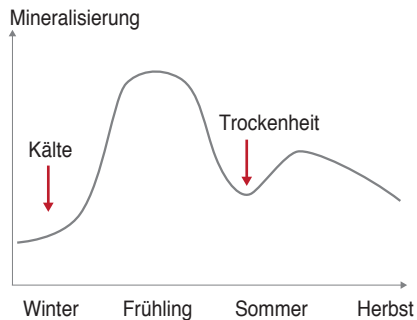


Schnell verfügbare Stickstoffdüngung für die biologische Landwirtschaft

→ Die Mineralisierung: ein langsamer Prozess

In der biologischen Landwirtschaft wird der eingesetzte Stickstoff in organischer Form zugeführt. Die Mineralisierung des Stickstoffs in eine pflanzenverfügbare Form ist normalerweise ein langwieriger Prozess. Um diesen Prozess zu optimieren, können Sie:

- ➔ Organische Materie / Dünger mit einem möglichst niedrigen C/N-Verhältnis ausbringen (Bio-Enne)
- ➔ Prüfen, ob der pH-Redox-Wert des Bodens optimal ist (Energeo)
- ➔ Algenzusätze oder Biostimulanzien verwenden, die den Mineralisierungsprozess ankurbeln und die Nährstoffaufnahme der Pflanze fördern (Physactiv, Phéoflore, Oceryos...).



→ Freigesetzter mineralisierter Stickstoff = Verlustrisiko

Nach der Mineralisierung ist es wichtig, dass die Pflanze so viel Stickstoff wie möglich absorbiert, um die Verluste zu minimieren (Verflüchtigung - Auswaschung) und die Stickstoffausnutzungseffizienz zu erhöhen.

Bio-Enne erhöht die Stickstoffabsorption durch

- eine stärker ausgeprägte Wurzelentwicklung durch den Wirkstoff PHYSIO PRO (BIO-ENNE)
- einen optimalen Schwefelanteil



BIO-ENNE

- Stickstoff (organisch) 12%
- Schwefeltrioxid (SO₃) (wasserlöslich) 15%
- Kohlenstoff (organisch) 42%
- C/N-Verhältnis: 3.5

ZUGELASSEN FÜR
DIE BIOLOGISCHE
LANDWIRTSCHAFT
(FIBL)

BIO-ENNE

EMPFEHLUNGEN



TIMAC AGRO Swiss SA - Im Ifang 16, 8307 Effretikon
+41 44 743 77 11
timacagroswiss@roullier.com
www.ch.timacagro.com



TECHNOLOGIE UND WIRKSAMKEIT

IM DIENSTE DER
BIOLOGISCHEN
LANDWIRTSCHAFT

PHYSIO PRO



ZUGELASSEN FÜR
DIE BIOLOGISCHE
LANDWIRTSCHAFT
(FIBL)

MN6A142_2318 - ©Istock - Fotolia - Groupe Roullier

Schnell verfügbarer
Stickstoffdünger
mit Schwefelanteil



Schnell verfügbare Stickstoffdüngung für die biologische Landwirtschaft

ZUGELASSEN FÜR
DIE BIOLOGISCHE
LANDWIRTSCHAFT
(FIBL)

1 Die Spezifität

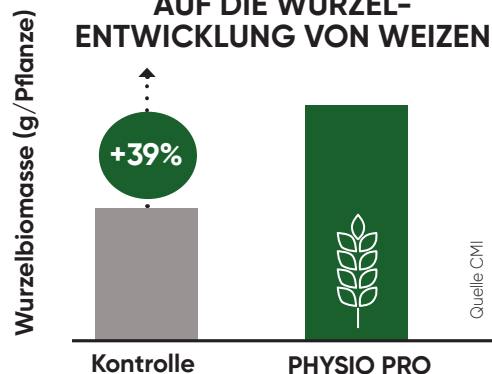
PHYSIO PRO



PHYSIO PRO ist ein agronomischer Zusatzstoff auf der Basis von Braunalgen, Vorläufern von pflanzlichen Hormonen und Aminopurinen.

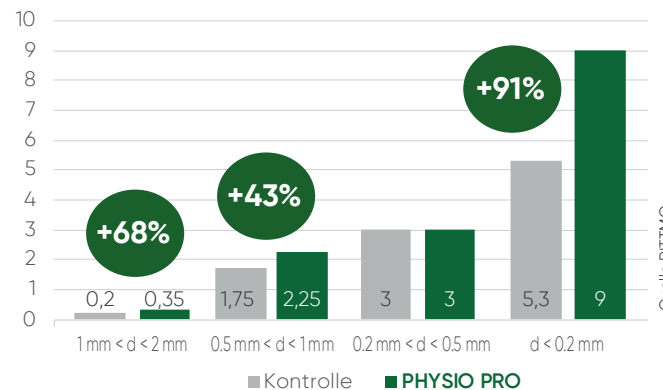
Dieser patentierte Zusatzstoff erhielt seine Zulassung für den erwiesenen positiven Einfluss auf die Keimung der Samen, das Wachstum, die Wurzelstruktur und die Effizienz der Nährstoffversorgung, insbesondere der Stickstoffaufnahme.

EFFEKT VON PHYSIO PRO AUF DIE WURZEL-ENTWICKLUNG VON WEIZEN

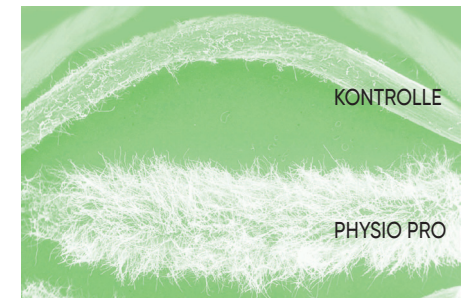


Die in **PHYSIO PRO** enthaltenen Aminopurine führen zu einer gesteigerten Zellteilung (Cytokinese) der Pflanze. So etabliert sich ein stärker ausgeprägtes Wurzelwerk, was zu einer gesteigerten Nährstoffversorgung und einem gesünderen Pflanzenbestand führt.

GESAMTLÄNGE DER MAISWURZELN (in mm) NACH WURZELDURCHMESSER



Dünger mit dem **PHYSIO PRO** Komplex intensivieren die Wurzel- und Wurzelhaarentwicklung für eine bessere Nährstoffaufnahme der Pflanzen.



WURZELWACHSTUM



KONTROLLE



PHYSIO PRO



2 Eine optimale Rohstoffzusammensetzung

- Zusammengesetzt aus Feder- und Blutmehl, fermentiertem Mais, Schwefel und dem Algenextrakt **PHYSIO PRO**, garantiert der **BIO-ENNE**-Dünger eine optimale Stickstoffernährung für alle Pflanzen- und Kulturarten. Die verschiedenen Quellen der enthaltenen organischen Materie sorgen für ein niedriges C/N-Verhältnis, wodurch eine schnelle Stickstoffmineralisierung und damit eine schnelle Nährstoffverfügbarkeit gewährleistet wird.
- Der im Produkt enthaltene Schwefel hilft der Pflanze, die Stickstoffaufnahmeeffizienz zu erhöhen.
- Die Entscheidung für **BIO-ENNE** ist eine Entscheidung für einen hochwertigen Rohstoffmix und eine ausgewogene und effiziente Düngung der Kultur.