

Team agroplanta

Ihr agroplanta Team
 ☎ 08762/724 702

Stickstoff effizienter nutzen

Sorgfältiger und überlegter Einsatz von Stickstoff ist im Hinblick auf Düngerpreise und Düngeverordnung (DüV) essenziell. Verfügbare Mengen müssen für die Bestandesführung bestmöglich genutzt werden. Profitieren Sie von unserer langjährigen Forschungsarbeit um die Ertragsleistung ihres Standorts zu erhalten!



Die Aufgabe

Aus der Novellierung der DüV resultieren oftmals geringere ausbringbare Stickstoffmengen. Um trotzdem das standortspezifische Ertragspotenzial auszuschöpfen muss die Stickstoffaufnahme und Stickstoffeffizienz gefördert werden. In den sogenannten roten Gebieten ist dies umso wichtiger, da hier ein pauschaler Abschlag von 20 % auf die erlaubte N-Düngemenge vollzogen wird.

Es rücken alle anderen pflanzenbaulichen Maßnahmen in den Fokus, da einfache Korrekturen mit zusätzlichem Stickstoff (wie es zum Teil bisher war) nicht mehr möglich sind.

Hintergründe & Wissen

Durch den Wegfall vieler altbekannter Produktionsmittel stellt sich die Frage, wie in Zukunft nachhaltig, effizient und sicher Pflanzenbau betrieben werden kann. Dabei erlangen Pflanzen-Biostimulanzien immer mehr Aufmerksamkeit. Viele Landwirte verschmähen bisher diese Produktkategorie da Anbieter viel versprechen, aber keine Fakten liefern können.

Nutri-Phite Magnum S (Pflanzen-Biostimulans) steigert **nachweislich** (Forschung der Universitäten Kiel-D & Nottingham-UK) die Genexpression und Enzymaktivität von Pflanzen. Insbesondere wird durch die **Aktivierung der Nitratreduktase** die Stickstoffaufnahme und Stickstoffverwertung sowie das Wurzelwachstum gesteigert. Das Resultat ist eine **verbesserte Stickstoffeffizienz** und **höhere Erträge**.

Alle Erkenntnisse und die Abgrenzung der Produktkategorien erklärt Dr. Holger Klink [in diesen Videos](#).

Die Lösung

Nutzen Sie leistungsfähige Pflanzen-Biostimulanzien, deren Nutzen wissenschaftlich bewiesen wurden! Langjährige Versuche in verschiedenen Kulturen zeigen eindrucksvoll den Mehrwert und Nutzen von **Nutri-Phite Magnum S**. Stabile, hohe Erträge und eine optimierte Stickstoff-Bilanz sind Grundpfeiler für die zukünftige Landwirtschaft.

Stickstoffeffizienz bei Winterraps

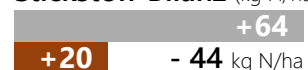
Exaktversuche U.A.S Jena (TH) 2009 - 2011 (n=6)

■ = Betriebsüblich (Standortoptimal)
 ■ = **Ausblick rote Gebiete**
 (- 40 kg N/ha, 2 x Nutri-Phite® Magnum S 0,5 l/ha Herbst + 0,5 l/ha Frühjahr)

Ertrag (dt/ha)



Stickstoff-Bilanz (kg N/ha)



Stickstoff-Effizienz (%)



Praxistipp:

Die **universitäre Forschung** wurde ausschließlich mit **Nutri-Phite Magnum S** durchgeführt, da es sich in den Vorversuchen als „**potentester Vertreter mit der besten Formulierung**“ durchgesetzt hat.



Nutri-Phite Magnum S
 Pflanzen-Biostimulans

Anwendungshinweise auf dem Etikett oder [Online](#)



Fördert Wurzelwachstum und Nährstoffaufnahme



Schont Ressourcen und erhöht Stickstoffeffizienz



Steigert Ertrag und Qualität



Einfach anzuwenden (Mischbarkeit / Verträglichkeit)