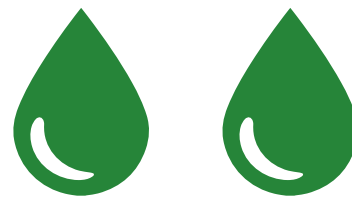


# LOVOSOYA

KAPALNÉ HNOJIVO Z ŘADY 



## SLOŽENÍ, VZHLED A VLASTNOSTI

Kapalné NPK hnojivo se sírou a mikroprvky v roztoku, tmavě zelené barvy.

## ROZSAH A ZPŮSOB 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 klíčovou součástí enzymu nitrogenáza, který umožňuje fixaci vzdušného dusíku. U rostlin pěstovaných na půdách s omezenou mobilitou železa (neutrální a alkalické) a v první třetině 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, aktivity enzymu nitrátoreduktáza – S, Mo, Fe, Cu, Mn). Výsledkem je přeměna nitrátového dusíku na aminokyseliny a jejich následné zabudování do bílkovin.

Vizuální nedostatky připomínající 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 rozborly rostlin.

## DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Hnojivo se dopravuje v PE přepravnících 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.

## CHEMICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Vlastnost	Hodnota
Dusík celkový jako N v % hm.	5
Dusík močovinový jako N v % hm.	4
Fosfor celkový jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> v % hm.	5
Fosfor vodorozpustný jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> v % hm.	5
Draslík vodorozpustný jako K <sub>2</sub> O v % hm.	7,5
Síra vodorozpustná jako SO <sub>3</sub> 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

## 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 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.



**U zrodu vašeho úspěchu**

**LOVOCHEMIE**

Tereziánská 57, 410 02 Lovosice  
[www.lovochemie.cz](http://www.lovochemie.cz)