

PhaNi stim

LISTOVÉ HNOJIVO S AKTIVÁTOREM TRANSPORTU ŽIVIN UNIKÁTNÍ KOMBINACE ZÁKLADNÍ VÝŽIVY A STIMULAČNÍCH SLOŽEK

Stimulace na bázi esenciálních aminokyselin a biopolymerů | Podporuje kvalitní odnožení | Působí preventivně proti vzniku chlorózy | Katalyzuje příjem fosforu kořeny

PhaNi stim je kapalné listové hnojivo nové generace s unikátní kombinací **základní výživy** (fosfor, dusík, draslík) v přijatelné formě a stimulačních složek na bázi esenciálních **aminokyselin** a **biopolymerů** příznivě ovlivňujících příjem a metabolizaci fosforu a dusíku rostlinou. Hnojivo je doplněné účinnou kombinací **mikroprvků ve formě EDTA chelátů**.



Podstatnou změnou je použití směsi **biologicky aktivních polymerů**, které mají razantní vliv na příjem živin. Tyto polymery jsou **molekulárními přenašeči – transportéry** molekul výživy dovnitř rostlinných buněk. Jsou neškodné - rostlina a půdní bakterie v půdním profilu je přirozeně produkují. V půdách, které ztratily přirozenou biologickou diverzitu (obsah humusu a půdních bakterií), však jejich množství klesá a klesá tak i příjem živin a intenzita metabolismu – porost stagnuje.

Aplikaci **aktivátorů transportu** na listy dostáváme aktivní látky přímo na místo průběhu metabolických reakcí v rostlině. Tím podporujeme příjem živin a jejich přeměnu na metabolity. Porost tak lépe odolává negativním klimatickým činitelům, patogenům a dává vyšší a kvalitnější úrodu.

Účinky a složení

- Fosfor napomáhá tvorbě zásobních látek (cukrů, škrobů a lipidů), dále se účastní energetických procesů v rostlině.
- Draslík je nezbytný pro růstové procesy, dělení buněk, dýchání a fotosyntézu.
- Síra ovlivňuje metabolismus tuků a tím i obsah oleje v semenech.
- Bor přispívá k zakořeňování rostlin, což napomáhá lepšímu přezimování porostů.
- Zinek zvyšuje klíčivost pylového zrna a tím výrazně ovlivňuje zejména ozrnutí palic kukuřice.
- Mikroprvky jsou ve formě chelátových ligandů, což je ideální pro foliární výživu rostlin.
- Molybden podporuje generativní orgány rostlin.

Technické parametry

Primární výživa	
Dusík (N)	5,0 % ve formě amoniakálního N
Fosfor (P) jako oxid fosforečný (P ₂ O ₅)	18,0 % ve vodě rozpustného P ₂ O ₅
Draslík (K) jako oxid draselný (K ₂ O)	3,0 % ve vodě rozpustného K ₂ O
Sekundární výživa	
Síra (S) jako oxid sírový (SO ₃)	1,5 % síry vyjádřené jako SO ₃
Bor (B)	0,3 % ve vodě rozpustného B
Mikroprvky	
Železo (Fe)	0,13 % Fe v chelátu s EDTA
Hořčík (Mg)	0,08 % Mn v chelátu s EDTA
Měď (Cu)	0,04 % Cu v chelátu s EDTA
Zinek (Zn)	0,08 % Zn v chelátu s EDTA
Molybden (Mo)	0,003 % ve vodě rozpustného Mo
Vlastnosti	
Reakce pH	7,0 – 9,0
Specifická hmotnost	1,3 – 1,4 g/cm ³

Přípravkem **PhaNi stim** reagujeme na změny klimatických poměrů (klimatický stres) a snižování biologické hodnoty půdy (obsah humusu a půdních bakterií).

Rozsah a způsob použití

Přípravek **PhaNi stim** je určen k listové aplikaci v množství **1 – 3 l/ha** do 150 – 200 litrů roztoku (0,5 – 2,0% postřikový roztok). Postřik je možné opakovat v 14-21 denních intervalech. Přípravek lze kombinovat s herbicidy, fungicidy a insekticidy ve společném postřiku. Aplikaci doporučujeme provádět při teplotách nad 10°C.



Je určen především pro porosty **obilnin** do doby odnožování. Podporuje kvalitní odnožení, stabilizuje počet produktivních odnoží. Působí preventivně proti vzniku chlorózy, katalyzuje příjem fosforu kořeny (důležité při odnožování), pomáhá zapojit porosty.

Přípravek je možno použít i při postřiku porostů náročných na výživu fosforem jako jsou **rajčata, okurky, květák, celer, mrkev, petržel, jahody a broskve**. V těchto porostech **PhaNi stim** podporuje násadu květů a jejich udržení, zvyšuje odolnost proti houbovým nemocem.

Obecně jeho použití doporučujeme v období nástupu **houbových nemocí a klimatického stresu**, nebo při příznacích nedostatku fosforu (fialovění listů), u ozimin v podzimním období na podporu přezimování.

Metodika aplikace pro vybrané plodiny

Obilniny	podzim: 1,5 l/ha – posílení porostu jaro: 1. vstup 1-2 l/ha v období počátku prodloužování 2. vstup 1,5-2 l/ha praporcový list
Cukrová řepa	1. vstup 2 l/ha před zapojením porostu 2. vstup 2,5 l/ha v plné vegetaci
Kukuřice	vstup 2-2,5 l/ha v 4.-9. listu nebo při výšce 20-50 cm
Vinná réva	1. vstup 1-2 l/ha před nasazování květů opakovaný vstup 1-3 l/ha po odkvetení
Mák	1. vstup 1,5-2 l/ha při tvorbě květů 2. vstup 1,5-2 l/ha po odkvetení
Kmín	1. vstup 1-2 l/ha před květem

Balení: **10, 1000 litrů**

Doba použitelnosti: **24 měsíců** od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Evidenční číslo v registru hnojiv:

Hnojivo **ES, typ C.2.1**

Platnost katalogového listu od 1. 1. 2017