

# Speciální varianta zpracování půdy

K oblíbeným univerzálním secím strojům na našem trhu patří modely řady Terrasem firmy Pöttinger. Vyrábí se v záběrech od tří do devíti metrů s pevným nebo hydraulicky sklopným rámem. Pro předsevovou přípravu půdy jsou všechny stroje osazeny sekcí talířů.

Petr Beneš

Nyní firma Pöttinger prezentovala druhou variantu – předřazené sekce talířů s označením Wave disc. Jedná se o zvlněné talíře, které dokážou dobře pracovat

bez ztrát vlhkosti. V oblasti nezpracované půdy zůstává vlhkost v půdě. Popsaný systém redukováného zpracování půdy v pásích představuje účinné protierozní opatření. Zároveň produkuje talíře dostatek jemnozeme,

## ■ Klíčové informace

■ Firma Pöttinger představila své pneumatické secí stroje v provedení Wave disc, tedy s předřazenou sekcí zvlněných talířů.

■ Na rozdíl od krátkých talířových bran jako dosavadního řešení provádí systém Wave disc kypření půdy pouze v pruzích. Mezi drážkami pro uložení osiva zůstává nezpracovaná půda.

■ Nové řešení má výhodu v oblastech, kde je zapotřebí šetřit s vláhou, nebo naopak tam, kde hrozí riziko zamazání. Dovoluje také začínat s výsevem dřívě, než bylo obvyklé.



Ačkoli se stávající secí stroje Terrasem R/C u svých zákazníků osvědčují při práci za nejrůznějších podmínek, díky novému systému Wave disc bude spektrum jejich využití ještě širší. S výsevem bude možné začít dřívě či později, než bylo doposud zvykem, a také na stanovištích s vyšší vlhkostí půdy

Foto archiv

jak ve vlhké, tak i v suché půdě. Provádí přitom mělké zpracování půdy, ideálně vhodné jsou pro přípravu setového lůžka.

Nový systém Wave disc je dostupný pro stroje Terrasem R3 a R4, stejně jako pro Terrasem C4, C6, C8 a C9 a pro všechny stroje vybavené systémem přihnojování.

v níž pak uložené osivo nachází ideální podmínky pro vzházení.

## Důvodů je více

V zásadě existuje pět hlavních důvodů, respektive půdních podmínek pro využívání systému Wave disc. Prvním z nich jsou regiony s nedostatkem srážek využívací výhodou redukováného

ni v horizontu ukládání osiva, které zabraňuje efektivnímu setí. Jedná se především o pozemky vykazující omezené povrchové vysychání. Na takových polích se do větších hloubek nezasahují žádnými stroji.

Nový systém Wave disc nezpracovává více do hloubky a neposou-

Stejnou výhodou je tato varianta i při včasné setí do mokré a chladné půdy, anebo v podmínkách se zvýšeným rizikem eroze. Omezený pohyb půdy je výhodou i za situace, kdy jsou na povrch pozemku aplikovány herbicidy. Zpracování půdy jen v pruzích také redukuje energetickou náročnost secího stroje o patnáct procent.

## Dvě rozteče řádků

Systém Wave disc je tvořen talíři o průměru 510 mm v rozteči 12,5 nebo 16,7 cm. Celá sekce se vyznačuje snadnou průchod-

ností organické hmoty. Pracovní hloubku je možné regulovat plynule hydraulicky, takže na souvracích nebo v určitých místech pozemku lze snadno provádět kypření do větší hloubky. Každý talíř je samostatně jištěn proti přetížení, nicméně přítlak na talíř až na úrovni 100 kg není problém. Celá sekce je zcela bezúdržbová.

Přesně v souladu s roztečí talířů může secí stroj provádět výsev v meziřádkové rozteči 12,5 nebo 16,7 cm. První varianta je vhodná pro stanoviště s vysokým výnosovým potenciálem a převáž-

ně homogenními půdními podmínkami. Porosty mají o sedmáct procent větší počet řádků, teoretická rozteč zrn v řádku je redukována a půda je pokryvem rostlin lépe zakryta. Tim mají i plevelné rostliny méně šancí k rozvoji.

Meziřádková rozteč 16,7 cm má také svá opodstatnění. Doporučuje se především na vlhkých stanovištích, při setí na těžkých půdách s vysokým podílem jílu a hrubou strukturou či za situace výskytu velkého množství organické hmoty na povrchu pozemku.



Firma Pöttinger představila druhou variantu předřazené půdozpracující sekce pro své pneumatické secí stroje Terrasem R/C – dvě řady zvlněných talířů Wave disc. Talíře nemají svislé zaúhlení a provádí kypření půdy v pruzích o šířce zhruba 50 mm

Foto archiv

## Zpracování půdy v pruzích

Na rozdíl od principu klasických krátkých talířových bran provádí nový Wave disc mělké kypření půdy pouze v pruzích. Talíře zpracovávají drážku určenou k uložení osiva se šířkou zhruba 50 mm. Zbývající plocha zůstává bez zpracování, a tudíž

zpracování půdy. Nižší intenzita pohybování s půdou zabraňuje nadměrným ztrátám vlhkosti.

Také zemědělci hospodařící na půdách s vysokou vlhkostí anebo na přemokřených pozemcích požadují stroje, které s půdou pohybují co možná nejméně. V opačném případě může za takových podmínek rychle dojít k zamazá-

vá vrstvu půdy v celém svém záběru do strany. Secí botky mohou ukládat osivo do pásů nakypřené půdy bez výskytu utužených vrstev a bez zamazání.

## Rozšířené možnosti využití

Systém Wave disc rozšiřuje možnosti nasazení secího stroje Terrasem. Jednak je možné jednodušeji provádět výsev na stanovištích, kde z důvodu nadměrné vlhkosti panují pro nasazení standardní techniky mezní podmínky. Dále je také možné se secím strojem Terrasem s novým systémem přípravy půdy začít se setím dřívě. To bude zajímavé zvláště pro ty hospodáře, kteří spěchají s výsevem jarních obilnin a často jej chtějí provést i na ještě mokré (a chladné) půdě.

Naopak na podzim je možné provést setí později, čímž se zkrátí vegetační doba pro rozvoj travovitých plevelů, které vyžadují určitou délku dne. Omezený pohyb půdy také vytváří vhodné podmínky pro potlačení rozvoje těchto plevelů s drobnými semeny, ale i pro omezení přežívání populací šneků.



Systém Wave disc je tvořen talíři o průměru 510 mm v rozteči 12,5 nebo 16,7 cm. Přítlak na každý talíř může činit až 100 kg

Foto archiv

Budoucnost českého zemědělství a českého venkova

**země<sup>®</sup>**  
**živitelka**

**24. - 29. 8. 2017**  
**VÝSTAVIŠTĚ ČESKÉ BUDĚJOVICE**



VÝSTAVIŠTĚ  
ČESKÉ BUDĚJOVICE

www.vcb.cz