

# Jarná inventarizácia a prvé vstupy do porastov ozimín

Patrik Ciklaminy; RWA SLOVAKIA

Rok 2019 začína pomerne teplým, skorým jarným počasím a na poliach sú už naplno rozbehnuté práce. Začala sa nová sezóna, pre RWA SLOVAKIA už 21. v poradí. S mnohými z Vás sme sa osobne stretli počas našich jarných seminárov pri témach výživy, ochrany rastlín a vápnenia pôd. Budeme radi, ak Vám takto získané nové informácie a poznatky pomôžu prácu na poli zefektívniť, prípadne uľahčiť.

## Pomocníci pri prvých vstupoch do porastu

Medzi najčerstvejšie novinky patrí bezpochyby **Fledbag®** - ide o univerzálny flexibilný dávkovač umožňujúci rýchle, bezpečné a presné vyprázdňovanie big-bagov. Vhodný na osivá, hnojivá a prakticky všetky druhy granulátov. Pre potreby krátkodobého, či dlhodobého uskladnenia kvapalného hnojiva DAM, odporúčame použiť **Flexitank®** - objem 27 m<sup>3</sup> umožňuje uskladnenie celého objemu cisterny (max. 23 t). V prípade potreby je možné vzájomne prepojiť viacero Flexitankov do uceleného systému. Dodávaný je vrátane záchytnej vane a s možnosťou voľby širokého druhu príslušenstva (spojky, filter hrubých nečistôt). Flexitank® je možné po vyprázdnení používať opätovne/viacnásobne prakticky pre všetky druhy tekutých hnojív alebo iných kvapalín.

## Listová výživa - repka

V rámci príhnojenia porastov repky bóróm odporúčame využitie prípravku **RWA Bór 150®** (bór 150 g/l). Aplikáciu bóru je vhodné pri vstupe do porastu kombinovať s listovým hnojivom, podľa možnosti s univerzálnym nutričným mixom. V našej ponuke ostáva balík **Rokohumin® + RWA Bór 150®**, kde Rokohumin® reprezentuje univerzálne listové hnojivo obsahujúce širokú škálu makro a mikroživín, ktorá je doplnená o biostimulačnú látku (aminokyseliny, humínové kyseliny). Ponuku listovej výživy do repky dopĺňajú ďalej 3 základné produkty. Prvým je **RWA Vitalroot®** - je to prírodný biostimulátor rastu koreňovej sústavy obohatený o obsah 13 % fosforu (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) a 5 % draslíka (K<sub>2</sub>O). Je rovnako účinný pri nedostatku vlhky ako i pri vysokej pôdnej vlhkosti. Aplikácia v jari na začiatku vegetačného obdobia v dávke 1,0 l/ha. K produktom s vysokou nutričnou hodnotou patrí univerzálne kryštalické vodorozpustné hnojivo **Novofert® NPK 4-20-30 + 1MgO + 12S + mikroživiny**. Ide o produkt s viac ako 12 % síry, čo je pri ošetrovaní repky veľmi žiaduce. Doplnok síry je možné realizovať aj využitím kvapalného koncentráta síry **RWA Síra 800 SC®** (56 % S, 800 g/l).

## Listová výživa - obilniny

V prípade obilnín odporúčame už zaužívanú spojenú aplikáciu listových hnojív s kvapalným dusíkatým hnojivom DAM. Vysokou rentabilitou sa vyznačuje hlavne aplikácia, kedy uberieme 15–20 % dávky hnojiva DAM a v tejto hodnote do tank-mixu domiešame 1 hektárovú dávku listového hnojiva, najlepšie s obsahom biostimulačných látok. Z pohľadu nákladov nie je v tomto prípade nutné navyšovať hodnotu vstupov do hektára. Dodaním 5 l organo-minerálneho listového hnojiva **Rokohumin®** (hektárová dávka) získate tank-mix s vysokým obsahom dusíka (DAM) a zároveň kompletnou škálou najdôležitejších makro a mikroživín. Pridanou hodnotou u Rokohuminu je obsah biostimulačných zložiek, ktoré podporujú prijatie živín z tank-mixu a zlepšujú celkovú životaschopnosť porastu. Alternatívou v práškovej forme je listové hnojivo **Algavit®** na báze biostimulantov zo spracovaných morských rias. V prípade aplikácie vybraných sekundárnych živín samostatne, dávame do pozornosti oxychlorid medi v práškovej forme **Questuran®** (51 % Cu, 510 g/kg) - zaregistrovaný ako listové hnojivo. Jeho alternatívou v kvapalnej forme je **RWA Med' 350 SC®** (7 % Cu, 88 g/l). Mangán je možné doplniť prípravkom **RWA Mangán 500 SC®** (27,9 % Mn, 500 g/l). Ponuku uzatvára kryštalické vodorozpustné hnojivo s vysokou dávkou fosforu **Novofert® NPK 13-40-13 + 1MgO + 1S + mikroživiny** - univerzálny a overený produkt pre všetky druhy obilnín. Aplikujeme v hlavnej rastovej fáze a tiež do klasu, samozrejme vždy v kombinácii s prípravkami na ochranu rastlín (tank-mix).

## Rentabilita

Spoločnosť RWA SLOVAKIA prináša aj v tomto roku ucelenú ponuku produktov listovej výživy a biostimulačných látok, ktorá je zostavená pre potreby širokého okruhu používateľov, od štandardných podmienok, cez aplikáciu vo vinohradoch až po ekologické poľnohospodárstvo. Napriek tomu, že ponuka listových hnojív je už v súčasnosti veľmi bohatá, je potrebné pristupovať k nej



Obchodný tím RWA SLOVAKIA

s rozvahou a zamerať sa na produkty osvedčených výrobcov a dodávateľov. Vo všeobecnosti v listovej výžive platí, že 1 + 1 = 3. Znamená to, že jednotlivé zložky listového hnojiva sa musia navzájom dopĺňať a v prípade že hnojivo obsahuje aj biostimulačnú látku, mala by biostimulačná zložka podporovať príjem nutričnej zložky. Výsledkom by mal byť už spomínaný tzv. synergický efekt (1 + 1 = 3).

## Poradenstvo a obchodný tím

Aj dnes si väčšina pestovateľov kladie otázku, koľko a akým spôsobom investovať do výživy či ochrany rastlín. Téma prehodnocovania starých postupov a ich vylepšovania za pomoci nových poznatkov je aktuálna povedzme aj z dôvodu výrazných výkyvov počasia, na ktoré si pravdepodobne budeme musieť do budúcnosti zvyknúť ako na bežný štandard. Práve nepredvídateľné zmeny počasia sú v súčasnosti jedným z najvýznamnejších faktorov, ktoré sa podieľajú na výsledku, ktorý na poli dosahujeme. Ignorovať túto tému by bolo obrovským hazardom. Každopádne pri rozhodovaní o voľbe riešenia v oblasti výživy či ochrany rastlín zvyčajne platí zásada, že sa nemusí hľadať najlepšie riešenie, no s ohľadom na možnosti by to malo byť riešenie najvhodnejšie. Pre tento prípad je tu poradenský tím RWA SLOVAKIA, ktorý vstupuje do novej sezóny v nezmenenom zložení 10 regionálnych zástupcov a tímom 3 metrov - špecialistov na osivá. Kolegovia majú v agro-sektore dlhoročné praktické skúsenosti - budeme radi, ak sa s akoukoľvek požiadavkou v tejto oblasti obrátite aj na nich.

**RWA**  
**FLEDBAG®**

Flexibilný dávkovač pre Big Bagy vhodný pre krmivo, hnojivo, osivo, pelety, soľ, štrk a granulát.

[www.rwa.sk](http://www.rwa.sk)

Kvalita z Rakúska

S inovatívnym FLEDBAGom® môžete jednoducho, rýchlo a presne vyprázdniť obsah Big Bagov. Prípadné zvyškové množstvá tým môžu zostať vo vreci Big Bag pre nasledujúce sypanie. Pre Big Bagy na viacnásobné použitie odporúčame použiť FLEDBAG® Easy.



## FLEDBAG® inovácie

### ZOSILNENÁ KLINOVÁ ŠPIČKA

na ľahké vniknutie do tkaniny Big Bagu



### NEPRIEPUSTNOSŤ

Inovatívny variabilný posúvač s vysokou nepriepustnosťou na flexibilné dávkovanie.



### PEVNÝ A STABILNÝ

Rovné postavenie vďaka zapustenej spojovacej skrutke. C-modifikovaná zmes polyamidu a sklenených vlákien odoláva najvyššej záťaži. Nevzniká žiadna korózia!



### FLEXIBILNÁ, SKLOPNÁ RUKOVÄŤ

Šikmé nasadenie Big Bagu, žiadny problém! Stane sa, že sa Big Bag pri spúšťaní ešte trochu kolíše, a tým sa FLEDBAG® Original zľahka nakloní pri vnikaní. Pohyblivá rukoväť povolí a nič sa nepoláme.



### EŠTE VIAC MOŽNOSTÍ

Pre Big Bagy na viacnásobné použitie odporúčame použiť FLEDBAG® Easy. Bol špeciálne vyvinutý na použitie s viacnásobne použiteľnými Big Bagmi.



## Kombinovaný balík FLEDBAG® PROFI

### PROFITUJTE Z ATRAKTÍVNEJ CENY ZA BALÍK!

FLEDBAG® je dostupný samostatne alebo aj v praktickom kombinovanom balíku.

