

MEHR EFFIZIENZ IST NUN PFLICHT

Es ist so weit, die viel diskutierten 110% Stickstoff- und Phosphorgrenzen sind nun gefallen. Ursprünglich war eine Überschreitung um 10% als Fehlerbereichbehebung gedacht, nun sind in der Suisse-Bilanz endgültig nur noch 100% Stickstoff- und Phosphordüngung erlaubt. In der Praxis heisst dies, dass in der Landwirtschaft jedem einzelnen Betrieb weniger Nährstoffe zur Verfügung stehen. Trotzdem sollen auch mit einem um 10% reduzierten Nährstoffeinsatz möglichst die gleichen Erträge erwirtschaftet werden wie in den Jahren zuvor.

*Denselben Ertrag trotz weniger Input, wie kann dies erreicht werden?
Düngung ohne eine Suisse-Bilanz Belastung, ist das überhaupt möglich?*

Unsere Strategien für eine bessere Nährstoffeffizienz sehen folgendermassen aus:

1. Hofdünger müssen aufgewertet und effizienter eingesetzt werden.

So können Lagerverluste minimiert und die Pflanzenverfügbarkeit der Nährstoffe in den Hofdüngern erhöht werden.

2. Kunstdünger muss optimaler eingesetzt werden, z. B. durch eine effizientere Düngung mit geschützten Nährstoffen.

3. Die Bodengesundheit muss wieder mehr in den Fokus rücken. Eine gezielte **Bodenverbesserung durch Kalkprodukte und die Förderung der Bodenflora** sind ein guter Ansatz, um bodengebundene Nährstoffe zu lösen.

Denn der **Boden und die Pflanzen** sind am effizientesten wenn sie belebt und aktiv sind.

Durch eine höhere Effizienz im Umgang mit den Nährstoffen, auch dank unseren innovativen Produkten und Technologien, ist es möglich, trotz Nährstoffeinbussen denselben Ertrag zu erreichen wie im Vorjahr.

UNSERE LÖSUNGEN, UM DIESE ZIELE ZU ERREICHEN:

1. HOFDÜNGER AUFWERTEN

ACTIPOST 360 (BIO)

Geringere Lagerverluste

- Homogenisiert die Gülle und bindet Ammoniak
- Erleichtert die Ausbringung, optimale Verteilung
- Verbesserte Kompostierung
- Weniger Geruchsemissionen
- Einsatzmenge: 1 kg/m³



SLURRY ACTIV

Optimale Pflanzenverfügbarkeit

- Erhöht den TS-Ertrag und deren Qualität
- Verbesserung der Mineralisierung durch Aktivierung der Bodenmikroorganismen
- Höhere Effizienz der Gülle
- Gehalt: 12% N, 5% P, 7% K, 3% Na, 0.2% B, 0.1% Cu, 0.1% Zn
- Einsatzmenge: 5 - 6 l/ha, Ausbringung mit der Gülle



2. KUNSTDÜNGER EFFIZIENTER EINSETZEN DURCH GESCHÜTZTE NÄHRSTOFFE

SULFAMMO N-PROCESS

Effiziente Ammoniumernährung der Pflanzen

- Geschütztes Ammoniumsulfat und Harnstoff
- Mikroorganismenförderung durch Oligosaccharide
- Reduktion der N-Düngung um 20% möglich
- Einsatz/Gehalt: kulturspezifisch

SULFAMMO
N-PROCESS



TOP-PHOS

Phosphat ohne Festlegungsgefahr

- Absorbierbares, wasserlösliches Phosphat (TSP)
- Reduktion der P-Düngung um 50% möglich
- Einsatz/Gehalt: kulturspezifisch

TOP-PHOS



3. BODEN- UND PFLANZENAKTIVITÄT STEIGERN DURCH BODENVERBESSERUNG

FLORACTIV (BIO)

Stimulierung der Mikroorganismen und der Wurzeln

- Huminsäuren fördern die Bodenlebewesen
- Höhere Effizienz der Hofdünger
- Aminopurine fördern das Wurzelwerk
- Schwefel mobilisiert Ammonium
- Gehalt: 21% Ca, 7% Mg, 5% S
- Einsatzmenge: 300 kg/ha, vor Hofdüngergabe ohne Einsatz von Pflug



FLORACTIV
PHYSACTIV