

AMALGEROL – Multikomponentní biostimulanty

AMALGEROL Premium & AMALGEROL Essence – jedinečné biostimulanty úspěšně využívané již desítky let. Díky **dokonalé sladěné směsi přírodních složek** dokáží mnohem více, než jednotlivé účinné látky samostatně. Podporují **přirozené obranné a metabolické procesy rostlin i půdní život** – od klíčení až po sklizeň, a to i za extrémních povětrnostních podmínek. Zlepšují **efektivitu využití živin, pomáhají rostlinám lépe zvládat stres** a zajišťují stabilní výnosy. Díky těmto vlastnostem **představují udržitelná řešení** pro odolné a perspektivní zemědělství budoucnosti.

AMALGEROL Premium	Funkční sloučeniny	AMALGEROL Essence
✓	Rostlinné stimulační peptidy vyvolávají obranné reakce (priming) zvyšují připravenost a odolnost rostlin vůči stresu	✓
✓	Bioaktivní sacharidy mobilizují cukry (osmotický ochranný štít) snižují fytotoxické reakce podporují mikrobiální život v půdě	✓
✓	Látky podobné huminovým kyselinám zlepšují vývoj kořenů zpřístupňují mikroživiny (chelátování) aktivují půdní život	✓
✓	Bylinné extrakty podporují signální komunikaci rostlin pro posílení obranných mechanismů a stimulaci růstových procesů	✓
✓	Uhlovodíky a organické povrchově aktivní látky podporují růst mikroorganismů a humifikaci, zároveň působí jako smáčedla	×
×	Mikrobiální metabolity / postbiotika signální molekuly, které posilují interakce mezi bakteriemi a rostlinami urychlují imunitní reakci a modulují metabolismus	✓
×	Organické stopové prvky optimalizují přenos signálů zlepšují reakci rostlin na stres	✓
×	Signální molekuly rostlin optimalizují růst a celkovou vitalitu rostlin	✓

Obsahuje rostlinné a éterické oleje, parafiny, bylinné extrakty a výtažky z mořských řas.

Hodnota pH: 8,5

Specifická hmotnost: 0,97 kg/l

Balení: Plechový kanystr 10 l

Plechový kanystr 25 l

Plastový sud 200 l

Paletová plastová nádrž (IBC): 1 000 l



Biostimulant s certifikací CE
AMALGEROL PREMIUM je oficiálně uznán jako EU biostimulant (PFC6) pro polní plodiny, který zvyšuje výnosy



Obsahuje výtažky z mořských řas, melasu, rostlinné výtažky, hydrolyzované bílkoviny
3 % dusíku (N)
3 % oxid draselný (K₂O), rozpustný ve vodě
39 % organická látka (odpovídá 75-80 % v sušině)

Hodnota pH: 5 - 6

Specifická hmotnost: 1,23 kg/l

Balení: Plechový kanystr 15 l

Plastový sud 200 l

Paletová plastová nádrž (IBC): 1 000 l

AMALGEROL ESSENCE odpovídá nařízení (EU) 2018/848 v platném znění a je proto schválen pro ekologické zemědělství.



Přirozená podpora pro rostliny a půdu

Co jsou biostimulanty?

Biostimulanty jsou podle nařízení EU o hnojivech (EU 2019/1009) látky přírodního původu nebo mikroorganismy, které stimulují přirozené procesy v rostlinách a v půdě.

Jejich cílem je **podpora efektivity využití a příjmu živin, tolerance vůči abiotickému stresu a udržení kvality rostlin**, nezávisle na vlastním skutečném obsahu živin v produktu.

Biostimulanty jsou **přírodní látky nebo mikroorganismy**. Přirozeným způsobem podporují růst rostlin a úrodnost půdy. Pomáhají rostlinám lépe přijímat živiny, zvyšují jejich odolnost vůči povětrnostním stresům (sucho, horko, mráz) a zlepšují kvalitu úrody. Jejich účinek není závislý na obsahu živin v samotném biostimulantu.

Jak fungují biostimulanty?

Biostimulanty AMALGEROL **přímo podporují imunitní systém** vašich rostlin. Posilují jejich **přirozenou obranyschopnost** a zvyšují jejich **odolnost vůči stresovým faktorům**.

Kromě toho **stimulují růst kořenů a celkové zdraví rostlin** nepřímo tím, že **aktivují a vyživují půdní mikroorganismy**. To vede ke zlepšení celkové „kondice“ rostlin. Současně dochází k podpoře půdního života, což přirozeně přispívá ke zdravější půdě a odolnějším rostlinám.

Klíčové mechanismy účinku biostimulantů AMALGEROL:

- **Přímé posílení imunity** – aktivují přirozené obranné mechanismy rostlin a urychlují jejich imunitní reakci.
- **Zdravější rostliny** – biostimulanty podporují celkové zdraví rostlin a zvyšují jejich připravenost reagovat na stres.
- **Více energie** – zvýšená fotosyntéza poskytuje rostlinám více energie pro růst a obranné procesy.
- **Optimální růst kořenů** – podporují rozvoj kořenné hmoty a zlepšují osídlení kořenů užitečnými mikroorganismy.

- **Více fytohormonů** – stimulují růst rostlin a zvyšují jejich **odolnost vůči stresu**.
- **Nižší tlak chorob** – biostimulanty **posilují buněčné stěny** a snižují riziko napadení patogeny v půdě.
- **Lepší výnosy plodin** – optimalizují složení účinných látek, jako jsou antioxidanty, cukry a proteiny, a **zajišťují rovnoměrnou distribuci živin a vody do všech částí rostliny** (listy, květy, plody).
- **Zlepšení půdy** – podporují tvorbu humusu, zvyšují obsah organické hmoty a **zlepšují schopnost půdy zadržovat vodu**.

Biostimulanty AMALGEROL poskytují jak **preventivní podporu pro zdravé rostliny a půdu**, tak také **rychlou pomoc v případě náhlého stresu** – ať už jde o mráz, horko, UV záření, **fytotoxicitu** nebo **mechanické poškození**.

Vaše výhody

Biostimulanty AMALGEROL **stimulují přirozené procesy**, které se vyvíjely miliony let, aby zajistily přežití rostlin. **Posilují obranyschopnost rostlin** a přispívají tak k zdravému a stabilnímu růstu.

Aktivací signálních mechanismů mezi rostlinami a mikroorganismy v půdě podporují biostimulanty AMALGEROL **revitalizaci vaší orné půdy**.

Výsledkem je **udržitelné zemědělství se stabilními výnosy**, i při náročných pěstebních podmínkách.

- **Zajištění výnosů, ochrana půdy** – **nižší spotřeba hnojiv a přípravků na ochranu rostlin**, při zachování stabilních výnosů.
- **Vysoká odolnost vůči stresu** – vaše rostliny si déle zachovávají vitalitu i při extrémních podmínkách, jako jsou horko, mráz, UV záření nebo přemokření.
- **Imunizační efekt** – už malé množství biostimulantů **aktivuje obranné mechanismy celé rostliny**.
- **Nejlepší volba při abiotickém stresu** – **biostimulanty jsou nepřekonatelné, pokud jsou rostliny vystaveny extrémním podmínkám**.
- **Rovnováha mezi půdou a rostlinou** – živá, zdravá půda podporuje silný růst rostlin, zvyšuje tvorbu humusu a zlepšuje schopnost zadržovat vodu.

