

## Rastlinná výroba / Inzercia

## Efektívne riešenia s pridanou hodnotou v RD Cífer

História tohto Roľníckeho družstva siaha až do roku 1974 a je spojená s obcou Cífer, ktorá je najväčšou v Trnavskom okrese. Nadväzujúc na bohatú tradíciu poľnohospodárstva v tejto oblasti kráča RD v Cíferi s dobou zavádzaním inovátnych prístupov pri pestovaní. Viac informácií nám k tejto téme poskytol v rozhovore Ing. Tomáš Antal, vedúci výroby v RD Cífer.

EVA NOVÁKOVÁ

## Aká je štruktúra rastlinnej výroby v RD Cífer?

Roľnícke družstvo v Cíferi obhospodaruje aktuálne 860 hektárov ornej pôdy, pričom sa venujeme výlučne rastlinnej výrobe. Pracuje tu 7 zamestnancov, okrem toho podľa potreby aj sezónni brigádnici. Pri danej výmere ornej pôdy venujeme veľkú pozornosť osevnému postupu. Približne tri štvrtiny výmery tvoria základné plodiny – pšenica ozimná tvrdá aj mäkká forma, jačmeň ozimný, kukurica siata, repka olejná a hrach siaty. Na jednej štvrtine výmery skúšame rôzne potenciálne perspektívne plodiny. Do osevného postupu sme zaradili napríklad lan olejný, ktorý aj spracovávame a predávame pod značkou Chutnô. Pestujeme tiež cirok, ktorý najmä v suchých rokoch dokáže zabezpečiť stabilitu úrod. Po mnohých rokoch sme sa vrátili k cukrovej repe, ktorú dodávame do cukrovaru v Seredi. Pestujeme aj pohanku, ktorú zaraďujeme po hrachu ako druhú plodinu a po nej nasleduje ozimná pšenica. V tomto roku sme do osevného postupu skúšobne zaradili aj červenú šošovicu. Snažíme sa ísť s dobou aj čo sa týka strojového parku. Máme k dispozícii modernú techniku, vďaka čomu poskytujeme komplex služieb aj pre iných farmárov. Veľkú pozornosť venujeme aj obnove a budovaniu areálu firmy. Naším cieľom je vytvoriť prostredie, v ktorom sa budú ľudia cítiť príjemne. A mojou víziou, na ktorú kladiem veľký dôraz, je, aby sme vytvorili atraktívne prostredie aj pre mladých

ľudí. V tejto súvislosti sme certifikované stredisko duálneho vzdelávania. Ak by som to zhrnul, chceme osloviť pre prácu v poľnohospodárstve aj mladých ľudí, dosiahnuť efektívnu výrobu a rozloženie potenciálnych rizík.

## Aké riešenia sa vám pri pestovaní osvedčili?

Pred niekoľkými rokmi sme intenzívne riešili problém s premnožením hrabošov, ktorí nám najmä v roku 2019 vážne poškodili porasty. Prístup založený na likvidácii hlodavcov pomocou povolených chemických účinných látok sme vylúčili, pretože to z časového a kapacitného hľadiska nestíhame. Pri hľadani riešenia som na jednej exkurzii v zahraničí získal kontakt na rakúsku spoločnosť AKRA, ktorá je certifikovaným výrobcom ekologických hnojív a má vo svojom portfóliu aj prípravky na riešenie tohto problému. Spolupráca sa postupne rozvinula do takej miery, že v súčasnosti sme aj demonštračnou farmou tejto spoločnosti na Slovensku.

## Na akom princípe je založená ochrana proti hlodavcom?

Ide o zmes hnojív AKRA Plus 9, AKRA Sulpur+ a AKRA WD, ktoré svojím repelentným účinkom eliminujú výskyt hlodavcov. Tento prístup je možné využiť v konvenčnom aj ekologickom spôsobe hospodárenia, pričom nemá negatívny vplyv na iné živočíchy. Treba však dodať, že účinok tejto zmesi závisí od dodržania celého komplexu podmienok. Patrí k nim teplota vonkajšie-



V RD Cífer sa snažia do práce v poľnohospodárstve pritiahnúť aj mladých ľudí. Na snímke vedúci výroby v RD Cífer Ing. Tomáš Antal (vpravo) a nová generácia obsluhy modernej techniky Richard Hnátik (vľavo).

ho prostredia 15 °C, bezvetrie a relatívna vlhkosť vzduchu pri aplikácii. Je dôležité dodržať aj postup prípravy zmesi a plnenia postrekovača presne podľa odporúčania výrobcu. Na 1 hektár plochy sa používa dávka 200 litrov vody, hodnota pH vody by mala byť 5,5. Z hľadiska samotnej aplikácie je odporúčaná pojazďová rýchlosť postrekovača 7 – 8 km/hod. O význame rýchlosti pojazdu sme sa aj sami presvedčili, keďže pri prvej aplikácii sme ju nedodržali a následkom toho nenastal očakávaný efekt. Z hľadiska termínu by som na základe našej skúsenosti túto zmes odporučal použiť na jar, najlepšie v podvečerných hodinách. Biomasa porastu v tomto období funguje ako stabilizátor a navyše rastlina je schopná využiť aj potenciál obsiahnutej síry v tejto zmesi hnojiva.

## Ako hodnotíte efekt tohto ošetrenia?

Zmes, určenú na elimináciu hlodavcov spoločnosti AKRA sme využili v roku 2023 a na základe záznamu z termokamery sme si mohli overiť jej účinnosť. Toto ošetrenie však prináša aj ďalšie nezanedbateľné benefity. Obsiahnutá

síra v tejto zmesi má aj fungicídny účinok. Vzhľadom na to, že síra je aj zložkou bielikovín a vitamínov, ktoré podporujú proces prijmu dusíka, týmto zákrokom je možné zároveň znížiť dávku dusíka v hnojení. Ďalším benefitom je odpudzujúci účinok tohto prípravku aj na iných škodcov. V sezóne 2025 sme nemali väčší problém s výskytom hrabošov, túto zmes sme napriek tomu aplikovali preventívne a to aj z dôvodu spomínaných vedľajších pozitívnych účinkov. Môžem konštatovať, že na tvrdú pšenicu sme okrem tejto aplikácie na jar použili jedenkrát fungicíd do klasu, pričom štandardne používame počas sezóny tri ošetrenia. Čo sa týka dávok hnojenia, v prípade tvrdej pšenice štandardne dodávame do porastu 170 kg/ha N v čistých živinách, pri tomto ošetrení sme znížili potrebu dávky dusíka na 130 kg/ha N bez vplyvu na kvalitu.

## Využívate aj ďalšie produkty a služby spoločnosti AKRA?

Po nadviazaní užšej spolupráce s touto spoločnosťou som sa dozvedel, že disponuje aj vlastným laboratóriom na rozbor pôdy a spolupra-

cuje s uznávaným odborníkom v tejto oblasti, pánom Hansom Unterfrauenom. Poskytujú tak pestovateľom komplex služieb a riešení v oblasti podpory pôdneho života s ohľadom na konkrétne individuálne podmienky pestovateľa. My máme k dispozícii informácie o typoch pôd, na ktorých hospodárime, hodnote pH, aj obsahu makro aj mikroprvkov. Využili sme však aj túto možnosť a dali sme si urobiť analýzy vybraných vzoriek pôdy. Musím povedať, že ma pozitívne prekvapila komplexnosť a prepracovanosť týchto analýz. Protokol obsahoval nielen špecifikáciu obsahu jednotlivých prvkov v pôde, ale aj ich dostupnosť s navrhovanými riešeniami z hľadiska ich mobilizácie. Čo sa týka ďalších produktov, vzhľadom na to, že sa orientujeme na využívanie minimalizačných technológií, rozhodli sme sa využiť aj produkty na báze baktérií, ktoré podporujú a urýchľujú proces rozkladu slamy na poli. Prípravok AKRA Stroh R. + P + K využívame napríklad po kukurici, po vysokých odrodách pšenice a tiež pod repku olejnú. Z ďalších produktov používame pri

sejbe pod päťu granulované 16-zložkové hnojivo AKRA Kombi, ktoré obsahuje okrem hlavných živín aj stopové prvky, navyše s prídavkom zeolitu, ktorý má pufracnú schopnosť a s obsahom azotobacter, ktoré fixujú dusík zo vzduchu. Z moridiel využívame tesne pred sejbou prípravok Saat Power. Ide o zmes baktérií, ktoré sprístupňujú dusík zo vzduchu a podporujú vývoj koreňového systému. Najnovšie sme vyskúšali aj hnojenie na potlačenie skočky repkovej. V tomto prípade ide o repelentný účinok zmesi AKRA MSB, AKRA Sulfur+ a AKRA WD.

## Mohli by ste zhodnotiť prínos týchto produktov vo vašom podniku?

Z našej strany ide o filozofiu a prístup k celkovému spôsobu hospodárenia. Prínos týchto riešení nie je vidieť okamžite, ide o dlhodobý proces. Na pomyselnú miskú váh sme si pri rozhodovaní položili viaceré veličiny – teplotu pôdy, vlhkosť, pôdny život, patogény a hraboše. Na základe toho sme si určili priority a prístup, pri ktorom sa snažíme dosiahnuť úrodu a kvalitu, zároveň so zadržiavaním vody v pôde a podporou pôdneho života. Zaujímavý je aj ekonomický pohľad, keďže ako pestovateľa môžeme vo výrobe ovplyvniť vstupy. Začali sme pracovať s variabilnou sejbou, čím dokážeme ušetriť na osive. Z hľadiska nákladovosti v našom podniku klesá spotreba dusíkatých hnojív, z 270 ton v roku 2020 sme sa dostali na úroveň 225 ton v minulom roku bez vplyvu na kvalitu. Okrem toho náš prístup k spracovaniu pôdy je merateľný aj z hľadiska nižšej spotreby nafty, čo je určite dané minimálnym počtom prejazdov po poli, spájaním jednotlivých operácií a celkovou efektívnosťou práce. ■



Obsiahnutá elementárna síra v zmesi prípravku, ktorý slúži na elimináciu hlodavcov, má aj ďalšie pozitívne účinky.



Pri aplikácii zmesi hnojív s repelentným účinkom na hlodavce je potrebné dbať na dodržanie postupu prípravy a vhodných podmienok prostredia.



Použitie moridla Saat Power sa prejavilo v lepšie vyvinutom koreňovom systéme.