

# Väderstad Tempo seje aj repu k veľkej spokojnosti

Na Slovensku dobre známy švédsky výrobca poľnohospodárskej techniky Väderstad začal sériovú výrobu sejačky Tempo, vyvinutej pre presné siatie i pri vysokých pojazdových rýchlostiach v roku 2011. Princíp sejby, pretlakový systém s vystreľovaním semien do brázdy – teda s riadenou dráhou výpadu, robí z tejto sejačky unikátny stroj s doteraz neprekonanou presnosťou sejby.

Keďže presnosť ukladania semien je dodržiavaná aj pri vyšších pojazdových rýchlostiach, umožňuje to týmto strojom dosahovať veľkú plošnú výkonnosť. Napr. pri sejbe kukurice a slnečnice sa neprejavujú žiadne rozdiely presnosti ukladania osiva ani vynechávok, dvojakov i pri rýchlosti 17 – 18 km.h<sup>-1</sup>.

Väderstad pri zachovaní princípu výsevného mechanizmu prišiel s novým modelom Tempo L Midi, ktorý sa vyznačuje ľahšou konštrukciou. Je to 18-riadková sejačka, s rozstupom výsevných pätiiek 45 alebo 50 cm. Vyvinutá je prednostne na siatie repy, repky a sóje. Zároveň je predstaviteľná na 12 riadkov a rozstup 75 cm – na seju kukurice a slnečnice. Má menší zásobník na hnojivo (oproti pôvodnému 5000 l má 3000 l) a zásobníky na osivo majú 90 l (pôvodne 100 l). V pozdĺžnom smere sú štihlejšie, aby sa mohli ich rozstupy nastaviť na požadovaných 45 cm.

Sériovo bude vyrábaná od roku 2020.

Počas testovania siala kukuricu, slnečnicu, sóju a ako novinku - repu cukrovú. S nápadom adaptovať stroj Tempo aj na výsev repy prišiel Väderstad asi pred tromi rokmi. Dnes už každé nové Tempo, ktoré je predstaviteľné na rozstup riadkov 45 cm, je vybavené aj zariadením na seju repy. Súčasťou tejto výbavy je novovyvinutý výsevný kotúč na repu a špeciálne prítlačné kolieska, ktoré zabezpečia dodržanie nastavenej rovnomernej hĺbky aj pri vyšších pojazdových rýchlostiach.

Práve seja repy cukrovej a hodnotenie vzídeného porastu bola dôvodom našej návštevy na farme Green Point, spol. s r. o. v Zbehoch (okr. Nitra). Spoločnosť Green Point, spol. s r. o. je dcérou anglickej Spearhead International, ktorá obhospodaruje viac ako 85 000 ha poľnohospodárskej pôdy v krajinách Európy ako Anglicko,



Na snímke zľava: Ing. Ján Cvek, PhD., riaditeľ predaja poľnohospodárskych strojov AGRO-TRADE GROUP spol. s r. o., Ing. Ludvík Balát, zástupca Väderstad pre ČR a SR, Jozef Pátrovics, hlavný mechanizátor a Ing. Martin Krček, PhD. hlavný agronóm, obaja zo spoločnosti Spearhead Slovakia s.r.o.

Poľsko, Česká republika, Rumunsko a Slovensko. V súčasnosti na Slovensku hospodária na výmere asi 5500 ha vo viacerých katastrálnych územiach. Pôdy sú tu rôzne, od ľahkých pieskových až po ťažké ílovité. Preto pri zaobstarávaní techniky je veľmi dôležitá jej vysoká flexibilita. Pestujú hlavne obilniny, kukuricu, repku, repu cukrovú... Živočišnu výrobu nemajú.

So skúsenosťami ohľadom siatia repy sa s nami podelili: Martin Krček, hlavný agronóm a Jozef Pátrovics, hlavný mechanizátor zo spoločnosti Spearhead Slovakia, s. r. o.

„Po absolvovaní úvodných nastavení stroja sa nám seja repy rozbehla celkom zaujímavo. Za 12 hod sme pri priemernej pojazdovej rýchlosti 11 – 12 km.h<sup>-1</sup> zasiai 80 – 90 ha. Robili sme aj pokus, kde sme skúšali siať pri rýchlosti od 8 až po 16 km.h<sup>-1</sup>, zakaždým jeden pás pri rôznej rýchlosti (8, 10, 12, 14 a 16 km.h<sup>-1</sup>) a nejaký veľký rozdiel sme nebadali. Vzídené jedince to teraz dokazujú,“ hovorí pán Krček a pokračuje: „Doteraz sme repu siali do hĺbky tak 2 – 3 cm, ale tento rok, kvôli veľkému suchu, sme zvolili hĺbku 4 cm. Teraz zisťujeme, že naše rozhodnutie bolo správne. Tá sejačka hĺbku dodržala perfektne. Napríklad farmár v susednej farme nesial tak hlboko a rozdiel vo vzhádzaní je evidentný. Prítlak 50 – 60 kg na výsevný vozík zabezpečuje spoľahlivé dodržovanie nastavenej hĺbky







V miestach, kde sa trasy sejby prelínajú je dobre vidieť výborne fungujúce vypínanie sekcií.



Aj napriek dlhotrvajúcemu suchu je porast rovnomerne vzídený a vzdialenosti medzi jednotlivými rastlinami sú rovnaké.

sejby. Špeciálne pritláčacie kolieska tu robia tiež veľmi dobrú robotu. Aj ukladanie osíva v pozdĺžnom smere bolo veľmi presné, čo len dokazuje náš vyrovnaný porast.“

Pán Pátrovics dodáva: „Mechanické sejačky majú ten problém, že už asi po 200 hektároch sa presnosť sejby z titulu opotrebovaného kotúča znižuje. Okrem toho tým, že pri obyčajnom výsevnom ústrojenstve semeno voľne vypadáva, rozdiel pojazdovej rýchlosti oproti voľnému pádu spôsobí to, že semenko začne narážať na steny semenovodu, čo tiež v konečnom dôsledku znižuje presnosť ukladania osíva. Tuto, pri

pretlakovom systéme, je semeno priam vystreľované smerom k pôde.“

„Čo sa týka tzv. dvojakov, pri novej mechanickej sejačke bol ich výskyt celkom uspokojivý, ale postupne, keď sa výsevne kotúče opotrebovali, sme zaznamenali aj ich 10 %-ný výskyt. Sejačka Tempo nám urobila 400 ha a výskyt dvojakov je max. 1 %,“ konštatuje pán Krček pokračuje: „Ja ako agronóm niekedy neviem s istotou posúdiť výskyt dvojakov počas sejby. Pri kontrole nájdem semenko, ale nie vždy sa deje, že hľadám ďalšie. A to môže byť pod alebo kúsok od toho, ktoré som našiel. Uvidí sa to až po vyklf-

čení porastu. Aj vypínanie sekcií tu funguje výborne. To je tiež možné dobre vidieť až pri vzídenom poraste v miestach, kde sa trasy prelínajú. Z tohto titulu nedochádza ani k presievaniu, ani k vynechávkam.

Táto 18-riadková sejačka siala tak, že boli celkom milo prekvapení aj moji kolegovia z iných fariem, ktorí si prišli pozrieť vzídený porast. Sú to farmári, ktorí pestujú repu intenzívne. Je to pre nich určite podnetná záležitosť.

■ Milan Rada

Moderná mechanizácia  
v poľnohospodárstve®



Zakladanie porastu repy cukrovej so sejačkou Väderstad Tempo L Midi 18.