EUROFERTIL TOP 49 NPS

PHYSIO +

TOP-PHOS

Mineralischer Mehrnährstoffdünger
mit Pflanzenhilfsmittel,
einzelgenehmigt in Österreich
gemäß § 9a DMG 1994

Dichte: 1,05 (+/- 0,05)

Ausgangsstoffe:
mineralische Düngemittel-Rohstoffe

TOP-PHOS inside

PHYSIO +

50 kg Sack

600 kg BigBag

LOSE

Praxistipp:
Mais: 300 kg/ha
bei Gehaltsstufe C

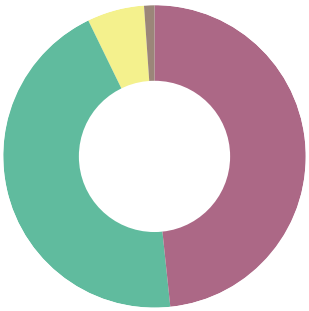
Grünland:
3 Schnitte: 200 kg/ha
mittlere Ertragslage
Mais: 300 kg/ha
bei Gehaltsstufe C

Phosphor und Schwefel für Ackerbau und Grünland

- keine Phosphorfixierung im Boden (TOP-PHOS)
- angepasste Phosphordüngung durch effizientere Nutzung
- sulfatischer Schwefel für optimale Stickstoffnutzung
- Bor für ideales Pflanzenwachstum

Wir haben den EF TOP 49 im Sortiment wegen der Produktqualiät und weil das Produkt ideal in unsere Region passt. Vorallem gefällt mir, dass durch TOP-PHOS der Phosphor auch wirklich Pflanzenverfügbar bleibt.

Christopher Zoder
RLH Korneuburg, NÖ



3 % N Ammonium
22 % P_2O_5
24 % SO_3
0,15 % B

PHYSIO +

Biostimulierendes Pflanzenhilfsmittel

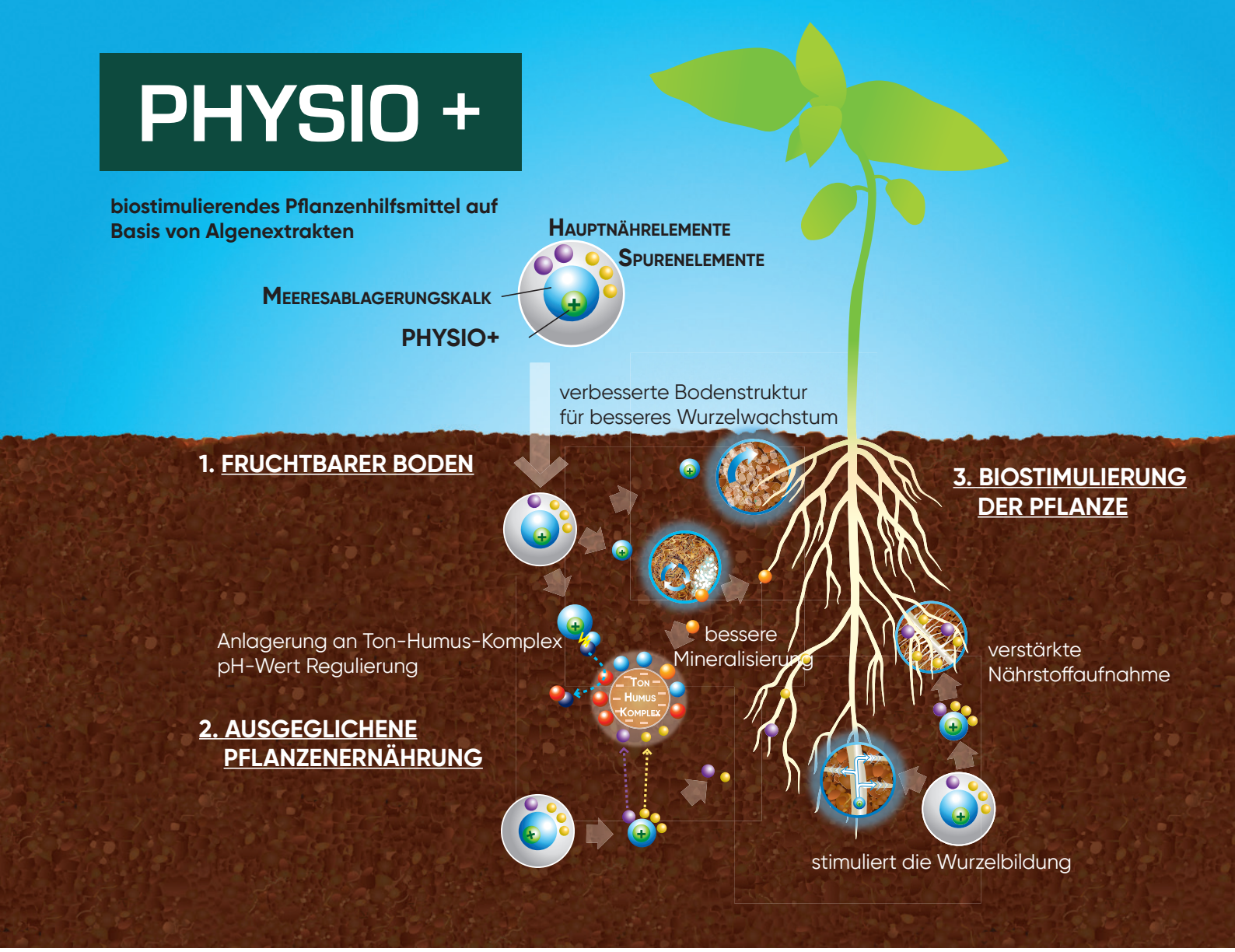
- fördert die Keimung
- bessere Jugendentwicklung
- stimuliert die Wurzelbildung
- bessere Nährstoffaufnahme
- verbessert die Bodenstruktur

Optimale Ergänzung

- der N und K Versorgung
- für den Wirtschaftsdüngereinsatz

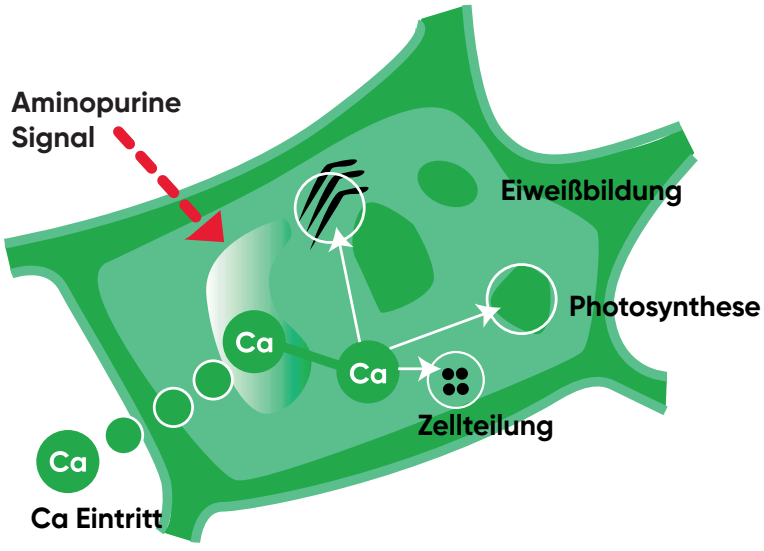
PHYSIO +

biostimulierendes Pflanzenhilfsmittel auf Basis von Algenextrakten



Was ist PHYSIO+?

Der aus Meeresalgen gewonnene und patentierte biostimulierende Physio+ Komplex (pflanzeneigene Aminopurine) animiert die Jungpflanzen durch vermehrte Aufnahme von Kalzium zu einer verstärkten Wurzel- und Haarwurzelbildung. Dies führt wiederum zu einer verbesserten Nährstoffverfügbarkeit, Nährstoffaufnahme und dem „Mehr" an Wachstum. Aminopurine sind natürliche Moleküle, die in jeder Pflanze vorhanden sind. Es handelt sich dabei um die Signalmoleküle, die unter anderem für die Aufnahme von Kalzium verantwortlich sind.
Diese natürlichen Aminopurine sind das Signal für die Pflanze, das Kalzium aufzunehmen. In Verbindung mit einer Kalziumquelle führt dies zu einer besseren Wurzelentwicklung und trägt so zu einer gesteigerten Nährstoffaufnahme bei.



PHYSIO +

Biostimulierendes Pflanzenhilfsmittel

- Fördert die Keimung
- Bessere Jugendentwicklung
- Stimuliert die Wurzelbildung
- Bessere Nährstoffaufnahme
- Verbessert die Bodenstruktur

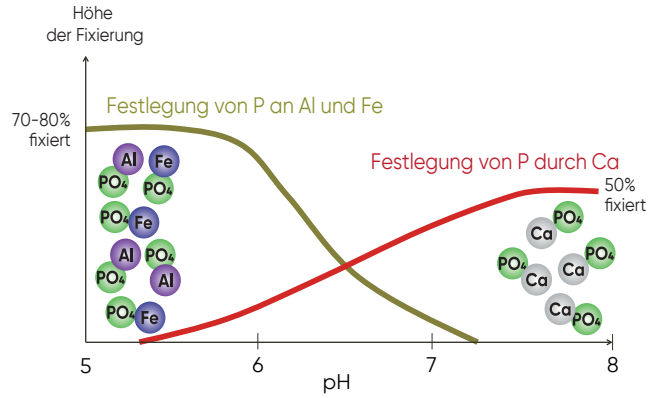
TOP-PHOS®

Der Phosphor der neuen Generation

TOP-PHOS ist ein patentierter Phosphor-Rohstoff der neuen Generation. Durch ein spezielles Verfahren wird der Phosphor vor Festlegungen im Boden geschützt und bleibt somit pflanzenverfügbar.

Warum wurde TOP-PHOS entwickelt?

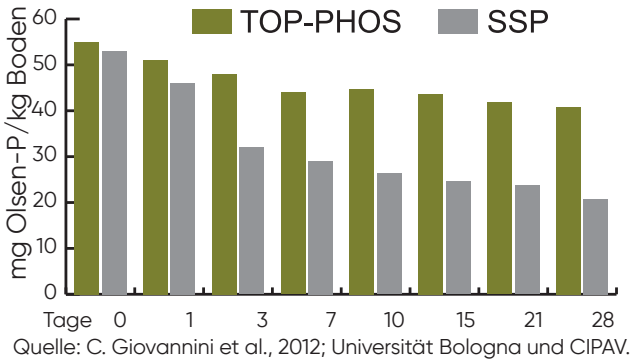
In Böden mit niedrigen pH-Werten wird der Phosphor von Aluminium und Eisen fixiert und kann nicht von der Pflanze genutzt werden. In Böden mit hohen pH-Werten wird der Phosphor von Kalzium fixiert und kann auch nicht genutzt werden.
Mit TOP-PHOS ist der Phosphor pH-Wert unabhängig verfügbar.



Quelle: Havlin et coll., 1999

Entwicklung Phosphor-Verfügbarkeit

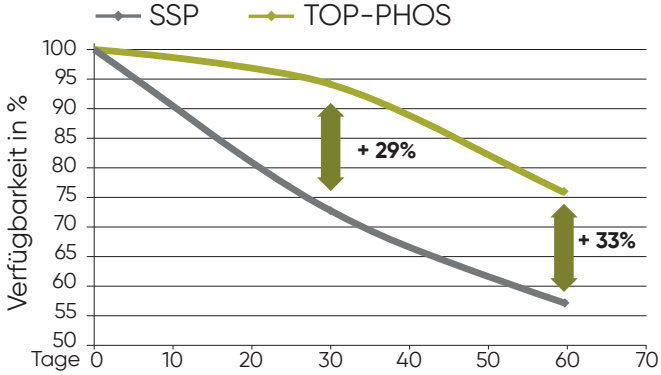
auf Böden mit hohen pH-Werten



Quelle: C. Giovannini et al., 2012; Universität Bologna und CIPAV.
Bei Boden pH-Wert 8,5

Nach einem Monat
50 % mehr Phosphor-Verfügbarkeit
durch TOP-PHOS

auf Böden mit niedrigen pH-Werten



Quelle: Instituto Agronômico **Bei Boden pH-Wert 5,6**

Nach zwei Monaten
33 % mehr Phosphor-Verfügbarkeit
durch TOP-PHOS

TOP-PHOS®

- → keine P-Fixierung im Boden
- → effizientere P-Ausnutzung
- → wachstumsangepasste Verfügbarkeit
- → besseres Wurzel- und Pflanzenwachstum

zum Video QR Code scannen