

VADERSTAD TEMPO zaručuje presnosť

Hoci sejačky na presný výsev VADERSTAD TEMPO sa začali predávať len minulý rok, chýr o kvalite sejby a výkonnosti strojov sa rýchlo roznesol a k dnešnému dňu je v SR vyše 40 zákazníkov – majiteľov týchto sejačiek. Čo je na týchto strojoch také výnimočné, že sú neuveriteľne presné aj pri vysokej rýchlosti práce 14 – 18 km/h?



Riadený pohyb semien.

V prvom rade je to koncepcia pohonu výsevných jednotiek, ktorý je zabezpečený elektromotormi. Ich otáčky sú presné, bez kolísania, nezávislé na preklze kolies, na otrasoch, opotrebení refaží, teplote hydr. oleja atď. Elektrický pohon jednotiek je veľmi ľahko ovládateľný, otáčky sú ľahko regulovateľné, kalibrácia na daný počet jedincov je neuveriteľne ľahká a rýchla. Druhou a tou najpodstatnejšou príčinou vysokej presnosti pri vysokej rýchlosti je koncepcia patentovanej výsevnej jednotky GILSTRING. Vo vnútri výsevnej jednotky (vrátane zásobníka osiva) je pretlak. Osivo je po vyjednotení vystrelené pretlakom vnútri jednotky rýchlosťou okolo 15 m/s (50 km/h) do semenovodu. Nastane fáza tzv. riadeného výpadu semien (obr.). Semenovod môže byť úzky, lebo vertikálna zložka rýchlosti je 50 km/h kým horizontálna od 14 do 18 km/h, takže semeno nenarazí na stenu semenovodu počas výpadu. Semenovod všetkých výsevných jednotiek sú rovnako dlhé (60 cm) pevne a rovné, bez ohybov. Výsledkom práce výsevnej jednotky Gilstring je presnosť sejby s hodnotami od 97 do 100 % a teda práca takmer bez vynechávok a dvojakov pri rýchlostiach

od 14 do 18 km/h. K dispozícii sú 4 ks výsevných kotúčov pre kukuricu, 4 ks pre slnečnicu, pre cirok, sóju a od tohto roku pre modely 2015 aj pre cukrovú repu a repku olejnú.

Príhnojovanie. Dávka hnojiva (napr. močoviny) je nastaviteľná v rozsahu od 0 do 300 kg/ha pri rýchlosti až do 15 km/h. Veľmi dôležitá je skutočnosť, že pozícia uloženia hnojiva sa dá ľahko nastaviť jednak čo do hĺbky (pod úroveň osiva, v rovnačke úrovni, alebo nad osivo) ako aj línia hnojiva v rozsahu 2 – 5 cm od riadkovej osiva. Každá sejačka je vybavená aj aplikátorom na mikrogranule, ktorým sa dajú aplikovať aj jemné granuláty (napr. FORCE a pod.)

Podľa požiadaviek je možné manuálne alebo automatické vypínanie riadkov podľa pozície stroja, aby neboli presevy a nedosevy a tak isto je možná variabilná dávka hnojiva. K tomu je

nutná výrobcom odporúčaná výbava GPS plus ISOBUS. Ovládanie sejačky je možné aj cez Apple iPad (zatiaľ nie automatika vypínania riadkov a variabilné hnojenie). S týmto systémom už začínajú pracovať aj v SR niektorí zákazníci – hlavne tzv. službári p. Ďurkovič, firma AGROMOFI, p. SHR Zatkó.

Vráťme sa teraz k užívateľom a k porostom. Pýtali sme sa mnohých, ako sú spokojní so sejačkou po sezóne resp. dvoch a vybrali sme pár odpovedí z každého kraja.

Pán Arpád Panyko, agronóm a mechanizátor podniku AGROTISA Kráľovský Chlmec hovorí: „Náš podnik prevádzkuje BPS, preto na značnej časti výmery je pestovaná kukurica na siláž. Sejačka Tempo TPF 6 zabezpečuje vysokú presnosť sejby a rovnomernosť jej hĺbky. Dávkovanie a uloženie hnojiva je presné. Vďaka kvalitnej výsevnej jednotke Tempa je zabezpečená sejba

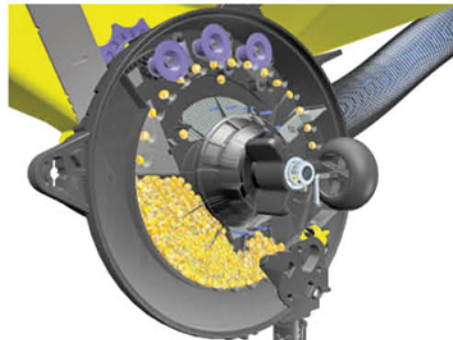
prakticky bez vynechávok a dvojakov. Rýchlosť sejby v našich podmienkach je v priemere 13 km/hod., čo je takmer dvojnásobok rýchlosti, ktorú sme dosahovali pri sejbe kukurice starou osemriadkovou sejačkou typu Becker bez príhnojovania. Ak zoberieme do úvahy možnosť aplikácie hnojiva a mikrogranulátu, kvalitu a presnosť sejby a hnojenia a nesporné vysokú smenovú výkonnosť je návratnosť a rentabilita investície do Tempa jednoznačná. Pri sejbe využívame traktor Massey Ferguson. Prednosti sejačky sú vďaka veľkej presnosti a hlavne rýchlosti sejby a z toho vyplývajúcej vysokej dennej výkonnosti. Inovácie a opravný program, ktorý Väderstad vykonal u zákazníkov bezplatne určite prispieva ku skvalitneniu práce sejačky. Sejačku používame od apríla 2013 zatiaľ k našej plnej spokojnosti.“

Sejačku najlepšie vo všetkých možných podmienkach otestujú „službári“. **Pán Milan Fábik** z firmy AGRO-MOFI s.r.o. Horná Kráľová vykonáva vďaka službám v okolí Rimavskej Soboty. Celkovo zasial sejačkou už vyše 2 200 ha. „Výsevná jednotka na sejačke TEMPO TPF 8 je veľmi kvalitná, sme so sejačkou nadmieru spokojní. Naše rozhodnutie o zakúpení danej sejačky sa ukázalo správne, čo sa nám potvrdilo pri stave zriedených porastov. Boli sme milo prekvapení, že porasty zasiate sejačkou TEMPO boli pravidelné bez dvojakov a vynechávok a to pri rýchlosti 15 – 17 km/h. Sejačka zatiaľ fungovala bez väčších porúch.“ Okrem toho si pochvaľuje pán Fábik aj rýchle rozloženie a jednoduchú prepravu sejačky a tiež dávkovanie hnojiva ako aj mikrogranulátov súčasne.

Známy podnik, ktorý patrí medzi najskvelejšie v SR sú PD Neverice, ktoré využilo sejačku TEMPO TPF 8 zatiaľ na ploche cca 800 ha pri sejbe kukurice aj slnečnice. **Ing. Peter Horňáček**, predseda PD: „Výsevná jednotka na sejačke TEMPO je veľmi kvalitná – vysoká spoľnosť. Po spustení stroja TEMPO sme sa utvrdili v kvalite sejby, presnosti dávkovania a uloženia osiva – a to bol dôvod odstavenia starších

chváky sa skoro vôbec nevyskytujú – presnosť od 95 % vyššie, výhodou je veľký zásobník na hnojivo a veľká pojazdová rýchlosť pri sejbe.“

Na záver sme si ponechali odpoveď pána SHR – **Ing. Jozefa Mechuru**, ktorý zakúpil sejačku Väderstad TEMPO TPF 8: „Silnou stránkou sejačky je presné dávkovanie hnojiva i osiva, rýchlosť, efektívnosť, úspora osiva, dvojaky – nie sú žiadne



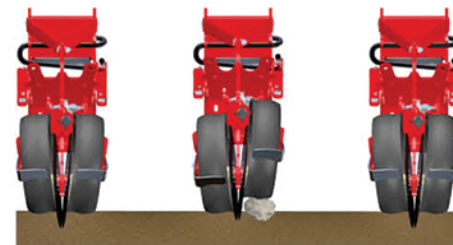
„Srdce“ výsevnej jednotky Gilstring.

sejačiek. Naše rozhodnutie bolo správne, čo sa nám potvrdilo pri stave vzdílených porastov. Jednoznačne sme boli milo prekvapení, porasty zasiate sejačkou TEMPO boli pravidelné bez dvojakov a vynechávok.“

Na Záhorí sa stal prvým majiteľom TEMPA TPF 6 podnik RD Častkov, k sejačke sa vyjadril **Pavol Štraka**, mechanizátor podniku: „S touto sejačkou je možné pracovať až rýchlosťou 16 km/h, v našich podmienkach sme siali rýchlosťou

a vynechávky len 1 %. Priemerná rýchlosť v našich podmienkach je 14 km/h.“ Na otázku: „V čom vidíte nevhody sejačky?“ odpovedal pán Mechura položartom, že v cene.

My len dodávame, že áno, nie sme takí bohatí, aby sme si kupovali lacné veci. Cena nie je vôbec vysoká a každý si spočíta sám, koľko ziska na úrode za každé 1 % zniženia vynechávok, koľko ušetrí osiva, ak zníži % dvojakov a koľko ušetrí hnojiva ak zvýši úrodu, keď presne



Kráčajúci fahany tandem – rovnomerná hĺbka, vynikajúce kopírovanie.

12 – 14 km/h vzhľadom na prípravosť a terén. Ďalšie výhody oproti starej sejačke: menšia prepravná šírka ako v prípade našej predchádzajúcej sejačky, rýchle rozloženie do pracovnej resp. prepravnej polohy, jednoduchá obsluha, jednoduchá preprava po komunikáciách, „dvojaky a vynechávky“ sa skoro vôbec nevyskytujú.“

AGRO-Bálint Ďurkovič – Väderstad TEMPO TPF 6, je „službár“ pôsobiaci v Podunajskej nížine. O sejačke hovorí: „Silnou stránkou je obrovský prítlak, vďaka čomu dokážem vytvoriť osivové lôžko aj v zlych podmienkach, pravidelná hĺbka uloženého osiva a presnosť sejačky. „Dvojaky a vyne-

ku koreňom príhnojí. Treba využiť aj predezőnné zľavy, aktuálne v júni firma ponúka predezőnnu zľavu 10 %, ale tá bude každým mesiacom smerom k sezóne klesať, preto neváhajte a využite výhody predezőnných zľav čím skôr. Objednajte si sejačku teraz, platiť môžete neskôr.“

O vynikajúcej kvalite sejby sa každý čitateľ tohto článku môže prísť presvedčiť sám. Vďaka, kde siala sejačka TEMPO sme polia označili tabuľkami, všimnite si porasty kukurice a slnečnice zasiate Tempom, keď jazdíte naprieč Slovenskom.

Ing. JÁN CVEK, PhD., AGROTRADE GROUP, spol. s r.o.

Nová dimenzia sejby kukurice a slnečnice sejačkami TEMPO

Objavte parcely siete TEMPOM – VADERSTAD –



Navštívte a informujte sa na podnikoch, ktoré už TEMPO vlastní:

PD Zlatý Klas, Urmice | Polnohosp. družstvo, Neverice | Polno Vtáčnik a.s., Lehota pod Vtáčnikom | AGRO Hostovce | Agro-MOFI s.r.o., Horná Kráľová | PD Veľký Ďur | AT Dunaj s.r.o., Dubník | Agile s.r.o., Malý Cetín | Polnohosp. družstvo Jarok | AT Zemplín, Kazimír | AGROVES Tušická Nová Ves | Ing. Jaroslav Zatkó, Sála | AT Abov s.r.o., Rozhanovce | Ing. Jozef Mechura, Dedinka | Rolnícke družstvo Tekovské Nemce, Hronský Beňadik | RD Častkov | Polnohosp. družstvo Jeľsovice | Polnohosp. družstvo Dolný Ohaj | Polnohosp. družstvo, Chorvátsky Grmob | Agro družstvo Rimavská Seč | Polnohosp. družstvo Višňa, Nemšová | AGROTISA s.r.o., Kráľovský Chlmec | AGROVINOL s.r.o., Vinodol | AGRO-Bálint Ďurkovič, Dolné Saliby | COMPACTA AGRO a.s., Aleksince | Polnohosp. družstvo, Očová | Jozef Karch, Michalovec | AGROK s.r.o., Topoľčianky | Imrich Šipos, Svodín | Polnohosp. družstvo KOLTA, Kolta | PD Lúč na Ostrove | DAKNA Námestovo | Hydree Agro Dolná Strehová | AT Agroturiec, Skerešovo