

Nový secí stroj, nové možnosti

V obci Vlčkovice v Podkrkonoší sídlí úspěšná rodinná farma. 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.

Petr Beneš

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

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 podímkou. A to s ta-

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 pneumatikový secí stroj firmy Pöttinger, model Terra-

vého lůžka jak po radličkovém kypřiči, tak i po orbě.

Jako tažný prostředek slouží traktor Fendt 939 Vario, bez předavých závaží a s dvoumontážemi obou náprav. Zaseté porosty měly velmi dobrou vzháživost. Při přemýšlení nad obnovou secího stroje byla jasnou volbou opět značka Pöttinger. A uvedení nové generace secích strojů Terrasem V bylo tím pravým impulzem. Zkušený 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 Vlčkovice v Podkrkonoší.

V létě 2021 byly již některé pozemky ošetřeny první podímkou 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 seti řepky. Již talířová sekce pro přípravu půdy doznaná u nové generace Terrasem změně – 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 neuždí ani na svahu,“ řekl Ladislav Chmelík. Precizní bylo i udržování nastaveného výsevu a podélné i příčné rozdělení osiva. Porosty řepky po vzejití 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 seti 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 seti ozi-



Ventilátor je na jiném místě a je výkonnější. Je-li zásobník řešen jako dvoukomorový, hned za ventilátorem se proud vzduchu rozděluje do dvou vedení, každé z nich prochází pod jedním výsevním ústrojím

Foto Petr Beneš

mé 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.

Zcela nově jsou ovšem vyřešeny dopravní cesty pod dávkovacími mechanizmy. „Díky tomu já mohu obě komory zásobníku naplnit osivem jednoho druhu, například ozimou pšenici, a využít velkou kapacitu zásobníku naplno i při seti jen jedné plodiny. To je pro mne oproti před-

ným válcem do pásů vždy mezi dva řádky osiva.

Oblíbené seti dvou plodin naráz

Jako správný profesionál využívá Ladislav Chmelík možnosti seti více plodin při jedné jízdě naplno. A to hned po skončení seti ozimé pšenice, když přišlo na řadu seti žita s podsevem jetele. Osivo žita bylo v zásobníku uloženo odděleně od osiva jetele; žito ukládaly do půdy secí botky, jeťel pak botky před pneumatikovým válcem. Obě plodiny přitom bylo možné zaset do různých hloubek při jedné jízdě.



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

Foto archiv

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

lířovým podmítačem Terradisc 8001 T. Jedná se o menšího zastupce nové modelové řady největších talířových podmítačů Pöttinger se záběrem osmi metrů. Vzejitý výdrol se pak zapraví

sem C6. Tento stroj je univerzální, dovoluje tedy seti všech plodin od trav a jetelů přes řepku až po obilniny. Se svou integrovanou sekci krátkých talířových bran si poradí s přípravou sefo-



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



Dvoukotoučové secí botky s přítlačnými kolečky jsou uloženy také symetricky, podobně jako talíře pro přípravu půdy. Díky tomu nemá secí stroj žádný boční tah a nedriftinguje

Foto Petr Beneš



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

Foto archiv

cházející generaci velký posun dopředu,“ pochlubil se Ladislav Chmelík. Seti jen jednoho druhu osiva se využívá i při zakládání porostů pelušky a hrachu.

Zásobník je u secích strojů Terrasem fertilizer 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 seti ozimé řepky.

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

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 plodina 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. „Flexibilita v možnostech seti směsných kultur a současného hnojení u nové generace secích strojů Pöttinger Terrasem V D je pro mne 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. ■