



NOVÉ GRANULOVANÉ SMĚSNÉ HNOJIVO S OBSAHEM FYTOHORMONŮ ÚČINNÝ POMOČNÍK 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. Sluneční 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 s následným rozvojem nitrofilní vegetace (starčky, vrbky, maliník atp.). Výrazně se tak zhoršují stanovištní podmínky pro cílenou výsadbu dřevin nebo přirozené zmlazení. Pří-

padně ponechání těžebních zbytků bilanci živin ovlivňujících zalesnění zcela nevyrovňají.

Je proto potřebné v prvních letech po výsadbě vytvořit pro cílové 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 naftyloctovou).

Takto koncipované složení hnojiva a jeho použití zajišťuje díky obsahu pomalu a rychleji uvolnitelných forem živin účinnost hnojiva 1–3 roky v závislosti na stanovištních podmínkách.

GSH NPK15-3,3-13+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 ₂ O ₅ v % hm.	3,3
Draslík celkový jako K ₂ O v % hm.	13
Draslík vodorozpustný jako K ₂ O 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 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-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 ovlivnění 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 CO₂ 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 teploty, sluneční záření, výsušné větry. Fytohormony podporují apikální dominanci růstového vrcholu, omezují větvení a zlepšují zdravotní stav rostlin. Huminové látky umožňují snadnější příjem živin a stimuluje tvorbu kořenového systému.

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



Videonávod aplikace granulovaného hnojiva naleznete na Silvarium.TV



MERCATA LES s.r.o.
Jsme Vašimi partnery při ochraně lesa

Motto:
Hledej v člověku strom, hluboké kořeny, pevný kmen a košatou korunu

ZPŮSOBY APLIKACE GRANULOVANÉHO SMĚSNÉHO HNOJIVA S OBSAHEM FYTOHORMONŮ



Aplikaci lze provádět při výsadbě přímo do jamky.



Dávkování (celkem 40–60 gramů) provádíme jednoduše pomocí polévkové lžice, která obsahuje zhruba 20 gramů hnojiva.



Spotřeba granulovaného hnojiva činí (pro 4 000 ks sazenic na hektar) maximálně 200 kg hnojiva/ha.



Aplikaci u již vysazených sazenic lze provádět volným rozhozem se současným zapravením do půdy na plochu cca 30 x 30 cm.



Při hnojení k již vysazené sazenici činí celková dávka také 40–60 gramů hnojiva (2–3 polévkové lžice).



Hnojivo je třeba lehce zapravit do půdy přihrnutím nebo zašlápnutím.