

Düngeplanung Frühjahr

Sehr geehrte Damen und Herren,

am 01. Februar endet nach Vorgaben der Düngeverordnung die Sperrfrist zur Ausbringung von Düngemitteln mit einem wesentlichen Gehalt an Stickstoff. Ab diesem Termin können wieder Gülle, Gärrückstände und mineralische Stickstoffdünger ausgebracht werden.

Wichtig zu wissen...

Die regenreichen letzten Monate haben den Stickstoff- und Schwefelgehalt der Böden stark ausgezehrt. Wasserlöslicher Nitrat-Stickstoff sowie Sulfatschwefel ist ausgewaschen und in tiefere Erdschichten verlagert. Die Wurzeln der jungen Pflanzen reichen nicht bis in diese Schichten heran, ihnen muss Stickstoff und Schwefel zugeführt werden, da sie von den Pflanzen dringend benötigt werden.

Die Ausbringung ist bei den hochgradig wassergesättigten Böden aber risikobehaftet. Weitere Niederschläge können erneut zum Auswaschen der wasserlöslichen Nährstoffe führen und, nach neuer Düngeverordnung, ganzjährig zum Stickstoff-Mangel-Problem werden. Andererseits benötigen die Pflanzen aber gerade in der Anfangsphase wasserlösliches, leicht zugängliches Nitrat und Sulfatschwefel.

Um beide Probleme (Auswaschgefahr und mangelnde Verfügbarkeit) in den Griff zu bekommen empfehlen wir unsere Spower Produkte.

Wir vereinen die Vorteile von schnell verfügbaren, wasserlöslichen Düngern (Nitrat und Sulfatschwefel) mit den Vorteilen von N-stabilisierten und lang wirkenden Düngern (Elementarschwefel).

Damit ist die Auswaschgefahr stark reduziert, zu Vegetationsbeginn aber trotzdem ausreichend schnell verfügbarer Nitratstickstoff und Sulfatschwefel vorhanden.

Für die anstehende Frühjahrsdüngung empfehlen wir:

Wintergetreide (WW, WG, Roggen Triticale)

1. Gabe

Kalkammonsalpeter (KAS) vorlegen
150 kg / ha

Alternativ zu KAS für gute Schwefelversorgung und schnellen Phosphor zum Start:

150 kg / ha

Spower®Top

Für Getreide, Raps zum Vegetationsbeginn und Wiese für jeden Schnitt

600 kg BigBag

NP-Dünger mit Schwefel 24+4,9(+8) mit 13% CaCO₃

Mit Nitrat und Sulfat für schnelle Wirkung

14 kg Ammonium-N, 10 kg Nitrat-N, 3 kg Sulfat- u. 5 kg Elementarschwefel, 13 kg Kalziumcarbonat

2. Gabe

500 kg / ha

Spower®Getreide

zu WW, WG, Triticale und Roggen zum Vegetationsbeginn

500 kg BigBag

NPK-Dünger mit MgO, Schwefel 22+10+10(+3+7)

18,6 kg N stabilisiert, 3,4 kg Ammonium-N, 3 kg MgO, 3,4 kg Sulfat- u. 3,6 kg Elementarschwefel

Raps

750 kg / ha

Spower®Raps2

für Raps Vegetationsbeginn im Frühjahr mit Bor

600 kg BigBag

NPK-Dünger mit MgO, Schwefel 20+10+10(+3+9)

+ 70g Bor, 20g Kupfer, 20g Zink

16 kg N stabilisiert, 4 kg Ammonium-N, 3 kg MgO, 3,5 kg Sulfat- u. 5,5 kg Elementarschwefel

Hochwertige Düngung verhindert Auswaschungsgefahr!

Ein zentraler Punkt ist dabei vor allem die zeitlich gestreckte Schwefelversorgung, die für die gesamte Wachstumsphase einer Pflanze unabdinglich ist. Herkömmliche Sulfat-Ausbringung birgt mittlerweile ein großes Risiko. Die **Auswaschungsgefahr** durch starke, wenn auch nur kurze, aber ergiebige Niederschläge, ist in der heutigen Zeit rasant angestiegen. Nitratstickstoff und Sulfatschwefel versickern im Boden und sind für die Pflanze nicht mehr erreichbar.

Dies wird auch zum Problem, wenn stabilisierter Stickstoff ausgebracht wurde. Stickstoff wird nur bei ausreichender Schwefelzufuhr optimal aufgenommen. **Schwefelmangel** wird damit zum gravierenden **Stickstoff-Problem**, da stabilisierter Stickstoff zwar vorhanden, aber nur in geringen Mengen für die Pflanze nutzbar ist (**1 kg fehlender Schwefel blockiert bis zu 15 kg verfügbaren Stickstoff**).

Ganz wesentlich für die N-Wirkung ist daher das **zeitlich und mengenmäßig angepasste Schwefelangebot**. Ein guter Rapsbestand benötigt zum Aufbau der Speicherproteine ca. 80 kg S. Nur ein kleiner Teil kommt noch aus der Luft und aus dem Boden. Wir empfehlen die Schwefeldüngung zeitgleich mit der N-Gabe zu verabreichen. **Die N-Verwertung steigt mit der Verfügbarkeit von Schwefel deutlich an.**

Spower **kombiniert wasserlöslichen Sulfatschwefel** mit stabilem, **nicht auswaschbarem Elementarschwefel**. Dieser wird durch mikrobiellen Abbau erst Stück für Stück, ab frühestens 2 Wochen nach der Ausbringung, bis zu 8 Wochen lang, als Sulfatschwefel verfügbar gemacht. Elementarschwefel, der im Herbst nicht mehr zu Sulfatschwefel umgewandelt wird, **steht im Frühjahr weiter zur Verfügung**.

Gebinde und Lieferung

Unsere Spower Produkte erhalten Sie im praktischen Einschlaufen 500 kg bzw. 600 kg BigBag mit wasser- und luftdichtem Inlay

Selbstverständlich liefern wir gerne auch frei Hof.

Wir bieten Ihnen für **alle anderen, gängigen Kulturen** speziell angepasste **Spower Lösungen**. Rufen Sie uns an, wir beraten Sie immer gerne. Außerdem können Sie sich auch auf unserer Internetpräsenz informieren, dort sind alle Spower Produkte mit Düngeempfehlungen aufgeführt:

www.agrar-profi.de

Wir würden uns sehr freuen, Ihnen mit unseren innovativen Produkten auf dem Weg zu einer erfolgreichen Ernte 2018 weiterhelfen zu können.

Beste Grüße aus Tann

Ihr Lagerhaus Eichinger

Lagerhaus Eichinger GmbH & Co.KG

Tuchmacherstr. 16

84367 Tann

Tel.: +49 8572 91010

Fax: +49 8572 91012

Mobil: +49 178 5551020

www: www.agrar-profi.de



LAGERHAUS
EICHINGER

Eingetragen: Amtsgericht Landshut

Handelsregisternummer: HRA 2322

USt-ID-Nr.: DE216186813

Geschäftsführer: Siegfried Auer