

## Jeseň v obilninách so spoločnosťou ASRA.

Po ťažkej a dlhej žatve je každý v očakávaní, aká bude nadchádzajúca jeseň. Výčiny a nestálosť počasia naznačujú, že „starým dobrým časom“ odzvonilo. Trendy ostatných rokov naznačujú postupné predlžovanie a otepľovanie jesene, so striedavými periódami tepla a sucha a nadmerne vlhkého, chladnejšieho obdobia. Menované faktory prajú zvýšenému výskytu škodcov, ako aj neharmonickému vývinu ozimných obilnín už od prvotných rastových fáz. Kým na likvidáciu škodcov sú k dispozícii klasické syntetické prípravky, pre navodenie rovnováhy sú to rôzne prípravky na báze prírodných extraktov ako doplnok k základnej výžive. Spoločnosť ASRA spol. s r.o. ponúka aj pre jesenné použitie vhodné prostriedky pre úspešný štart porastov ozimných obilnín v sezóne 2014/2015.

### Insekticídna ochrana ako súčasť komplexnej ochrany porastov

Insekticídna ochrana sa stala dôležitou súčasťou celkového manažmentu porastov obilnín. V prípade ozimných obilnín začína už na jeseň, v štádiu 3-4 listov obilnín ako prevencia vírusových ochorení, pri signalizácii náletu alebo po objavení prvých škodcov.

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

Nesystémový kontaktný a požerový prípravok proti cicavým a žravým škodcom v obilninách, repke olejnej, kukurici a zemiakoch v novej CS (mikrokapsulovej) formulácii.

#### Výhody použitia:

- ✓ rýchly nástup účinku - knock down efekt
- ✓ repelentný účinok, pomalšie a rovnomernejšie uvoľňovanie účinnej látky vďaka novej CS formulácii
- ✓ účinný aj pri nižších teplotách
- ✓ výborná miešateľnosť s inými prípravkami na ochranu rastlín a listovou výživou

**Spektrum účinku:** vošky, kohútik pestrý, cicaví a žraví škodcovia

**Registrácia:** pšenica ozimná a jarná, jačmeň ozimný a jarný, raž, tritikale

**Dávka:** 0,075 l/ha v 200 - 300 l vody

**Cena ošetrovania:** 6,50 €/ha



Obr. 1 Vošky ako potenciálne prenášače viróz

### Stimulácia a výživa obilnín.

Pre lepší štart obilnín sa stalo v ostatných rokoch zaužívaným pridávať pri morení rôzne stimulatory na prírodnej báze, resp. používať ich v skorých rastových fázach na podporu zakoreňovania či odnožovania. Takýto spôsob podpory má za úlohu lepšie pripraviť vzchádzajúce a odnožujúce porasty na stresové podmienky, ktoré môžu nastať počas dlhšieho suchého alebo teplého obdobia, či naopak napomôcť pri regenerácii po období vlhka, podmáčania či mrazov. V prípade ozimných obilnín je cieľom dosiahnuť dobre vyvinutú koreňovú sústavu, ktorá pomôže rastlinám prežiť menované nepriaznivé podmienky a samozrejme založiť primeraný počet produktívnych odnoží už pred zimou. V ponuke spoločnosti ASRA spol. s r.o. je niekoľko prípravkov na prírodnej báze (aminokyseliny), použiteľných pre tieto účely.

#### 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.

Ošetrujte v čase, keď sú plodiny v najdôležitejších fyziologických štádiách potreby zvýšeného príjmu energie (formovanie kvetov a súkvetia, diferenciacia, nasadzovanie plodov). Ďalej ho aplikujte, keď sú rastliny 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:**

- ✓ zmáčavý účinok
- ✓ antistresové pôsobenie - prekonávanie fyziologického stresu, regulácia vodnej rovnováhy
- ✓ 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

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

**Cena ošetrovania:** 20,19 - 33,65 €/ha



Obr.2 Podpora tvorby koreňov a odnoží je predpokladom dobrej odolnosti voči stresovým podmienkam

**TERRA-SORB FOLIAR (L-vol'né aminokyseliny 9,3%, 2,1% org.N + mikroživiny B-Zn-Mn)**

Biostimulátor s antistresovým a regeneračným účinkom, vysokým obsahom prírodných a voľných aminokyselín živočíšneho pôvodu a stopových prvkov (B, Zn, Mn). V obilninách aplikujte hlavne v období odnožovania.

**Výhody použitia:**

- ✓ zvyšuje odolnosť rastlín voči biotickému a abiotickému stresu (sucho, vysoké a nízke teploty, mráz ...)
- ✓ zvyšuje fotosyntetickú aktivitu a transpiráciu, urýchľuje regeneráciu poškodených rastlín
- ✓ zvyšuje priepustnosť bunkovej steny, zlepšuje translokáciu živín k rastovému vrcholom, posilňuje tvorbu koreňovej sústavy
- ✓ možnosť TM s pesticídmi

**Dávka:** 1,5 - 3 l/ha v 300-1000 l vody, aj v delených dávkach (napr. 2 x 1 - 1,25 l/ha)

**Cena ošetrovania:** 14,37 - 28,74 €/ha

Pre rovnovážnu listovú výživu a doplnenie potrebných mikroprvkov v koncentrovanej forme je k dispozícii univerzálne listové hnojivo HERBAVITAL s obsahom hlavných mikro a makroprvkov.

**HERBAVITAL (132 g/l N, 119 g/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 137 g/l K<sub>2</sub>O, 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

**Dávka:** 2 l/ha v období intenzívneho rastu, aj v delených dávkach (napr. 2 x 1 l/ha)

**Cena ošetrovania:** 6,58 €/ha

Ďalšie informácie o našich prípravkoch nájdete na našej stránke [www.asra.sk](http://www.asra.sk).

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

Tento Informačný servis vypracoval a na Vaše otázky zodpovie:

Ing. Ervín Mátuš - 0903 721 936, [ematus@agrovita.sk](mailto:ematus@agrovita.sk)



ASRA spol. s r.o.

Nádražná 28

900 28 Ivanka pri Dunaji Tel.: +421 2 4020 3206, +421 2 4594 4730-1

Fax : +421 2 4594 4733