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 károvcových nebo větrných kalamitách dochází k výrazným změnám v mikroklimatu stanovišť určených pro nové zalesnění. Sluneční záření, vysoké teplotní rozdíly, možné zamokření ploch vedou k omezení transpirace a tím i ke ztrátě 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 (ostrůvy, vrůky, malinik atp.). Výrazně se tak zhoršují stanovištní podmínky pro členou výsadbu dřevin nebo přirozené zmlazení. Případně ponechání těžebních zbytků bilanci živin odvětujících zalesnění zcela nevyrovnají.

Je proto potřebné v prvních letech po výsadbě vytvořit 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 nafthylcetovou).

Tato koncepované tlačení hnojiva a jeho použití zajišťuje díky obsahu pomalu a rychlejí 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
Dusík celkový jako K_2O v % hm.	13
Dusík vodorozpustný jako K_2O v % hm.	13
Hořčík celkový jako MgO v % hm.	5
Síra celková jako S v % hm.	15
Síra celková jako SO_4 v % hm.	37,4
Huminové látky v % hm.	0,5
Kyselina nikotinová v % hm.	0,01
Kyselina nafthylcetová v % hm.	0,01
Částice 1–10 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 močovino-formálnetyčový 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 odvnění 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, sluneční záření, výsušné větry. Fytohormony podporují zpikální dominanci růstového vrcholu, omezují větvení a zkrátují zdravotní 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