

Väderstad TopDown je stávkou na istotu

Švédsky Väderstad pôsobí celosvetovo, ale silné postavenie má na starom kontinente. Z európskych krajín sa najvýraznejšie presadzuje na Slovensku, kde na veľkosť a silu trhu dosahuje rekordné obraty. Nemalú mieru na úspechu má spoločnosť Agrotrade Group, a pochopiteľne aj kvalitná práca v ťažších pôdach na Slovensku.

Väderstad predá na Slovensku približne 50 pôdospracujúcich strojov ročne. Z tohto počtu je najúspešnejším v tomto článku predstavovaný kombinovaný kyprič TopDown s ročným predajom približne 25 - 30 strojov. Rovnaké umiestnenie v rebríčku má TopDowna aj v Česku.

A prečo je vlastne TopDown predávaný od roku 2004 taký úspešný? Zhrňme to v pár bodoch:

- je univerzálny v použití,
- veľká ponuka rôznych širok radlíc od 50 mm šírku po 250 mm,
- dve veľkosti tanierov 450, alebo 470 mm,
- možnosť prísevu,
- v porovnaní s pluhom dosahuje vyššiu výkonnosť a nižšiu hektárovú spotrebu.

Povesť univerzála si na našich poliach buduje už dve desaťročia. Kombinácia krátko tanierového náradia vpredu a radličiek vzadu sa uplatňuje pri príprave pôdy pod oziminy – repku či pšenicu a jačmeň.

Podobne ako uvádzame nižšie, prínos má ako náhrada pluhu tam, kde je na prípravu pôdy krátke časové okno a pôda by nedokázala rýchlo uľahnúť. V porovnaní s pluhom má násobne vyššiu výkonnosť pri kvalitnej príprave pôdy. Podstatným argumentom v prospech TopDownu je aj nižšia spotreba, ktorá sa pohybuje v závislosti od podmienok od 12 do 15 l na hektár.

Dôraz na oziminy

O skúsenostiach s TopDownom sa s nami podelil Ing. Michal Gajdoš, manažér spoločnosti AGROVAT PS a AGRART, ktoré spolu obhospodarujú necelých 2000 ha ornej pôdy v okolí Nových Zámkov. Konaťom oboch spoločností je Pavel Schultz.

„Hospodárime na veľmi rozmanitých pôdach, od veľmi piesčitých až po ťažšie pôdy vzniknuté usadením naplavenín riek Nitra a Žitava. Rôzne druhy pôd sa dokonca nachádzajú na jednej parcele,“ konštatuje

Ing. Gajdoš a hovorí o tom, že v budúcnosti plánujú vzhľadom na takúto rôznorodosť hnojiť variabilne.

V podniku pestujú bežné tržné plodiny ako repka, ozimný jačmeň a pšenica, kukurica a slnečnica. V minulosti pestovali aj raž, tento rok do osevu zaradili aj jarný jačmeň siaty na jeseň.

Služby v doprave

Okrem tradičnej poľnohospodárskej výroby podnikajú v nákladnej automobilovej doprave. Prevádzkujú rôzne typy návesov, ktorými vedú dopraviť akýkoľvek materiál. Dva sklápače a dva návesy typu walking floor využívajú aj ako poľnohospodársku dopravu a poskytujú nimi služby okolitým



farmárom. Prepravujú však aj štiepku, cukrovárnické rezky a spolupracujú aj s veľkými slovenskými obchodníkmi s komoditami.

TopDown postupne nahradí pluh

V AGROVAT PS obrábajú pôdu aj dvoma 7 radličnými pluhmi. „Orbu postupne chceme obmedzovať, čo bol aj dôvod kúpy Väderstad TopDown,“ hovorí Ing. Gajdoš. Takto pripravená pôda ušetrí minimálne jednu pracovnú operáciu, zvlášť na jar, keď sa počíta každá vlaha. Navyac, povrch pôdy zanecháva urovnaný.

Najväčšiu porciu hektárov s ním plánujú urobiť pod oziminy, napríklad po slnečnici. Ich predstavou je jedno kyprenie TopDownom a následná sejba sejacím strojom s prípravou pôdy.

Stroj Väderstad vybrali spomedzi viacerých strojov. Zakúpili ho v uplynulom roku a obrobili ním asi 250 ha.

Časť z týchto hektárov skypiril zapožičaný stroj, ktorým dodávateľ Agrottrade Group vyšiel v ústrety s ohľadom na všeobecnú situáciu s dodávkami strojov v uplynulom roku.

Pracovná hĺbka 22 – 30 cm

Väderstad ohraničuje pracovnú hĺbku TopDownu na hodnotu 30 cm. V okolí Nových Zámok schopnosť pracovať do tejto hĺbky využívajú, najčastejšie pracoval medzi 22 – 30 cm.

Na základe jednej sezóny nemožno kvalitu obrábania hodnotiť, ale TopDown výborne poradil so zvyškami slnečnice zberanej slnečnicovým adaptérom so spodným drvením. Podrvené rastlinné zvyšky ďalej rozrezali predné tanierne a s pôdou zmiešali radličky. „Stačil jeden prejazd TopDownom



a mohli sme siať pšenicu," hovorí Ing. Gajdoš a pokračuje: „Pre kvalitu zmiešania rastlinných zvyškov s pôdou je dôležitá pracovná hĺbka, ale aj rýchlosť.“ Preto stroj so 4 m záberom ťahajú traktormi s výkonom 370 k. Istú výkonovú rezervu musia mať aj v kopcoch, ktoré sa v juhovýchodnej časti okresu Nové Zámky vyskytujú.

Dvojitý oceľový valec

V AGROVAT PS si vybrali TopDown s novinkou – dvojitým oceľovým valcom.

Výhody dvojitého oceľového valca:

- lepšie kopírovanie povrchu,
- menšia náchylnosť na zalepenie,
- vhodný aj do vlhkejších podmienok,
- vzájomné výškové prestavenie valcov,
- agresívne pôsobenie,
- vytvára profil pôdy, ktorý lepšie vysychá,
- rovnomernejšia príprava osivového lôžka.

Hlavným dôvodom výberu bol podľa Ing. Gajdoša argument o menšej náchylnosti k upchatiu zeminou vo vlhkých podmienkach a lepšej priechodnosti cez väčšie množstvo rastlinných zvyškov.

Na TopDownoch sa doteraz používal jednoradový oceľový valec s rozstupom segmentov 12,5 cm. Na novom dvojitom valci je rozstup segmentov v jednom rade 25 cm, takže o celkový rozstup 12,5 cm užívateľ neprichádza.



Ing. Michal Gajdoš má dlhoročné skúsenosti so strojmi Väderstad.

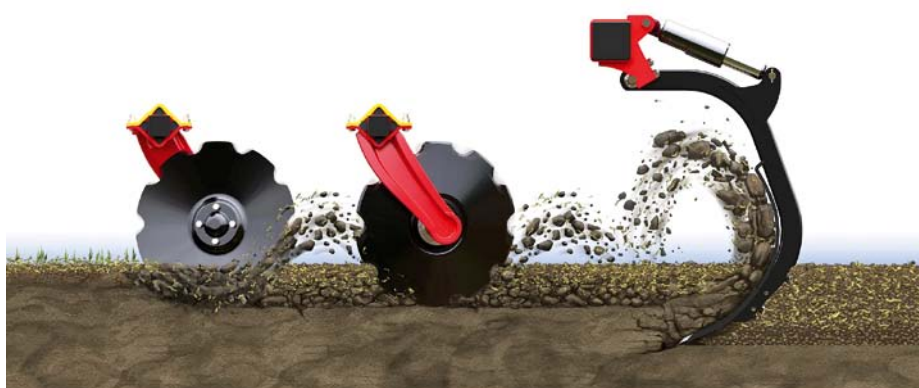
Pointou plynulej práce vo vlhkých podmienkach je to, že predný valec možno pridvihnúť, čím sa odľahčuje a vo vlhkých podmienkach sa tak nezanáša.

stad ako výrobcu sejačích strojov Rapid, presných sejačiek Tempo či náradí Carrier, NZ Aggressive a mnohých ďalších. Už ale menej poznajú, že v ich sortimente majú miesto aj valce.

Valec Väderstad Rexius

Väčšina poľnohospodárov pozná Väder-

Vyrábajú sa v dvoch verziách – Rollex a Rexius. Prvý menovaný sa vyrába v zá-



TopDown možno osadiť dvoma typmi tanierov s priemerom 450 alebo 470 mm a viacerých druhov radličiek. Radličky dokážu pracovať do hĺbky až 30 cm, majú vyhlbovaciu silu až 700 kg a ich rozstup je 27 cm.



Na ložiskách valcov sa nachádza gumový prstenec, ktorý tlmí rázy z valcov na ďalšie časti stroja.



Väderstad valce Rollex a Rexius možno osadiť Crosskill, Cambridg (na obrázku) segmentmi.



Valce Rexius sa vyrábajú do záberu 12,3 m. Vybrať si môžete typ valcov, ale aj typ urovňavacej lišty.



Sejačka na prísev BioDrill možno namontovať na akýkoľvek stroj.



beroch 4,5 až 6,2 m a môže mať segmenty Crosskill alebo Cambridge doplnené o smykovú lištu.

Druhý menovaný Rexius má podobnú konštrukciu, ale so sklopným rámom (pracovná šírka 6,5 až 12,3 m). Takisto ich môžete vybaviť buď Crosskill, alebo Cambridge segmentami. Prvú sekciu – urovnávaciu lištu si viete vybrať z troch typov.

V AGROVAT PS zakúpili 8,2 m valce Rexius s Cambridge valcami predovšetkým s účelom upraviť letné naorávky. Smyková lišta výborne urovnáva pôdu a s hrudami si poradia samotné valce.

Ekoschémy a Väderstad

Aktuálne začínajú poľnohospodári uvažovať, prípadne už zavádzať, opatrenia v súvislosti s ekoschémami. Na margo nich hovoril v čase vzniku článku manažér Ing. Gajdoš: „V týchto dňoch sa rozhodujeme, či ísť do ekoschémy. Držíme v ruke kalkulačku a intenzívne počítame.“ Skúsenosti nadobudli pri sejbe medziplodín v rámci greeningových opatrení.

Švédci ponúkajú pre prísev medziplodín, resp. aplikáciu rôznych mikrogranulátov a hnojív dve riešenia.

Prihnojovanie do depa využíva sadu na prihnojovanie za radličkami. Hnojivo sa umiestňuje do zásobníka na čelnom trojbodovom závese traktora. Môžete použiť



Riešením je aj táto verzia s hydraulickým pohonom pre stroje so záberom 3 a 4 m.

zásobník Väderstad FH 2200, ale Švédci sa nebránia zásobníkom iných výrobcov.

Druhé riešenie nazval **Väderstad BioDrill**. Ide o univerzálne riešenie, ktoré sa môže uchytiť na akýkoľvek stroj vrátane sejačky a možno ním aplikovať mikrogranulát alebo osivo medziplodín.

Výhody Väderstad BioDrill:

- uchytenie na akýkoľvek typ stroja, aj na staršie,
- viaceré stupne výbavy,
- pre osivo aj mikrogranulát
- výsev pred valec – osivo padá do pôdy, alebo za valec – osivo zostáva na povrchu,



Väderstad ponúka aj riešenie zásobného hnojenia pre sejačky či pôdospracujúce stroje prostredníctvom svojho čelného zásobníka FH 2200. Možno však použiť aj zásobníky iných výrobcov. Na pravom snímku sa nachádza detail dodatočne namontovanej hnojnej pätky.



deň s...

- možnosť dávkovania podľa radarového signálu,
- pneumatická doprava osiva až na šírku 12 m,
- dávkovanie osiva Fenix, overené z veľkých sejačiek,
- dávka už od 1 kg,
- zásobník s objemom 360 l so schodíkmi a malou plošinou pre jednoduché plnenie.

Záverom: TopDown si vydobyl na slovenských poliach povest univerzála. Tá vyplýva z kombinácie tanierov a radličiek nahrádzajúc napríklad naorávky pod oziminy s výhodou vyššou výkonnosťou. Kto hľadá doslova desaťročiami overený stroj navrhnutý v spolupráci s agronómami a siahne na TopDown, neurobí chybu.

■ **Marián Kukučka**
Moderná mechanizácia
v poľnohospodárstve®



Stroj s dvojítým valcom SteelRunner, ktorý lepšie odoláva vlhkým podmienkam.

Základný prehľad Väderstad TopDown:

TopDown	300	400	500	600	700
Efektívny pracovný záber (m)	2,65	3,75	4,80	5,75	6,75
Utlačovací valec-šírka (m)	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
Transportná šírka (m)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Transportná výška (m)	1,9	2,7	3,2	3,6	4,0
Hmotnosť min/max (kg)	4200/4540	6000/6660	6800/7460	8900/9560	9640/10300
Počet radlíc	10	14	18	22	26
Rozstup radlíc(cm)	27	27	27	27	27
Odporúčaná rýchlosť (km.h ⁻¹)	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12
Výrobcom odporúčaný prikon od (k)	150	200	250	300	350

Väderstad dosiahol obrat 550 miliónov eur

Väderstad dosiahol v účtovnom roku 2022 nový rekordný obrat. Zo 420 miliónov eur vo finančnom roku 2021 prekročil Väderstad vo finančnom roku 2022 hranicu 550 miliónov eur.

Tento rok bol pre mnoho svetových firiem ďalším výnimočným rokom. Pandémia Covid-19 sa naďalej prejavovala zvýšenou chorobnosťou, ako aj prerušením dodávok materiálu, ceny ocele prudko vzrástli - zatiaľ čo vojna na Ukrajine, ktorá sa začala vo februári, mala veľký dopad ako na poľnohospodárstvo ako celok, tak na spoločnosť Väderstad

Dopyt po produktoch spoločnosti Väderstad je stále vysoký a naše inovácie hrajú aj naďalej významnú úlohu pre poľnohospodárov, ktorí chcú vyrábať viac produkcie s menšími vstupmi.

„Pre mnohých poľnohospodárov to bol ďalší priaznivý rok s vysokými cenami obilia a veľkou ochotou investovať. Naše tržby vykazujú vysoké čísla, ale zároveň sme boli spolu s mnohými ďalšími podnikmi silne ovplyvnení ako Covidom-19, tak aj vysokými cenami materiálov, najmä ocele, a ruskou vojnou proti Ukrajine,“ hovorí Nicklas Bjersér, viceprezident pre financie a právne záležitosti spoločnosti Väderstad.

Zatiaľ čo rok 2022 bol pre spoločnosť Väderstad z hľadiska tržieb veľkým rokom, finančný výsledok trochu utrpel kvôli situácii vo svete

„Výsledok je nižší ako v predchádzajúcom roku, ale vzhľadom na vyššie uvedené vonkajšie okolnosti, ktoré väčšinou nemôžeme ovplyvniť, sme s výsledkom spokojní,“ hovorí Nicklas Bjersér.

Počet zamestnancov skupiny Väderstad sa v priebehu roka

2022 ďalej zvyšoval, a to z 1 900 na 2 000.

Spoločnosť Väderstad nedávno vydala Správu o trvalo udržateľnom rozvoji za rok 2022. Viac sa dočítate na webových stránkach Väderstad.com, kde sa dozviete viac o tom, ako sa spoločnosť Väderstad snaží pomáhať poľnohospodárom vyrábať viac potravín efektívnym a udržateľným spôsobom.

Zdroj: tlačová správa

