

DUSÍKATÉ VÁPNO PerlkaVýrobce: **Degussa AG, Trostberg, Německo**Žadatel: **Agrofert Holding a.s., Roháčova 89, Praha 3**Typ hnojiva: **1.2.1**č.registrace: **0940**

Víceúčelové pozvolně působící granulované dusíkato-vápenaté hnojivo vhodné zejména k pěstování košťálovin. Hnojivo je barvy tmavě šedé až černé s výrazným zápachem po karbidu. Působením vzdušné a půdní vlhkosti se samovolně rozkládá. Obsahuje min. 40 % kyanamidu vápenatého, 10 – 15 % hydroxidu vápenatého a 0,1-3 % síranu vápenatého. Obsah karbidu vápníku nepřesahuje 1 %.

Chemické a fyzikální vlastnosti:

celkový dusík jako N v %	19,0
vápník jako CaO v %	50,0
velikost částic 0,5mm – 2,5mm v % min.	90,0

Obsah rizikových prvků

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

Rozsah a způsob použití:

Hnojivo je určeno k pěstování zejména košťálovin (květák, zelí, kapusta, hořčice, řepka) na půdě zamořené trvalými spory nádorovitosti košťálovin (plasmodiphora brassicae), které svými fungicidními účinky likviduje v půdě. Hnojivo likviduje nebo odpuzuje živočišné škůdce v půdě (jako jsou háďátka, plži, bejlomorky, ponravy, drátovci a další), vyskytující se ve svrchní vrstvě půdy a navíc hubí klíčící plevel.

Doporučené dávky hnojiva v kg na 1 ha (nebo v gramech na 10 m²)

PLODINA	TERMÍN APLIKACE	Dávka v kg/ha(g/10m ²)
Ozimé obiloviny	Před setím na podzim nebo časně na jaře na vyvíjející se porost	200– 500
Jarní obiloviny	Před setím Před vzejitím do konce odnožování	200– 300 200– 400
Kukuřice	Před setím nebo mezi zasetím a vzejitím	500– 700 300 - 500
Cukrovka Krmná řepa	Na podzim zaorat nebo časně na jaře na hrubou brázdou nebo krátce před zasetím	300– 500 400– 600 300– 400
Brambory	Po výsadbě až do doby krátce před vzházením kdy plevel začíná masově vzházet	300– 500
Řepka ozimá	Na podzim na porost vysoký do výšky dlaně v předjaří před počátkem vegetace	300– 400 400– 600
Trávníky	Ke hnojení nebo k hubení plevelů	200– 400
Hrách	Jeden až dva týdny před setím nebo od vzejití do výšky 10 cm	200– 300
Fazole velkozrné	1-2 týdny před výsevem nebo po zasetí až do doby krátce před vzházením	200– 300
Fazole keříčkové	Mezi vysetím a vzejitím	300– 400
Salát	V předjaří 2-3 týdny před vysetím, v létě 1-2 týdny před vysazením (i hrnkovaný)	300– 500
Mrkev	2 – 3 týdny před výsevem	300– 400
Špenát	2 – 3 týdny před vysetím	300-500
Okurky	2 – 3 týdny před vysetím, výsadbou nebo položením fólie. Hnojivo se	

	nesmí aplikovat do otvorů ve fólii.	300-600
Pór	Před vysetím příp. před výsadbou nebo 2-3 týdny po výsadbě	300– 600 300– 500
Celer, Rajčata	3 týdny před výsadbou	600- 1000
Fenykl řapíkatý	2 – 3 týdny před setím	300 – 400
Květák , Zelí	Časně na jaře cca 3 týdny před výsadbou v létě cca 1 týden před výsadbou (vysetím) 2 – 3 týdny po výsadbě proti plevelům na suchý porost (ne na pekingské zelí)	300 – 1000 300 - 400
Chřest	Hned jakmile po oborání vzejdou plevele. Přitom pozor na možnost poškození chřestu	300
Cibule setá	2 – 3 týdny před vysetím nebo na porost 5 – 10 cm výšky	300 – 500
Jahody zahradní	Časně na jaře aplikovat mezi rostlinami v řádcích na suchý porost a po sklizni ještě aplikovat	300 500
Reveň	V předjaří před rašením	400 – 800
Okrasné dřeviny	V předjaří před vyrašením na suché rostliny (konifery)	300 – 500
Ovoce	Od časného předjaří až krátce před rašením	300 - 500

Hubí plevele v období od jejich klíčení do fáze 4 listů při aplikaci před setím a nebo po zasetí plodiny. Hnojivo se aplikuje zásadně na suchý porost a vlhkou půdu. Vlhčí půda zvyšuje herbicidní účinnost hnojiva. U vlhkých půd (např. pod závlahou) se hnojivo doporučuje zapravit do půdy. Mezi termínem aplikace hnojiva a vlastním výsevem nebo výsadbou plodiny musí být dodržen několikadenní nebo několikátýdenní časový odstup, aby nemohlo dojít k poškození plodiny během přeměny kyanamidového dusíku na čpavkový. Aplikační termíny hnojiva je nutné sladit s termíny setí a vzházení plodiny. Např. použijeme-li hnojivo až před setím popř. před vzejtím plodiny, musí se dodržet lhůta min. 2 - 3 dní při dávce 100 kg/ha a při dávce 500 kg/ha již min. 10 - 15 dní. Intenzivní zpracování půdy, teplé a vlhké počasí tuto lhůtu zkracují, naopak suché a chladné počasí ji prodlužuje. Hnojivo jako prostředek proti nádorovitosti košťálovin se vždy aplikuje do půdy buď 2 týdny před výsadbou nebo 3 týdny před výsevem v dávce 800 – 1000 kg/ha. V případě pochybnosti o termínu setí nebo výsadby je vhodné otestovat půdu řeřichou.

Hnojivo se v půdě beze zbytku rozkládá a nezanechává v ní žádná škodlivá rezidua.

POZOR

Dusíkaté vápno je látka zdraví škodlivá (Xn)

Zdraví škodlivé při požití (R22)

Dráždí dýchací orgány (R37)

Nebezpečí vážného poškození očí (R41)

Zásady bezpečné práce

Přestože hnojivo je perfektně granulované a povrchově upravené, může (pouze za výjimečných okolností) vzniklý prach z hnojiva dráždit sliznice, především oči a dýchací cesty. Inhalace prachu vede k zánětu nosní sliznice. Při práci s hnojivem je třeba zabránit přímému kontaktu s ním. Nevdechujte prach z hnojiva (S22). Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (S26). Použijte vhodný ochranný oděv (S36), vhodné ochranné rukavice (S37) a osobní ochranné prostředky pro oči a obličej (S39). Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci a před jídlem si umýt ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem. Nejlépe je se osprchovat.

24 hodin před a 24 hodin po práci s hnojivem je přísně zakázáno požívat alkoholické nápoje

První pomoc

- při nadýchání ihned přerušit práci a přejít na čerstvý vzduch

- při zasažení očí co nejrychleji a nejdůkladněji vyplachovat oba spojivkové vaky velkým množstvím vody
 - při náhodném požití vypláchnout ústa, vypít asi půl litru vlažné vody a vyhledat odborného lékaře
 - při znečištění kůže ji omýt vodou a mýdlem, kontaminovaný oděv převléknout
- Ve všech vážnějších případech a při zasažení očí a při požití vždy vyhledat lékařské ošetření.

Skladování hnojiva

Hnojivo se skladuje v původních vzduchotěsných obalech, v suchých větratelných skladech s nepropustnou podlahou a odděleně od potravin, krmiv a dalších látek jako jsou kyseliny, zásady, hnojiva obsahující dusičnan amonný, chráněné před zatékáním a proti nekontrolovanému přístupu osob, zejména dětí. Hnojivo není hořlavé a ani hoření nepodporuje. V případě požáru vznikají škodlivé plyny jako kysličník uhelnatý, oxidy dusíku a čpavek. Hasícím médiem je tekoucí voda.

Hnojivo i během dlouhodobého skladování v neporušeném obalu (pokud je zamezen přístup vzdušné vlhkosti) nemění své fyzikálně chemické vlastnosti a nerozpadá se do prachového neúčinného stavu.

Doprava

Hnojivo z hlediska dopravy nevyžaduje žádné zvláštní podmínky – pouze ochranu před poškozením originálního obalu a vlhkosti. Hnojivo není klasifikováno jako nebezpečné pro dopravu.

Likvidace obalů

Obaly od hnojiva se po jejich důkladném vyčištění likvidují dodáním na recyklaci nebo k znehodnocení jako odpad.

Minimální doba použitelnosti 5 let od data výroby.

Objem balení: 800 g PE dóza, 1,3,5 a 10 kg PET sáčky s potiskem, 15 a 50 kg ventilové plastické pytle s potiskem.

Datum výroby/číslo výrobní šarže