

biofimum Biolevel

***Bakterien, die Ihren Boden beleben und
vorhandenes Phosphat den Pflanzen zur Verfügung stellen.***

Die Forschung und Praxisergebnisse haben gezeigt, dass bis 25 % Ertragssteigerungen mit **Biolevel** erzielt werden können.

Dieses Produkt zeichnet sich durch effektive Mikroorganismen aus, einen speziellen Mix von sechs genau definierten Bakterienstämmen. Diese Organismen sind in der Lage, die Verfügbarkeit von Phosphat im Boden zu verbessern. Außerdem enthält es freilebende, stickstoffbindende Bakterien. Diese Bakterien liefern einen zusätzlichen Beitrag zur Stickstoffversorgung der Pflanzen.

Unsere Anwendungsempfehlung pro Hektar lautet, je nach Nährstoffbedarf:

300 g **Biolevel** + 25 kg *biofimum* Schwefel 22 + 4 kg MgO *fimum* plus +

1 Liter *fimum* ManZincum + 0,25 Liter *fimum* Cuprum

Lösen Sie alle Zutaten in Wasser auf, vermischen sie und bringen diese auf Ihren Boden aus. Danach empfehlen wir Ihnen eine flachgründige Einarbeitung, um den Bakterien die optimalsten Arbeitsbedingungen bereitzustellen.

Die Bakterien in „Biolevel“ wirken auf vielfältige Art und Weise auf die Phosphatverfügbarkeit ein. Durch das Ausscheiden von Wasserstoffionen wird Calciumphosphat in gelöste Formen überführt, das Ausscheiden von organischen Säuren und die Produktion von phosphatasen Enzymen löst alle Arten an Phosphat. Die Produktion von Siderophoren führt zur Freisetzung von Eisenphosphat. Weiterhin wird durch die Produktion extrazellulärer polymerer Substanzen ein organischer „Klebstoff“ in den Boden abgegeben, der hilft, dass Phosphat in gelöster Form zu halten

Unser Pulver der effektiven Mikroorganismen hat 500,000,000 CFU (Colony Forming Units -koloniebildende Einheiten) pro Gramm. Pro Pflanze sollten 3-4 CFU zugegeben werden. Theoretisch reicht 1 Gramm daher z. Bsp. für 125 Million Cannabispflanzen. Soweit die Theorie.... Aber je mehr, desto besser, insbesondere bei schnellwachsenden Pflanzen.

Biolevel ist so formuliert, dass der Bakterienmix in möglichst vielen Situation nutzbar ist.

Biolevel ist „gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland“.

Versuchsreihe Holland mit Biolevel bei Kartoffeln

Diese Feldversuchsreihe der Universität Wageningen im Auftrag von Agrifirm/Cebeco wurde in den Jahren 2016-2018 durchgeführt.

Mais

Test der Universität Wageningen im Auftrag von Agrifirm/Cebeco. Bestäubung des Saatguts mit **Biolevel**. Versuch im Gewächshaus.

Blattmasse: 26 % mehr Trockenmasse und 20 % mehr Frischmasse.

Wurzeln: 7 % mehr Trockenmasse und 17 % mehr Frischmasse.

Studie der Universität Hartpurry (UK)

In dieser Versuchsreihe im Gewächshaus wurden die folgenden Erträge erzielt:

	Salat	Rotkohl	Kartoffel
Mit Humin/Fulvosaeure + Biolevel	104.3 %	108.3 %	117.8 %

Vertrieb:
direkt über Schneider Verblasetechnik oder
einen unserer Geschäftspartner in Ihrer Nähe