

Newsletter - Themen:

- Aktuelle Maßnahmen zum Vegetationsbeginn
- Erweiterte Produktpalette für die Regenerative Landwirtschaft und Gemüsebau/Sonderkulturen

Sehr geehrte Interessenten und Freunde der Regenerativen Landwirtschaft

Was für ein Februar 2021!

Temperaturschwankungen bis zu 40°C innerhalb einer Woche, das ist selbst für den Südwesten Deutschlands einzigartig. Sehr früh zeigt uns der Vegetationsbeginn, dass das Thema Klimawandel und extremere Rahmenbedingungen für unsere Kulturen mehr denn je die größte Herausforderung für uns werden wird.

Der Vitalisierung unserer bereits im Feld stehenden Kulturen sollte eine sehr hohe Priorität eingeräumt werden, denn JETZT haben wir die Möglichkeit, unsere Kulturen aktiv bei der Bildung eines stabilen Fundaments zu unterstützen. So sind sie im späteren Jahresverlauf bedeutend stressfester bei eintretenden Witterungsextremen.

Das Wintergetreide braucht gerade jetzt zum Vegetationsbeginn eine sichere Nährstoffversorgung mit Bor (B), Silizium (Si) und Kalzium (Ca). Diese Versorgung ist aber nicht unbedingt sichergestellt. Überschuss/Mangel-Situationen (→ Albrecht-Bodenuntersuchung) sowie die noch fehlenden Bodentemperaturen (hemmt noch die mikrobielle Bodenaktivität, diese beginnt erst richtig bei nachhaltig mehr als 6°C) sind in den nächsten Wochen stark limitierende Faktoren.

Bei Raps haben wir die gleiche Problematik, allerdings kommt hier noch erschwerend hinzu, dass bei den niedrigen Bodentemperaturen die Versorgung mit den wichtigsten Spurenelementen „durchhängt“, wie z.B. Mangan. Kommt nun noch ein massiver N-Überschuss im Boden dazu, wird die Mangelsituation noch ausgeprägter.

Konkrete Maßnahmen (Angaben/ha)

Wintergetreide: eine vitalisierende Spritzung auf der Basis von Komposttee oder wasserlöslichen Huminsäuren

- 30 - 80 lt Komposttee
- 1 – 1,5 kg bzw. lt Bor (z.B. Borsäure als Salz – günstigste Variante; oder entsprechende Flüssigprodukte), entspricht ca. 200 – 250 g reines Bor
- 3 kg feinstvermahlene Zeolith (2-10 µm), ist Siliziumquelle (z.B. KlinoSpray)
- 3 kg feinstvermahlene Calciumcarbonat (2-10 µm), ist Ca-Quelle (z.B. HF-Spritzkalk ultrafein)
OPTIONAL: 1,5 lt flüssige Huminsäuren (z.B. HF-Fulvic 25) falls kein Komposttee zur Verfügung steht. Übernimmt größten Teil der Komposttee-Funktionen.

Die Gesamtflüssigkeitsmenge sollte mind. 100 lt/ha, besser jedoch 150lt/ha betragen.

Bitte beachten:

Sind weitere Maßnahmen wie Pflanzenschutz, striegeln oder walzen geplant, dann eine vitalisierende Spritzung bitte immer NACH diesen Maßnahmen durchführen, da wir mit den vitalisierenden Spritzungen vorhergehenden Stress der Pflanzen kompensieren können.

Bei bekanntem Ca-Mangel im Boden und bei negativem Salzsäuretest* (→ sprudelt NICHT!) ist eine Kopfkalkung mit geringen Mengen hochreaktivem Calciumcarbonat (CaCO₃) eine sehr sinnvolle Maßnahme. Öffnet die Bodenoberfläche und erlaubt eine bessere Bodenatmung, stellt die Ca-Versorgung der wachsenden Kulturen sicher und verbessert die N-Effizienz.

Aufwandmengen 200 – 300 kg/ha feinvermahlener und granulierter CaCO₃. Beste Wirkungen haben Algenkalk (z.B. Physiomag und Physiomag).

Raps: eine vitalisierende Spritzung auf der Basis von Komposttee oder wasserlöslichen Huminsäuren



- 30 - 80 lt Komposttee
- 1 – 1,5 kg bzw. lt Bor (z.B. Borsäure als Salz – günstigste Variante; oder entsprechende Flüssigprodukte), entspricht ca. 200 – 250 g reines Bor
- 3 kg feinstvermahlene Zeolith (2 - 10 µm), ist Siliziumquelle (z.B. KlinoSpray)
- 3 kg feinstvermahlene Calciumcarbonat (2 - 10 µm), ist Ca-Quelle (z.B. HF-Spritzkalk ultrafein) 1,5 lt huminstoffgebundene Spurenelemente (z.B. HF-Natrel mit 5% Mn, 3% Zn, 2% Cu, 2% Fe, 0,03% Mo)
- 20 lt milchsaures Ferment (z.B. CFKE, Bodenfit, EM-A, KE.....)
- **OPTIONAL:** 1,5 lt flüssige Huminsäuren (z.B. HF-Fulvic 25) falls kein Komposttee zur Verfügung steht. Übernimmt größten Teil der Komposttee-Funktionen.

Gesamtflüssigkeitsmenge sollte mind. 100 lt/ha, besser jedoch 150lt/ha betragen.

Bei bekanntem Ca-Mangel im Boden und bei negativem Salzsäuretest* (→ sprudelt NICHT!) ist eine Kopfkalkung mit geringen Mengen hochreaktivem Calciumcarbonat (CaCO₃) eine sehr sinnvolle Maßnahme. Öffnet die Bodenoberfläche und erlaubt eine bessere Bodenatmung, stellt die Ca-Versorgung der wachsenden Kulturen sicher und verbessert die N-Effizienz.

Aufwandmengen 200 – 300 kg/ha feinvermahlener und granulierter CaCO₃. Beste Wirkungen haben Algenkalk (z.B. Physiomax und Physiomag)

* Salzsäuretest: 10 - 16%ige Salzsäure in Apotheke besorgen. An der Bodenoberfläche und in ca. 10 cm Tiefe auf den Boden träufeln. Wenn es (heftig) schäumt ist genug frei verfügbarer Kalk im Boden vorhanden. Schäumt es nicht oder nur minimal, ist nicht genug pflanzenverfügbarer Kalk im Boden vorhanden.

Erweiterte Produktpalette für die Regenerative Landwirtschaft

Um Sie bei der Bearbeitung bestmöglich zu unterstützen, bauen wir unsere Produktpalette für die Regenerative Landwirtschaft kontinuierlich aus. In diesem Frühjahr haben wir folgende Produkte neu gelistet:

All-in-one Komposttee Komplettpaket Großpack für einen Jahresbedarf (20.000 lt) - (Art.-Nr. BH050)
enthält alle Komponenten, die für die Herstellung eines qualitativ höchstwertigen Komposttees notwendig und empfehlenswert sind.

PhysioMax (Art.-Nr. BH060BB - 600 kg)+ PhysioMag (Art.-Nr. BH061BB - 600 kg)

Granulierter Algenkalk mit höchster Reaktivität und Biostimulanzen für die Kopfkalkung im Frühjahr und die Saatbeetbereitung bei Mais.

HF-OPF 11-0-5 (Art.-Nr. BH020) Rein pflanzlicher N-K Dünger mit 11% N und 5% K auf der Basis von fermentierter und getrockneter Zuckerrohrmelasse. Hervorragende N-Wirkung (N liegt komplett in Form von Aminosäuren vor) und gleichzeitig Stimulierung des Bodenlebens. Er ist **DIE Alternative** zu tierischen Düngemitteln auf der Basis von Haar- und Hornmehl.

Voll Bio-zertifiziert und für Gemüsebau und Sonderkulturen zugelassen.

Eine Probe mit 25 kg steht zu sehr günstigen Konditionen zur Verfügung.

Ansonsten finden Sie bei uns im **Sortiment**:

- feinstvermahlener spritzbarer Kalk
- feinstvermahlene spritzbare Zeolith
- Zeolith für Fütterung, Gülle- und Gärrestbehandlung, Bodenverbesserung Borsäure für Blatt- und Bodenanwendung
- Spurenelementedünger auf Huminsäurebasis
- Huminsäuren wasserlöslich in flüssiger und fester Form Huminsäuren mit zusätzlichen Bodenbakterien
- Flüssigdünger für Blatt- und Bodenanwendung auf rein pflanzlicher Basis Mykorrhizza-Produkte für Obstbau, Weinbau und Gemüsebau elementarer Schwefel
- Dosiertechnik für die Anwendung von milchsauren Fermenten bei Flächenrotte und Bodenbearbeitung-und Lockerung, Komposttee und biologisch-dynamischen Präparaten



Die Gesamtübersicht finden Sie [hier](#)

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage über unseren neuen Shop unter www.humusfarming.de/handelsbereichop

Zum Thema **Bodenkurs im Grünen** erhalten Sie in den nächsten Tagen einen separaten Newsletter inkl. Link zu einem Webinarmitschnitt aus dem aktuellen Bodenkurs zur Beantwortung aktueller Fragen aus dem Modul 1. Somit sind Sie auf dem aktuellen Stand unseres Wissens.

Wir wünschen Ihnen einen erfolgreichen Start in die Saison 2021.

Mit herzlichen Grüßen aus Schwanau

Friedrich Wenz & Team