



REPKA OZIMNÁ

SYSTÉM OŠETRENIA - JESEŇ

METAX ULTRA (10 ha)

TROJITÝ HERBICÍDNY ZÁSAH

PRE

METAX ULTRA je preemergentné riešenie herbicídnej ochrany repky ozimnej proti širokému spektru dvojkličnolistových burín a jednoročných tráv. Spája v sebe synergický efekt 3 účinných látok tak, aby pokrylo čo najširšie spektrum burín.

EFEKTÍVNE SPOJENIE 3 ÚČINNÝCH LÁTKOK

METAZACHLOR

- Proti dvojkličnolistovým a jednoročným burinám
- Kontrola burín i z hlbších vrstiev pôdy
- Dlhý reziduálny účinok
- Bez obmedzenia následných plodín

CLOMAZONE

- Ničí dvojkličnolistové buriny
- Špecialista na LIPKAVEC
- Vysoká koncentrácia účinnej látky

NAPROPAMID

- Kontroluje buriny vzhádzajúce z plytších vrstiev pôdy
- Kontrola niektorých druhov tráv
- Zvyšuje účinnosť na niektoré druhy burín

PREČO APLIKOVAŤ METAX ULTRA?

- Eliminácia burín od počiatočného vývoja z rôznej hĺbky pôdy
- Efektívna kontrola ťažšie ničiteľných burín
- Kontrola sekundárneho zaburinenia vplyvom dlhej reziduálnej účinnosti
- Istota účinku i napriek suchu

POZNÁMKY K APLIKÁCIÍ

METAX ULTRA aplikujte najneskôr do 3 dní po sejbe na kvalitne pripravenú pôdu v drobnohrudkovitej štruktúre. Dostatočná pôdna vlhkosť zvyšuje účinnosť prípravku.

obr.: repka ozimná, PD Pliešovce,
apl.: 20.08.2021, foto: J. Jančová 11.10.2021



PLODINA	ÚČEL POUŽITIA	DÁVKA/ha
Repka ozimná	Dvojkličnolistové buriny a jednoročné tráv	Clomazone (72 g) 0,2 l Metazachlor (500 g) 1,0 l Napropamid (500g) 1,0 l

EFEKTOR ALT (10 ha)

VÁM KRYJE CHRÁT

PRE

Účinné riešenie preemergentnej herbicídnej ochrany repky ozimnej so širokým spektrom účinku na dvojkľúčolistové buriny a jednoročné tráv.

CLOMAZONE

- Ničí dvojkľúčolistové buriny
- Výborná účinnosť na LIPKAVEC
- Vysoká koncentrácia účinnej látky
- Nízke dávkovanie na hektár

NAPROPAMID

- Ničí dvojkľúčolistové buriny
- Silne potláča výmrvm obilnín
- Absolútne najdlhšia reziduálna účinnosť

POZNÁMKY K APLIKÁCIÍ

Aplikujeme do 3 dní po zasiatí na drobnohrudkovitú štruktúru pôdy.

PLODINA	ÚČEL POUŽITIA	DÁVKA/ha
Repka ozimná	dvojkľúčolistové buriny a jednoročné tráv	Clomazone (72 g) 0,2 l/ha Napropamid (750 g) 1,5 l/ha

VIGO

PREDĽŽENIE ÚČINNOSTI PRE HERBICÍDOV

Neiónové zmáčadlo vo forme vodorozpustného koncentrátu (SL), určené pre aplikáciu v kombinácii s preemergentnými a skoro postemergentnými herbicídmi.

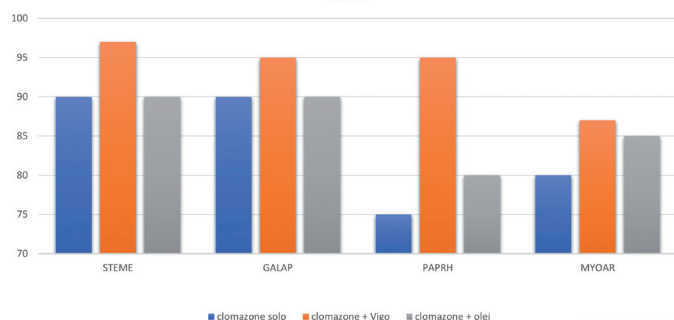
VIGO pri aplikácii na pôdu vytvára dokonalý postrekový film a to i v prípade, kedy príprava pôdy nebola ideálna.

Na zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny odporúčame aplikovať 150ml TM s PRE herbicídmi.

HLAVNÉ PRÍNOSY APLIKÁCIE:

- Vytvorenie dokonalého filmu pri aplikácii na pôdu
- Zvýšenie účinnosti pôdných herbicídov
- Predĺženie reziduálneho pôsobenia pôdných herbicídov
- Viazanie účinných látok na pôdne častice
- Obmedzenie rizika vyplavenia účinnej látky po daždi
- Zníženie kontaminácie

Efekt zvýšenia účinnosti úč. látky clomazone na vybrané druhy burín



Hospodársky významné buriny vyskytujúce sa v repke



Vlčí mak



Kapsička pastierska



Peniažtek roľný



Lipkavec obyčajný



Rumančeky



Nevädza poľná

Rozšírenie spektra účinnosti spoločného TMixu metazachlor + clomazone o účinnú látku napropamid

Škodlivý činiteľ	metazachlor + clomazone	metazachlor + clomazone + napropamid	Škodlivý činiteľ	metazachlor + clomazone	metazachlor + clomazone + napropamid
Čistec ročný	■ ■ ■	■ ■ ■	Nevädza poľná	■	■ ■ ■
Fialka roľná	■	■	Nezábudka roľná	■ ■ ■	■ ■ ■
Hluchavky	■ ■ ■	■ ■ ■	Pakost nízky	■ ■	■ ■ ■
Horčiak obyčajný	■	■ ■	Parumanček nevoňavý	■ ■ ■	■ ■ ■
Hviezdica prostredná	■ ■ ■	■ ■ ■	Pastierska kapsička	■ ■ ■	■ ■ ■
Ježatka kuria	■ ■ ■	■ ■ ■	Peniažtek roľný	■ ■	■ ■ ■
Kolenec roľný	■ ■ ■	■ ■ ■	Pohánkovec ovíjavy	■ ■	■ ■ ■
Láskavec	■ ■ ■	■ ■ ■	Prhľava malá	■ ■ ■	■ ■ ■
Lipkavec obyčajný	■ ■ ■	■ ■ ■	Prstovka krvavá	■ ■ ■	■ ■ ■
Lobody	■ ■ ■	■ ■ ■	Ruman roľný	■ ■	■ ■ ■
Mak vlčí	■ ■ ■	■ ■ ■	Úhorník	■	■
Metlička obyčajná	■ ■ ■	■ ■ ■	Veroniky	■ ■ ■	■ ■ ■
Mliečnik	■	■	Výmrav obilnín	■	■ ■
Moháre	■ ■ ■	■ ■ ■	Výmrav slnečnica	□	■ ■ ■
Mrlík biely	■ ■	■ ■ ■	Zemedým lekárske	■	■ ■

Ako súčasť POSTemergentného ošetrovania jednoznačne odporúčame použiť graminicídneho prípravku TREPACH. Prípravok poskytne efektívny zásah proti trávovitým burinám alebo výmrvu obilnín. TREPACH obsahuje účinnú látku quizalofop-p-ethyl, prijímanú povrchom listov a systémovým účinkom je následne rozvádzaná do celej rastliny.

Repku ozimnú ošetrujte spravidla od 3 vyvinutých listov do predĺženia 9. alebo ďalšieho internódia.

obr.: repka ozimná, Agrodubník Hronsek,
apl.: 24.09.2021, foto: J. Jančová 06.10.2021



PLODINA	ÚČEL POUŽITIA	DÁVKA/ha
Repka ozimná	Výmrv obilnín	0,7-1,0 l
	Jednoročné trávy	1,0-1,5 l
	Trváce trávy	2,0-2,5 l

DELMETROS 100 SC

DELTAMETHRIN 100 g/l

Insekticíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie s vodou (SC), na ošetrovanie repky ozimnej, pšenice ozimnej, jačmeňa jarného a zemiakov proti živočíšnym škodcom.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Deltamethrin, účinná látka prípravku DELMETROS 100 SC, je svetlo stabilný syntetický pyrethroid. Pôsobí ako dotykový a požerový jed. Nemá systémový účinok, preto je potrebné, aby boli postrekom rovnomerne ošetrované všetky časti rastlín.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Skočka repková, kvetárka kapustová

Termín aplikácie: prípravok používajte na jeseň pri výskyte škodcov na mladých rastlinách alebo, keď zistíte prvé poškodenie vo fáze dvoch listov až do fázy vyvinutých piatich listov (BBCH 12-15).



Larva skočky repkovej

PLODINA	ÚČEL POUŽITIA	DÁVKA/ha	OCHRANNÁ DOBA
Repka ozimná	Skočka repková, kvetárka kapustová, blyskáčik repkový	0,05 l	45 dní

Morforegulácia a fungicídna ochrana

V súčasnom období s meniacimi sa klimatickými podmienkami v systéme morforegulácie je nutné počítať s dvomi vstupmi.

1. VSTUP

FLORONE + RETABELLA 750 SL

Florone na prírodnej báze + CCC

VÝHODY POUŽITIA:

- Kontrola vegetatívneho rastu
- Podpora koreňového vlásnenia
- Podpora vetvenia
- Zvýšenie zimuvzdornosti

POZNÁMKY K APLIKÁCIÍ

V intenzívnych technológiách odporúčame kombináciu s prípravkom Retabella 750 SL. Ošetrovanie vykonávajte v rastovej fáze repky 4. – 5. listov.

2. VSTUP

BUKAT 500 SC

Tebuconazole 500 g/l

VÝHODY POUŽITIA:

- Fungicídny preventívny, kuratívny a eradikatívny účinok
- Riešenie Phoma lingam, Leptosphaeria maculans
- Obmedzenie rastu predlžovania hlavného výhonku
- Systémový účinok
- Rýchly príjem a pohyb v rastline (akropetálne)
- Pokrýva široké spektrum patogénov

POZNÁMKY K APLIKÁCIÍ

Ošetrovanie (v dávke 0,4 l/ha) vykonajte na jeseň vo fáze prvého až ôsmeho listu (BBCH 11-18). Riešenie aplikujte preventívne alebo pri prvých príznakoch ochorení.



Správny vývoj repky



Nesprávne vyvinutá repka

Listová výživa

Dôležitými prvkami vo výžive rastlín v jesennom období sú: bór (B), molybdén (Mo), draslík (K). Sú to všetky prvky, ktoré po aplikácii vytvárajú zvýšený obsah sušiny v rastline čím výrazne zvyšujú odolnosť repky proti vymrznutiu.

BOROHUMINE 100

B 8%, humínové látky

Listové hnojivo s obsahom bóru ako bóretanolamín s prídavkom humínových látok, ktoré pozitívne ovplyvňujú príjem živín a ich využitie. Prvú aplikáciu robíme na jeseň vo fáze 4 – 6 listov, v dávke 1,5-2,0 l/ha, (2x).

CROPVIT BMO

150 g/l bór vo forme borethanolaminu, 6 g/l molybdénu

Tekuté listové hnojivo s obsahom bóru a molybdénu. Hnojivo určené pre základné použitie v repke ozimnej k zabráneniu výskytu fyziologických ochorení spôsobených nedostatkom bóru. Molybdén je zodpovedný za zvýšené a zrýchlené využitie dusíkatých foriem v rastline.

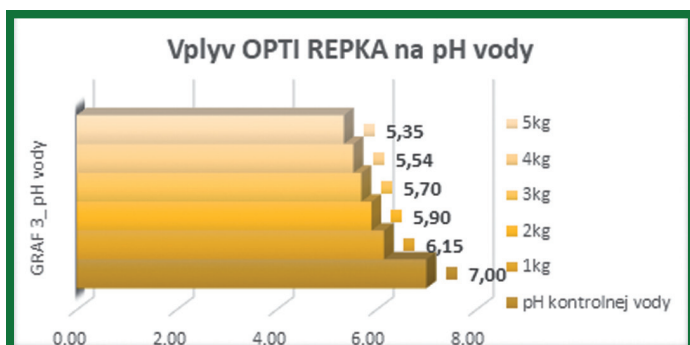
Dávka hnojiva na jeseň 1,0 l/ha.

OPTI REPKA

N 11%, P_2O_5 15%, K_2O 21%, MgO 23%, SO_3 19%, B 1,5%, Cu 0,1%, Fe 0,15%, Mn 0,2%, Mo 0,04%, Zn 0,15% (mikroprvky v EDTA a DTPA chelátovej forme).

Hnojivo určené predovšetkým pre použitie v repke ozimnej. Vysoký obsah a správny pomer jednotlivých živín poskytuje podmienky pre správny vývoj, rast a vitalitu rastlín repky ozimnej čo sa prejaví zvýšenou odolnosťou voči nepriaznivým podmienkam. Hnojivo je rýchlo a úplne rozpustné vo vode.

Dávka hnojiva na jeseň 2-3 kg/ha.



Vedeli ste že OPTI REPKA znižuje pH vody? Túto informáciu majte na zreteli pri použití kondicionérov vody ako je TRON pH v našom portfóliu.

Bakteriálne prípravky

PROMETHEUS CZ, HIRUNDO

HNEDOZEME S NIŽŠOU BONITOU, SLABO KYSLEJ AŽ KYSLEJ REAKCII

PROMETHEUS CZ

- Obsahuje účinné agens baktérie rodu *Pseudomonas veronii* (brassicace)
- Účinnok je založený na procese voľnej symbiózy
- Aktívna ochrana koreňa, produkcia sideroforu
- Ničí klíčiace skleróciá hubových chorôb
- Mineralizuje rasiltné zvyšky
- Upravuje pH na kyslých pôdach
- Rozkladá reziduá pesticídov
- Uvoľňuje blokované živiny (najmä N a P)

Jesenná aplikácia: po vzídení počas celej jesene, možné tiež v predsejbovej príprave.

Jarná aplikácia: skoro na jar, hneď ako podmienky umožnia vjazd techniky na pole.



Baktérie *Pseudomonas veronii* (brassicace) vytvárajú viditeľnú ochrannú zónu

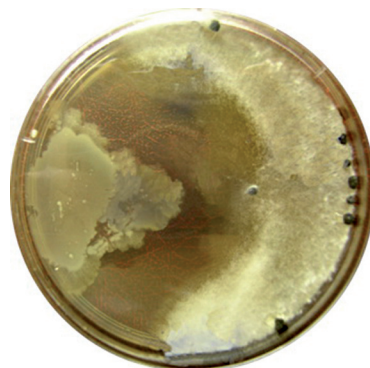
NEUTRÁLNE ALEBO SLABO ZÁSADITÉ PÔDY S VYŠŠÍM OBSAHOM HUMUSU

HIRUNDO

- Obsahuje účinné agens baktérie rodu *Bacillus amyloliquefaciens*
- Dokáže aktívne potláčať pôdne patogény na základe produkcie vlastných fungistatických látok
- Sprístupňuje živiny viazané v pôde, čím stimuluje rast rastlín
- Rozsiahla zóna účinku
- Pôsobí i v nadzemných častiach rastliny
- Tvorba endospór

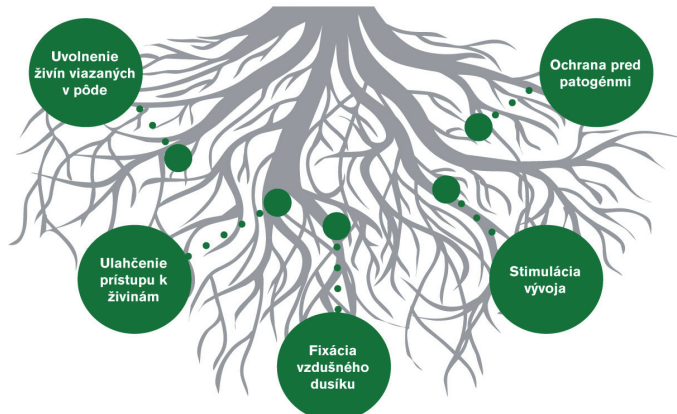
Jesenná aplikácia: po vzídení počas celej jesene.

Jarná aplikácia: skoro na jar, hneď ako podmienky umožnia vjazd techniky na pole.



Baktérie *Bacillus amyloliquefaciens* vytvárajú viditeľnú ochrannú zónu

POMOC PRE RASTLINY



Ing. Jozef Michňa jozef.michna@belbaplus.sk +421 905 644 103

Ing. Michaela Baštáková michaela.bastakova@belbaplus.sk +421 918 735 904

Ing. Jana Jančová jana.jancova@belbaplus.sk +421 918 642 829

Ing. Ján Kanda jan.kanda@belbaplus.sk +421 903 584 567