

**LOVOGREEN MICROGRADE NPK 10 – 5 – 20 + 4 MgO****NPK (MgO) 10 - 5 - 20 (4)****HNOJIVÝ VÝROBEK EU****Výrobce:** Lovochemie, a. s., Terezińska 57, Lovosice, 410 02, Česká republika**Distributor:****Označení typu:** PFC 1(C)(I)(a)(ii) Vícesložkové tuhé anorganické hnojivo s makroživinami**Chemické a fyzikální vlastnosti:**

<b>Vlastnost:</b>	<b>Hodnota</b>
Dusík celkový jako N v % hm.	10
Dusík amonný jako N v % hm.	5
Dusík močovinový jako N v % hm.	2,5
Dusík močovinoformaldehydový jako N v % hm.	2,5
Fosfor celkový jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> v % hm.	5
Fosfor rozpustný ve vodě jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> v % hm.	3
Fosfor rozpustný v neutrálním citronanu amonném jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> v % hm.	5
Draslík vodorozpustný jako K <sub>2</sub> O v % hm.	20
Hořčík celkový jako MgO v % hm.	4
Bor jako B v % hm., jako kyselina boritá, celkový	0,01
Měď jako Cu v % hm., jako síran, celková	0,002
Železo jako Fe v % hm., jako síran, celkové	0,3
Mangan jako Mn v % hm., jako síran, celkový	0,01
Zinek jako Zn v % hm., jako síran, celkový	0,002
Částice 0,7 – 1,5 mm v % hm.	min. 90
Částice pod 1 mm v % hm.	max. 3
Částice nad 10 mm v % hm.	0

Granulované hnojivo zelené barvy.

**Obsah kontaminujících látek:** hnojivo splňuje limity obsahu kontaminujících látek pro daný typ hnojiva dle Nařízení (EU) 2019/1009. Obsahuje selen v koncentraci nad 10 mg/kg.

Speciální jemně granulované vícesložkové dlouhodobě působící hnojivo s hořčíkem a stopovými živinami obsahující část dusíkaté složky ve formě močovinoformaldehydu pro hřišřové a okrasné trávníkové plochy či porosty pěstované na pozemcích podléhajících zprůsňeným režimům ochrany vod.

**Použití**

LOVOGREEN MICROGRADE je speciální, jemně granulované hnojivo se stopovými prvky určené ke hnojení trávníků o střední a vysoké intenzitě ošetřování. Dusíkatá složka zajišťuje pozvolné uvolňování dusíku v období vegetačního klidu dle potřeb porostů v závislosti na klimatických vlivech. Hnojivo je tedy vhodné pro hnojení trávníkových ploch v pásmech hygienické ochrany vod, kde je požadavek na minimální vyplavování nitrátů do spodních vrstev půdy.

Hnojivo může být velmi přesně dávkováno při ruční aplikaci nebo za využití aplikační techniky na konci vegetace. Obsažený poměr živin zajistí dobrou kondici porostů před zimou a dobré přezimování. Při dodržení aplikačních dávek není riziko popálení trávníku. Závlaha po aplikaci podporuje okamžitý účinek hnojiva, neboť uvolněné živiny mohou být rostlinami okamžitě přijímány.

Vysoký stupeň využití dusíku společně s obsahem železa a optimálním poměrem jednotlivých živin předurčuje hnojivo pro hnojení vysoce zatěžených hřiškových trávníků a okrasných ploch. Tomu je přizpůsobena i granulace hnojiva, proto se většina granulí pohybuje v rozmezí 0,7 – 1,5 mm.

#### Aplikace:

Hnojivo je vhodné pro hnojení středně až vysoce zatěžených hřiškových trávníků jako jsou např. fotbalová a golfová hřiště, stejně jako okrasných trávníků v obytných a průmyslových zónách.

#### Aplikační dávky:

Oblast použití	kg/100m <sup>2</sup>	Dávka hnojiv g/m <sup>2</sup> na 1 dávku	Počet dávek za rok	Termín aplikace
Parky, veřejná zeleň	3 - 5	30 - 50	1 - 2	srpen - listopad
Odpaliště (tee), foregreeny	4 – 6	40 – 60	2 – 3	srpen – listopad
Travnatá hřiště	4 – 6	40 – 60	2 – 3	srpen – listopad
Okrasné trávnický, fairway	3 – 4	30 – 40	1 – 2	srpen - listopad
Greeny	4 – 6	40 – 60	4 - 5	srpen - listopad

#### Příklad aplikace na fotbalovém hřišti:

Termín	Hnojivo	Aplikační dávka hnojiva (g/m <sup>2</sup> )	Dávka na hřiště ( 7 500 m <sup>2</sup> )
březen - duben	LOVOGREEN NPK 20 – 5 – 8 + 2 MgO	40	300 kg
květen – červen	LOVOGREEN NPK 20 – 5 – 8 + 2 MgO	40	300 kg
srpen	LOVOGREEN NPK 10 – 5 – 20 + 4 MgO	50	375 kg

Dávka čistých živin za rok v g/m <sup>2</sup>	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO
		21	6,5	16,4

**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:

Chlorid draselný CAS 7447-40-7 (CMC 1), síran amonný CAS 7783-20-2 (CMC 1, CMC 11), kieserit CAS 14567-64-7 (CMC 1), amofos CAS 7722-76-1 (CMC 1), urea formaldehyde polymer CAS 9011-05-6 (CMC 8), močovina CAS 57-13-6 (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 určené k přímé spotřebě se skladuje volně ložené v hromadách do maximální výše 6 m, od sebe vzdálených min. 1 m nebo v oddělených boxech. Hromady i boxy musí být označeny názvem hnojiva. Hnojivo pro dlouhodobé uskladnění se doporučuje trvale zakrýt plachtou nebo skladovat balené. Hnojivo balené do big bagů se skladuje uložené na sebe do výše max. 2 big bagů. Při uložení pytlů s hnojivem na paletách se palety mohou ukládat maximálně ve dvou vrstvách. Hnojivo se musí skladovat na podlaze opatřené nepropustným povrchem. Musí být chráněno před přímým slunečním zářením

a sálavým teplem, jinak dochází k destrukci granulí a ztvrdnutí hnojiva. Skladuje se odděleně od jiných hnojiv a chrání se před znečištěním. Skladovací prostor musí být zabezpečen proti vniknutí vlhkosti.

**Hmotnost:** 5, 10, 20, 25, 50 kg a volně ložené

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

**Datum výroby:**