

# Secí stroje s novou variantou pro přípravu půdy

novinka

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 předsetovou přípravu půdy jsou všechny stroje osazeny sekcí talířů.

Nyní firma Pöttinger představila druhou variantu – předřazené sekce talířů s označením Wave disc. Jedná se o vlněné talíře, které dokážou dobře pracovat jak ve vlhké, tak i v suché půdě. Provádí přitom mělké zpracování půdy, ideálně vhodné 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.

## 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 bez ztrát vlhkosti. V oblasti nezpracované půdy zůstává vlhkost v půdě. Popsaný systém redukováného zpracování půdy v pásech představuje účinné protierozní opatření. Zároveň produkují talíře dostatek jemnozeme, v níž pak uložené osivo nachází ideální podmínky pro vzcházení.

## Důvodů je více

V zásadě existuje pět hlavních důvodů, resp. půdních podmínek pro využívání systému Wave disc. Prvním z nich jsou regiony s nedostatkem srážek, využívající



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

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

Nový systém Wave disc nepracuje více do hloubky a neposouvá 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. Jed-

nak 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 dříve. 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 trávovitých 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.

Stejnou výhodou je tato varianta i při včasném 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 anebo 16,7 cm. Celá sekce se vyznačuje snadnou průchodností organické hmoty. Pracovní hloubku je možné regulovat plynule hydraulicky, takže na souvratích 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 převážně 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. Tím 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 půdopracující sekce pro své pneumatické secí stroje Terrasem R/C – dvě řady vlněných talířů Wave disc. Talíře nemají svisté zaúhlení a provádí kypření půdy v pruzích o šířce zhruba 50 mm



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

Petr Beneš, foto archiv