

LOVOHUMINE NP+Zn

Výrobca: Lovochemie a.s., Terezińska 57, Lovosice

Číslo typu: nie je typové

číslo rozhodnutia o registrácii: 4285

Chemické a fyzikálne vlastnosti:

Znak akosti	Hodnota
Celkový dusík ako N v %	7,0
Fosfor ako P ₂ O ₅ v %	22,0
Zinok ako Zn v %	1,0
pH zriedeného roztoku (1:5)	6,0 – 8,0
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,27

Obsah rizikových látok:

Splňuje zákonom stanovené limity (mg/kg hnojiva, u Cd v mg Cd/kg P₂O₅): kadmium 50; olovo 15; ortuť 1; arzén 20; chróm 150.

Použitie:

Hnojivo zriedené vodou je univerzálnym hnojivom, aplikuje sa zálievkou alebo postrekom. Po zriedení sa používa k základnému hnojeniu pri pestovaní väčšiny plodín a kultúr. Je vhodné pre koreňovú i mimokoreňovú aplikáciu. Obsiahnuté huminové látky, ktoré sú v vodorozpustnej forme, pozitívne ovplyvňujú príjem živín, ktoré hnojivo obsahuje. Okrem rýchlosti ich príjmu súčasne ovplyvňujú tiež ich využitie. Zlepšujú účinnosť fotosyntézy pri nižšej intenzite svetla, čím napomáhajú k vyrovnanej energetickej bilancii v rastlinách. Následkom toho je stimulovaná tvorba koreňového vlásenia a dochádza k lepšiemu príjmu živín koreňmi. Vo výsledku potom dochádza k intenzívnemu rastu stoniek a následne ku zvyšovaniu hmotnosti sušiny rastlín. V hnojivu obsiahnutý zinok aktivuje radu enzýmových reakcií. Je nevyhnutný pri syntéze bielkovín a výrazne ovplyvňuje metabolizmus glycidov. To má vo finále dopad na rast rastlín, preto sa nedostatok zinku môže prejavovať v podobe kučeravosti a deformácií vegetačného vrcholu rastlín. Zloženie hnojiva napomáha zvyšovaniu odolnosti rastlín tým, že rastlina ľahšie prekonáva obdobie jarných mrazíkov a prísuškov. Pri použití podľa požiadavkov na hnojenie rastlín je hnojivo bez zvyšku spotrebované a nedochádza k zasaďovaniu pôdy. U vytrvalých kultúr je možné uskutočňovať hnojenie aj po zbere. Používa sa aj k dodatočnému mimokoreňovému hnojeniu rastlín, hlavne v prípadoch, kedy je príjem živín koreňmi sťažený. To môže byť napr. za nepriaznivého počasia. Hnojivo sa aplikuje v ranných alebo večerných hodinách. Za intenzívneho slnečného žiarenia hrozí u citlivých kultúr nebezpečenstvo popálenia. Mimokoreňová výživa sa prevádza v priebehu hlavnej vegetačnej doby v dielčích dávkach v najmenej 14-ti denných odstupoch. Prípadný sediment nieje na závalu prípravku.

Zdroj huminových látok je na báze prepracovaných oxyhumolítov.

Aplikácia:

Pre foliárnu aplikáciu sa maximálne doporučené dávky pohybujú v rozmedzí 3-6 l koncentráty na hektár. Koncentrácia aplikovanej kvapaliny je najvhodnejšia v rozmedzí 0,5–1% roztoku.

Plodina	Doba aplikácie	Počet aplikácií	Dávkovanie v l/ha
Obilniny, olejiny	použitie pri aplikácii pesticídov	3-5	5
Strukoviny	1. pred kvetom, ďalší po troch týždňoch	4-5	5
Repka olejná	2. vo fáze predlž. rastu 2. pri tvorbe púčikov až po začiatok kvitnutia	2x	2–5
Plodová zelenina	2 x pred kvetom, 3 až 4 x po násade plodov	5- 6	4–6
Vinič	po odkvitnutí pri použití pesticídov ako 0,5% roztok	6-8	2
Jadroviny,	po odkvitnutí pri použití pesticídov ako	5-10	

kôstkovice	0,5% roztok		
Chmeľ	po celé vegetačné obdobie spolu s pesticídmi	4-6	3-5
Jahodník	v intervale 14 dní až do zberu ako 0,2% roztok	2-4	

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Odpadá.

Signálne slovo:

Odpadá.

Štandardné vety o nebezpečnosti:

Odpadá.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

Odpadá

Doprava a skladovanie:

Hnojivo sa dopravuje v PE prepravníkoch alebo iných obalových jednotkách dohodnutých s odberateľom. Hnojivo sa skladuje v PE alebo sklolaminátových zásobníkoch, alebo v obaloch výrobcu. Teplota výrobku pri skladovaní nesmie klesnúť pod + 5 °C. U balených výrobkov sú obaly plnené s presnosťou +/- 3 %.

Objem balenia: 0; 5; 1; 5; 10; 20; 600; 1000 litrov a cisterny

Doba použiteľnosti: min. 24 mesiacov pri skladovaní v pôvodných obaloch

Dátum výroby: