

LOVOHUMINE K
NPK (SO₃) 3 – 3 – 18 (22,5)
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.	3
Dusík močovinový ako N v % hm.	3
Fosfor celkový ako P ₂ O ₅ v % hm.	3
Fosfor vodorozpustný ako P ₂ O ₅ v % hm.	3
Draslík vodorozpustný ako K ₂ O v % hm.	18
Síra vodorozpustná ako SO ₃ v % hm.	22,5
Bór ako B v % hm., vodorozpustný	min. 0,01
Meď ako Cu v % hm., v cheláte s EDTA, vodorozpustná	0,005
Železo ako Fe v % hm., v cheláte s EDTA, vodorozpustné	min. 0,02
Mangán ako Mn v % hm., v cheláte s EDTA, vodorozpustný	min. 0,01
Molybdén ako Mo v % hm., ako amónna soľ, vodorozpustný	0,002
Zinok ako Zn v % hm., v cheláte s EDTA, vodorozpustný	0,005
pH zriedeného roztoku (1 : 5)	6,5 – 8,5
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,36

Kvapalné hnojivo je v roztoku, hnedočiernej farby.

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 na báze prepracovaných oxyhumolítov, 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. Vysoký obsah draslíka má vplyv na zvýšenie odolnosti letorastov proti poškodeniu mrazom, čo súčasne zvyšuje aj skladovateľnosť plodov. Časť draslíka je vo forme humátu draselného. Táto forma draslíka je lepšie využívaná rastlinami. Síra je obsiahnutá v thiosíranovej forme. Sprievodným účinkom tejto formy síry je zvýšenie odolnosti rastlín proti hubovým ochoreniam a niektorým sajúcim škodcom. Hnojivo nenahrádza prípravok na ochranu rastlín. Pri použití podľa požiadaviek na hnojenie rastlín je hnojivo bezo zvyšku spotrebované a nedochádza k zasoľovaniu pôdy. Vytvrvalé kultúry je možné hnojiť aj po zbere. Používa sa aj na dodatočné mimokoreňové hnojenie rastlín, 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 hlavnej vegetačnej lehoty v dielčích dávkach v minimálne 14 - dňových odstupoch. Používa sa ako plné hnojivo. Prípadný sediment nie je na škodu. Odporúča sa jeho použitie na balkónové i záhradné kvety.

Aplikácia:

Vhodné na použitie pri zálievke. Nalejte odmerané množstvo 20 ml (1 viečko z 5 a 20 l balenia) hnojiva do 4 l vody. Roztok

dôkladne premiešajte a je pripravený na použitie. Aplikujeme minimálne v 14 - dňových intervaloch.

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

Plodina	Obdobie aplikácie	Počet aplikácií	Dávkovanie v l/ha
Obilniny, olejniny	použitie pri aplikovaní pesticídov	3 - 5	5
Strukoviny	1. pred kvitnutím, potom po 3 týždňoch	4 - 5	5
Repka olejná	1. po odkvete	1 x	2 – 5
Plodová zelenina	po nasadení plodov	5 - 6	4 – 6
Listová zelenina	v priebehu vegetácie spolu s pesticídmi ako 0,5 % roztok	4 - 6	
Vínna réva	po nasadení plodov 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 Nariadenia (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:

Tiosíran draselný CAS 10294-66-3 (CMC 1), močovina CAS 57-13-6 (CMC 1), hydrogénfosforečnan draselný CAS 7758-11-4 (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.

Hnojivo obsahuje močovinu, ktorá môže uvoľňovať amoniak a mať vplyv na kvalitu ovzdušia. V závislosti od miestnych podmienok je potrebné prijať vhodné nápravné opatrenia.

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. Skladuje sa 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: