



FERTIMAG

číslo rozhodnutí o registraci: **1273**

FERTIMAG je roztok složený z $Mg(NO_3)_2$, koncentrátu stopových prvků a vody. FERTIMAG je čirá zeleno-hnědá kapalina, který má při 25°C měrnou hmotnost $1\,340\text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$ a pH 5 - 7. Používá se zředěný k hnojivé závlaze a k mimokořenové výživě rostlin. Při aplikaci podle požadavků rostlin jsou hnojiva beze zbytku spotřebována a nezasolují půdu.

Chemické složení:

vlastnost	hodnota
Celkový dusík jako N v %	8,0
Amoniakální dusík jako N v %	1,0
Nitrátový dusík jako N v %	7,0
Celkový hořčík jako MgO v %	8,0
Celkový zinek jako Zn v %	0,005
Celková měď jako Cu v %	0,005
Celkový molybden jako Mo v %	0,002
pH zředěného roztoku	5 – 7

Hnojivo dále obsahuje stimulatory růstu a adhezivní látky.

Obsah rizikových látek:

Splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg hnojiva: kadmium 1,0, olovo 10, rtuť 1,0, arsen 10, chrom 50.

Rozsah a způsob použití:

FERTIMAG se používá jako dusíkato-hořečnaté hnojivo zejména na jaře před setím nebo výsadbou resp. před zahájením vegetace zahradních plodin. U vytrvalých kultur lze provádět hnojení i po sklizni. Používá se i k dodatečnému hnojení rostlin živinami, zejména když je příjem živin kořeny ztížen. To může být např. za nepříznivého počasí. Mimokořenová výživa se provádí během hlavní vegetační doby v dílčích dávkách v minimálně 14-ti (u obilovin 21) denních odstupech. Je vhodný zejména k rostlinám náročným na hořčík (obilniny, chmel, květák, zelí, hrách, fazole, brambory, rajčata, papriky, mrkev, réva vinná, růže aj.) a pro půdy s velmi nízkým až vyhovujícím obsahem hořčíku. Ve chmelařství se FERTIMAG používá k mimokořenové výživě a jsou s ním dosahovány dobré výsledky jak při zvyšování výnosů, tak i kvality. Dobře se též uplatňuje k mimokořenové výživě v užitkovém a okrasném zahradnictví. Mimokořenová výživa se používá v ranních nebo večerních hodinách. Za intenzivního slunečního záření je u citlivých kultur nebezpečí popálení. Ke hnojení pokojových rostlin záhlavkou se FERTIMAG používá v malých množstvích, nejlépe ve směsi s DAM 390 20+20 ml (objem jedné zátky od 5 a 20 l balení) do 10 l vody.

Aplikace:

Doporučená koncentrace FERTIMAGU ve formě postřiku je následující:

Plodiny	Doba aplikace	Dávkování v l/ha	Počet aplikací
Zelenina	1. 2 týdny po výsadbě, další v intervalu 2 týdnů	5 - 10	3 - 6
Vinná réva	1. těsně před květem, další při tvorbě bobulí	6 - 8	3 - 8
Jádroviny, peckoviny	1. po odkvětu, další v 14 denních intervalech	6 - 8	5 - 10
Hrnkové květiny	během veget. období	0,6 - 1,0 %	4 - 6
Jahody	po odkvětu	4 - 8	2 - 4
Obilniny a brambory	1. regenerační hnojení, další po třech týdnech	18 - 22	2 - 4

Při záливce doporučujeme přidávat FERTIMAG v koncentraci 0,03 % (aplikace hnojiva při každé závlaze). V případě občasného přídávku doporučujeme zvýšit koncentraci na 0,2 % aplikační kapaliny.

Doprava a skladování:

FERTIMAG se dopravuje v PE přepravnících nebo jiných obalových jednotkách dohodnutých s odběratelem. FERTIMAG se skladuje v polyetylenových nebo sklolaminátových zásobnících nebo v obalech, ve kterých je odebírán od dodavatele. Při skladování nesmí dojít k poklesu teploty skladovaného výrobku pod teplotu 0°C. Uschovte mimo dosah dětí (S 2). FERTIMAG a zbytky jeho aplikačních roztoků nesmí znečistit vodní zdroje včetně recipientů povrchových vod.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Zamezte styku s kůží a očima (S 24/25). Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc (S 26). Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice (S 36/37). Nejezte, nepijte a nekuřte při používání (S 20/21).

Hmotnost balení: 1, 5, 20, 1000 litrů, cisterny

Doba použitelnosti: 2 roky při skladování v původním obalu

Datum výroby

Výrobce:

Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s.

Revoluční 84, Ústí nad Labem 400 01

Fax: 475212079, tel.: 475309211, 475309248

e-mail:hnojiva@vuanch.cz

www.vuanch.cz

Distributor:

AGROFERT HOLDING, a.s.

Roháčova 89, Praha 130 00

Fax: 272192280, tel.: 272192231-4

Poradenská služba:

Ing. Josef Bartoška, CSc., tel.: 545229042