

# Biovin® Pulver

Organisches Bodenverbesserungsmittel  
- die Grundlage  
für jede gesunde Kultur

Die organische Grundlage von Biovin besteht aus den Resten, die nach dem Keltern von Weintrauben (Most) übrig bleiben. Durch Humifizierung der Weintraubenreste entsteht ein Produkt mit organischen Pflanzennährstoffen und Milliarden aktiver Mikroorganismen. Darunter befinden sich unter anderem die wichtigen stickstoffbindenden Bakterien (Actinomyceten) und SAR-Mikroben („Systemic Acquired Resistance“, erworbene systemische Resistenz). Sie sorgen für eine erhöhte Widerstandsfähigkeit.



Seit 1974 wurden zumindest 45 Versuche unter wissenschaftlicher Begleitung von verschiedenen Versuchsanstalten und Forschungseinrichtungen des Staats und an Universitäten durchgeführt. Alle Ergebnisse zeigen, dass Biovin die Aufnahme von Mineralstoffdüngern fördert und die Nitratauswaschung verhindert. Die Nitrate werden für die Pflanzen wieder in Ammoniumstickstoff umgewandelt. Mit der Anwendung von Biovin werden große Einsparungen bei der Verwendung von (Kunst-)Dünger erreicht und kann die Auswaschung reduziert werden.

- enthält essenzielle Bakterien und Pilze
- positive Wirkung auf das Ökosystem in der Pflanzerde
- positive Wirkung auf das Pflanzenwachstum
- positive Wirkung auf die Qualität der Ernte
- einfach vermischbar
- große Vielzahl an Spurenelementen
- garantiert unkrautfrei
- verhindert hohe Nitratgehalte in Pflanzen und Boden



## VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT ANDEREN (PHC) PRODUKTEN

Biovin kann mit allen Düngemitteln, Bakterienprodukten und Mykorrhiza-Produkten von PHC verwendet werden. Die Anwendung von Biovin flüssig verstärkt die Wirkung von Biovin. Die Verwendung von Kunstdünger, Fungiziden und Bioziden wird durch eine aktive Boden- und Wurzelumgebung in ein anderes Licht gerückt.

### Rasen (Sportplätze, Golfplätze)

Biovin mit Topdressingsand mischen.  
Im März und September 10 kg/100 m<sup>2</sup> streuen und einregnen.

### Containeranbau

Biovin mit Pflanzerde in Kombination mit MiniPlug oder V.A.-Cocktail (Mykorrhiza) mischen.

### Verpackung, Transport & Lagerung

Biovin wird in Säcken von 20 kg (40 Säcke pro Palette = 800 Kilo) und in Bigbags von 600 kg geliefert. Trocken, frostfrei und nicht im direkten Sonnenlicht lagern. Nasses Material kann die Maschine verstopfen. Haltbarkeit unbegrenzt.

### Saatbett

10 kg Biovin pro 100 m<sup>2</sup> und Mykorrhiza-Sporen V.A.-Cocktail oder Pt-Sporen verteilen. Saatbett fräsen, fertig vorbereiten und säen oder pflanzen.

### Pflanzung von Bäumen/Sträuchern

100 Gramm - 1 kg Biovin in die Auffüllerde des Pflanzlochs mischen.



## We Grow Soil.

**Gesundheits- und Sicherheitsinformationen**

Nicht zum Verzehr geeignet. Nach Gebrauch Hände waschen. Beim Verladen/Gebrauch dieses Produkts Schutzkleidung und Atemschutz (mit P3-Partikelfilter) tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorweisen). AUSSER REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHREN.

**Produktlizenzen**

Biovin ist ein organischer Biostimulans und zugelassen für den Einsatz in der ökologischen Landbau gemäß EU-Verordnung 834/2007 und NOP (Ecocert). Ausnahmeregelung für Belgien: EM018.T. Genehmigt input von Soil Association. Aktuelle Auflistungen finden Sie auch unter [inputs.bio](http://inputs.bio), [inputs.eu](http://inputs.eu).

**INHALTSSTOFFE**

Humifizierter Traubenmost 100 %

**DOSIERUNG**

Containeranbau	3 kg pro m <sup>3</sup>
Gemüse, Obst & Beerenobst	1.000 kg/ha
Rasenflächen	100 g/m <sup>2</sup>
Greens	80 - 100 g/m <sup>2</sup>

**ERGÄNZENDE INFORMATIONEN**

Für die Regeneration von Anlagen in schlechtem (Bio-)Zustand ist eine ergänzende Dosierung notwendig. Fragen Sie Ihren PHC-Anbauberater nach einer maßgeschneiderten Empfehlung.

**CHEMISCHE ANALYSE**

Eigenschaften	Wert
pH-Wert	7,31
Spezifisches Gewicht	0,77kg/l
Trockenmasse	78,60
Organische Substanz	68,90
Asche	9,7

Chemische Analyse	% des Gewichts
Gesamtstickstoff (N)	2,35
Nitratstickstoff (NO <sub>3</sub> -N)	0,05
Ammoniumstickstoff (NH <sub>4</sub> -N)	0,11
Organisch gebundener Stickstoff	2,19
Gesamtphosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,57
Gesamtkalium (K <sub>2</sub> O)	2,39
Kalk (CaO)	1,32
Magnesium	0,32
Natrium	0,01
Nicht lösliche Hydrochloresäure	3,38

Sulfat (SO <sub>3</sub> )	0,35
Kohlensäure (CO <sub>2</sub> )	0,28
Kohlenstoff (C)	38,80
Humusbestandteilen (von org. Substanz ges.)	66,78
Stickstoff : Kohlenstoff (N : C)	0,06

Spurenelemente	ppm
Kupfer (Cu)	27,00
Mangan (Mn)	50,00
Eisen (Fe)	1420,00
Zink (Zn)	29,00
Kobalt (Co)	0,40
Molybdän (Mo)	2,88
Blei (Pb)	1,20
Cadmium (Cd)	0,20
Chrom (Cr)	13,30
Nickel (Ni)	8,50
Arsen (As)	0,00

**WACHSTUMS-FAKTOREN**

Huminsäure	66,7 %
Thiamin	22,75 µg/100 g
Pyridoxal	45,59 µg/100 g

Nicotinamid	99,52 µg/100 g
Nicotinsäure (gesamt)	115, 57 µg/100 g
Zeatin (Cytokinin)	160,00 µg/100 g

**MIKROBIOLOGISCHER INHALT PRO GRAMM****Bodenpilze 10<sup>7</sup> /g**

Aspergillus niger
Mucor miehei
Myceliophthora thermophila
Paecilomyces varioti
Thermomyces lanuginosus

**Streptomyceten 10<sup>6</sup> /g**

S. griseoruber
S. rimosus
S. thermoflavus
S. actuosus
S. atroolivaceus

**Bakterien 10<sup>8</sup>/g**

Bacillus sp.
Pseudomonas sp.
Arthrobacter sp.
Cellulomonas sp.
Nitrosomonas sp.

Wie bei allen organischen Materialien kann die Analyse um 15 % abweichen.

**GARANTIE**

Plant Health Cure verkauft das Produkt Biovin®. Bitte befolgen Sie bei Gebrauch genau die Anweisungen auf der Verpackung. Wir garantieren nicht für die Eignung des Produkts für andere als die vorgesehenen Anwendungen. Plant Health Cure ist nur zum Ersatz von Produkten verpflichtet, die nicht den Spezifikationen entsprechen. Vorschläge für die Anwendung und Informationen über Ergebnisse durch die Anwendung des Produkts, die vom Hersteller erteilt wurden, können als zuverlässig betrachtet werden. Da Plant Health Cure keine Kontrolle über die Anwendungsbedingungen ausüben kann, ist der Käufer/Anwender für alle Ergebnisse einschließlich Verletzungen oder Schäden, die aus der Anwendung dieses Produkts allein oder in Kombination mit anderen Materialien hervorgehen, verantwortlich. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Die aktuellste Version des Datenblatts ist immer auf [www.phc.eu](http://www.phc.eu) zu finden.