

LOVOSOYA
NPK (SO₃) 5 – 5 – 7,5 (2,5)
HNOJIVÝ VÝROBEK EU

Výrobce: Lovochemie, a.s., Terežínská 57, Lovosice, 410 02, Česká republika

Distributor:

Označení typu: PFC 1(C)(I)(b)(ii) Vícesložkové kapalné anorganické hnojivo s makroživinami

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost	Hodnota
Dusík celkový jako N v % hm.	5
Dusík močovinový jako N v % hm.	4
Fosfor celkový jako P ₂ O ₅ v % hm.	5
Fosfor vodorozpustný jako P ₂ O ₅ v % hm.	5
Draslík vodorozpustný jako K ₂ O v % hm.	7,5
Síra vodorozpustná jako SO ₃ v % hm.	2,5
Bor jako B v % hm., jako sodná sůl a volná kyselina, vodorozpustný	0,200
Měď jako Cu v % hm., v chelátu s EDTA, vodorozpustný	0,300
Železo jako Fe v % hm., v chelátu s EDTA, vodorozpustný	0,300
Mangan jako Mn v % hm., v chelátu s EDTA, vodorozpustný	0,500
Molybden jako Mo v % hm., jako sodná sůl, vodorozpustný	0,500
Zinek jako Zn v % hm., v chelátu s EDTA, vodorozpustný	0,700
pH zředěného roztoku (1 : 5)	6,5 – 8,5
Hustota v kg/l při 20 °C	cca 1,26

Kapalné hnojivo je v roztoku, tmavě zelené barvy, s nízkým obsahem kadmia.

Obsah kontaminujících látek: hnojivo splňuje limity obsahu kontaminujících látek pro daný typ hnojiva dle Nařízení (EU) 2019/1009.

Použití:

Hnojivo obsahuje makro i mikroživiny ve vyváženém poměru vycházejícím z potřeb luskovin a je vhodné pro aplikaci postřikem. Po zředění se používá k průběžnému hnojení sóji, hrachu, fazolí, bobů apod. Vhodné je též pro hnojení víceletých porostů vojtěšek a jetelů. Hlavní pozornost je věnována živinám, které podporují symbiotickou schopnost rostlin a hlízkových bakterií vázat vzdušný dusík. Velký důraz je kladen na mikroelementy, především molybden. Železo a molybden jsou klíčovými součástmi enzymu nitrogenáza, který umožňuje fixaci vzdušného dusíku. U rostlin pěstovaných na půdách s omezenou mobilitou železa (neutrální a alkalické) a v první trati po vápnění, a také při snížené dostupnosti molybdenu (kyselé nebo těžší půdy) může být schopnost fixace dusíku bez použití hnojiva LOVOSOYA omezena.

Hnojivo též velmi dobře účinkuje při potřebě zvýšení využití minerálního dusíku z půdy v podmínkách a obdobích omezujících fixaci vzdušného dusíku, tj. na počátku vegetace (před vytvořením kořenových hlízek), především u porostů bez „startovací“ dávky dusíku před založením porostu; v průběhu vegetace v chladnějším období nebo ve vlhkých půdách; pokud je bobovitá rostlina pěstována na pozemku poprvé (zejména sója), nebo dlouhou dobu po jiné bobovité plodině.

Živiny obsažené v hnojivu (dusík, síra, bor, molybden, mangan a měď) ovlivňují procesy spojené s příjmem dusíku (rozvoj kořenů – N, B) a jeho využitím (přeměny dusíku v rostlinách, aktivace enzymu nitrátreduktáza – S, Mo, Fe, Cu, Mn). Výsledkem je přeměna nitrátového dusíku na aminokyseliny a jejich následné zabudování do bílkovin.

Vizuální nedostatky připomínají deficity dusíku, jsou však způsobeny nesprávným fungováním hlízkových bakterií, často způsobeným nedostatkem vhodných živin. Hnojivo LOVOSOYA je doporučený produkt pro doplnění těchto živin. Pro přesnou diagnostiku výživového stavu doporučujeme provést listové rozbory rostlin.

Aplikace:

Základní jednorázová dávka činí 2 – 3 l/ha. Aplikace se může opakovat 2 – 6 krát v průběhu vegetace v závislosti na deficitu živin a podmínkách pro jejich přijatelnost rostlinami. Hnojivo se aplikuje v ranních nebo večerních hodinách. Za intenzivního slunečního záření a vysokých teplot hrozí u citlivých kultur nebezpečí popálení.

Pro aplikaci u polních plodin se doporučené dávky hnojiva ředí se 150 – 250 l/ha vody. V případě aplikace do vzrostlých pícnin se dávka může zvýšit na 5 l/ha a ředí se 300 – 400 l/ha vody.

Uvedené dávky vyjadřují orientační množství hnojiva doporučeného k aplikaci pro danou plodinu. Konkrétní dávky a celkové množství je nutné upřesnit dle lokálních podmínek a platné legislativy. Velmi vhodné je využití rozborů půd a rostlin případně dalších diagnostických nástrojů.

Používat pouze v případě skutečné potřeby. Nepřekračovat určené dávkování.

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):**Výstražné symboly nebezpečnosti:**

Odpadá.

Signální slovo:

Odpadá.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Odpadá.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P220 - Uchovávejte odděleně od potravin.

P262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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.

P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

P501 - Odstraňte obal i obsah v souladu s místními předpisy.

Seznam všech složek tvořící více než 5 % hmotnosti hnojiva:

Hydrogenfosforečnan draselný CAS 7758-11-4 (CMC 1), močovina CAS 57-13-6 (CMC 1), chelatonát zinečnato - disodný (EDTA-ZnNa₂) CAS 14025-21-9 (CMC 1), chelatonát manganato - disodný (EDTA-MnNa₂) CAS 15375-84-5 (CMC 1), thiosíran draselný CAS 10294-66-3 (CMC 1), dihydrogenfosforečnan draselný CAS 7778-77-0 (CMC 1), chelatonát železito - sodný (EDTA-FeNa) CAS 15708-41-5 (CMC 1), chelatonát měďnato - disodný (EDTA-CuNa₂) CAS 14025-15-1 (CMC 1)

Hnojivo spadá do působnosti směrnice Rady 91/676/EHS, o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů. Hnojivo obsahuje dusík, a proto je možné jej v ohrožených oblastech použít omezeně. Na stanovištích mimo ohrožené oblasti lze hnojivo použít bez omezení.

Hnojivo obsahuje močovinu, která může uvolňovat amoniak a mít vliv na kvalitu ovzduší. V závislosti na místních podmínkách je třeba přijmout vhodná nápravná opatření.

Doplňující či podrobné informace vzhledem k bezpečnému zacházení a vlivu na životní prostředí, včetně pokynů pro první pomoc jsou uvedeny v bezpečnostním listu daného hnojiva.

Doprava a skladování:

Hnojivo se dopravuje v PE přepravních nebo jiných obalových jednotkách dohodnutých s odběratelem. Skladuje se v polyetylenových, sklolaminátových zásobnících nebo v původních obalech. Při skladování nesmí dojít k poklesu teploty skladovaného výrobku pod +5 °C. Chraňte před přímým slunečním světlem. Skladujte v suchu a chladu. Udržujte obaly pečlivě uzavřené.

Objem balení: 0,5, 1, 5, 10, 20, 600, 1000 litrů a cisterny

Doba použitelnosti: 24 měsíců při skladování v původních neporušených obalech a při dodržení podmínek skladování

Datum výroby: