



Wir haben die Lösung für die Stickstoffdüngerproblematik. Lesen Sie weiter!

Schon lange vor dem Inkrafttreten von „Roten Gebieten“, hatten wir uns bereits in unserer Produktentwicklung intensiv mit möglichen politischen Restriktionen in der Düngung beschäftigt und Probleme erkannt. Frühzeitig haben wir an einer Lösung geforscht, wie man alle Pflanzen mit der Fähigkeit ausstatten kann, über die Blätter Luftstickstoff nutzen zu können. Heute geben wir Landwirten mit unserem Produkt Poesie® eine bewährte und etablierte Lösung an die Hand, welche auf fast 10 Jahren Expertise beruht. Unsere langjährige Erfahrung hat gezeigt, dass vier verschiedene Stämme luftstickstofffixierender Drinterien, dem Landwirt maximale Wirksamkeit bieten. Diese – am Markt einzigartige – Wirksamkeit bringt Ihnen nur unser Produkt Poesie®.

Vertrauen Sie auf Poesie® und uns als Innovationsvorreiter für Mikroorganismen in der Landwirtschaft.

Ihre Vorteile mit Poesie®:

- > Schont Ihre Stickstoffbilanz, da der generierte Stickstoff in der Bilanz nicht angerechnet werden muss
- > Löst die Stickstoffproblematik in „Roten Gebieten“
- > Mindert Ihr Risiko in eine Dünge- und Ertragsabwärtsspirale zu gelangen
- > Ermöglicht die volle Ausschöpfung Ihres Ertrags- und Qualitätspotenzials
- > Einsparpotenzial von ca. 40 kg/N/ha vom Düngebedarf

Poesie® in der Praxis:

- > 4 Stämme luftstickstofffixierender Drinterien bieten eine einzigartige Wirksamkeit
- > Kontinuierliche Fixierung von ca. 40 kg/ha bilanzfreiem Luftstickstoff über die gesamte Vegetation
- > Unkomplizierte und sichere Blattapplikation über ein breites Kulturartenspektrum
- > Seit mehreren Jahren in der Praxis bewährt
- > Ist zulässig im biologischen Anbau (Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland.)

Wie funktioniert Poesie®?

Drinterien sind eine spezielle Gruppe stickstofffixierender Mikroorganismen zur Blattapplikation. Sie siedeln sich in den äußeren Blattzellenschichten an. Hier fixieren sie während der Vegetation kontinuierlich den Luftstickstoff und wandeln ihn in pflanzenverfügbaren Stickstoff um. Auf diese Art und Weise erhalten die Pflanzen eine saison-lange, kontinuierliche Zusatzversorgung mit Stickstoff (Gesamtleistung ca. 40 kg N/ha/Jahr) der nicht in der Düngebilanz angerechnet werden muss, da er aus der Luft kommt.

Die Aufwandmengen

Mais	Getreide	Raps
• 4 L/ha im 6-8 Blatt-Stadium	• 4 L/ha Bestockung bis Beginn Schossen / EC 32	• 4 L/ha bis EC 31/32, Streckungsbeginn

Poesie® Versuchsergebnisse

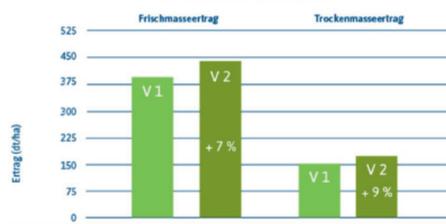
Einfluss von Poesie® auf den Ertrag von Winterweizen 2021



Varianten	kg N/ha	Ertrag (dt/ha)
V 1: N-Düngung nach DBE*	170	66,8
V 2: N-Düngung nach DBE + 4 L/ha Poesie® (EC 31)	170	68,8
V 3: N-Düngung nach DBE - 20 % + 4 L/ha Poesie® (EC 31)	136	70

Ertragsvergleich 4-fach wiederholt | NFA-Agrar-Versuchsanstalt Detschburg
 *DBE = Düngebedarfsermittlung

Wirkung von Poesie® auf den Ertrag und die Qualität von Silomais 2019 und 2020



Varianten	Ertrag (dt/ha)	Energie Biogas CH ₄ (m ³ /kg)	Energiewerte NEL (MJ/kg)
V 1 F-masse: betriebsübliche N-Düngung	413		
V 2 F-masse: betriebsübliche N-Düngung + 4 L/ha Poesie® on top	442 (+ 7 %)		
V 1 T-masse: betriebsübliche N-Düngung	151	292,2	6,70
V 2 T-masse: betriebsübliche N-Düngung + 4 L/ha Poesie® on top	165 (+ 9 %)	302,6 (+ 4 %)	7,15 (+ 7 %)

Anwendung: 4 L/ha Poesie® in 4 Blatt-Stadium zusätzlich zur betriebsüblichen N-Düngung
 Mittelwerte aus 4 Versuchen 2019 und 3 Versuchen 2020 | Versuchsanstalt: Oberpfalz/Agar



Michael Herr, mehrjähriger zufriedener Poesie® Kunde aus Bayern.