# GSH NPK 15-3,3-13+5MgO

Napsal uživatel Hubert Plaček
Úterý, 09 Květen 2023 11:04 - Aktualizováno Úterý, 09 Květen 2023 21:24

Nové granulované směsné hnojivo s obsahem fytohormonů. Celý článek ZDE a **VIDEO.**

## NOVÉ GRANULOVANÉ SMĚSNÉ HNOJIVO S OBSAHEM FYTOHORMONŮ

### ÚČINNÝ POMOCNÍK PŘI OBNOVĚ NEJEN KALAMITNÍCH HOLIN

**Na český trh vstupuje nové komplexní granulované směsné hnojivo s obsahem fytohormonů s pozvolným uvolňováním živin, speciálně vyvinuté pro zajištění výživy mladých stromků na odlesněných a kalamitních plochách.**

Na odlesněných plochách po kůrovcových nebo větrných kalamitách dochází k výrazným změnám v mikroklimatu stanovišť určených pro nové zalesnění. Slunečné záření, vysoké teplotní rozdíly, možné zamokření ploch vedou k omezení transpirace a tím i ke zrůstě přirozené biodiversity. Dochází ale také ke zrychlenému rozkladu organických látek (mineralizaci) a k výrazné ztrátě dusíku a dalších minerálních živin s následným rozvojem nitrofilní vegetace (starčky, vrbky, mělník atp.). Výrazně se tak zhoršují stanovištní podmínky pro členou výsadbu dřevin nebo přirozené zmlazení. Případné ponechání těžebních zbytků bilanci živin odvětvujících zalesnění zcela nevyrovnají.

Je proto potřebné v prvních letech po výsadbě vynořit pro dlouhé dřeviny vhodné podmínky. Dostatečnou výživu a podporu zajistí využití hnojiva s pozvolným uvolňováním dusíku a dalších živin, obohaceného o některé regulátory růstu (huminové látky, kyselinu nikotinovou či nafthyloctovou).

Tato koncepované tlačení hnojiva a jeho použití zajišťuje díky obsahu pomalu a rychleji uvolněných forem živin účinnost hnojiva 1-3 roky v závislosti na stanovištních podmínkách.

GSH NPK 15-3,3-13+5 MgO

| Vlastnost | Hodnota |
|---|---|
| Dusík celkový jako N v % hm. | 15 |
| Dusík amonný jako N v % hm. | 4,5 |
| Dusík močovinoformálnetyčový jako N v % hm. | 6 |
| Fosfor celkový jako $P_2O_5$ v % hm. | 3,3 |
| Draslík celkový jako $K_2O$ v % hm. | 13 |
| Draslík vodorozpustný jako $K_2O$ v % hm. | 13 |
| Hořčík celkový jako MgO v % hm. | 5 |
| Síra celkový jako S v % hm. | 15 |
| Síra celkový jako $SO_4$ v % hm. | 37,4 |
| Huminové látky v % hm. | 0,5 |
| Kyselina nikotinová v % hm. | 0,01 |
| Kyselina nafthyloctová v % hm. | 0,01 |
| Částice 1-40 mm v % hm. | min. 90 |
| Částice pod 1 mm v % hm. | max. 3 |
| Částice nad 10 mm v % hm. | 0 |

**Granulované směsné hnojivo s obsahem fytohormonů dodává:**

**MERCATA LES s.r.o.**

tel.: +420 568 821 203, +420 606 716 926

e-mail: mercata@mercata.cz

www.mercata.cz

**Význam jednotlivých živin v hnojivu**

**Dusík**

Hnojivo obsahuje 4,5 % dusíku v amonné formě, zbytek tvoří močovinoformálnetyčový kondenzát, který zajišťuje pozvolné uvolňování dusíku do půdního roztoku.

**Fosfor**

Obsah fosforu v hnojivu je nižší z toho důvodu, že lesní stromy nevyžadují takovou akutní potřebu fosforu jako pokrýt plodiny.

**Draslík**

Hnojivo je bezchloridové, vyšší koncentrace draslíku je potřebná z hlediska odvrnění metabolických procesů během vegetace a zejména stimuluje tvorbu podpůrných pletiv (vyzrávání, zvýšení mrazuvzdornosti atp.).

**Hořčík**

Výrazně ovlivňuje průběh fotosyntézy, zejména tvorbu chlorofylu, čímž podporuje asimilaci $CO_2$ a enzymatické procesy během vegetačního období.

**Biologické aktivní látky**

Do jisté míry zabraňují vzniku stresových faktorů po výsadbě na volných plochách, jako je nedostatek vody, vysoké teplotry, slunečné záření, výsušné větry. Fytohormony podporují zejména dominanci růstového vrcholu, omezují větvení a zlepšují ztavnství stav rostlin. Huminové látky umožňují snadnější příjem živin a stimulují tvorbu kořenového systému.

*Ing. František Pařílka*
*Mercata LES s.r.o*
*Ing. Petr Šlemenda, Ph.D.*
*Lovochemie, a.s.*

*Videonávod aplikace granulovaného hnojiva nalezneme na Silvarium.TV*