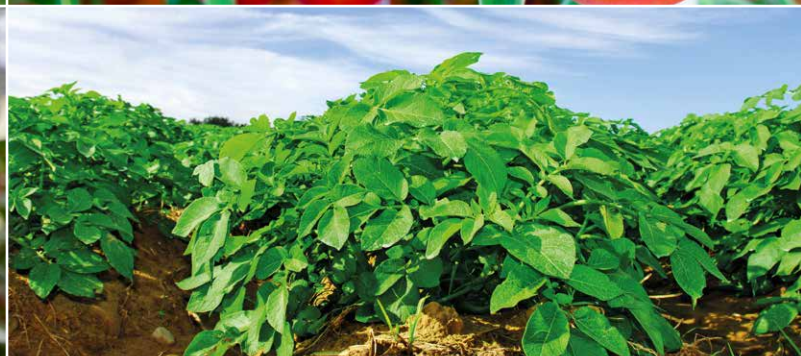


**BRAUNALGEN SIND WICHTIG FÜR DIE  
ENTWICKLUNG DER PFLANZEN.**



# AlgoVital® Plus

Warum sind die in AlgoVital® Plus enthaltenen Braunalgen so wichtig für die Pflanzen?

Zur Berostungsminderung  
im Obstbau

Geeignet für Wein-, Acker-,  
Gemüse- und Zierpflanzenbau

Enthält: Hauptnähr- und  
Spurenelemente, Vitamine,  
Mineralstoffe, Polysaccharide,  
Alginsäure, Mannitol

**BIOFA**   
• • • • • A member of the Andermatt Group

Pflanzenhilfsmittel

Gelistet in der Betriebs-  
mittelliste für den  
ökologischen Landbau.



## Wirkungsweise

**AlgoVital® Plus** ist ein Pflanzenhilfsmittel nach §2 Düngegesetz auf der Basis von Braunalgen (*Ascophyllum nodosum*) zur Steigerung der Nährstoff- und Wasseraufnahme.

Die Algenextrakte in AlgoVital® Plus enthalten eine Reihe von wichtigen Stoffen: Hauptnährstoffe, Spurenelemente, Vitamine, Mineralstoffe, Polysaccharide, Alginsäure und Mannitol.



Braunalge - *Ascophyllum nodosum*



### Hauptnähr- und Spurenelemente

AlgoVital® Plus enthält insgesamt 10 g/kg Hauptnährelemente (wie Stickstoff, Phosphor, Kalium, Calcium, Schwefel und Magnesium) und 30-50 mg/kg Spurenelemente (wie Kupfer, Eisen, Mangan, Zink, Bor und Molybdän).

### Vitamine und Mineralstoffe (z.B. Vitamin B12 (Cobalamin))

Kobalt gilt als essentiell für das Wachstum einer Reihe von Kulturpflanzen. Vitamin B12 wird nicht in Pflanzen oder Tieren synthetisiert, aber Algen enthalten eine hohe Mengen dieser Vitamine und Mineralstoffe und sind somit ein wichtiger Nährstofflieferant.

### Polysaccharide

Diese Polysaccharide aktivieren und fördern die Pflanzenabwehrkräfte in besonderer Art und Weise und sichern einen vorbeugenden Schutz gegenüber biotischem und abiotischem Stress. Sie verbessern darüber hinaus die Pflanzenverträglichkeit von Pflanzenschutzbehandlungen.

### Die durchschnittlichen Werte vom AlgoVital® Plus

Organische Substanz		Hauptnährelemente		Spurenelemente	
Rohproteine	6-14 g/kg	Stickstoff N	1-2 g/kg	Kupfer Cu	0,1-6 mg/kg
Kohlenhydraten	35-50 g/kg	Phosphor P	0,145 g/kg	Eisen Fe	5-20 mg/kg
Alginsäure	10-20 g/kg	Kalium K	4,75 g/kg	Mangan Mn	0,5-1,2 mg/kg
Mannitol	4-7 g/kg	Calcium Ca	0,5-1 g/kg	Zink Zn	1-10 mg/kg
Betaine	0,04 g/kg	Schwefel S	3-9 g/kg	Bor B	2-10 mg/kg
Cytokinine (Pflanzenhormon)	0,06 g/kg	Magnesium Mg	0,5-0,9 g/kg	Molybdän Mo	0,1-0,5 mg/kg

### Brennesellextrakt

Der Zusatz von Brennnessel stärkt die pflanzen eigenen Abwehrkräfte und unterstützt Wachstum und Vitalität von Blatt und Frucht.



### Alginate (Alginsäure)

Die Gelbildungseigenschaft von Alginaten ermöglicht die Bildung von Mikrokolloiden auf der Oberfläche von Pflanzen, von denen angenommen wird, dass sie als Schutzfilm wirken. Alginate wirken auch als Futter- und Nährstoffquelle für nützliche Mikroben.

### Mannitol Zucker Alkohol

Ist ein multifunktionales Mittel und hat drei Hauptwirkungsbereiche: Antioxidationsmittel, Bor-Komplexierung, Signalwirkung bei Pilzbefall.

## Anwendungsempfehlungen

### Aufwandmenge

**Kernobst:** 4-5 l/ha

Zur Unterstützung bei der Berostungsminderung während der Zellteilungsphase: 4 Behandlungen in der berostungskritischen Phase mit je 3-5 l/ha (Vollblüte bis Haselnussgröße).

Kombination mit Kupferfungiziden: Die Zugabe zu jeder Behandlung mit 3-5 l/ha trägt zur Minderung des Spritzschocks bei, gleicht Stresssituationen aus und verbessert die Wirkung des eingesetzten Kupfers gegen Schorf.

**Steinobst:** Anwendung über das Blatt 4-5 l/ha

**Beerenobst:** Anwendung über das Blatt 4-5 l/ha

**Weinbau:** Empfohlene Aufwandmenge: 3-4 l/ha zusammen in Tankmischung mit dem Pflanzenschutz

**Kartoffeln:** Empfohlene Aufwandmenge: 4 l/ha  
Als Zusatz zu Myco-Sin®: 0,8-1 %ig Myco-Sin® und 3 l AlgoVital® Plus

**Gemüsebau:** Je nach Entwicklungsstadium und Pflanzenhöhe: 1-4 l/ha zur Spritzbrühe hinzugeben  
Empfehlung: Vorbeugender, oder regelmäßiger Einsatz (Zugabe zu jeder Pflanzenschutzbehandlung, Wiederholung im Abstand von ein bis zwei Wochen)

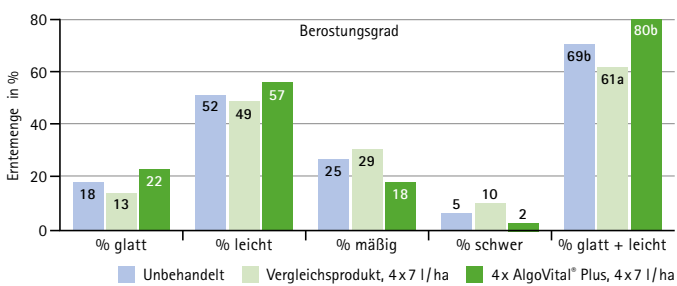
**Zierpflanzen:** Je nach Entwicklungsstadium und Pflanzenhöhe: 2-4 l/ha zur Spritzbrühe hinzugeben  
Empfehlung: Vorbeugender, oder regelmäßiger Einsatz (Zugabe zu jeder Pflanzenschutzbehandlung, Wiederholung im Abstand von ein bis zwei Wochen)

### Lagerung und Haltbarkeit

Kühl und trocken lagern, mindestens 3 Jahre haltbar

### Berostungsminderung mit AlgoVital® Plus bei Elstar

**TIPP**



Bio Fruit Advies, Marc Trapman, NL-2003

Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen.