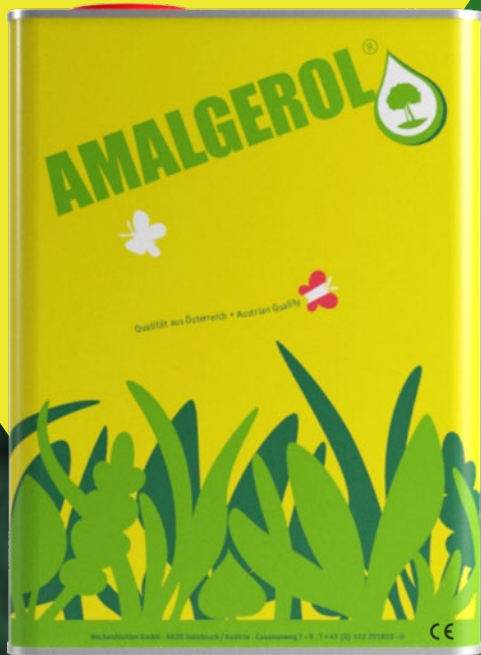


AMALGEROL®

► Unser Biostimulans-Klassiker

- + Stärkt Immunsystem & Widerstandsfähigkeit bei abiotischem Stress
- + Verbessert die Bodengesundheit, stärkt die Wurzelentwicklung
- + Fördert hohe Ertragsqualität



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

2-5 l/ha pro Anwendung. Ausreichende Wassermenge verwenden, um eine gründliche Benetzung von Boden und Blättern zu gewährleisten. Kulturspezifische Anwendungszeitpunkte finden Sie auf dem Produktetikett und unserer Website.

Funktionelle Komponenten

Pflanzenstimulierende Peptide, bioaktive Kohlenhydrate, huminsäureähnliche Substanzen, Kräuterextrakte, Kohlenwasserstoffe & organische oberflächenaktive Substanzen

Technische Angaben

Spezifisches Gewicht: 0,97 kg/l

Verpackungseinheiten

(16x) 1 l Kanister; 672 x 1 l / Palette
(4x) 3 l Kanister; 280 x 3 l / Palette
(2x) 10 l Kanister; 84 x 10 l / Palette
25 l Kanister; 36 x 25 l / Palette
Palettentank 1.000 l

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

Gefahrenhinweise
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

DAS BIOSTIMULANS

AMALGEROL: Unser Biostimulans-Klassiker

- ▶ Stärkt Immunsystem & Widerstandsfähigkeit bei abiotischem Stress
- ▶ Verbessert die Bodengesundheit, stärkt die Wurzelentwicklung
- ▶ Fördert hohe Ertragsqualität

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 unvorhersehbare Wetterereignisse (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, Humusverlust entgegen, denn nur ein gesunder Boden ermöglicht optimales Pflanzenwachstum. Biostimulanzien helfen entscheidend dabei, Pflanzen und Boden optimal auf diese Stresssituationen vorzubereiten.

AMALGEROL mit systemischer Wirkung

AMALGEROL wirkt systemisch dort, wo es zählt – als Biostimulans auf Pflanze UND Boden.

Die Wirkung am Blatt: Aktiviert die pflanzeigene Immunantwort
– Pflanzenstimulierende Peptide erhöhen die

Alarmbereitschaft für die pflanzeigene Immunantwort, um Stressfaktoren aktiv entgegenzuwirken.
– Bioaktive Kohlenhydrate unterstützen Kulturen, sich nach mechanischem (Hagel, Frost) oder chemischem Stress rascher zu erholen.
– Priming, die Vorbereitung pflanzlicher Abwehrreaktionen, erlaubt es der Pflanze, im Ernstfall schneller und gezielter auf Stress zu reagieren.

Die Wirkung im Boden: Fundament für Wachstum und Bodengesundheit

– Huminsäureähnliche Substanzen aktivieren das Bodenleben und mobilisieren blockierte Mikronährstoffe, Mineralstoffe werden durch Chelatbildung besser verfügbar.
– Kräuterextrakte und organische Tenside stimulieren ein kräftiges Wurzelwachstum mit mehr Wurzelhaaren. Dies optimiert die Nährstoff- und Wasseraufnahme und unterstützt die Etablierung nützlicher Mikroorganismen an der Wurzel.
– Kohlenwasserstoffe fördern gezielt das mikrobielle Wachstum und Humifizierungsprozesse. Dies verbessert nachhaltig die Bodenstruktur und somit die Wasser- und Luftspeicherkapazität des Bodens.

AMALGEROL ESSENCE IST EINE PRODUKTMARKE DER HECHENBICHLER GMBH, ÖSTERREICH.

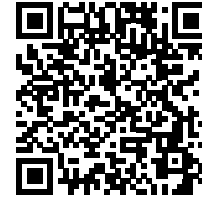
With Nature for Nature

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