

RhizoVital® C5



Bodenhilfsstoff für
den guten Start in
kalten Böden



A member of the
Andermatt Group

RhizoVital®C5 – für einen guten Start in kalten Böden

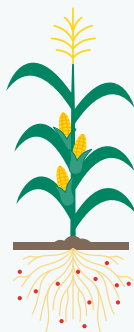
- RhizoVital®C5 ist ein Bodenhilfsstoff, der Sporen des Bodenbakteriums *Bacillus atrophaeus* ABi05 beinhaltet.
- Dabei handelt es sich um ein nützliches bodenbürtiges Bakterium mit Aktivität bei niedriger Bodentemperatur.
- Nach der Anwendung keimen die Sporen und kolonisieren die jungen Wurzeln (Biofilm).
- Die Bakterien setzen Enzyme und weitere Verbindungen frei, die das Pflanzenwachstum stimulieren und Pflanzennährstoffe mobilisieren.

***Bacillus atrophaeus* ABi05 – der kältetolerante Bacillus-Stamm für den Ackerbau:**

- hohe Konzentration: $2,5 \times 10^{10}$ cfu/ml
- aktiv ab 8 °C Bodentemperatur
- einfache Lagerung: 2 Jahre bei < 25 °C
- hohe Verträglichkeit (mit Pflanzenschutz- und Düngemitteln)

Wirkweise und Vorteile von RhizoVital®C5:

- steigert Pflanzenvitalität
- stimuliert frühzeitig Pflanzenwachstum und Wurzelentwicklung
- verbesserte Bodenaktivität (ist bereits bei Bodentemperaturen von 8 °C aktiv und begünstigt auch in Kälteperioden eine vitale Pflanzenentwicklung)



- erhöht Toleranz gegenüber abiotischem Stress und ungünstigen Bedingungen (Wassermangel, Salzgehalt, plötzlicher Temperaturabfall)
- bewirkt höhere Erträge durch verbesserte Nährstoffaufnahme und damit einhergehend durch gesteigertes Pflanzenwachstum

RhizoVital®C5 – einfach in der Anwendung

Art der Anwendung:

- flüssige Formulierung für Anwendung in Acker- und Gemüsekulturen
- frühzeitige Aufbringung, vorzugsweise bei Aussaat oder kurz danach
- sehr gut verträglich; Synergieeffekte in Kombination mit Düngemitteln, Fungiziden oder konventionellen Saatgutbehandlungen
- flexibel mischbar mit Pflanzenschutz- und Düngemitteln

Anwendungsmethoden:

- Saatgutbehandlung oder Spritzung in der Furche
- Bewässerung oder Besprühung der Bodenoberfläche
- Injektion in Bewässerungs- oder Hydroponiksysteme
- Wurzelbehandlung durch Tauchen

Aufwandsmengen:

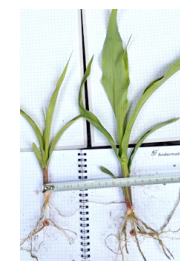
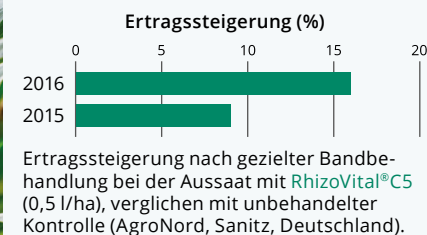
Abhängig von der Kultur wird eine wiederholte Anwendung nach 4 bis 6 Wochen empfohlen.

Pflanze	Anwendungsmenge	Anwendungsmethode
Getreide (Mais, Weizen, Gerste usw.)	0,5 – 1,5 l/ha oder 100 kg Saatgut	
Saatgut (Zierpflanzen, Gemüse usw.)	0,2 – 0,5 l/100 kg Saatgut	
Gemüsekulturen, geschützt (Tomate, Gurke usw.)	1 – 2 l/ha	/
Gemüsekulturen, Freiland (Karotten, Rüben, Kohl usw.)	1 – 2 l/ha	2x
Kräuter	1 l/ha	/
Zwiebeln	0,5 – 1 l/ha	/
Erdbeeren	1 l/ha	/
Rasen	1 l/ha	2x
In hydroponischen Systemen	1 – 2 l/ha	

Saatgutbehandlung Tauchen Bewässerung Sprühanwendung hydroponisches System

RhizoVital®C5 – Ergebnisse aus der praktischen Anwendung

Beispiel Mais:



Gezielte Bandbehandlung bei Mais: rechts RhizoVital®C5 (0,5 l/ha), links unbehandelt (Quelle: Andermatt Poland, 2023).

RhizoVital®C5 – Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ erhöht den Ernteertrag
- ✓ verbessert das Wurzelwachstum und die Nährstoffmobilisierung
- ✓ verbessert den Pflanzenaufgang
- ✓ gut mischbar mit Düngemitteln und Pflanzenschutzmitteln
- ✓ leicht auszubringen und zu lagern
- ✓ wirksam bei geringen Temperaturen
- ✓ im Bio-Anbau einsetzbar
- ✓ umweltfreundlich und nachhaltig
- ✓ keine Rückstände

Auf der Erde leben schätzungsweise 50.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Bakterien.

Aus diesem Potenzial heraus die vielversprechendsten Bakterien für wirksame biologisch-nachhaltige Einsatzzwecke zu finden, ist eine stetige Herausforderung, der wir uns im Sinne einer ökologisch nachhaltigen Nutzung der Natur stellen.



Gesunde Lebensmittel und eine intakte Umwelt – überall und für jeden

- Wir wollen starke Pflanzen in einer intakten Umwelt – für gesunde Lebensmittel und eine gesunde Lebensweise.
- Wir entwickeln und produzieren ausschließlich auf Basis wissenschaftlicher Erkenntnisse und sind überzeugt, dass die meisten biologischen Prozesse in einen technischen Rahmen gefasst werden können.
- Unser Anspruch ist es, wirksame Produkte in bester Qualität anzubieten und unsere Kunden und Partner darüber hinaus mit einem umfassenden Service beim Einsatz unserer Produkte zu unterstützen.
- Wir setzen auf mikrobiologische Erkenntnisse und die Wirkung mikrobieller Zusatzstoffe für die Agrarwirtschaft statt auf Gentechnik und konventionelle chemisch-synthetische Mittel.
- Wir unterstützen die ökologische und konventionelle Landwirtschaft im Rahmen des umweltfreundlichen Pflanzenanbaus, bei der Erzielung höherer Erträge sowie der nachhaltigen Bodennutzung und Düngung, sodass sich Landwirte bestmöglich den zukünftigen Anforderungen stellen können.



Hersteller:
ABiTEP GmbH
Glienicke Weg 185
12489 Berlin
www.abitep.de

Vertrieb durch:
Biofa GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 2
72525 Münsingen
www.biofa-profi.de