

# 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.

## PRODUKTVORTEILE

- enthält essenzielle Bakterien und Pilze
- positive Wirkung auf das Ökosystem in der Pflanze
- positive Wirkung auf das Pflanzenwachstum
- positive Wirkung auf die Qualität der Ernte
- einfach vermischbar
- Große Vielfalt von Spurenelemente
- Ist garantiert frei von Unkraut
- Verhindert hohe Nitratwerte in Pflanzen und Boden



## VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT ANDEREN (PHC) PRODUKTEN

Biovin kann mit allen PHC-Düngemitteln, PHC-Bakterienprodukten und PHC-Mykorrhiza-Produkten 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 VA 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: mindestens 2 Jahre.

### Saatbett

10 kg Biovin pro 100 m<sup>2</sup> und Mykorrhiza-Sporen VA 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 zur Einnahme bestimmt. Nach Gebrauch Hände waschen. Beim Verladen/Gebrauch dieses Produkts Schutzkleidung und Atemschutz (mit P3-Partikelfilter) tragen. Suchen Sie bei einem Unfall oder bei Unwohlsein einen Arzt auf. AUßERHALB DER 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. Ausnahmeregelung für Belgien: EM018.T, Humified Traubenmost. 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/m <sup>3</sup>
Gemüse & Obst	600 kg/ha
Greens	80-100 g/m <sup>2</sup>
Feldeinsatz	400 kg/ha
Fahreinsatz	200 kg/ha

**ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**

Für die Regeneration von Anlagen in schlechtem (Bio-)Zustand ist eine ergänzende Dosierung notwendig. Wenden Sie sich für eine individuelle Beratung an Ihren Produktvertreter.

**CHEMISCHE ANALYSE**

Eigenschaften	Wert
pH-Wert	7,31
Dichte	0,77 kg/l
Trockenmasse	>70 %
Organische Substanz	>45 %
Ascherückstände	9,7 %
Heizwert (Energie)	10.000 mj/kg

  

Chemische Analyse	% des Gewichts
Gesamtstickstoff (N)	1,7
Nitratstickstoff (NO <sub>3</sub> -N)	<0,1
Ammoniumstickstoff (NH <sub>4</sub> -N)	<0,1
Organisch gebundener Stickstoff	1,7
Gesamtphosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,5
Gesamtkalium (K <sub>2</sub> O)	2,1
Kalk (CaO)	1,32
Magnesium	0,32
Natrium	0,01
Nicht lösliche Hydrochlorsäure	3,38

Sulfat (SO <sub>3</sub> )	0,35
Kohlensäure (CO <sub>2</sub> )	0,28
Kohlenstoff (C)	38,80
C/N-Verhältnis	16,51

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 1.10<sup>6</sup> /g**

Aspergillus niger
Myceliophthora thermophila
Paecilomyces varioti
Thermomyces lanuginosus

**Streptomyceten 1.10<sup>6</sup> /g**

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

**Bakterien 1.10<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®. Befolgen Sie bei der Verwendung sorgfältig die Anweisungen auf der Verpackung. Wir übernehmen keine Gewähr für die Eignung des Produkts über den ursprünglich vorgesehenen Verwendungszweck hinaus. Plant Health Cure ist nur verpflichtet, Produkte zu ersetzen, die den Spezifikationen nicht entsprechen. Anwendungsvorschläge und Informationen über die Verwendungsergebnisse des Produkts, die Sie vom Hersteller erhalten, können als zuverlässig angesehen werden. Da Plant Health Cure die Anwendungsbedingungen nicht kontrollieren kann, ist der Käufer/Anwender für alle Ergebnisse verantwortlich, einschließlich aller Verletzungen oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Produkts allein oder in Kombination mit anderen Materialien entstehen. Außerhalb der reichweite von kindern aufbewahren. Die neueste Version des Datenblattes finden Sie immer unter [www.phc.eu/de](http://www.phc.eu/de).