

DUSÍKATÉ VÁPNO Perlka

HNOJIVO ES

Typ hnojiva: **Dusíkaté hnojivo (A.1.3a)**

Deklarovaný obsah:

Celkový dusík jako N v % 19,8**Vápník jako CaO v %** 50**Čistá hmotnost:**

AGROFERT, a.s., Pyšelská 2327/2, 14900 Praha 4

Původ hnojiva: **EVONIK DEGUSSA, AlzChem Trostberg,
Weissfrauenstrasse 9, Frankfurt am Main, Německo**

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 0,1 %.

Rozsah a způsob použití

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

Hnojivo je určeno k pěstování zejména košťálovin (květák, zelí, kapusta, hořčice, řepka) na půdě zamořené trvalými sporami 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 plevele. 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 několikatydenní časový odstup, aby nemohlo dojít k poškození plodiny během přeměny kyanamidového dusíku na čpavkový. Aplikační termíny hnojiva je nutné sladit s termíny setí a vzcházení plodiny. Např. použijeme-li hnojivo až před setím popř. před vzejitím 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.

Doporučené dávkování

plodina	termín aplikace	dávka v kg/ha nebo 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 vzcházením kdy plevele začínají masově vzcházet	300 – 500
Řepka ozimá	Na podzim na porost vysoký do výšky dlaně v předjaří před počátkem vegetace	300 – 400 400 – 600

Travníky	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

Fyzikální vlastnosti:

velikost částic 0,8mm – 3,5mm v % min. 90,0

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.

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

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

GHS07



H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P262 Zamezte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331+P315 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P303+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Doprava

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

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.

Likvidace obalů

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

doba použitelnosti: 5 let při dodržení podmínek skladování v původních obalech

hnojivo se dodává balené