

LOVOHUMINE NP + Zn
NP 7 - 22
EÚ PRODUKT NA HNOJENIE

Výrobca: Lovochemie, a. s., Terezińska 57, Lovosice, 410 02, Česká republika

Distribútor: AGROFERT, a.s., o.z. Agrochémia, Nobelova 34, 836 05 Bratislava, Slovenská republika

Označenie typu: PFC 1(C)(I)(b)(ii) Viaczložkové kvapalné anorganické hnojivo s obsahom makroživiny

Chemické a fyzikálne vlastnosti:

Vlastnosť	Hodnota
Dusík celkový ako N v % hm.	7
Dusík amónny ako N v % hm.	6,5
Fosfor celkový ako P ₂ O ₅ v % hm.	22
Fosfor vodorozpustný ako P ₂ O ₅ v % hm.	22
Zinok ako Zn v % hm., v cheláte s EDTA, vodorozpustný	1
pH zriedeného roztoku (1 : 5)	6 – 8
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,27

Hnojivo jev roztoku, hnedočiernej farby, s nízkym obsahom kadmia.

Obsah kontaminujúcich látok: hnojivo spĺňa limity obsahu kontaminujúcich látok pre daný typ hnojiva podľa Nariadenia (EÚ) 2019/1009.

Použitie:

Hnojivo riedené vodou je univerzálnym hnojivom, aplikuje sa zálievkou alebo postrekom. Po zriedení sa používa na základné hnojenie pri pestovaní väčšiny plodín a kultúr. Je vhodné na koreňovú aj mimokoreňovú aplikáciu. Obsiahnuté huminové látky, ktoré sú vo vodorozpustnej forme, pozitívne ovplyvňujú príjem živín, ktoré hnojivo obsahuje. Okrem rýchlosti ich príjmu súčasne ovplyvňujú aj ich využitie. Zlepšujú účinnosť fotosyntézy pri nižšej intenzite svetla, čím napomáhajú k vyrovnanej energetickej bilancii v rastlinách. Následkom toho je stimulovaná tvorba koreňových vláskov a dochádza k lepšiemu príjmu živín koreňmi. Vo výsledku tak dochádza k intenzívnemu rastu stoniek a následne k zvyšovaniu hmotnosti sušiny rastlín. V hnojive obsiahnutý zinok aktivuje rad enzýmových reakcií. Je nevyhnutný pri syntéze bielkovín a výrazne ovplyvňuje metabolizmus glycidov. To má vo finále vplyv na dlhý rast rastlín, preto sa nedostatok zinku môže prejavovať v podobe kučeravosti a deformácií vegetačného vrcholu rastlín. Zloženie hnojiva napomáha zvyšovať odolnosť rastlín tým, že rastlina ľahšie prekonáva obdobie jarných mrazíkov a prísuškov. Pri použití podľa požiadaviek na hnojenie rastlín je hnojivo bezo zvyšku spotrebované a nedochádza k zasoľovaniu pôdy. Vytrvalé kultúry je možné hnojiť aj po zbere. Používa sa aj na dodatočné mimokoreňové hnojenie rastlín živinami, hlavne ak je sťažený príjem živín koreňmi. To môže byť napr. pri nepriaznivom počasí. Hnojivo sa aplikuje v ranných alebo večerných hodinách. Pri intenzívnom slnečnom žiarení je u citlivých kultúr nebezpečenstvo popálenia. Mimokoreňová výživa sa vykonáva počas hlavného vegetačného obdobia v čiastkových dávkach v najmenej 14 - dňových odstupoch. Prípadný sediment nie je na škodu. Zdroj huminových látok je na báze prepracovaných oxyhumolítov.

Aplikácia:

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

Plodina	Obdobie aplikácie	Počet aplikácií	Dávkovanie v l/ha
Obilniny, olejniný	použitie pri aplikovaní pesticídov	3 - 5	5
Strukoviny	1. pred kvitnutím, ďalšia po 3 týždňoch	4 - 5	5
Repka olejná	1. vo fáze predĺžovacieho rastu 2. pri tvorbe pukov až po začiatok kvitnutia	2 x	2 – 5

Plodová zelenina	2 x pred kvitnutím, 3 až 4 x po nasadení plodov	5 - 6	4 – 6
Vínna réva	po odkvitnutí pri použití pesticídov ako 0,5 % roztok	6 - 8	2
Malvice, kôstkoviny	po odkvitnutí pri použití pesticídov ako 0,5 % roztok	5 - 10	
Chmeľ	počas celého vegetačného obdobia spolu s pesticídmi	4 - 6	3 - 5
Jahody	v intervale 14 dní až do zberu ako 0,2 % roztok	2 - 4	

Uvedené dávky vyjadrujú orientačné množstvo hnojiva odporúčaného na aplikovanie pre danú plodinu. Konkrétne dávky a celkové množstvo je nutné spresniť podľa lokálnych podmienok a platnej legislatívy. Veľmi vhodné je využiť rozbor pôdy a rastlín, prípadne ďalšie diagnostické nástroje.

Používať iba v prípade skutočnej potreby. Neprekračovať určené dávkovanie.

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Odpadá.

Signálne slovo:

Odpadá.

Štandardné vety o nebezpečnosti:

Odpadá.

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie:

Odpadá.

Zoznam všetkých zložiek tvoriacich viac ako 5 % hmotnosti hnojiva:

Hydrogénfosforečnan amónny CAS 7783-28-0 (CMC 1), dihydrogénfosforečnan amónny CAS 7722-76-1 (CMC 1), chelatonát zinočnato - disodný (EDTA-ZnNa₂) CAS 14025-21-9 (CMC 1)

Hnojivo spadá do pôsobnosti smernice Rady 91/676/EHS, o ochrane vôd pred znečistením spôsobeným dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov. Hnojivo obsahuje dusík, a preto je možné ho v ohrozených oblastiach používať obmedzene. Na stanovištiach mimo ohrozené oblasti je možné hnojivo použiť bez obmedzení.

Doplňujúce či podrobné informácie vzhľadom k bezpečnému zaobchádzaniu a vplyvu na životné prostredie, vrátane pokynov pre prvú pomoc, sú uvedené v bezpečnostnom liste daného hnojiva.

Doprava a skladovanie:

Hnojivo sa dopravuje v PE prepravníkoch alebo iných obalových jednotkách dohodnutých s odberateľom. Skladujte v polyetylénových, sklolaminátových zásobníkoch alebo v pôvodných obaloch. Teplota výrobku pri skladovaní nesmie klesnúť pod + 5 °C.

Objem balenia: 0,5, 1, 5, 10, 20, 600, 1 000 litrov a cisterny

Spotrebujte do: 24 mesiacov pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch a pri dodržaní podmienok skladovania

Dátum výroby: