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 výraznému změnám v mikroklimatu stanovišť určených pro nové zalesnění. Slunění záření, vysoké teplotní rozdíly, možné zamokření ploch vedou k omezení transpirace a tím i ke ztrátě přirozené biodiverzity. Dochází ale také ke zrychlenému rozkladu organických látek (mineralizaci) a k výrazné ztrátě dusíku a dalších minerálních živin z následným rozvojem nitrofilní vegetace (ostružiny, vrbky, maliník atp.). Výrazně se tak zhoršují stanovištní podmínky pro členovýsadbu dřevin nebo přirozené zmlazení. Při-padné ponechání těžebních zbytků bilanci živin odvětvujících zalesnění zcela nevyrovnají.

Je proto potřebné v prvních letech po výsadbě vytvořit pro dřeviny vhodné podmínky. Dostatečnou výživu a podporu zajistí využití hnojiva s pozvolným uvolňováním dusíku a dalších živin, obsahujícího a oktetní regulátory růstu (huminové látky, kyselinu nikotinovou či naftyloctovou).

Takto koncipované šetrné hnojivo a jeho použití zajišťuje díky obsahu pomalu a rychlejí uvolňujících 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 močovinoformaldehydový 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 celková jako S v % hm.	15
Síra celková jako SO_3 v % hm.	37,4
Huminové látky v % hm.	0,5
Kyselina nikotinová v % hm.	0,01
Kyselina naftyloctová v % hm.	0,01
Částice ≤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 močovino-formaldehydový 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 polní plodiny.

Draslík

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

Hořčík

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

Biologicky aktivní látky

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

Ing. František Pollák
Mercata LES s.r.o
Ing. Petr Šlamenda, Ph.D.
Lovochemie, a.s.

Videonáhled zpětkace granulovaného hnojiva natočeného na Silvarium.TV