



*«Weil ein gutes Händchen  
mit Köpfchen zu tun hat»*

# POWER- Silizium-Konzentrat

**Silizium (Kieselsäure, 610g/Lt)**

**kann gebundenes Phosphat Pflanzenverfügbar machen.**

Zähflüssiges Spurennährstoff-Konzentrat

0,5% wasserlösliches Eisen (Fe) als Ammoniumsalz, 71,5% wasserlösliches Zink (Zn) als Chelat, 1,5 % Stickstoff (20 g/l N); 45,3 % Silizium (610 g/l SiO<sub>3</sub>, Kieselsäure)

## Silizium aktiviert den Phosphor im Boden

**Neues Angebot 5Lt  
Power Silizium-Konzentrat**

**Attraktiver Preis**

Im Weiteren sind auch  
die 1Lt Falschen  
erhältlich





*«Weil ein gutes Händchen  
mit Köpfchen zu tun hat»*

**Phosphor** ist in Böden reichlich vorhanden, zum größten Teil chemisch festgebunden, besonders an Eisen. Dieser Phosphor ist immobil und für die Pflanzen nicht verfügbar

## **Funktion von Silizium in den Pflanzen;**

**Silizium** macht ca. 0.1-10% der TS von Pflanzen aus

**Silizium** als Baumaterial für Stängel, Zellwände, Wachsschicht, aktives Wurzelwachstum

Pflanzen mit guter Versorgung von **Silizium**, sind widerstandsfähiger,

stabile-, kräftige Zellwand, Pflanze wie Wurzeln

## **Silikat speichert Wasser**

Unsere Böden haben zu wenig Silikate und deren Verbindungen

Negativen Auswirkung

Haben die obersten ca. 20 cm ein % mehr Silikat, hätten wir 40% die höhere Feldkapazität, (pflanzenverfügbares Wasser)

**Aktive P-Mobilisierung**, Zellwandstärkung an Biomasse, Wurzel, Stärkung der Stresstoleranz, Ertrag, Wasserhaushalt, Reduktion Hitzestress, Verbesserung der Wurzelaktivität, aktive Nährstoffaufnahme, Zellwandstärkung, physikalische Barriere.





*«Weil ein gutes Händchen  
mit Köpfchen zu tun hat»*

<b>Getreide</b>	P-Mobilisation, Vitalität, Zellwandstärkung 2 - 3x 1-2 l/ha Starter im Frühling
<b>Kartoffeln</b>	P-Mobilisieren, Zellwandstärkung, Schalenqualität, Stollenbildung 2 - 3x 1-2 l/ha Pflanzung, Stauden Fausthoch
<b>Kunstwiesen</b>	P-Mobilisieren, Zellwandstärkung 1-3x 1-2 Lt/ha
<b>Leguminosen</b>	P-Mobilisieren, Zellwandstärkung, Schotenqualität 1 - 3x 1-2 l/ha ab 6-Blatt-Stadium
<b>Mais, Zuckermais</b>	P-Mobilisieren, Zellwandstärkung 1 - 2x 1-2 l/ha, ab 4-Blatt-Stadium
<b>Raps</b>	P-Mobilisieren, Zellwandstärkung 2 - 3x 1 - 2 l/ha, Starter im Frühling
<b>Sonnenblumen</b>	P-Mobilisieren, Zellwandstärkung 2 - 3x 1 - 2 l/ha, ab 4-Blatt-Stadium
<b>Zuckerrüben</b>	P-Mobilisieren, Zellwandstärkung, Stärkung der Stresstoleranz 1 - 3x 1-2 l/ha ab 4-Blatt-Stadium
<b>Beeren</b>	Fruchtqualität, Lager- und Transportstabilität 2 - 4x 1-2 l/ha ab Grüne Knospe
<b>Kernobst</b>	Fruchtqualität, Lager- und Transportstabilität 2 - 5x 0,5 - 1 l/ha Rote Knospe
<b>Steinobst</b>	Fruchtqualität, Platzfestigkeit, Lager- und Transportstabilität 1 - 4x 0,5 - 1 l/ha ab Vollblüte
<b>Gemüse</b>	Qualität, Platzfestigkeit, Lager- und Transportstabilität 2 - 5x 1-2 l/ha bis ausreichend Blattmasse entwickelt.
<b>Weihnachtsbäume</b>	P-Mobilisieren, Zellwandstärkung 1 - 3x 1-2 l/ha ab Austrieb





*«Weil ein gutes Händchen  
mit Köpfchen zu tun hat»*

## Hochkonzentrat-Silizium

**Mischbarkeit:** Unsere Produkte sind mit den gängigen Pflanzenschutz-Mitteln mischbar. Da jedoch nicht alle in der Praxis auftretenden Einflüsse voraussehbar sind, ist in jedem Fall ein Mischversuch mit kleinen Mengen der für die Spritzung vorgesehenen Produkte zweckmässig.

## Nicht mit Phosphat- oder Sulfat haltigen Düngern mischen.

### Der Produktwirkstoff

Silizium ist schlecht verfügbar bei hohen pH- Werten, Kälte und Nässe sowie hohen Phosphorgehalten. Sand- und Moorböden sind arm an aufnehmbarem Silizium.

**Eisen** ist schlecht verfügbar auf kalkreichen Böden, Böden mit hohem Kupfergehalt und bei hohem pH-Wert. Auf Böden mit schlechter Drainage (Staunässe) tritt häufig Eisen-Mangel auf.

**Eisen-Mangel** zeigt sich durch Vergilbung der jüngsten Blätter, blasse Blätter mit dunklerer Mittelrippe oder Adern.

**Zink** ist schlecht verfügbar auf humosen Böden, bei hohem pH-Wert, bei einem hohem Phosphorgehalt und bei Kälte und Nässe.

## Weitere Silikatische Produkte bei uns

### TOPCAL Silicat (Konverterkalk)

#### ....der silikatische Mehrwirkungskalkdünger

Gehalt: - 45% Cao, -7%MgO, -10% verfügbare Kieselsäure, -3% Mangan, zahlreiche Spurennährstoffe: Selen, Bor, Kupfer, Zink, Molybdän, Kobalt

# BIO LIT

Das Original aus dem  
Hartsteinwerk in Kitzbühl

Biolit Fein plus, ist ein basisch-silikatisches-Vulkangesteinsmehl mit pH 8,4. Hergestellt durch Vermahlung von Gesteinen bis zu 0,08 mm mit Effektiven Mikroorganismen

