



## INFORMAČNÝ SERVIS

# Jarné ošetrovanie obilnín

Vďaka nadpriemerne vysokým teplotám počas zimných mesiacov, tiež priaznivej a miernej zime, ozimné výsevy obilnín prezimovali veľmi dobre. V tomto čase majú obilniny prevažne 3 - 4 silné odnože, ktoré je potrebné po jarnom regeneračnom hnojení stimulovať aj listovými a pôdnymi hnojivami, aby sa zvýšil asimilačný aparát a koreňový systém rastlín.



Do štruktúry obilnín sa kvôli priaznivej cene komodít v mnohých prípadoch zaraďovali ozimné výsevy tvrdých pšeníc. Tak ako aj v predošlom roku, aj tento rok sa očakáva pokles výmery jarných jačmeňov a nárast plôch jarných pšeníc, najmä tvrdých. Pri priebehu zimného počasia, ktoré skôr pripomínalo to jarné, v porastoch nachádzame problematické buriny z jesenného obdobia, hlavne buriny spodného poschodia ako sú rumany, veroniky, hluchavky.

### CHWASTOX® 500 SL (MCPA - DMA soľ 500 g/l)

selektívny systémový herbicíd na ničenie jednoročných dvojkličnolistových burín v jarných a ozimných obilninách bez podsevu.

#### Výhody použitia:

- dobrý pomer ceny a kvality – možnosť lacného odburinenia
- rýchly prienik a rozvod cievnymi zväzkami - systémové pôsobenie
- ničí aj problematické buriny
- rýchly rozklad účinnej látky v pôde počas vegetácie

**Spektrum účinku:** horčica roľná, iskerníky, kapsička pastierska, lýrovka obyčajná, red'kev ohnicová, starček obyčajný, rumany a rumančeky, viky, žltica maloúborová (dávka 1,5 l/ha), kolenec roľný, konopnica napuchnutá, mak vlčí, mrlík biely, peniažtek roľný (dávka 1,1 l/ha)

**Dávkovanie:** jarné obilniny bez podsevu 1,1 l/ha v 200 – 300 l vody  
ozimné obilniny bez podsevu 1,5 l/ha v 200 – 300 l vody



### SPARVIERO® (lambda-cyhalothrin 100 g/l)

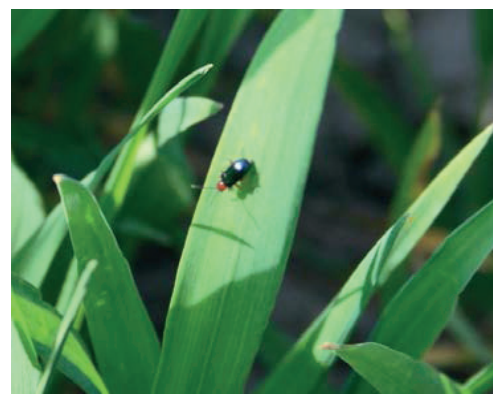
kontaktný a požerový prípravok proti cicavým a žravým škodcom v CS (mikrokapsulovej) formulácii. Vyznačuje sa rýchlym nástupom účinku. Účinná látka sa pevne naviaže na kutikulu ošetrovaných rastlín. Prípravok aplikujte v skorších rastových fázach plodín v čase objavenia sa škodlivého organizmu.

#### 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:** vošky, kohútik pestrý

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



## BLACKJAK® (19 – 21% humínové kyseliny)

pre porasty slabo vzídené a s nedostatočne rozvinutým koreňovým systémom doporučujeme použiť 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.



**Prípravok je povolený v Ekologickej poľnohospodárskej výrobe.**

### 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.



## 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. Hlavné aplikačné obdobie u obilnín je od fázy 4-5 listov do konca steblovania (BBCH 14-37).

### 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
- zmáčavý 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)

## AGROVITAL® (96 % pinolén)

Multifunkčná pomocná látka so zmáčavým, lepivým a protiúletovým účinkom.

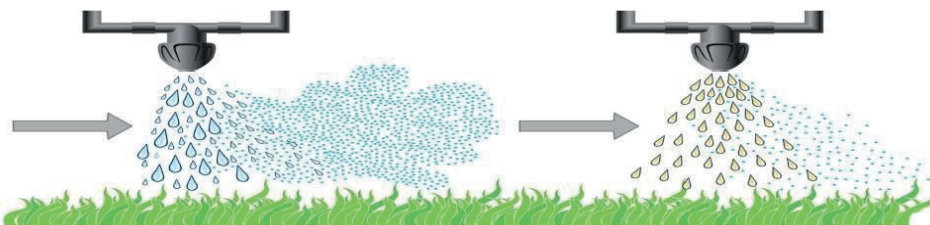
AGROVITAL® pridávajúte do TM s herbicídmi, fungicídmi a insekticídmi.

### Výhody použitia:

- predlžuje ochranné krytie a účinnosť všetkých kontaktných prípravkov
- eliminuje zmyv účinnej látky dažďom, tepelným rozkladom, hydrolýzou a sublimáciou prípravku
- vynikajúci zmáčavý 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

**Pri hrozbe zrážok alebo výskytu rosy nezabudnite pridať do postrekovej kvapaliny AGROVITAL® bez AGROVITALu s AGROVITALom**



O aktuálnych cenách sa informujte u svojho dodávateľa prípravkov na ochranu rastlín. Tento Informačný servis vypracovala a na Vaše otázky zodpovie:

**Ing. Silvia Belzarová**

Tel: +421 (0) 948 683 512

E-mail: sbelzarova@asra.sk

Pre viac informácií kliknite na [www.asra.sk](http://www.asra.sk)