

## FERTIGREEN NPK 10 - 5 – 5

NPK 10 – 5 – 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
Celkový dusík jako N v % hm.	10
Dusičnanový dusík jako N v %hm.	5
Amonný dusík jako N v % hm.	5
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.	5
Bor jako B v % hm., jako volná kyselina, vodorozpustný	0,01
Měď jako Cu v % hm., v chelátu s EDTA, vodorozpustná	0,005
Železo jako Fe v % hm., v chelátu s EDTA, vodorozpustné	0,02
Mangan jako Mn v % hm., v chelátu s EDTA, vodorozpustný	0,01
Molybden jako Mo v % hm., jako amonná sůl, vodorozpustný	0,002
Zinek jako Zn v % hm., v chelátu s EDTA, vodorozpustný	0,005
pH zředěného roztoku (1 : 5)	6 - 8
Hustota v kg/l při 20 °C	cca 1,24

Kapalné hnojivo je v roztoku, zelenohnědé 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 zředěné vodou je univerzálním hnojivem a aplikuje se záhlvkou nebo postřikem. Po zředění se používá k základnímu hnojení a pěstování většiny plodin a kultur. Je vhodný pro kořenovou i mimokořenovou aplikaci. Při použití podle požadavků na hnojení rostlin je hnojivo beze zbytku spotřebováno a nedochází k zaselování půdy. Používá se jako plné hnojivo zejména na jaře před setím nebo výsadbou resp. před zahájením vegetace zahradních plodin. U vytrvalých kultur lze provádět hnojení i po sklizni. Používá se i k dodatečnému mimokořenovému hnojení rostlin, zejména když je příjem živin kořeny ztížen. To může být např. za nepříznivého počasí. Mimokořenová výživa se provádí v ranních nebo večerních hodinách. Za intenzivního slunečního záření je u citlivých kultur nebezpečí popálení. Mimokořenová výživa se provádí během hlavní vegetační doby v dílčích dávkách v 10 - ti denních odstupech.

### Aplikace:

Pro použití k záhlvce nalijeme odměřené množství 20 ml (1 víčko od 5 a 20 l balení) hnojiva do 4 l vody. Roztok důkladně promícháme a je připraven k použití. Aplikujeme minimálně ve 14 - ti denních intervalech. Pro foliární aplikaci jsou maximální doporučené dávky v rozmezí 5 - 6 l koncentráту na hektar. Koncentrace aplikované kapaliny by se měla pohybovat v rozmezí 0,5 – 1 % roztoku.

Plodina	Doba aplikací	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Obilniny, olejnin	použití při aplikaci pesticidů	3 - 5	6

Luskoviny	1. před květem, další po 3 týdnech	4 - 5	6
Plodová zelenina	2 x před květem, 3 - 4 x po násadě plodů	5 - 6	4 - 6
Listová zelenina	v průběhu vegetace spolu s pesticidy jako 0,5 % roztok	4 - 6	
Réva vinná	po odkvětu při použití pesticidů jako 0,5 % roztok	6 - 8	
Jádroviny, peckoviny	po odkvětu při použití pesticidů jako 0,5 % roztok	5 - 10	
Chmel	po celou vegetaci spolu s pesticidy	4 - 6	6
Jahodník	v intervalu 14 dnů až do sklizně jako 0,2 % roztok	2 - 4	

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:**

Odpadá.

**Seznam všech složek tvořící více než 5 % hmotnosti hnojiva:**

Dusičnan amonný CAS 6484-52-2 (CMC 1), hydrogenufosforečnan draselný CAS 7758-11-4 (CMC 1), dihydrogenufosforečnan draselný CAS 7778-77-0 (CMC 1)

**Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.**

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.

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 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.

**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:**