

## LOVOSOYA

## HNOJIVO ES

## TYP HNOJIVA: C. 2. 1. HNOJIVO NPK - ROZTOKOVÉ

## DEKLAROVANÝ OBSAH:

Dusík celkový jako N celk. v % hm.	5
Dusík močovinový jako N moč. v % hm.	4
Fosfor celkový jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> vodo. v % hm	5
Draslík celkový jako K <sub>2</sub> O vodo. v % hm.	7,5
Síra celková jako SO <sub>3</sub> v % hm.	2,5
Bor jako B v % hm.	0,2
Železo jako Fe v % hm.	0,3
Mangan jako Mn v % hm.	0,5
Molybden jako Mo v % hm.	0,5
Měď jako Cu v % hm.	0,3
Zinek jako Zn v % hm.	0,7
pH zředěného roztoku (1 : 5)	6,5 – 8,5
Hustota v kg/l při 20 °C	cca 1,26

AGROFERT HOLDING, a.s., Pyšelská 2327/2, Praha 4 149 00

## Čistá hmotnost:

## 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 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 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 rozborů 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.

**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.

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.

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

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

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

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

**Doprava a skladování:**

Hnojivo se dopravuje v PE přepravnících nebo jiných obalových jednotkách dohodnutých s odběratelem. Skladuje se v polyethylenových, sklolaminátových zásobnících nebo v původních obalech. Teplota výrobku při skladování nesmí klesnout pod + 5 °C. U balených výrobků jsou obaly plněny s přesností ± 3 %.

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

**Doba použitelnosti:** min. 24 měsíců při skladování v původních neporušených obalech při dodržení podmínek skladování

**Datum výroby:**