

# Vitanica® P3



## Biostimulanzen

- Hochkonzentriertes Algenextrakt mit Kalium dominanter Formel
- Fördert das Wurzelwachstum und die Widerstandskraft
- Verursacht keinen Massenwuchs

## Beschreibung

Vitanica® P<sup>3</sup> ist eine NK-Düngerlösung 5-10 mit Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Molybden und Zink. Vitanica® P<sup>3</sup> dient der Vitalisierung und Stabilisierung der Pflanzen. Die Basis für die Gewinnung der Vitalstoffe liefert eine spezielle Meeresalge, *Ecklonia maxima*. In einem besonders schonenden Kaltpressverfahren werden die Zellinhaltsstoffe herausgefiltert. Nur dieses Konzentrat mit den biostimulativen Inhaltsstoffen findet Verwendung, ohne organische Rückstände.

Vitanica® P<sup>3</sup> fördert die Wurzelneubildung und deren Verzweigung im Boden. Vitanica® P<sup>3</sup> verbessert die Photosyntheseleistung, erhöht die Widerstandskraft und macht die Gräser unempfindlicher gegen Stresssituationen. Der hohe Kaligehalt sowie Stickstoff und die chelatisierten und damit vor Festlegung geschützten Spurennährstoffe ergänzen und unterstützen die Wirkung und sichern auch auf sandigen sorptionsschwachen Standorten ein gesundes Wachstum. Vitanica® P<sup>3</sup> wird während der gesamten Vegetationsperiode eingesetzt. Abklingende Düngewirkungen können durch die Anwendung von Vitanica® P<sup>3</sup> rasch ausgeglichen werden.

## Deklaration

### EG-DÜNGEMITTEL

NK-Düngerlösung 5-10 mit Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Molybdän und Zink.

Für Gartenbau und Blattdüngung.

Inhalt	Nährstoff	
5,0 %	N	Gesamt-Stickstoff 5,0 % Carbamidstickstoff
10,0 %	K <sub>2</sub> O	wasserlösliches Kaliumoxid
0,01 %	B	wasserlösliches Bor
0,003 %	Cu	wasserlösliches Kupfer*
0,02 %	Fe	wasserlösliches Eisen*
0,01 %	Mn	wasserlösliches Mangan*
0,001 %	Mo	wasserlösliches Molybdän*
0,002 %	Zn	wasserlösliches Zink

\* als Chelat von EDTA, vollchelatisiert.

Dauerlagerungstemperatur von +5 °C bis +30 °C.

Stärkere Temperaturschwankungen vermeiden.

Vor Gebrauch gut schütteln.

Spez.Gewicht: 1,23 kg/l bei 20 °C.

### Technisch-physikalische Daten

Spez.-Gewicht: ca. 1,23 kg/l bei 20 °C

Farbe: hellgrün

## Anwendungsempfehlungen

### Golfrasen

#### Anwendung

Flüssigdüngung auf Fairways

#### Anwendungsfrequenz

Je nach Bedarf

#### Aufwandmenge

Erstanwendung, Startgabe - Frühjahr -  
Sommer:

10-30 l/ha, 1-3 l/ha

Normale Wassermengen, kein  
Nachregnen nötig

#### Anwendungszeitraum

Erstanwendung, Startgabe: Frühjahr - Sommer  
Herbst - Spätherbst, September - Dezember

Herbst-Spätherbst, September -  
Dezember:

10-20 l/ha, 1-2 l/ha

Normale Wassermengen, kein  
Nachregnen nötig, nur bei frostfreiem  
Wetter

## Golfrasen

**Anwendung**

Flüssigdüngung auf Grüns und  
Abschlägen

**Anwendungsfrequenz**

Je nach Bedarf

**Aufwandmenge**

**Anwendungszeitraum**

Erstanwendung, Startgabe - Frühjahr,  
Februar - Mai:

10-30 l/ha, 1-3 %

Nur bei frostfreiem Wetter

Sommer, Mai-August:

10-30 l/ha, 1-3 %

Normale Wassermengen, kein

Nachregnen nötig, 2-3

Folgeapplikationen im Abstand von 3-4

Wochen

Herbst - Spätherbst, September -

Dezember:

10-20 l/ha, 1-2,5 %

Nur bei frostfreiem Wetter

In Kombination mit Vitanica® RZ: 20 l

Vitanica® RZ + 10 l Vitanica® P<sup>3</sup>

Nach spätestens 3 Std. kurz

nachregnen.

Zusatz bei Pflanzenschutzmaßnahme

Frühjahr bis Winter: 5-20 l/ha, 0,5-2 %

Vitanica® P<sup>3</sup> der Tankmischung

zugeben, bitte beachten: Zuerst

Probemischung auf Verträglichkeit

testen

Erstanwendung, Startgabe - Frühjahr, Februar - Mai

Sommer, Mai-August Herbst - Spätherbst,

September - Dezember

## Sportrasen

**Anwendung**

Flüssigdüngung auf hochwertigen  
Sportplätzen

**Anwendungsfrequenz**

Je nach Bedarf

**Aufwandmenge**

**Anwendungszeitraum**

Erstanwendung, Startgabe: Frühjahr,  
Februar - Mai:  
10-30 l/ha, 1-3 %  
Nur bei frostfreiem Wetter

Erstanwendung, Startgabe: Frühjahr, Februar - Mai  
Sommer, Mai - August Herbst - Spätherbst,  
September - Dezember

Sommer, Mai-August:  
10-30 l/ha, 1-3 %  
Normale Wassermengen, kein  
Nachregnen nötig, 2-3  
Folgeapplikationen im Abstand von 3-4  
Wochen

Herbst - Spätherbst, September -  
Dezember:  
10-20 l/ha, 1-2,5 %  
Nur bei frostfreiem Wetter  
In Kombination mit Vitanica® RZ: 20 l  
Vitanica® RZ + 10 l Vitanica® P<sup>3</sup>  
Nach spätestens 3 Std. kurz  
nachregnen.

Zusatz bei Pflanzenschutzmaßnahme  
Frühjahr bis Winter: 5-20 l/ha, 0,5-2 %  
Vitanica® P<sup>3</sup> der Tankmischung  
zugeben, bitte beachten: Zuerst  
Probemischung auf Verträglichkeit  
testen

## Öffentliches Grün

### Anwendung

Flüssigdüngung bei Bäumen und Gehölzen

### Anwendungsfrequenz

Je nach Bedarf

### Aufwandmenge

2-3 l je 100l Wasser, 2-3 %  
Bewässern, gießen im  
Kronentraufenbereich Vitanica® P<sup>3</sup>

### Anwendungszeitraum

Frühjahr - Sommer

### Anwendungsempfehlung

Anwendungsbereich Grüns und Abschläge sowie hochwertige Sportplätze  
Anwendung im Spritzverfahren mit 600-1.000 l Wasser pro ha

Anwendungsbereich Sportplätze und Fairways

Anwendung im Spritzverfahren mit 400-800 l Wasser pro ha

### Anwendung

Vitanica® P<sup>3</sup> kann im Spritz- oder Gießverfahren eingesetzt werden. Der Einsatz ist ganzjährig möglich, solange die Temperaturen über 0 °C liegen. Besonders vorteilhaft ist die Anwendung vor besonderen Stresssituationen wie starkem Kurzschnitt, hoher Belastung, Hitze, Kälte oder bei Krankheitsdruck. Zur nachhaltigen Unterstützung der Anti-Stress-Kur, kann Vitanica® P<sup>3</sup> im späten Frühjahr/Sommer auch gut mit Vitanica® RZ kombiniert werden (hier Siebgröße < 60 mesh beachten).

Vitanica® P<sup>3</sup> ist mit den meisten Pflanzenschutzmitteln mischbar. Während der Zugabe in das zuvor halb gefüllte Spritzfass muss der Fassinhalt ständig umgewälzt werden. Die Pflanzenverträglichkeit ist, da nicht alle in der Praxis auftretenden Gegebenheiten vorauszusehen sind, vor der Anwendung an einem kleinen Teilstück zu testen.

## Lieferform

- 10 l Kanister

## Transport & Lagerhinweise

### Transport

- Die Auslieferung erfolgt als lose Ware, in Big Bags oder auf Paletten mit Säcken und Kanistern.
- Lose Ware unbedingt vor Feuchtigkeit während des gesamten Transportes schützen.
- Beim Transport vor zu starker Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturschwankungen schützen.
- Nur bei gemäßigten Temperaturen transportieren. Bei Bedarf einen klimatisierten LKW benutzen.
- Beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt.

### Lagerung

- Den Dünger frostfrei, lichtgeschützt und trocken lagern.
- Lose Ware bitte innerhalb eines Gebäudes und nicht auf Außenflächen lagern. Türen geschlossen halten und das Haufwerk abdecken.
- Da das Produkt dazu neigt Feuchtigkeit zu ziehen, bitte vor Regen und Staunässe schützen.
- Falls zutreffend, beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt.
- Bitte entnehmen Sie die entsprechenden Transportbedingungen und Lagertemperaturen dem jeweiligen Etikett oder dem Sicherheitsdatenblatt.

## Lagertemperatur

- Frost und zu hohe Temperaturen vermeiden.
- Starke Temperaturschwankungen bei der Lagerung vermeiden.

## Lagerzeitraum

- Bei sachgemäßer Lagerung kann der Dünger (ausgenommen Flüssigdünger) für bis zu 3 Jahre nach Auslieferung in der verschlossenen Originalverpackung gelagert werden.
- Geöffnete Verpackungen sollten schnellstmöglich aufgebraucht werden.