

V AT Zemplín používajú pri sejbě variabilné prihnojovanie sejačkou Pöttinger

Rovnako ako v ostatných odvetviach, aj v poľnohospodárstve je veľmi dôležitý neustály rozvoj, hľadanie nových technológií a lepších riešení. Na to, ako sa príkladne darí zavádzať inovácie do praxe, sme sa boli pozrieť na východnom Slovensku – v spoločnosti AT Zemplín.

Ako už názov napovedá, AT Zemplín je dcérskou spoločnosťou Agrotrade Group. Má dve strediská zamerané na prvovýrobu, jedno je v Kazimíre (okres Trebišov) a druhé v Dúbravke (okres Michalovce). Hospodária len na ornej pôde, v okolí Kazimíra na 1400 ha a Dúbravky na 800 ha. Pre vlastnú potrebu a tiež v rámci služieb ponúkajú vápenie jemným mletým vápencom z vlastného lomu v Oreskom.

V osevnom postupe sa dlhodobo orientujú na štyri základné plodiny. Repku olejku pestujú každoročne na približne 180 ha. V tomto roku porasty výrazne poškodil ľadovec tesne pred zberom, preto bola úroda v priemere len okolo 2 t/ha. Pšenicu ozimnú zberali zo 740 ha s priemernou úrodou takmer 7 t/ha. V čase našej návštevy (koncom septembra) začínali so zberom sóje z výmery 630 ha. Prvých 100 pozberaných hektárov ukázalo priemerný výnos 3,7 t/ha. Štvrtou plodinou je kukurica na zrno. Väčšinou pestujú odrody s FAO 350 až 420 na celkovej výmere takmer 500 ha, pričom dlhodobý priemer sa pohybuje v rozmedzí 8-10 t/ha.

Čoraz väčším problémom sa stáva v posledných rokoch sucho a nerovnomerné rozloženie zrážok. Na Východoslovenskej nížine je to ešte výraznejšie, keď sa pozrieme na minulý rok a prvú polovicu tohtoročnej jesene. Ako

hovorí konateľ AT Zemplín Ing. Alexander Palágyi: „V roku 2015 sme zaznamenali len necelých 300 mm zrážok, čo bol oproti dlhodobému priemeru výpadok o 236 mm. V okolí dokonca vyschli viaceré 30-ročné studne.“ V minulosti bola tunajšia nížina známa tým, že ťažšie pôdy a vyššia spodná voda pomáhali poľnohospodárom ľahšie prekonávať suché obdobia. Situácia sa však zmenila, rieky už nie sú tak napájané vodou z topiaceho sa snehu v Karpatoch, keďže zimy sú miernejšie a snehová pokrývka minimálna, čo následne ovplyvňuje hladinu spodnej vody. Vyššiu moc ovplyvniť nevieme, ale dokážeme sa jej aspoň sčasti prispôsobiť. Napríklad výberom nových odolnejších odrôd a používaním nových technológií a strojov pri obrábaní pôdy.

V AT Zemplín majú snahu neustále rozvíjať podnik a aj vzhľadom na zmenu klimatických podmienok, sa rozhodli investovať do precízneho poľnohospodárstva. Pred 3 rokmi podrobne zmapovali jednotlivé parcely na stredisku Dúbravka. Na základe takto vytvorených úrodových máp začali variabilne dávkovať plodínam živiny.

Hovorí sa: „Ako zaseješ, tak budeš žať.“ Pri náročnejších podmienkach dostáva toto pravdivé príslovie ešte väčší význam.

So zavádzaním presného poľnohospodárstva bola v tom období spojená tiež investícia do univerzálneho sejacieho stroja Pöttinger Terrasem C6 Fertilizer. Ing. Palágyi dodáva: „So sejačkou prihnojujeme pri sejbě podľa úrodových máp, ktoré nahráme do pamäte jej počítača. Sejačka má vlastné GPS, preto automaticky variabilne dávkuje hnojivo, podľa pozície na parcele. Na základe našich skúseností môžem povedať, že pri porovnaní sejby s konštantnou dávkou hnojenia a variabilnou, nám celkovo lepšia ekonomika vychádza pri variabilnom spôsobe so strojom Pöttinger Terrasem.“ Tento moderný systém prináša aj ďalšie šetrenie, na-



Ing. Alexander Palágyi pri kontrole parcely so pšenicou zasiatou sejacím strojom Pöttinger.

príklad na úvratiach, kde nedochádza k presevom a dvojitému hnojeniu.

Ročne zasejú na strediskách Dúbravka a Kazimír strojom Pöttinger približne 600 ha, pričom za 11 hodinovú smenu 45 až 60 ha podľa plodiny a podmienok. Zásobník s objemom 5000 l je možné využiť na osivo a hnojivo. Pomer sa volí jednoducho prepáskou v pomere 50:50, 40:60 alebo 60:40.

V AT Zemplín skúšali v minulosti viacero spôsobov obrábania pôdy. Od konvenčného cez minimalizáciu až po priamu sejbú. Osvedčila sa kombinácia minimalizácie a orby pod jaryny. Naorávajú ale aj pod repku, pričom jedným z hlavných dôvodov je zapracovanie drvenej slamy. Pri repke sa snažia do 48 hodín po orbe aj zasiať a pôdu uzatvoriť, aby ušetrili čo najviac vlhky. Ročne orú 1200 ha s 2 pluhmi Pöttinger Servo Plus, 6+1 a 5+1 radličným. Na podmiety a predsejbovú prípravu slúži 5-metrový diskový podmietač Pöttinger Terradisc, ktorý vybavili dávkovačom pôdných baktérií.

Štefan Ščecina, AGROMAGAZÍN



Využívanie úrodových máp patrí k moderným technológiám v poľnohospodárstve. Pöttinger Terrasem C6 Fertilizer dokáže pri sejbě variabilne hnojiť, čo prináša značnú úsporu nákladov.



Za 11 hodinovú pracovnú smenu zaseje a prihnojí Terrasem C6 Fertilizer 45 až 60 ha.