

# Jarná inventarizácia a prvé vstupy do porastov ozimín

Je apríl a na poliach sú už naplno rozbehnuté práce. Začala sa nová sezóna, pre RWA SLOVAKIA a jej obchodných partnerov na Slovensku už 20. v poradí. S mnohými z vás sme sa osobne stretli počas našich jarných seminárov – budeme radi ak vám takto získané nové informácie/ poznatky pomôžu prácu na poli zefektívniť, prípadne uľahčiť. RWA SLOVAKIA vstupuje do novej sezóny opäť s obchodným tímom desiatich regionálnych zástupcov a tímom piatich promotérov-špecialistov na osivá. Kolegovia majú v agro-sektore dlhoročné skúsenosti a vyskúšali nespočetné množstvo rôznych výrobcov od rôznych výrobcov. Kontaktujte ich teda, s ohľadom na konkrétny región Vám určite radi poradia pri výbere vhodného riešenia.

## Aplikácia vápenatých hnojív na vzídený porast

Sortiment granulovaných vápenatých hnojív sme si podrobne predstavili na spoločných stretnutiach. K typom, ktoré je potrebné zapracovať do pôdy sa vrátíme opäť v lete, kedy budeme pripravovať pôdu na zakladanie porastov ozimín. V prípade, že Vám okolnosti neumožňovali aplikovať vápenaté hnojivo v jeseni alebo počas skorých jarných termínov, ponúkame našu tohtoročnú novinku **KALCIS MAG 2®**. Ide o vápenaté hnojivo z kriedového vápenca s výbornou rozpustnosťou, ktoré je možné aplikovať pred sejbou na povrch bez potreby zapracovania do pôdy. Produkt je zároveň možné aplikovať aj priamo na vzídený porast, bez rizika jeho poškodenia (popálenia). Tieto aplikatívne vlastnosti sú dané štruktúrou a pôvodom základnej suroviny – nejde o pálené vápno, ale o mäkký kriedový vápenec s jemnou kryštalickou mriežkou. Hnojivo je možné aplikovať jednoduchým rozmetadlom naširoko, s odporúčanou dávkou min. 200 – 300 kg.ha<sup>-1</sup>, resp. podľa potreby. Poskytuje pohotovú dávku vápnika ako živiny a zároveň upravuje pH pôdy.

## Jarné ošetrovanie porastov repiek

Po inventarizácii porastov, v rámci zvyčajnej aplikácie bóru odporúčame využitie prípravku **RWA BÓR 150®** (bór 150 g.l<sup>-1</sup>) – ide o bór dodávaný v nemeckej kvalite, od výrobcu s viac ako 20. ročnou tradíciou. Aplikáciu bóru je vhodné pri vstupe do porastu kombinovať s listovým hnojivom, podľa možnosti s čo najširšou

škálou makro a mikroživín. V našej ponuke ostáva balík **ROKOHUMIN® + RWA BÓR 150®**, ktorý si môžete vyskladať podľa potrebného počtu hektárov. Ponuka listových hnojív je ďalej doplnená o prípravky **ALGAVIT®** a **TONIVIT®**. Sú to produkty s výraznou schopnosťou rastovej stimulácie, využívajúce prírodné biostimulačné látky získavané spracovaním morských rias. Medzi produkty s vysokou dávkou síry patrí univerzálne kryštalické vodorozpustné hnojivo **NOVOFERT®**

vstupov do hektára. Dodaním povedzme piatich litrov hnojiva **ROKOHUMIN®** (hektárová dávka) získame tank-mix s vysokým obsahom dusíka (DAM) a zároveň širokou škálou ostatných živín (fosfor, draslík, kompletný rad mikroživín). Pridanou hodnotou je obsah biostimulačných zložiek hnojiva **ROKOHUMIN®**, ktorými sú aminokyseliny a humínové kyseliny. V prípade, že by ste zvažovali aplikáciu vybraných sekundárnych živín samostatne, odporúčame produkt **RWA**

– prostriedok na čistenie postrekovača. Prípravok nepoškodzuje nátery farieb a lakov, chráni gumové časti, tesnenia a nie je fytotoxický.

## Špecialita z minulých rokov – ochrana porastov slnečnice

Počas posledných 2 rokov sa nám podarilo otestovať aplikáciu repelentu **ANTI-FER® MODRÝ** v poraste slnečnice, s cieľom zabrániť jeho poškodeniu zajacmi a vysokou zverou. Cieľom aplikácie bolo zabrániť od-



Hore – KONTROLA, dole – jesenná aplikácia listového hnojiva ROKOHUMIN®.

**NPK 4-20-30 + 1MgO + 12S + mikroživiny.** Doplnok síry je tiež možné realizovať aj využitím kvapalného koncentráту síry **RWA SÍRA 800 SC®** (56 % S; 800 g.l<sup>-1</sup>).

## Jarné ošetrovanie porastov obilnín

V prípade obilnín odporúčame už zaužívanú spojenú aplikáciu listového hnojiva s kvapalným hnojivom DAM 390. Vysokou rentabilitou sa vyznačuje hlavne aplikácia, kedy uberieme 15 – 20 % dávky hnojiva DAM 390 a v tejto hodnote do tank-mixu domiešame 1 hektárovú dávku listového hnojiva. Z pohľadu financií nie je v tomto prípade potrebné navyšovať hodnotu

**MANGÁN 500 SC®** (27,9 % Mn; 500 g.l<sup>-1</sup>), rovnako ako prípravok **RWA MEĎ 350 SC®** (7 % Cu; 88 g.l<sup>-1</sup>). Ponuku doplnia kryštalické vodorozpustné hnojivo s vysokou dávkou fosforu **NOVOFERT® NPK 13-40-13 + 1MgO + 1S + mikroživiny.**

## Do pozornosti 2018

Medzi pestovateľmi si osobitnú pozornosť určite zaslúži **MULTIACTION®** – jedná sa o adjuvant s tromi základnými vlastnosťami: zabraňuje peneniu, pôsobí ako zmáčadlo a okysluje pH tank mixu, keďže tento pri miešaní viacerých zložiek získava zásadité hodnoty. Novinkou v sortimente je prípravok **RWA CLEAN®**



Novinkou v sortimente je prípravok **RWA CLEAN®** – prostriedok na čistenie postrekovača.

hryznutiu vrchnej časti rastliny zverou v skorom rastovom štádiu, čo spôsobuje retardáciu a výpadok



v poraste. Pre tieto potreby odporúčame pripraviť 1,5 až 2-percentný roztok (3 – 4 litre prípravku + 150 – 200 litrov vody). Po obvode plochy, ktorú potrebujeme chrániť pred zverou je potrebné vytvoriť postrekom súvislý pás v šírke aspoň 2 metre. Po 14 dňoch je potrebné aplikáciu zopakovať. V prípade intenzívnych zrážok je potrebné ošetrenú plochu prestriekať nanovo, keďže prípravok funguje na princípe pachovej stopy simulujúcej pach ľudského potu (prítomnosť človeka).

## Precízne vzorkovanie pôdy vykonané v rakúskej kvalite

RWA SLOVAKIA zaviedla v lete 2017 pilotný projekt precízneho vzorkovania pôdy, využítim mobilného hydraulického vzorkovacieho zariadenia, schopného automaticky odoberať vzorky až do hĺbky 60 cm. Prednosťou služby je okrem hĺbkového vzorkovania aj presné vytýčenie a počítačové zálohovanie presných GPS súradníc bodov, odkiaľ sa odoberali vzorky – v praxi to znamená, že sa spolu so zákazníkom vieme po určitom čase vrátiť na to isté miesto, odkiaľ sa brala vzor-

ka a vyhodnotiť tak účinnosť vápnenia, prípadne zhodnotiť využitie inej formy zúrodňovania pôdy. Vzorkovanie pôdy je rovnako ako iné služby spojené s komplexným servisom a samozrejme výhodným financovaním.

## Kapacita 200 – 250 ha denne

Pre potreby vzorkovania je k dispozícii vzorkovacie vozidlo alebo štvorkolka (4 x 4) – tú je možné využiť napr. pri užších priestoroch vo vinohradoch. Na ploche 5 ha zvyčajne zariadenie vykoná 10 – 15 samostatných vpichov, z ktorých je možné vytvoriť samostatné vzorky, resp. vytvoriť priemernú zmiešanú vzorku podľa potrieb zákazníka. Denná kapacita vozidla je približne 50 zmiešaných vzoriek, teda ozorkovanie približne 250 ha v závislosti od rozloženia parciel v jednotlivých katastrálnych územiach.

## Záverom

Téma prehodnocovania starých postupov a ich vylepšovanie za pomoci nových poznatkov z oblasti výživy a ochrany rastlín je aktuálna povedzme aj z dôvodu výrazných výkyvov počasia, na ktoré si musíme do budúcnosti zvyknúť ako na bežný štandard – ignorovať túto tému je obrovským hazardom s financiami. Budeme radi, ak sa s akoukoľvek požiadavkou v tejto oblasti obrátite aj na našich spolupracovníkov v jednotlivých regiónoch – som presvedčený že sa nám podarí vybrať pre vás to najvhodnejšie riešenie.

PATRÍK CIKLAMINY  
RWA SLOVAKIA

