1200–1500 ot/min, do kopce pak mezi 1500 až 1800 ot/min. Po řepkách následovalo setí ozimé pšenice. A to na polích, zpracovaných kypřičem, ale i orbou. V obou případech si předřazená talířová sekce s přípravou půdy poradila, zbylé hroudy rozmačkal středový pneumatikový válec. Podle podmínek bylo možné nastavovat vhodný přítlak na secí botky z kabiny traktoru.

Rozdělený zásobník sám o sobě není novinkou, takový měl již Terrasem fertilizer předcházející generace. Zcela nově jsou ovšem vyřešeny dopravní cesty pod dávkovacími mechanismy. „Díky tomu já mohu obě komory zásobníku naplnit osivem jednoho druhu, například ozimou pšenicí, a využít velkou kapacitu zásobníku naplno i při setí jen jedné plodiny. To je pro mne oproti předcházející generaci velký posun dopředu,“ pochlubil se Ladislav Chmelík. Setí jen jednoho



Ventilátor je na jiném místě a je výkonnější. Hned za ním se proud vzduchu rozděljuje do dvou vedení, každé z nich prochází pod jedním výsevním ústrojím



Talíře pro přípravu půdy jsou nově v symetrickém uspořádání. „Talíře jdou do půdy dobře, udržují nastavenou hloubku zpracování půdy a dělají velmi pěknou práci. Zároveň secí stroj pěkně drží stopu a nikam neuždí ani na svahu,“ řekl Ladislav Chmelík

druhu osiva se využívá i při zakládání porostů pelušky a hrachu.

Zásobník je u secích strojů Terrasem fertilizér nově řešen jako přetlakový. Na první pohled to prozradí nové víko. Zásobník je dělený v poměru 60 procent pro osivo a 40 procent pro hnojivo. Souběžné hnojení (mikrogranuláty) se setím hodlá Ladislav Chmelík využívat jen při setí ozimé řepky.

V ukládání hnojiva do půdy přichází nová generace secích strojů Terrasem také s výrazným rozšířením možnosti. Zachována zůstává možnost ukládání hnojiva do půdy prostřednictvím řady botek před pneumatikovým válcem. Nově ale je možné sloučit dávku hno-

jiva s proudem osiva do jednoho vedení a společně dopravovat do secích botek v zadní části secího stroje. Anebo nároční zemědělci si mohou dávku hnojiva také rozdělit a část posílat spolu s osivem „dozadu“ a zbytek pak aplikovat do půdy botkami před středovým opěrným válcem do pásů vždy mezi dva řádky osiva.

Oblíbené setí dvou plodin naráz

Jako správný profesionál využívá Ladislav Chmelík možnost setí více plodin při jedné jízdě naplno. A to hned po skončení setí ozimé pšenice, když přišlo na řadu setí žita s podsevem je-



Dvoukotoučové secí botky s přítlačnými kolečky se na první pohled nezměnily. Ovšem jejich uspořádání ano – jsou uloženy také symetricky, podobně jako talíře pro přípravu půdy. Díky tomu nemá secí stroj žádný boční tah a nedriftuje

tele. Osivo žita bylo v zásobníku uloženo odděleně od osiva jetele; žito ukládaly do půdy secí botky, jetele pak botky před pneumatikovým válcem. Obě plodiny přitom bylo možné zaset do různých hloubek při jedné jízdě.

Od uvedení do provozu na začátku srpna do konce října roku 2021 zasel nový Terrasem V 6000 D Z celých 360 hektarů. Na jaře 2022 jej čekají mimo jiné semenářské porosty trav, další šance pro oddělené dávkování dvou druhů osiv najednou. Kostřava červená se zakládá do ovsa jako krycí plodiny a s novým secím strojem to je možné zvládnout při vysoké kvalitě během jednoho přejezdu. Tím

se ušetří nejen náklady, ale i hodně času, který lze využít pro jiné práce na farmě.

Ladislav Chmelík klade také důraz na návrat organické hmoty do půdy. Věnuje se proto pěstování meziplodin v podobě speciálních směsí. Vhodným příkladem je směs svazenky vrtičolité a jetele alexandrijského, kdy osivo každého druhu je uloženo ve vlastní komoře zásobníku. Setí se uskutečňuje přímo do strniště a funguje hladce. Ani dávkování, ani doprava jemného a lehkého osiva nedělají pneumatikovým secím strojům Terrasem žádné problémy.

„Flexibilita v možnostech setí směsných kultur a současného hnojení u nové generace secích strojů Pöttinger Terrasem V D je pro mě důležitou výhodou. Secí stroj mi zcela postačuje na zakládání porostů všech plodin. Dostanu osivo do půdy za všech podmínek a líbí se mi i spolehlivost fungování,“ vyjádřil své hodnocení Ladislav Chmelík. A již spřádá plány do budoucnosti: v letošní sezóně plánuje využít nových možností v organizaci porostu, které mu poskytují rozdělovací hlava IDS. Setí vybraných plodin se širší roztečí řádků umožní následně využívat mechanickou kultivaci namísto herbicidů, a tím dále snižovat náklady. Dodavatelem meziřádkového kultivátoru bude opět firma Pöttinger, která si rozšířila sortiment v pravý čas. A redakce bude u toho!



Možnost setí dvou plodin najednou či jedné s přihnojením zvyšují produktivitu práce a šetří čas i náklady. Zároveň je možné setí do podmítky, po kypriči, po orbě i do strniště

Petr Beneš, foto autor a archiv