



INFORMAČNÝ SERVIS

Regenerácia, stimulácia a výživa obilnín

Aprílové ochladenie prinieslo dlho očakávané zrážky, ktoré boli tak povediac záchranou pre porasty ozimín, ale aj pre tohtoročné jariny. Atmosférické zrážky, ktoré zasiahli väčšiu časť územia Slovenska sa pohybovali v rozmedzí od 10 mm až do 35 mm. Porasty ozimnej pšenice sa nachádzajú v rastovej fáze kedy už nevyhnutne potrebovali vlahu (začiatok klasenia). Práve množstvo týchto zrážok bude dôležitým úrodným faktorom nielen v porastoch hustosiatych obilnín, ale aj v ostatných porastoch. Z dôvodu dlho pretrvávajúceho sucha a občasných nízkych teplôt boli porasty hustosiatych obilnín vystavené abiotickému stresu, čo môže mať vplyv na nerovnomerný vzrast porastov, ich zafarbenie a tvorbu klasov. Pre navodenie rovnováhy sú k dispozícii rôzne prípravky na báze prírodných extraktov, ako aj hnojivá na minerálnej báze.



Aminokyseliny a oligopeptidy sú prekurzormi rôznych bielkovín a enzýmov, ktoré sú dôležité pri fyziologických procesoch prebiehajúcich v rastlinách. V stresovom období je obmedzený príjem základných „surovín“ na ich tvorbu, ako aj celkový proces premeny na potrebné formy. Preto je dôležité rastlinám dodať tieto látky v hotovej a ľahko prijateľnej forme pre úsporu času, energie a vyššiu efektivitu príjmu. Predstaviteľom takejto pomoci je prípravok:

PROTIFERT LMW® 8% (50% organická hmota, 8,5 % N – celkový, 8% N – organický, 50% aminokyseliny celkové, 15% aminokyseliny voľné, 26% organický uhlík)

Špeciálne ľahko a rýchlo absorbovateľné tekuté hnojivo na báze aminokyselín a oligopeptidov živočíšneho pôvodu s vysokým obsahom organického uhlíka a dusíka.

Aplikujte v čase, keď sú plodiny v najdôležitejších fyziologických štádiách potreby zvýšeného príjmu energie, stresované vonkajšími faktormi, napr.: nedostatok živín, sucho, mráz, ľadovec, napadnutie patogénmi.

Výhody použitia:

- antistresové pôsobenie – prekonávanie fyziologického stresu, regulácia vodnej rovnováhy
- regulácia výživy - priamy výživový vplyv s tvorbou bielkovín a sacharidov
- chelačný účinok, tvorba silných komplexných väzieb so stopovými prvkami, výborný partner pre hnojivá s mikroprvkami
- aktivizuje enzýmy rastlín, harmonizuje účinok endogénnych regulátorov rastu
- zmäčavý účinok (povrchovo aktívna látka)

Dávkovanie: 3 - 5 l/ha v 300-1000 l vody, aj v delených dávkach (napr. 2 - 3 x 1 - 1,5 l/ha)



Efektívnu „prvú pomoc“ na naštartovanie porastov môže poskytnúť iba hnojivo s obsahom všetkých dôležitých makro a mikroprvkov vo vysokej koncentrácii týchto živín.

HERBAVITAL® (132 g/l N, 119 g/l P₂O₅, 137 g/l K₂O, 10 mg/l Cu, 10 mg/l Zn, 45 mg/l Mn, 9 mg/l B, 16 mg/l Mo, 200 mg/l Fe, 2 mg/l Co)

Výhody použitia:

- bezchloridové listové hnojivo s vysokým obsahom základných živín, obohatené o chelatizované mikroprvky
- najkomplexnejšie hnojivo pre listovú výživu na trhu, vynikajúci antistresový účinok
- rýchly príjem živín rastlinami aj v období sucha
- vhodný do TM s prípravkami na ochranu rastlín
- nízke aplikačné dávky – nie je nutné prevážať veľké množstvo materiálu
- výborná cena ošetrovania

Dávkovanie: 1 – 1,5 l/ha 4 - 6 x za vegetáciu.

BLACKJAK® (19 – 21% humínové kyseliny)

Stimulant na báze humátov získaných z čistého prírodného zdroja leonarditu. pH prípravku BLACKJAK® je 4 – 5 a ako jediný obsahuje zmes všetkých humusových kyselín = humínové, fulvo a ulmínové kyseliny plus ďalšie prospešné živiny, či mikroprvky ako organický dusík, draslík, fosfor, vápnik, horčík, zinok a meď.

Výhody použitia:

- podpora tvorby koreňového systému
- stimuluje rast rastlín, zvyšuje úrodu a jej kvalitu
- zlepšuje príjem živín a vody
- zlepšuje štruktúru pôdy a jej kapacitu udržať vodu
- zvyšuje účinnosť konvenčných hnojív a znižuje vyplavovanie živín

Dávkovanie: 1,5 - 2 l/ha

Prípravok je vhodné aplikovať v TM s listovými hnojivami, regulátormi rastu alebo pesticídmi.



Insekticídna ochrana ako súčasť komplexnej ochrany porastov

Pomaly a isto sa stáva insekticídna ochrana súčasťou každého vstupu do porastu. Je to spôsobené zmenou klimatických podmienok, zúžením osevných postupov na tzv. komerčné plodiny ako aj nutnosťou prevencie z dôvodu organizácie práce.

SPARVIERO® (lambda-cyhalothrin 100 g/l)

Kontaktný a požerový prípravok proti cicavým a žravým škodcom v CS (mikrokapsulovej) formulácii. Vyznačuje sa rýchlym nástupom účinku. Účinná látka sa pevne naviaže na kutikulu ošetrovaných rastlín. Prípravok aplikujte v skorších rastových fázach plodín v čase objavenia sa škodlivého organizmu.

Výhody použitia:

- rýchly nástup účinku
- repelentný účinok, pomalšie a rovnomernejšie uvoľňovanie účinnej látky vďaka CS formulácii
- účinný aj pri nižších kolísajúcich teplotách v jarnom období
- výborná miešateľnosť s inými prípravkami na ochranu rastlín a listovými hnojivami

Spektrum účinku: krytonos štvrzubý, krytonos šesťušový, blyskáčik repkový, bylomor kelový, skočka repková

Dávkovanie: 0,075 l/ha v 200–300 l vody

AGROVITAL® (96 % pinolén)

Multifunkčná pomocná látka so zmäčavým, lepivým a protiúletovým účinkom.

AGROVITAL® v TM s fungicídmi zvyšuje úrodu, kvalitu a účinok použitého fungicidu.

Výhody použitia:

- predlžuje ochranné krytie a účinnosť všetkých kontaktných prípravkov
- eliminuje zmyv účinnej látky dažďom, tepelným rozkladom, hydrolýzou a sublimáciou prípravku
- vynikajúci zmäčavý a protiúletový účinok
- eliminuje škody spôsobené slnečným úpalom
- po aplikácii priaznivo ovplyvňuje výdaj vody listami – suchovzdornosť

Dávkovanie: 0,25 l/ha, resp. v TM 0,07 – 0,14% koncentrácia



O aktuálnych cenách sa informujte u svojho dodávateľa prípravkov na ochranu rastlín.

Tento Informačný servis vypracoval a na Vaše otázky zodpovie:

Ing. Matúš Kukuruc

Tel: +421 (0) 948 727 581

E-mail: mkukuruc@asra.sk

Pre viac informácií kliknite na www.asra.sk