

Envistart

stimulátor růstu a zakořenění s regeneračním účinkem

Přípravek **Envistart** působí jako stimulátor růstu a zakořenění. Má antistresový a regenerační účinek - regeneruje porosty během sucha, přebytku srážek a po chemickém či mechanickém poškození. Působí na molekulární úrovni díky účinným složkám koherentním s metabolismem rostlin.

Výsledkem použití přípravku je zlepšení růstu a sorpčních schopností kořenového systému a podpora metabolismu rostlin. To umožňuje aplikovat základní výživu ekonomicky a cíleně tak předcházet riziku přehnojení, či splavení nevyužitých živin do spodních vod. Přípravek doplňuje nedostatkové mikroprvky a zvyšuje odolnost porostů vůči stresům a patogenům.

Přípravek doporučujeme do plodin, které během vývoje procházejí kritickými fázemi růstu za účelem stimulace a regenerace.

Nejlépších výsledků bylo dosaženo při aplikaci na **řepku olejnou, obilniny, kukuřici, mák, slunečnici, vinnou révu a plodovou zeleninu**.

Účinky a složení:

- Vysoký obsah huminových kyselin podporuje vývoj kořenového systému rostlin.
- Obsah a typ stimulačních látek je zaměřen na rozvoj nadzemní části, což vede k zlepšení vývoje nadzemních částí plodin.
- Všechny složky jsou organického původu s vysokou biologickou dostupností pro rostliny.
- Obsahuje mikroprvky v chelátové podobě, což zaručuje jejich komplexní a efektivní využití rostlinou.
- Aminokyselinové komponenty metabolizují v rostlině na produkty stimulující růst buněk a tím podporují samotný růst rostlin.
- Auxiny působí stimulačně na zakládání nových postranních kořenů.
- Zinek zvyšuje klíčivost pylového zrna, čímž výrazně ovlivňuje zejména ozrnutí palic kukuřice.

Pro **kukuřici a mák** nabízíme modifikaci přípravku **Envistart Zinek** se zvýšeným obsahem zinku na **0,04 %**.

Technické parametry:

Vlastnost	Standard	Zinek
Dusík (N) ve formě aminokyselin	4,00 %	
Huminové kyseliny	1,50 %	
Bor (B) ve vodě rozpustný	0,03 %	
Měď (Cu) v chelátu s EDTA	0,20 %	
Železo (Fe) v chelátu s EDTA	0,30 %	
Mangan (Mn) v chelátu s EDTA	0,20 %	
Zinek (Zn) v chelátu s EDTA	0,02 %	0,04 %
Stimulační látky	Stopové množství	
Další vlastnosti		
Reakce pH	6,0 až 7,5	
Specifická hmotnost	1,2 - 1,3 g/cm ³	

Rozsah a způsob použití:

Envistart je určen k listové aplikaci v množství **0,8 – 1,2 l/ha** do 150 – 300 litrů roztoku (0,25 - 0,80% postřikový roztok). První aplikaci doporučujeme do 150 - 200 litrů vody teplé min. +10°C s použitím smáčedla.

Listové hnojivo **je možné kombinovat s fungicidy a insekticidy** ve společném postřiku, kromě fáze plného kvetení.

Nedoporučujeme kombinovat s herbicidy v případě vysokého výskytu plevele nebo v řídce setých porostech - může snížit účinek herbicidu.

Při samostatném použití nemá ochrannou lhůtu.

Přípravek **Envistart** doporučujeme použít:

- v počátečních fázích růstu při dostatečné listové ploše,
- na podzim pro vyrovnanost porostů pro lepší přezimování,
- u ozimých plodin pro regeneraci z jara,
- pro regeneraci porostů po poškození,
- ke zvýšení odolnosti porostů vůči stresovým faktorům během vegetace.

Podzimní ošetření – po aplikaci dochází k intenzivní podpoře růstu kořenového systému, čímž se zvýší odolnost rostlin vůči vymrzání. Porost se silným kořenovým systémem nastupuje do jarního období v lepší kondici.

Jarní ošetření – plodiny ošetřené přípravkem **Envistart** jsou schopny rychlé regenerace po zimním období, lépe využívají dostatek vláhy pro intenzivní růst a snáze čerpají z půdy dostupné a potřebné živiny.

Metodika aplikace pro vybrané plodiny:

Plodina	Aplikační množství a fáze růstu
Řepka olejná	podzim: 1 l/ha 4. list až do počátku prodlužování, BBCH 14-19 jaro: 1-1,2 l/ha v období počátku prodlužování při dostatečné listové ploše, BBCH 30-32 (doporučujeme v kombinaci s močovinou a hořkou solí)
Obilniny (mimo ječmene)	1. vstup 0,8 l/ha konec odnožování po 1. – 2. kolínko, BBCH 29-32 2. vstup 1 l/ha na praporcový list, BBCH 39-43
Ječmen	1. vstup 0,8 l/ha v době počátku odnožování, BBCH 21-25 2. vstup 1 l/ha 1. – 2. kolínko, BBCH 31-32
Kukuřice	1. vstup 1-1,2 l/ha ve 4. – 5. listu nebo při výšce 15-25 cm, BBCH 14-15 2. vstup 1-1,2 l/ha v 8. – 9. listu, BBCH 18-19
Mák	1. vstup 1-1,2 l/ha koncem odnožování, BBCH 25-30 2. vstup 1-1,2 l/ha při tvorbě květu, BBCH 51-58
Slunečnice	1. vstup 1 l/ha ve 4. – 5. listu, BBCH 14-15 2. vstup 1 l/ha po objevení poupěte (f. hvězdičky), BBCH 51-59
Vinná réva	1. vstup 1-1,2 l/ha před květem, BBCH 55-59 2. vstup 1 l/ha po odkvetení, BBCH 71-75 3. vstup 1 l/ha po cca 6 týdnech
Plodová zelenina, rajčata, paprika, okurky*	1. vstup 0,8-1 l/ha další vstupy 1 l/ha může se opakovat 3 x až 4x ve 14 denních intervalech v kombinaci s ostatními postřiky

* Při postřiku okurek se vyhněte postřiku samčích rostlin, které po postřiku eliminují reprodukční stres a neposkytují dostatečné množství pylu. Samičí rostliny reagují na postřik velmi pozitivně výškou a kvalitou úrody.

Balení:

- 0,1, 1, 10 a 1000 litrů

Doba použitelnosti:

24 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Evidence v registru hnojiv:

Přípravek je v ČR vzájemně uznán a pod číslem V2.

