

AMALGEROL® ESSENCE

▷ Der Rundum-Stress-Schutz für Ihre Pflanzen

- + Stärkt Pflanzen-Immunsystem & wirkt gegen abiotischen Stress
- + Fördert Photosynthese, Wurzelentwicklung & Nährstoffaufnahme
- + Für moderne Landwirtschaft: planbare Erträge, hohe Qualität



HECHENBICHLER
STÄRKT BODEN · PFLANZE · TIER

Natürliche Unterstützung für Pflanzen und Boden

Was sind Biostimulanzien?

Biostimulanzien sind innovative Präparate, die das natürliche Wachstum von Pflanzen fördern, ihre Widerstandskraft gegenüber Stressfaktoren wie Trockenheit oder Hitze erhöhen und die Nährstoffeffizienz verbessern. Biostimulanzien wirken anders als Dünger oder Pflanzenschutzmittel: Sie aktivieren biologische Prozesse in der Pflanze und im Boden – auf natürliche Weise. Genau deshalb gelten sie als Schlüsseltechnologie der modernen Landwirtschaft, die mit zunehmenden klimatischen Herausforderungen konfrontiert ist.

Wie wirkt AMALGEROL?

AMALGEROL aktiviert natürliche Prozesse in Pflanzen und Boden. Die enthaltenen pflanzlichen Inhaltsstoffe werden von der Pflanze erkannt und lösen Signale aus, die die natürlichen Abwehrmechanismen stärken und die Stressresistenz erhöhen. Gleichzeitig werden nützliche Bodenmikroorganismen aktiviert, wodurch das Bodenleben angeregt und die Pflanzengesundheit indirekt verbessert wird. Die Folge sind vitalere Pflanzen mit stärkerer Photosynthese, besserer Energieversorgung und kräftigerem Wurzelwachstum. Eine ausgeprägte Wurzelmasse verbessert die Aufnahme von Wasser und Nährstoffen und fördert gleichzeitig die Ansiedlung nützlicher Mikroorganismen im Boden.

Darüber hinaus unterstützt AMALGEROL biologische Prozesse, die für eine stabile Pflanzenentwicklung entscheidend sind: Die Produktion pflanzlicher Signalstoffe und Phytohormone wird angeregt, Zellstrukturen werden gestärkt und die natürliche Widerstandsfähigkeit gegenüber Krankheiten und Umweltstress erhöht.

Immunistärkung und verbesserte Energieversorgung
AMALGEROL aktiviert natürliche Abwehrmechanismen der Pflanzen und erhöht ihre Widerstandsfähigkeit gegenüber Stress wie Hitze, UV-Strahlung, Trockenheit oder Kälte. Gleichzeitig werden pflanzliche Signalstoffe und die Phytohormonproduktion angeregt, während stabilere Zellstrukturen die Pflanzengesundheit zusätzlich stärken. Parallel dazu steigert AMALGEROL die Photosyntheseleistung der Pflanze und verbessert damit ihre Energieversorgung – sowohl für Wachstum als auch für die Abwehr von Stressfaktoren.

Wurzelwachstum und Bodenverbesserung
AMALGEROL fördert die Bildung kräftiger und ausgedehnter Wurzelsysteme und verbessert damit die Aufnahme von Wasser und Nährstoffen. Gleichzeitig unterstützt es die Aktivität und Ansiedlung nützlicher Bodenmikroorganismen. Dadurch wird die Humusbildung gefördert, der Anteil organischer Substanz im Boden erhöht und die Wasserspeicherkapazität verbessert – wichtige Voraussetzungen für langfristig fruchtbare Böden.

Höhere und hochwertigere Erträge
Durch eine verbesserte Energieversorgung, stabile Pflanzenentwicklung und ein aktives Bodenleben unterstützt AMALGEROL die Bildung wichtiger Pflanzeninhaltsstoffe wie Zucker, Proteine und Antioxidantien. Zudem wird die gleichmäßige Verteilung von Wasser und Nährstoffen in der Pflanze gefördert. Das Ergebnis sind stabilere, qualitativ hochwertige und quantitativ überzeugende Erträge.

Ihre Vorteile

AMALGEROL unterstützt Pflanzen dabei, Stresssituationen besser zu bewältigen und ihr Wachstum stabil zu halten. Ob Trockenheit, Hitze, Frost, UV-Strahlung oder Staunässe – Pflanzen bleiben widerstandsfähiger und leistungsfähiger. Bereits geringe Mengen reichen aus, um systemische Abwehrmechanismen in der gesamten Pflanze zu aktivieren. Durch die Aktivierung des Bodenmikrobioms verbessert sich gleichzeitig die Bodenstruktur. Humusbildung und Wasserspeicherkapazität nehmen zu, wodurch Böden langfristig fruchtbarer und stabiler werden. Das Ergebnis ist eine nachhaltige Stärkung des gesamten Systems aus Boden und Pflanze: gesunde Bestände, stabilere Erträge und geringerer Bedarf an Dünge- und Pflanzenschutzmaßnahmen – auch unter schwierigen Umweltbedingungen.



Anwendung

2–3 l/ha pro Anwendung; 4 l/ha nicht überschreiten. Ausreichende Wassermenge verwenden, um eine gründliche Benetzung von Boden und Blättern zu gewährleisten. Kulturspezifische Anwendungszeitpunkte finden Sie auf dem Produktetikett und auf unserer Website.

AMALGEROL ESSENCE entspricht der Verordnung (EU) 2018/848 idgF und ist daher für die biologische Landwirtschaft zugelassen.

Funktionelle Komponenten

Pflanzenstimulierende Peptide, Bioaktive Kohlenhydrate, Huminsäureähnliche Substanzen, Kräuterextrakte, Mikrobielle Metabolite / Postbiotika, Organische Spurenelemente, Pflanzliche Signalmoleküle

Zusätzliche Informationen: NPK 3-0-3; 3,0 % Stickstoff (N), gesamt, aus pflanzlichem Ursprung; 3,0 % Kaliumoxid (K₂O), total [wasserlöslich]; 70 % Organische Substanz i.d. TS

Technische Angaben

pH-Wert: 5,5–6,5
Spezifisches Gewicht: 1,23 kg/l

Verpackungseinheiten

Kanister 15 l; 45 x 15 l / Pal.
Palettentank 1.000

CE-Kennzeichnung - PFC 6(B) nach EU-Verordnung 2019/1009: Nicht-mikrobielles Pflanzen-Biostimulans / Qualitätsmerkmal: Ertragssteigerung in allen Kulturen

DAS MULTIKOMPONENTEN BIOSTIMULANS

AMALGEROL ESSENCE: Der Rundum-Stress-Schutz für Ihre Pflanzen

- ▶ Stärkt Pflanzen-Immunsystem & wirkt gegen abiotischen Stress
- ▶ Fördert Photosynthese, Wurzelentwicklung & Nährstoffaufnahme
- ▶ Für moderne Landwirtschaft: planbare Erträge, hohe Qualität

Warum Biostimulanzien?

Bereits geringe Gaben an pflanzenaktiven Substanzen lösen eine positive Kettenreaktion im pflanzlichen Immunsystem und im Boden aus. Dies hilft, Erträge trotz negativer Umwelteinflüsse und Stressfaktoren wie unvorhersehbarer Wetterereignissen (Trockenheit, Hitze, Spätfröste, Starkregen) oder Nebenwirkungen von Pflanzenschutzaktivitäten zu stabilisieren. Biostimulanzien stärken das Pflanzenwachstum und die Wurzelentwicklung und fördern die Ernährung des Bodenmikrobioms. Dieses Zusammenwirken wirkt Bodenverdichtung, Erosion und Humusverlust entgegen, denn nur ein gesunder Boden ermöglicht optimales Pflanzenwachstum. Biostimulanzien helfen entscheidend dabei, Pflanzen und Boden optimal auf diese Stresssituationen vorzubereiten.

AMALGEROL ESSENCE mit systemischer Wirkung

AMALGEROL ESSENCE ist ein pflanzenbasiertes Multikomponenten-Biostimulans, das systemisch wirkt: auf Pflanze, Boden und das gesamte Ökosystem.

Die Wirkung am Blatt: aktiviert die pflanzeigene Immunantwort

- Antioxidantien und Signalpeptide aktivieren die Neutralisierung schädlicher Moleküle, die in Stresssituationen entstehen.
- Bioaktive Kohlenhydrate helfen Beständen, sich nach Hagel, Frost oder chemischem Stress rascher zu erholen.
- Priming, die Induktion pflanzlicher Immunantwort, bereitet die Pflanze gezielt auf den Ernstfall vor und ermöglicht ihr, schneller und widerstandsfähiger auf Stress zu reagieren.

Die Wirkung im Boden: das Fundament für Wachstum

- Huminsäureähnliche Substanzen aktivieren das Bodenleben und mobilisieren blockierte Mikronährstoffe. Mineralstoffe werden durch Chelatbildung besser verfügbar.
- Signalmoleküle und Postbiotika fördern starkes Wurzelwachstum und unterstützen so die Nährstoff- und Wasseraufnahme.
- Im Zusammenspiel von Mikroorganismen und Wurzelauflösungen wird die Bodenstruktur verbessert, was die Wasserspeicherkapazität und die Fruchtbarkeit des Bodens erhöht.

AMALGEROL ESSENCE IST EINE PRODUKTMARKE DER HECHENBICHLER GMBH, ÖSTERREICH.

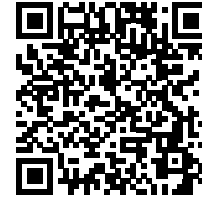
With Nature for Nature

Entdecken Sie online weitere Ressourcen!

Auf unserer Website finden Sie ausführliche Materialien zu bestimmten Kulturpflanzen und Themen, die Ihnen dabei helfen, den größtmöglichen Nutzen aus unseren AMALGEROL Biostimulanzien zu ziehen.

Von unseren Flyern „Voices from the Fields“ – echten Geschichten von Landwirten in Aktion – bis hin zu unserer umfangreichen Versuchsdatenbank voller praktischer Erkenntnisse gibt es viel zu entdecken.

Besuchen Sie uns online und bringen Sie Ihre Ernteleistung auf die nächste Stufe!



www.amalgerol.com



Versuchsdatenbank



Kulturrempfehlungen



Themen-Flyer



Voices from the Fields