

# PhosphoBARVAR<sup>®</sup>-2

## Biologischer Phosphatdünger

Für alle Getreidesorten, Bäume und andere Kulturpflanzen  
geeignet

100 Gramm Biodünger reichen für 1 Hektar oder 100 Bäume

100% organisch

100% biodynamisch



**BARVAR-2** Biologischer Phosphat-Dünger enthält zwei Stämme Phosphat-freisetzender Bakterien. Durch die Bildung von organischen Säuren und aktiven Phosphatase-Enzymen die Verfügbarkeit von Phosphat-Ionen im Boden erhöht.

In Abhängigkeit von dem Phosphatgehalt des Bodens können 50-100% des chemischen Phosphatdüngers durch den organischen Dünger PhosphoBARVAR-2 ersetzt werden.

**Bestandteile:** Bagasse, Perlite, Wasser, bakterielle Kulturen ( $10^7$  to  $10^8$  CFU/g of *Pantoea agglomerans* P5 and *Pseudomonas putida* P13)



### Eigenschaften

- Hervorragend für die ökologische Landwirtschaft geeignet
- Eine hervorragende Alternative zu chemisch hergestellten Phosphatdüngern
- Führt zu einer Zunahme von Ertrag, Vitalität und Qualität
- Hilft bei der Restaurierung der mikrobiellen Zusammensetzung des Bodens
- Führt zur Reduktion von chemischen Düngemitteln, Transport- und Lagerkosten
- Sehr einfach anzuwenden



## Empfehlungen

Um das beste Ergebnis zu erzielen wenden sie PhosphoBARVAR-2 wie folgt an:

1. Reduzieren sie ihren chemischen Phosphatdünger um 50% oder mehr (abhängig vom Phosphat-Gehalt des Bodens).
2. Führen sie alle bestehenden Düngegaben (z. b. N, K) und Anwendungen von Pflanzenschutzmitteln wie gewohnt fort.
3. Mischen Sie PhosphoBARVAR nicht mit konzentrierten Düngemitteln oder Pflanzenschutzmitteln in einem Container. Es wird empfohlen konzentrierte Stammlösungen vor der gemeinsamen Anwendung zu verdünnen.
4. Für die höchste Effektivität muß PhosphoBARVAR-2 Biodünger in Kontakt mit den Wurzeln der Pflanzen gelangen. Daher empfehlen wir PhosphoBARVAR-2 für die direkte Anwendung auf den Samen
5. Wenn PhosphoBARVAR-2 als Flüssigdünger, z. b. in Sprüh und Spritzvorrichtungen, verwendet wird sollte der Flüssigdünger vor der Anwendung durch ein feines Tuch gefiltert werden. Die im Tuch verbleibenden Bestandteile sind keine Bakterien, da diese vollständig in der Flüssigkeit gelöst sind.
6. Mikronährstoffe sollten in gewohnter Menge zugeführt werden.
7. PhosphoBARVAR-2 wird unter aseptischen Bedingungen hergestellt, um die Kontamination mit Fremdbakterien zu vermeiden. Es wird daher empfohlen den Inhalt einer Packung nach dem Öffnen umgehend zu verbrauchen.
8. Setzen Sie PhosphoBARVAR-2 nicht unnötig erhöhten Temperaturen oder direkter Sonnenstrahlung aus.
9. Beachten sie das Haltbarkeitsdatum.



## Gebrauchsanweisung

Eine Packung (100 Gramm) ist ausreichend für ein Hektar bzw. für 100 Bäume. Für die Anwendung lösen Sie eine Packung PhosphoBARVAR-2 in 1-2 Litern Wasser. Für die Anwendung in einem Zerstäuber filtern sie die Flüssigkeit durch ein feines Tuch (beiliegend). Während der Anwendung sollten sie die Düngergelösung in regelmäßigen Abständen (alle 15 min) umrühren.

### Für die Behandlung von Samen und Knollen:

Füllen sie die PhosphoBARVAR-2- Lösung in eine saubere handelsübliche Sprühvorrichtung. Vor dem Aussäen besprühen sie Samen bzw., Knollen mit der PhosphoBARVAR-2 Lösung. Sorgen sie durch ausgiebiges Mischen für eine gleichmäßige Verteilung des Düngers auf Samen bzw. Knollen.

PhosphoBARVAR-2 kann mit handelsüblichen Maschinen zur Saatgutbehandlung verwendet werden.



1.



2.



### Für Setzlinge:

Verdünnen sie eine Packung PhosphoBARVAR-2 Lösung in 10 Litern Wasser. Vor dem Auspflanzen tauchen sie die Wurzeln der Setzlinge in die Düngelösung.

### Für das Pflanzen von Bäumen:

Lösen sie eine Packung PhosphoBARVAR-2 in 100 Litern Wasser. Tauchen Sie die Wurzeln vor dem Pflanzen in die Lösung. Alternativ können sie ca. ein Liter der Düngelösung über die Wurzeln gießen bevor sie diese mit Erde bedecken.



### Düngen von Bäumen:

Lösen sie eine Packung PhosphoBARVAR-2 (100 Gramm) in 100 Litern Wasser. Pro Baum graben sie zwei bis vier Löcher im Schattenkreis des Baumes. Behandeln sie einen Baum mit 1 Liter Düngerlösung. Dabei verteilen sie den Dünger gleichmäßig auf die Löcher (2-4) eines Baumes.

## Für Bewässerungssysteme (Oberflächen- und Tiefendüngung):

1. **Oberflächen oder Tiefenbewässerung:** Lösen sie eine Packung PhosphoBARVAR-2 Biodünger in 100 Litern Wasser. Verbinden sie den Container, der die Düngelösung enthält, mit ihrem Bewässerungssystem und sorgen sie für eine gleichmäßige Verteilung des Düngers auf die Pflanzen.



2. **Tröpfchenbewässerung:** Lösen sie den PhosphoBARVAR-2 Biodünger in Wasser, filtern sie ihn durch feines Tuch (beiliegend) und überführen sie ihn in den druckbeständigen Behälter ihres Bewässerungssystems. Die Menge an zugesetztem Biodünger sollte auf die Menge der pro Tag bewässerten Pflanzen abgestimmt werden. Beispielweise sollten einem Behälter der zur Bewässerung von 1000 Bäumen dient 10 Packung PhosphoBARVAR-2 zugefügt werden.



## Anwendungszeiten

### Für Getreide:

**Schritt 1:** Die erste Behandlung erfolgt während des Aussäens.

**Schritt 2:** Düngung durch Bewässerung im 4-6 Blatt Stadium.

### Für Bäume:

**Schritt 1:** Die erste Düngung erfolgt zur Zeit der beginnenden Blattknospenentwicklung.

**Schritt 2:** Die zweite Düngung erfolgt zum Ende der Blüte und zur beginnenden Fruchtreifung.



## Empfehlung

Nutzen sie **PhosphoBARVAR-2**, **AzotoBARVAR-1** und **PotaBARVAR-2** Biodünger zusammen, um auf organische Weise ihre NPK- Düngung auf bis zu 50% zu reduzieren.

## Gesetzliche Anforderungen

Dieses Produkt ist CE gekennzeichnet und erfüllt somit alle gesetzlichen Anforderungen zur Erfüllung von Gesundheitsschutz, Sicherheit und Umweltschutz der europäischen Union. Green Biotech Inc versichert die volle Übereinstimmung mit den CE-Kriterien. Die vollständige Erklärung zur Erfüllung der CE Richtlinien können sie unter: <http://greenbiotech-co.com>.

finden. Das Produkt ist für skandinavische Länder durch die KIWA Sverige AB, KRAV zertifiziert. Die Green Biotech erfüllt höchste Standards in Hinsicht auf Qualität, nachhaltigem Umgang mit der Umwelt und sozialer Verantwortung. Das Unternehmen ist nach internationalen Standards zertifiziert (ISO 9001, ISO14001 und ISO 26000)



## Entsorgung

Das Produkt kann mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Sollten sie genauere Informationen bezüglich des Recyclings des Produktes benötigen, kontaktieren sie bitte ihr Recyclingunternehmen oder den lokalen Vertreter des Produktes.



**Hergestellt von Green Biotech Inc.**  
**Produziert im Iran**

**Hauptgeschäftsstelle**  
**Green Biotech Ltd.**

Suite 10, No. 47 West Bu Ali Sina St.,  
Bisotoun Ave., Fatemi Sq., Tehran, I. R. Iran.

**Tel: +98-21-88972600**

**Fax: +98-21-88972547**

**Europäische Niederlassung**  
**Sweden Green Biotech HB**

P.O. Box 8013; 104 20 Stockholm- SWEDEN

**Tel: +46(0)8 377 381**

**Mobile: +46(0)700 54 33 06**

**Web Site: <http://www.GreenBiotech-Co.com>**

**Email: [info@greenbiotech-co.com](mailto:info@greenbiotech-co.com)**

-----  
**US Patent No: 8,361,956/2013.**

**I.R. Iran Patent No.: 1382-28867/2003.**

**Production Certificate No.: 1062/250/2005**



Address: Suite 10, No. 47, West Bu Ali Sina St., Bisotoun Ave., Jahad (Fatemi) Sq. Tehran, I. R. Iran.

Postal code: 1431653433

Tel: +98-21-88972600 (8 lines)

Fax: +98-21-88972547

E-mail: [Info@greenbiotech-co.com](mailto:Info@greenbiotech-co.com)

URL: <http://www.GreenBiotech-co.com>