

Na podmínky a setí s velkým kalibrem

V obci Vlčkovice v Podkrkonoší má své sídlo rodinná farma Ing. Ladislava Chmelíka. Svůj podíl na prosperujícím hospodářství má využívání moderní zemědělské techniky. Ani tak důležitou pracovní operaci na orné půdě, jako je podmítka, Ladislav Chmelík nezanedbává. Když hledal vhodnou techniku, otestoval ve svých podmínkách několik kandidátů podmítačů od různých výrobců.

Petr Beneš

Mezi nimi byl i Terradisc firmy Pöttinger. „Ze všech talířových podmítačů, které jsem testoval, pracoval Terradisc firmy Pöttinger vůbec nejlépe. Proto tady také už zůstal,“ řekl zkušený praktik přesvědčivě.

Zvýšení produktivity práce

Tím vítězem celého klání se stal talířový podmítač Terradisc 8001 T. Jedná se o menšího zástupce nové modelové řady největších talířových podmítačů Pöttinger se záběrem osmi metrů. Výborně tak vyhovuje požadavkům Ladislava Chmelíka na maximalizaci produktivity práce jednoho člověka.

V prvním roce nasazení – 2019 – pracoval po sklizni nový podmítač zároveň se starším typem o záběru šesti metrů. Nejstarší typ Terradisc 4000 zůstal v záloze. Oba velké modely zvládly společně výměru 350 hektarů.

Ladislav Chmelík vyjádřil své zkušenosti takto: „Nový podmítač Pöttinger Terradisc 8001 T spolehlivě dodržuje nastavenou hloubku a i při vyšších rychlostech se chová zcela klidně. Za den s ním v pohodě zvládnou podmínky na výměře 113 hektarů. I přes svůj velký pracovní záběr rovnoměrně kopíruje půdu, protože je rozdělený na sekce, které se terénu mohou přizpůsobovat samostatně.“



Traktor Fendt 936 Vario se při základním zpracování půdy s otočným pluhem či radličkovým kypřičem Synkro 6030 T Nova ukázal jako velmi úsporný. Kypření do hloubky 20 až 25 cm zvládá při spotřebě 11 až 12 litrů na hektar, orbu za 12 až 16 litrů na hektar

Foto Petr Beneš

„Ačkoli vlastním ještě pevné provedení Terradisc 4000 se záběrem čtyř metrů, tak od roku 2020 budu všechny podmínky provádět jen s novým osmimetrovým strojem. Představuje pro mé podmínky ideální řešení,“ zdůvodnil své rozhodnutí.

Širokozáběrové podmítače nové řady Terradisc T jsou prvními stroji na základní zpracování půdy firmy Pöttinger, jejichž funkce je možné ovládat prostřednictvím systému ISOBUS (na přání). Význam to určité má, jak dokládají zkušenosti přímo z pole: „Velmi oceňuji to, že si mohu kdykoli za jízdy stiskem tlačítka na terminálu v kabině traktoru změnit hloubku zpracování půdy tak, jak potřebuji. Totéž platí o přítlaku na talíři, který také mohu na terminálu přizpůsobit aktuálním podmínkám na pozemku,“ sdělil své zkušenosti

Podle praktických zkušeností dosahuje Terradisc 8001 T celoplošného odříznutí strniště i při hloubce záběru sedmi centimetrů. Práce stroje s odpruženým opěrným pýchovacím válcem nejenže efektivně eliminovala neproduktivní výpar půdní vláhy, ale zároveň došlo i k mělkému zaklopení výdrolu a k podnícení jeho vzejití. „Byl jsem spokojen nejen s kvalitou práce, ale i s plošnou výkonností soupravy a s nízkou spotřebou. Ta činila 7,5 l/ha, a to i v kopcovité krajině,“ pochvaloval si Ladislav Chmelík.

Vzejitý výdrok se pak zapraví do půdy při kypření do hloubky 20 až 25 cm. K této operaci slouží na farmě radličkový kypřič Synkro 6030 T Nova. Jedná se o tažené provedení se třemi řadami radlic, vybavených non stop jištěním radlic proti přetížení.



Novinka, talířový podmítač Terradisc 8001 T, výborně vyhovuje požadavkům Ladislava Chmelíka na maximalizaci produktivity práce jednoho člověka

Foto archiv

s podmítačem Terradisc 8001 T již po první sezóně Ladislav Chmelík.

Vysoká výkonnost při nízké spotřebě

Podmítač Terradisc 8001 T pracuje při optimální jezdové rychlosti 12 až 15 km/h. Je to dáno tím, že jej agreguje vhodný tažný prostředek, traktor Fendt 939 Vario. Pro snížení měrného tlaku na půdu i prokluzu kol je traktor obutý do dvojmontáží pneumatik na obou nápravách.

Stroj pracuje také s traktorem Fendt 936 Vario při spotřebě 11 až 12 litrů na hektar. Kypřič pozemek pěkně urovná a ponechá jej bez větších hrud. Následně je možné přistoupit k setí, jako v případě ozimé řepky anebo ozimé pšenice.

sekcí krátkých talířových bran si poradí s přípravou setového lůžka jak po radličkovém kypřiči, tak i po orbě. Rozdíl ve spotřebě paliva je pouhý jeden litr nafty: při setí do podmítky činí sedm litrů a při setí po orbě osm litrů na hektar. Díky této flexibilitě



Radličkový kypřič Synkro 6030 T Nova se využívá ke kypření půdy do hloubky 20 až 25 cm. Je vybaven úzkými radličkami, pružinovým non-stop jištěním proti přetížení a gumovým válcem

Foto Petr Beneš

Každé plodině to nejlepší

Nejdůležitější agrotechnickou operaci vůbec – zakládání porostů – svěřil Ladislav Chmelík také stroji od firmy Pöttinger. Od roku 2010 vlastní pneumatický secí stroj Terrasem C6. Tento stroj je univerzální, dovoluje tedy setí všech plodin od trav a jetelů přes řepku až po obilniny. Se svou integrovanou

využití má Ladislav Chmelík ve svých podmínkách vypracovaný nejvhodnější sled agrotechnických opatření pro každou pěstovanou plodinu.

Tak například pro množitelské ozimé žito se po podmítce talířovými branami pozemek zoře. Díky kvalitní účinnosti orebních těles pluhu Pöttinger na rozdrobení ornice je možné následně přistoupit k setí do hrubé brázdy.



Pneumatický secí stroj Terrasem C6 si poradí s přípravou setového lůžka jak po radličkovém kypřiči, tak i po orbě. Rozdíl ve spotřebě paliva je pouhý jeden litr nafty: při setí do podmítky činí sedm litrů a při setí po orbě osm litrů na hektar

Foto Petr Beneš

Mělkou přípravu půdy vyžaduje podzimní setí jílku mnohokvětého (italského), kterému po sklizni předplodiny také předchází podmítka talířovým podmítačem Terradisc 8001 T s následnou orbou. I v případě tohoto travního druhu si stroj Pöttinger Terrasem C6 poradí s náročnou přípravou setového lůžka a precizním uložením lehkého osiva do malé hloubky v půdě hned po orbě.

Vynikající vzházivost porostů

„Vzházivost u všech mých plodin po secím stroji Terrasem C6 firmy Pöttinger je vynikající, a to i u trav,“ podotknul Ladislav Chmelík spokojeně. Pochvaluje si také spolehlivé udržování i malých výsevků a zároveň i velmi dobré podélné a příčné rozdělení osiva. Dávkovací váleček je poháněn elektromotorem, jehož otáčky jsou sledovány elektronikou.

shodný. Přítlak se nastavuje hydraulicky, a to v rozpětí od 40 do 120 kg na jednu botku.

„Koncepte pneumatického secího stroje Terrasem C6 mi zcela vyhovuje. Mimo jiné se mi líbí, jak snadno a přesně si mohu nastavit pracovní hloubku u předřazené sekce talířů vpředu. Oceňuji to zvláště při setí jařin, kdy se nevytvářejí hroudy a za vlhka nedochází ani k zamazání,“ vyjádřil své zkušenosti Ladislav Chmelík. Také následný konstrukční prvek, kterým je pneumatický válec podvozku, si vysloužil pochvalu: „Ani souvratě se při otáčení soupravy nadměrně neutužují, jejich setí probíhá nakonec,“ dodal Ladislav Chmelík. Je to dáno tím, že široké pneumatiky rozkládají hmotnost secího stroje na velkou plochu, z čehož pramení nízký měrný tlak na půdu.

Přesnost setí dále ještě zvyšuje satelitní navigační systém. Trak-



Předřazená sekce krátkých talířových bran u secího stroje Pöttinger Terrasem C6 dovoluje přímo po orbě přistoupit k setí do hrubé brázdy – a to i u trav. V případě potřeby je možné talíře první řady nastavit do větší pracovní hloubky

Foto Petr Beneš

ky. Oddělené množství osiva pak padá do široké trubice, v níž je unášeno proudem vzduchu k rozdělovači o velkém průměru.

Osvědčené secí botky

Osivo ukládají do půdy dvojkotoučové secí botky Dual Disc v kombinaci s opěrným kolečkem. Kotouče jsou uloženy v mírném přesazení a tvoří úzkou

tor Fendt 939 Vario je vybaven automatickým řízením AutoGuide, které využívá korekční RTK signál.

Stroje splňují představy

Hospodáři v rodinné farmě při volbě techniky vsadili na správnou kartu. Ladislav Chmelík shrnul své zkušenosti takto: „Techniku firmy Pöttinger využívám



Dvojkotoučové secí botky Dual Disc jsou tvořeny dvojicí kotoučů v mírném přesazení a opěrným a utužovacím kolečkem. Botky tvoří úzký žlábek bez rostlinných zbytků

Foto Petr Beneš

drážku. I v prostředí s výskytem velkého množství organické hmoty zformují drážku bez rostlinných zbytků. Secí botky mají také vhodné zvolené krok a díky tomu, že jsou uchycené na stejně dlouhých ramenech, je i přítlak na první i druhou řadu botek

ve svých nelehkých podhorských podmínkách již od roku 1996 a jsem s ní zcela spokojený – jak se stroji na zpracování půdy a setí, tak i na sklizeň píce. Funguje spolehlivě a umožňuje nám zvýšit produktivitu práce podle našich představ.“