

Sejba jarných plodín a ošetrovanie porastov po zime

Po krátkom oddychu a zbilancovaní roku minulého sa už nezadržateľne blíži jar a s ňou spojené inventarizácie porastov ozimín a zakladanie porastov jarín. Promptná voľba a hľadanie optimálnych riešení aktuálnej, mnohokrát nie práve ideálnej situácie na poli je bežnou praxou a neoddeliteľnou súčasťou úspešného pestovania plodín.

V aktuálnom príspevku vám predstavíme novinky, ktoré obohatili portfólio našich produktov. Prípo-
menieme aj listové hnojivá, mikrogranuláty a technické prípravky, ktoré si našli na slovenských poliach svoje pevné miesto pretože prispievajú k dosahovaniu stabilných a kvalitných úrod, ako aj zefektívňujú aplikácie chemických prípravkov. Hneď v úvode rada spomeniem prípravok **ISOTAC**, ktorý plní funkciu zmáčadla ako aj korektora pH a tvrdosti vody. Kvalita vody výrazným spôsobom ovplyvňuje stabilitu účinných látok, homogenitu a celkovú účinnosť a úspešnosť aplikácie chemických prípravkov i hnojív. **V rámci Slovenska je na väčšine územia tvrdá voda, s vysokou hodnotou pH.** Ideálne pH pre rôzne prípravky je síce odlišné, tvrdá voda však nevyhovuje žiadnemu z nich. Katióny prvkov ako K^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Fe^{2+} rozpustené vo vode viažu účinné látky, čím dochádza k tvorbe inaktívnych komplexov a znižovaniu účinku postreku. **ISOTAC** je efektívnym a v konečnom dôsledku aj ekonomickým riešením pre každý tank-mix. Pri výbere hnojív je veľmi dôležité účelné zloženie, forma živín a obsah látok, ktoré zlepšujú príjem, či

pohyblivosť nutričov v rastline. Pre správne „fungovanie“ hnojiva je nemenej dôležitá aplikácia v správnej rastovej fáze. Pri jačmeni jarnom, ktorý vyniká „lenivou“ koreňovou sústavou, krátkou vegetačnou dobou i slabším transpiračným prúdom, je vhodné aplikovať časť živín aj pod päť. Aplikácia mikrogranulátu **Best Starter Maximum C+** (BSM C+) do pôdy umožňuje v jednom kroku dodať časť NPK živín, mikro a makroelementy v chelátovej forme a zároveň i mimoriadne cennú humifikovanú organickú hmotu, čím do pôdy dodávame organický uhlík, ktorého obsah prispieva k zvyšovaniu úrodnosti pôdy. Lokalizácia mikrogranulátov do bezprostrednej blízkosti osiva, umožní okamžitý prísun potrebných živín a stimuláciu rastu koreňovej sústavy, ktorá tak zabezpečí lepší príjem vody a prístupných živín. Silný koreňový systém je základným predpokladom pre lepšie odolávanie stresov počas vegetačného obdobia. Výhodou humofolátov je sofistikovaná ochrana živín, najmä fosforu, ktorý je chránený voči chemickej sorpcii i retrogradácii. Je súčasťou molekuly Humofolátu™ a jeho využiteľnosť je preto neporovnateľne



Výhody mikrogranulátu **BEST STARTER MAXIMUM C+** spočívajú okrem vynikajúcej využiteľnosti živín aj v jeho vysokej biologickej hodnote. Jeho humifikovaná zložka s vysokým obsahom organického uhlíka zabezpečí **dlhodobé zvyšovanie kvality pôdy** a preto jeho aplikáciu nemôžeme považovať iba za jednoročnú investíciu.



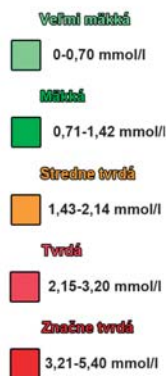
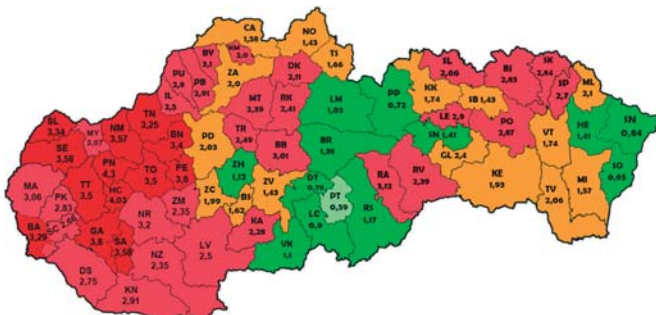
Naše dlhodobé skúsenosti potvrdzujú vynikajúcu reakciu jačmeňa na prípravok **PHOSPH Plus**.

vyššia ako u bežných NP, resp. NPK hnojív. V hnojive BSM C+ je vďaka špeciálnej formulácii a obsahu patentovanej zložky využiteľnosť živín vyššia a straty sú znížené na minimum.

PHOSPH PLUS – osvedčené listové hnojivo pre efektívne dodanie fosforu a bóru so stimulačným účinkom Humofolátov™. Jeho zloženie ho predurčuje na skorú jarňú aplikáciu, podporu aktivity koreňového systému a zvýšenie metabolickej aktivity rastlín. Výsledky výskumu potvrdili aj pozitívny vplyv na podiel zrna I. triedy, zvýšenie OH a HTZ v jačmeni jarnom. O úspešnosti pestovania jačmeňa rozhodujú vývojové etapy už počas odnožovania, preto odporúčame skorú jarňú aplikáciu v min. dávke 2,5 kg/ha.

UNI Cu – listové hnojivo s obsahom medi a síry, prvkov priaznivých na zdravotný stav obilnín, či cukrovej repy. Aplikácia podporuje syntézu jednoduchých

MAPA TVRDOSTI VODY PRE JEDNOTLIVÉ OKRESY NA SLOVENSKU



Zdroj: metrens.sk, ZVS, a.s., SVPS, a.s.

fenolov, pozitívne vplýva na zdravotný stav rastlín. Aplikáciou sa podporí syntéza lignínu, zvýši sa odolnosť voči poľehaniu. Vhodná je už skorá jarná aplikácia. Okrem porastov ozimných pšeníc a jačmeňov, ktoré na prihnojenie **UNI Cu** výborne reagujú, odporúčame aplikáciu aj do ozimnej repky. Keďže minuloročná jeseň bola na škodcov nesmierne bohatá, aplikácia medi ako ozdravujúceho prvku bude určite dobrou voľbou. Vývoj nových prípravkov sa neustále posúva a prispôsobuje sa novým rýchlo meniacim sa podmienkam. Na základe zloženia, formy živín a predovšetkým možnosti zlepšenia zdravotného stavu porastov sme pre pestovateľov

priniesli novinku z radu Humofolátov – **TOP GREEN**. Top Green je určený na doplnenie mikroelementov Cu, Mn a Zn v chelátovej väzbe s obsahom oligosacharidov a kyseliny listovej, ktorá pôsobí ako výborný nosič a silný vektor protistresového charakteru. Zintenzívňuje biochemické procesy, zvyšuje endogénne ochranné mechanizmy rastlín proti ochoreniam bakteriálneho a hubového pôvodu. Uplatnenie nájde najmä v olejninách, cukrovej repe a pre zeleninárov, ovocinárov i pestovateľov viniča.

SPREADER STICKER® – prípravok je určený na aplikáciu pri fungicídnych/insekticídnych ošetreniach,

ako aj na ošetrovanie tvrdých pšeníc pred zberom, u ktorých znižuje riziko straty sklovitosti. Koncentrované zloženie na báze živíc umožňuje jeho nízke dávkovanie v dávke 0,05 l/ha. Použitie Spreader Sticker-u je výbornou a ekonomickou poistkou pre zaistenie účinku fungicídneho/insekticídneho ošetrovania a udržanie kvality tvrdých pšeníc.

V posledných rokoch sa čoraz častejšie stretávame s extrémnymi výkyvmi počasia. Ak sa tieto nepriajné podmienky vyskytnú práve v období zakladania úrodnotvorných parametrov je nevyhnutná aplikácia prípravkov, ktoré pomôžu preklenúť nepriajznivú periódu a podporia správny vývoj rastlín.

Prax mnohokrát potvrdila, že porasty, ktoré netrpia nutričným stresom sa dokážu vysporiadať s negatívnymi podmienkami prostredia lepšie, resp. dokážu rýchlejšie zregenerovať ako porasty trpiace deficitom živín. Skutočnosťou je, že rozumnú investíciu do listovej výživy zaplatí už nepatrne zvýšenie úrody. S výberom vhodného hnojiva či prípravku podporujúceho odolnosť pestovaných plodín vám ochotne pomôžu naši regionálni zástupcovia.

Viac informácií získate na našej web stránke www.vetagro.sk.

Ing. Lýdia KORONCZIOVÁ, PhD.
lydia.korncziova@vetagro.sk
PARTNER-vetagro, spol. s r. o.

Technologicky vyspelé hnojivá pre koreňovú a listovú výživu

Kalium Plus



K₂O 420 g/l + humofolát

...STIMULUJE A DODÁ RASTLINÁM RÝCHLO PRIJATELNÝ DRASLÍK A ĎALŠIE ŽIVINY

Top Green

Cu 50 g/kg + Zn 70 g/kg + Mn 70 g/kg + oligosacharidy s vysokým stupňom polymerizácie
...SYMBIÓZA MIKROPRVKOV S VYNIKAJÚCIM ÚČINKOM!

SPREADER Sticker®

Založený na prírodných živiciach; 860 g/l aktívnych a pomocných látok
...VYNIKAJÚCA PRIENAVOSŤ NA VŠETKY DRUHY POVRCHOV A PLODÍN!

BorActive



B 120 g/l + polyoly + extr. morských rias

...VYNIKAJÚCA PENETRÁCIA BÓRU A STIMULÁCIA EXTRAKTOM MORSKÝCH RIAS

AMINO Active

Roztok hnojiva NPK 5-4-6, s obsahom mangánu (Mn).
...KOMPLEXNÉ HNOJIVO S OBSAHO M FYZIO-STIMULAČNÝCH LÁTKOV

P Mg ACTIVE

P₂O₅ 420 g/l + Mg 100 g/l + extr. morských rias
...DODÁ FOSFOR, HORČÍK A STIMULUJE PORAST EXTRAKTOM MORSKÝCH RIAS

Phosph Plus

NP 7-19 + 1% B + humofolát

...STIMULUJE A DODÁ RASTLINÁM RÝCHLO PRIJATELNÝ FOSFOR, BÓR A ĎALŠIE ŽIVINY!

UNI Cu / CHELAPLUS Cu

Cu 120 g/l, SO₃ 230 g/l EDTA-Cu 122 g/l
...ZDROJ DOBRE PRIJATELNEJ MEDI A SÍRY



Booster

NP 3-16 + 2% Cu + humofolát
...KOMBINÁCIA OCHRANY A VÝŽIVY V JEDNOM PRÍPRAVKU!

MICROSPEED®

NP 10-46 + S + Mn + Zn

NAJVYŠŠÍ OBSAH RÝCHLO ROZPUSTNÉHO FOSFORU!

Best Starter Maximum C+™

NPK 7-25-6 + B + Mn + Zn

DLHODOBÝ ÚČINOK, VYŠŠÍ OBSAH FOSFORU A ORGANICKÉHO UHLÍKA, REGENERUJE A ZÚRODŇUJE PÔDU!



Zastúpenie na Slovensku:

