

# Biovin<sup>®</sup> powder

Organický pôdny kondicionér  
- základ pre zdravú úrodu

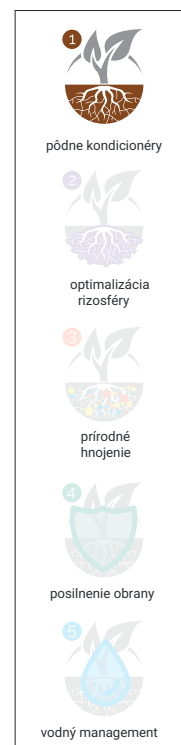
Základnou zložkou BIOVINU sú organické zvyšky po lisovaní hrozna. Tieto zkompostované zvyšky tvoria základ produktu s organickými živinami pre rastliny a s obrovským množstvom prospešných mikro-organizmov, vrátane dôležitých baktérií fixujúcich dusík (actinomycéty) a SAR (Systemic Aquired Resistance) mikróby. Tie napomáhajú rastlinám k vyššej rezistentnosti a tolerancii voči abiotickému stresu.



Najmenej 47 výskumov, ktoré prebehli od roku 1974, všetky boli vedecky koordinované vládami a univerzitnými výskumnými vedeckými zariadeniami. Záver týchto vedeckých štúdií vždy potvrdil, že Biovin podporuje príjem minerálnych hnojív a zabraňuje vyplavovaniu dusičnanov. Dusičnany sa premieňajú na amónny dusík dostupný pre rastliny. Používaním Biovinu dosiahnete významné úspory v používaní maštalného hnoja a/alebo hnojív a redukuje vyplavovanie živín z pôdy.

## BENEFITY PRODUKTU

- Obsahuje dôležité baktérie a huby
- Priaznivý vplyv na ekosystém v pôde
- Pozitívny efekt na rast rastlín
- Pozitívny efekt na kvalitu úrody
- Jednoducho miešateľný
- Veľká rozmanitosť stopových prvkov
- 100 % bezburinný
- Zabraňuje vysokej hladine dusičnanov v rastlinách a v pôde



## POUŽÍVANIE BIOVINU S INÝMI PRODUKTAMI

Biovin sa môže používať so všetkými organicko-minerálnymi hnojivami, bakteriálnymi a mikorízovými produktami. Použitie tekutej formy Biovinu znásobuje jeho efekt. Biovin vytvára biologicky aktívne pôdne prostredie a stimuluje koreňový systém. Vrhá úplne nové svetlo na používanie hnojív, fungicídov a biocídov.

### Trávniky (športoviská, golfové ihriská)

Biovin zmiešajte s topdressingovým materiálom 5 až 10 %.  
Aplikujte Marec až September, 10 kg/100 m<sup>2</sup>.

### Kontajnerová výsadba

Zamiešajte Biovin so substrátom a mikorízou 3 až 5 kg/m<sup>3</sup>.

### Balenie a skladovanie

Biovin sa dodáva v 20 kg vreciach (40 vreci na paletu = 800 kg), a v 750 kg BigBagoch. Skladujte v suchu, chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.  
Trvanlivosť: 2 roky minimálne.

### Výsadbové lôžka

Aplikujte 10 kg Biovinu na 100m<sup>2</sup> spolu s mikorízou.  
Pripravte výsadbové lôžko kultivátorom a vysejte alebo vysaďte rastliny.

### Výsadba stromov/kríkov

Zamiešajte 100 gramov – 1 kg Biovinu spolu so substrátom podľa veľkosti výsadbovej jamy.



# We Grow Soil.

## Technický list

### Zdravie a bezpečnosť

Nie je určený na požitie. Po použití si umyte ruky. Používajte ochranné pracovné prostriedky.

V prípade požitia kontaktujte lekára.

SKLADUJTE MIMO DOSAHU DETÍ.

### ZLOŽENIE

Hroznový kompost 100 %

### DÁVKOVANIE

Kontajnerové pestovanie	3 kg / m <sup>3</sup>
Zelenina a ovocie	600 kg/ha
Trávnik	80-100 g/m
Plošná aplikácia	400 kg/ha
Riadková aplikácia	200 kg/ha

### ADDITIONAL INFORMATION

Pre obnovu veľmi chudobných pôd na (bio-)kondíciu sa odporúča zvýšiť dávkovanie. Poradte sa so svojím PHC predajcom.

### CHEMICAL ANALYSIS

Vlastnosti	Hodnota	Sulfát (SO <sub>3</sub> )	0.35
pH	7.31	Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> )	0.28
Hustota	0.77 kg/l	Uhlík (C)	38.80
Sušina	>70 %	C/N	16.51
Organická hmota	>45 %		
Popol	9.7 %	Mikroprvky	ppm
Energia	10,000 mj/kg	Cu	27.00
		Mn	50.00
Chemická analýza	% hmotnosti	Fe	1420.00
Celkový (N)	1.7	Zn	29.00
Nitrátový (NO <sub>3</sub> -N)	<0.1	Co	0.40
Amoniakálny (NH <sub>4</sub> -N)	<0.1	Mo	2.88
Organický N	1.7	Pb	1.20
Celkový P (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0.5	Cd	0.20
Celkový K (K <sub>2</sub> O)	2.1	Cr	13.30
CaO	1.32	Ni	8.50
Magnesium	0.32	As	0.00
Sodík	0.01		
HCl	3.38		

### GROWTH FACTORS

Humíny	66.7 %	Nicotinamide	99.52 µg/100g
Thiamin	22.75 µg/100g	Nicotin kyselina	115.57 µg/100g
Pyridoxal	45.59 µg/100g	Cytokinin	160.00 µg/100g

### MICROBIOLOGICAL CONTENT PER GRAM

Huby 1x10 na 6 / g	Streptomycéty 1x10 na 6 / g	Baktérie 1x10 na 8 / g
Aspergillus niger	S. griseoruber	Bacillus sp.
Myceliophthora thermophila	S. rimosus	Pseudomonas sp.
Paecilomyces varioti	S. thermoflavus	Arthrobacter sp.
Thermomyces lanuginosus	S. actuosus	Cellulomonas sp.
	S. atroolivaceus	Nitrosomonas sp.