

**LOVOHUMINE NP+Zn**

Výrobce: Lovochemie a.s., Tereziánská 57, Lovosice

Číslo typu: není typové

číslo rozhodnutí o registraci: **4285**

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Znak jakosti	Hodnota
Celkový dusík jako N v %	7,0
Fosfor jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> v %	22,0
Zinek jako Zn v %	1,0
pH zředěného roztoku (1:5)	6,0 – 8,0
Hustota v kg/l při 20 °C	cca 1,27

**Obsah rizikových látek:**

Splňuje zákonem stanovené limity (mg/kg hnojiva, u Cd v mg Cd/kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): kadmium 50; olovo 15; rtuť 1; arsen 20; chrom 150.

**Použití:**

Hnojivo zředěné vodou je univerzálním hnojivem, aplikuje se závlivkou nebo postřikem. Po zředění se používá k základnímu hnojení při pěstování většiny plodin a kultur. Je vhodné pro kořenovou i mimokořenovou aplikaci. Obsažené huminové látky, které jsou ve vodorozpustné formě, pozitivně ovlivňují příjem živin, které hnojivo obsahuje. Kromě rychlosti jejich příjmu současně ovlivňují též jejich využití. Zlepšují účinnost fotosyntézy při nižší intenzitě světla, čímž napomáhají k vyrovnané energetické bilanci v rostlinách. Následkem toho je stimulována tvorba kořenového vlášení a dochází k lepšímu příjmu živin kořeny. Ve výsledku pak dochází k intenzivnímu růstu stonků a následně ke zvyšování hmotnosti sušiny rostlin. V hnojivu obsažený zinek aktivuje řadu enzymových reakcí. Je nezbytný při syntéze bílkovin a výrazně ovlivňuje metabolismus glycidů. To má ve finále dopad na dlouhý růst rostlin, proto se nedostatek zinku může projevit v podobě kadeřavostí a deformací vegetačního vrcholu rostlin. Složení hnojiva napomáhá zvyšování odolnosti rostlin tím, že rostlina snáze překonává období jarních mrazíků a přísušků. Při použití podle požadavků na hnojení rostlin je hnojivo beze zbytku spotřebováno a nedochází k zasolování půdy. U vytrvalých kultur lze provádět hnojení i po sklizni. Používá se i k dodatečnému mimokořenovému hnojení rostlin, zejména v případech, kdy je příjem živin kořeny ztížen. To může být např. za nepříznivého počasí. Hnojivo se aplikuje v ranních nebo večerních hodinách. Za intenzivního slunečního záření hrozí u citlivých kultur nebezpečí popálení. Mimokořenová výživa se provádí během hlavní vegetační doby v dílčích dávkách v nejméně 14-ti denních odstupech. Případný sediment není na závadu přípravku. Zdroj huminových látek je na bázi přepracovaných oxyhumolítů.

**Aplikace:**

Pro foliární aplikaci se maximální doporučené dávky pohybují v rozmezí 3-6 l koncentrátu na hektar. Koncentrace aplikované kapaliny je nevhodnější v rozmezí 0,5–1% roztoku.

Plodina	Doba aplikací	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Obilniny, olejniny	použití při aplikaci pesticidů	3-5	5
Luskoviny	1. před květem, další po třech týdnech	4-5	5
Řepka olejka	2. ve fázi prodluž. růstu 2. při tvorbě pupat až počátek kvetení	2x	2–5
Plodová zelenina	2 x před květem, 3 až 4 x po násadě plodů	5- 6	4–6
Réva vinná	po odkvětu při použití pesticidů jako 0,5% roztok	6-8	2
Jádroviny, peckoviny	po odkvětu při použití pesticidů jako 0,5% roztok	5-10	
Chmel	po celé vegetační období spolu s pesticidy	4-6	3-5
Jahodník	v intervalu 14 dnů až do sklizně jako 0,2% roztok	2-4	

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

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**

Odpadá.

**Signální slovo:**

Odpadá.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

Odpadá.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

Odpadá

Zpětný odběr prázdných obalů zajišťuje firma EKO- KOM, a.s. Praha.

**Doprava a skladování:**

Hnojivo se dopravuje v PE přepravnících nebo jiných obalových jednotkách dohodnutých s odběratelem. Hnojivo se skladuje v PE nebo sklolaminátových zásobnících, anebo v obalech výrobce. 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 obalech

**Datum výroby:**