NPK 9 - 22 - 29

Výrobce: OAO PhosAgro Cherepovets, Severnoe Shosse 75, Cherepovets, Vologda Region, 162622, Rusko

Dodává: HOKR, spol. s r.o., Smilova 485, Zelené Předměstí, 53002 Pardubice, IČO: 00580295

Číslo ohlášení: O1513 **Číslo typu:** 5.1

Chemické a fyzikální vlastnosti výrobku:

Vlastnost	**Hodnota**
Dusík celkový jako N v %	9,0
Amonný dusík jako N v %	9,0
Fosfor rozpustný ve vodě a neutrálním citranu amonném jako P_2O_5 v %	22,0
Fosfor vodorozpustný jako P_2O_5 v %	21,0
Draslík vodorozpustný jako K_2O v %	29,0
Síra vodorozpustná jako SO_3 v %	5,0
Částice od 2 mm do 5 mm v %	min. 92,0

Obsah rizikových prvků splňuje limity platné v ČR.

Rozsah a způsob použití:
Hnojivo s rovnoměrnými světle šedými až tmavě šedými, nebo světle růžovými granulemi. Povrchově ošetřené granule, které nejsou trvalé. NPK 9-22-29 je třísložkové hnojivo obsahující dusík, fosfor a draslík v lehce přijatelné formě pro rostliny. Dusík ve formě amoniaku se nevylučuje z půdy, je pomalu přebírán rostlinami, podporuje vstřebávání fosforu a omezuje nadměrnou absorpci draslíku. Fosfor ve formě fosforečnanu amonného je nejlépe vstřebatelná forma této složky. Takové chemické složení způsobuje dobré zakořenění rostlin, jejich správný a rovnoměrný vývoj od období po vzejití, zvyšuje odolnost rostlin, aplikace před setím zvyšuje odolnost proti mrazu, suchu, ovlivňuje také plné kvetení a jednotné zrání, zlepšení kvality a vysoký výtěžek. Toto hnojivo se doporučuje používat pro všechny plodiny: zimní a jarní plodiny, průmyslové, krmné a kořenové plodiny, pastviny, zelenina a ovoce. NPK 9-22-29 se doporučuje používat na půdách s nízkým obsahem organických hnojiv v podmínkách nízkého organického hnojení a pro rostliny s vyšší potřebou draslíku, jako jsou cukrová řepa, brambor, kukuřice a řepka, stejně jako u obilovin, kdy se sláma sklízí. Nejvyšší účinnost se dosáhne při použití hnojiva před výsevem, míchání s půdou do hloubky 10-20 cm. Toto hnojivo může být také použito na začátku jara, pohozením pro zimní plodiny. Trvalé plodiny hnojit na jaře. Hnojivo lze míchat bezprostředně před aplikací s močovinou, dusičnanem amonným a ledkem, kdykoli s draselnou solí.

Doporučené dávkování:

Zásoba P a K v půdě	nízká	střední[1)]	vysoká
Kultura	dávka kg/ha		
Ozimé a jarní obiloviny – na každou 1 t obilí	60	40	25
Řepka – na každou 1 t semen	120	90	60
Hrách, boby, fazole – na každou na 1 t	85	60	30
Lupiny – na každou 1 t semen	100	75	40
Brambory v I. trati [3)] – na každých 10 t hlíz	80	35	20 kg K
Brambory bez hnoje –	120	80	40
na každých 10 t hlíz	+ 23 kg K[2)]	+ 26 kg K	+ 30 kg K

Cukrová řepa bez hnoje	NE	60	35
na každých 10 t bulev		+ 20 kg K	+15 kg K
Krmná řepa v I. trati	60	35	25
na každých 10 t bulev	+ 20 kg K	+ 15 kg K	NE
Kukuřice na siláž v I. trati na 10 t zelené hm.	70	55	35
Kukuřice na zrno	60	40	30
na každou 1 t zrna	+20 kg K	+20 kg K	NE
Louky a pastviny	85	75	50
na 2 t sena nebo 10 t zelené hm.	+ 33 kg K	+ 30 kg K	+ 25 kg K
Polní traviny	100	70	25
na každých 10 t zelené hm.	+ 50 kg K	+ 40 kg K	NE

V závislosti na očekávaném výtěžku vypočtete dávku hnojiva, např. výtěžek 5 t pšeničného zrna na středně bohaté půdě na fosfor a draslík, použijte 40 kg hnojiva na každou 1 tunu očekávaného výnosu zrna (viz tabulka) x 5 = 200 kg hnojiva na hektar, nebo například plodiny bramborových hlíz 30 t na ha na půdě s průměrným výskytem fosforu a draslíku pěstovaných na hnoji 25 t / ha, použijte 35 kg hnojiva na každých 10 tun očekávaného výnosu hlíz (viz tabulka) x 3 = 105 kg / ha hnojiva;

1) - pokud není známo zásobení půdy, doporučuje se dávka pro středně zásobené půdy, dokud není provedena analýza půdy;

2) - kg / ha draselné soli 58-60 %;

3) - doporučená dávka hnoje pro brambory 25 t / ha, pro kukuřici na siláž a řepu 35 t / ha.

Uvedené dávky vyjadřují celkovou potřebu živin a jsou pouze orientační. Pro konkrétní plodiny je vhodné upřesnit dávky a jejich případné dělení, nejlépe podle zásoby fosforu a draslíku v půdě, případně podle výživného stavu rostlin.

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Nevdechujte prach.

Zamezte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

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

PŘI POŽITÍ:Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE

zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření

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

Obsah / obal odstraňte předáním odpovědné osobě k likvidaci.

Podmínky skladování:

Polyetylénové pytle s potiskem s čistým obsahem 50 kg položeny nejvýše do 10 vrstev. Velkoobjemové vaky BigBag nepřesahující 500 kg mohou být skladovány v hromadách až do 3 vrstev. V případě paletizace jsou nakládací jednotky do výšky 0,9 m uloženy ve čtyřech vrstvách, nakládací jednotky o výšce od 0,9 do 1,8 m v hromadách až do 3,6 m. Hnojivo by mělo být skladováno v čistých a suchých skladech a chráněno před povětrnostními podmínkami (sluneční záření, srážky). Během přepravy, překládky a skladování postupujte podle příslušných předpisů. Volně ložené hnojivo se skladuje ve skladech v hromadách do maximální výše 4 m, od sebe vzdálených minimálně 2 m, nebo v odděleních (boxech). Hromady i oddělení musí být označeny názvem hnojiva. Doporučuje se naskladněné hnojivo zakrýt PE plachtou.

Hnojivo a jeho zbytky nesmí znečistit vodní zdroje včetně povrchových vod.
Pro přepravu veřejnými dopravními prostředky platí předpisy veřejného přepravce.
Nepodléhá předpisům ADR/RID/IMDG.

Doba použitelnosti: 24 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Hmotnost: **Hnojivo se dodává balené nebo volně ložené**

Datum výroby: **Číslo šarže:**