

RAPS und GETREIDE 2022
N-Effizienz steigern - aber wie?

Praxiswissen

Bei Preisen von über 600 € pro to KAS kommt es auf jedes eingesparte kg Stickstoff pro ha an.

Welche N-Effizienz erreichen wir derzeit im Ackerbau und wie können wir diese verbessern?

Düngung
bedarfsgerecht (DÜVO)
100%

Stickstoff - Ausnutzung
(Technische Universität München;
2014 - 2016, 10 Betriebe)
45 bis 67 %
des ausgebrachten Düngers wurden
von den Pflanzen aufgenommen.



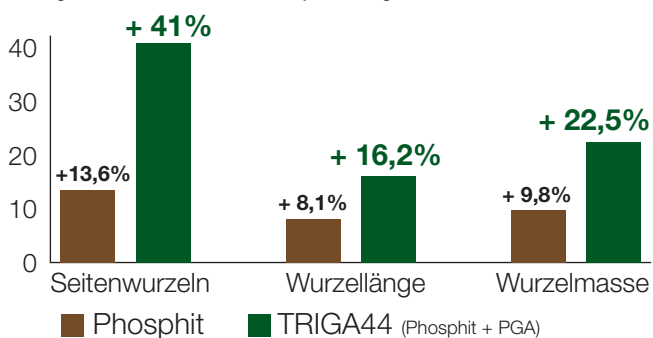
Die Verluste entstehen vorrangig durch:

- Auswaschung
- Fixierung (Bodenteilchen, Bodenleben)
- Verflüchtigung

Steigern Sie die N-Effizienz. Eine Behandlung mit TRIGA®420 (Pyroglutaminsäure (PGA) und Phosphit) mobilisiert den Stickstoffkreislauf / Proteinsynthese und intensiviert das Wurzelwachstum. Mehr Wurzelmasse nutzt den N-Pool, das Bodenwasser

Zunahme des Wurzelwachstums

im Vergleich zu Unbehandelt. University of Nottingham School of BioScience 2017



Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Warnhinweise und -symbole beachten.

und andere Nährstoffe besser aus. Eine höhere N-Effizienz ermöglicht somit N-Einsparungen!

Ergebnisse der Forschungsarbeiten der Universitäten von Nottingham und Kiel:



„Phosphit spart bis zu 40 kg Stickstoff pro ha durch Verminderung von Auswaschung oder Verflüchtigung“.

<https://phosphitebsg.com/#news>

TRIGA®420 - Kurzinfo

- ▶ TRIGA®420 ist eine Blattdüngerlösung mit Phosphit, Pyroglutaminsäure (PGA), so wie 4,5% Wasserlösliches Mangan als Mangansulfat
1% Wasserlösliches Zinksulfat als Zinkheptasulfat
- ▶ Versorgt die Pflanzen mit zusätzlicher Energie, verbessert somit das Wurzelwachstum und fördert die Ertragsanlagen. Daraus resultieren Einsparmöglichkeiten bei der Stickstoff Düngung von ca. 40 kg N/ha.
- ▶ Enthält Pyroglutaminsäure, die für kontinuierliches Wachstum und eine optimale Ausnutzung der N-Vorräte im Boden sorgt. Erkennbar am ausgeprägten GREENING-EFFEKT der Pflanzen.

TRIGA®420 - Praktische Anwendung

1. Kultur / Aufwandmenge / Termin
Raps: 0,5 - 0,75 L/ha (EC 12 - 29)
Getreide: 0,75 - 1,0 L/ha (EC 13 - 30)
2. TRIGA®420 ist mit Pflanzenschutzmitteln und Blattdüngern mischbar. Bei Mehrfachmischungen TRIGA®420 immer zuerst in den Spritztank einfüllen.



Ihr Ansprechpartner

Martin Sudau
Geschäftsleitung

Telefon: +49 (0) 8122 8809880

info@sudau-agro.de



SUDAU AGRO GmbH

Wilhelm-von-Diez-Straße 18
D-85435 Erding
info@sudau-agro.de

Mehr unter:
Telefon: 08122 - 880 9 880
oder www.sudau-agro.de

