

# Vysoká produktivita při setí

Vhodnou ukázkou úspěšného soukromého hospodaření je rodinná farma Miroslava Šolce. Počáteční výměra jedenácti hektarů se do současnosti rozrostla na celkovou výměru tří set hektarů zemědělské půdy. K pěstovaným plodinám patří cukrovka, mák, hrách, ozimá pšenice, ozimá řepka a jarní ječmen. Šikovný zemědělec kromě hospodaření na vlastním stihne ještě poskytovat služby formou setí a sklizně cukrové řepy a setí úzkořádkových plodin.

**Petr Beneš**

Aby se soukromý podnik mohl dobře vyvíjet, je k tomu nezbytná moderní technika. V roce 2018 bylo rozhodnuto o modernizaci v oblasti zakládání porostů na vlastní výměře orné půdy. Hledán byl secí stroj s vysokou výkonností v taženém provedení. Rukama praktiků na rodinném zemědělském podniku prošla celá řada secích strojů s pneumatikou dopravou osiva, mezi nimi i stroj Terrasem rakouského výrobce Pöttinger.

## Secí stroj zaujal na první pohled

Rozhodně to nebyla náhoda. Terrasem zaujal Miroslava Šolce již ve chvíli, kdy viděl tento secí stroj pracovat u Ing. Ladislava Chmelíka. K rozhodnutí o vyzkoušení stroje na svých pozemcích již tak bylo blízko. Na dílem velmi těžkých půdách obstál Terrasem na výbornou.

V roce 2019 tak strojový park rodinné farmy rozšířil secí stroj Terrasem C6 s pracovním záběrem šest metrů. S tím souvisí i řada pozitivních změn.

„Od té doby, co máme secí stroj Terrasem C6 firmy Pöttinger, je pro nás práce zábavou. A navíc i rychleji ubývá,“ přiznal spokojený majitel. Velmi dobře hodnotil udržování hloubky setí a odolnost opěrných koleček secích botek vůči zalepování i v mokré půdě. Nejenom v obtížných podmínkách vidí zkušený praktik výhodu v tom, že se hmotnost secího stroje i osiva v zásobníku rozkládají na pneumatiky středového opěrného válce. Po všech pneumatikách se secí stroj pohybuje také na souvracích, které tím nevystavuje půdnímu ztuhnutí.

## Velká přednost – hlava IDS

Optimální polní vzházivost je také výsledkem optimálního podélného a příčného rozděle-



Pneumatický secí stroj Terrasem C6 firmy Pöttinger si poradí i s hrudovitou strukturou půdy Foto archiv

secí stroj Pöttinger Terrasem C6 osadit inteligentní rozdělovací hlavou IDS. Díky tomu je setí ještě preciznější. „Na linii sou-

vratí se setí automaticky vypíná v celém záběru, stejně tak i v klínech polí. Souvratě mohou zaset až jako poslední. Rozdělovací

hlava IDS představuje velkou přednost secích strojů Terrasem a navíc mi přináší úspory. Vzházivost založených porostů je vy-

nikající,“ popsal své zkušenosti Miroslav Šolc.

To, že jej práce s novým secím strojem baví, potvrzují i další plány do budoucna: „S pomocí IDS hlavy dále uvažujeme o změně rozteče řádků při setí ozimé řepky z 12,5 na 25 cm. Tím bychom dosáhli shodného výnosu při sníženém výsevu.“

## Autonomní servomotory v akci

IDS je nová rozdělovací hlava, 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.

(Pokračování na str. 30)



Se secím strojem Terrasem C6 je pro jeho majitele Miroslava Šolce setí zábavou. Stroj obstál na výbornou i při nasazení na velmi těžkých půdách Foto Petr Beneš

„Již při testování secího stroje nás zaujala kvalita přípravy seťového lůžka, jednoduché seřizování hloubky výsevu, kvalita setí a dostatečná kapacita zásobníku,“ řekl Miroslav Šolc. Terrasem zanechal z testovaných strojů ten nejlepší dojem a díky tomu bylo rozhodnuto o jeho pořízení.

ni osiva. Secí stroje Terrasem vedou osivo od dávkovacího ústrojí s pomocí proudu vzduchu pomalou rychlostí hadicemi o velkém průměru do originálně konstruované rozdělovací hlavy.

Jako pokrokově orientovaný hospodář si Miroslav Šolc nechal



Rozdělovací hlavu IDS secích strojů Terrasem vidí Miroslav Šolc jako jejich velkou přednost. Do budoucna uvažuje o změně rozteče řádků při setí ozimé řepky z 12,5 na 25 cm Foto Petr Beneš

# Vysoká produktivita ...

(Dokončení ze str. 29)

Četné důležité funkce nyní může řidič ovládat z kabiny traktoru: vypínat polovinu záběru secího stroje a měnit rozteče (i šířku) kolejových meziřádků podle konkrétních požadavků agronomů.

Je-li provedena jakákoli taková změna, elektronika si spočítá potřebné množství osiva a adekvátně přizpůsobí dávkování osiva. Výsevek na hektar je vždy dodržen na nastavené úrovni. Systém IDS lze využívat, ať je secí stroj vybaven přihnojováním (tedy v provedení fertilizer), anebo ne, pro všechny pracovní záběry.



Dvoukotoučové secí botky Dual Disc s pryží potaženými opěrnými kolečky udržují hloubku setí na nastavené úrovni. Jejich uchycení prostřednictvím gumových tlumičů je bezúdržbové Foto Petr Beneš

K dalším přednostem pneumatického secího stroje Terrasem C6 firmy Pöttinger patří konstantní rozteč mezi zrny v řádce, rovnoměrný vývoj a dozrávání porostu a úspora osiva.

## Výkonnost a preciznost

Na svých pečlivě zpracovaných pozemcích dosahuje Miroslav Šolc již nyní vysoké plošné výkonnosti, čímž secí stroj od výrobce Pöttinger ideálně splňuje původní očekávání. Secí stroj Terrasem C6 je integrován s traktorem John Deere 6195R s převodovkou Direct Drive. Setí probíhá většinou po



K ovládání secího stroje Terrasem C6 je možné využívat ISOBUS terminál CCI 1200. Možné je také setí s lokálně variabilní výší výsevku v rámci systému Seed Complete Foto archiv

orbě a následné předseťové přípravě půdy, jen na pozemcích po sklizni cukrové řepy orbou nahrazuje přejezd radličkovým

kypričem. Při setí se souprava traktoru se secím strojem Pöttinger pohybuje běžně i rychlostí 15 km/h. ■