

Raps – Saison 2017 / 2018 – Düngeberatung und Saatgut Empfehlung

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Ernte 2017 ist abgeschlossen, die Planungen für die nächste Aussaat stehen vor der Türe. Wir möchten Sie daher gerne mit Informationen zur optimalen Düngung unterstützen.

Für die anstehende Rapsaussaat empfehlen wir folgende, stabilisierte Dünger:

Herbst (ideal auch mit max. 20 m³ Gülle)

Spower®Perlka

Kalkstickstoffdünger (Perlka) + Schwefel + Spurenelemente + P

NP-Dünger mit MgO, Schwefel 14+4,7(+5+10) mit 54% CaCO₃
+ 70g Bor, 20g Kupfer, 20g Zink

Aufwandmenge 300 kg/ha vor der Saat flach einarbeiten

Bei regelmäßiger Saat vorbeugend gegen Kohlhernie

Spower®Schnecke

N-Dünger stabilisiert + Schwefel + MgO + Schneckenkorn + Bor

N-Dünger mit MgO, Schwefel 26(+4+20)
mit 5 kg Schneckenkorn Metarex Inov pro ha
+ 200g Bor

Aufwandmenge 150 kg/ha unmittelbar nach dem Auflaufen vom Raps

Herbst und/oder Frühjahr (ideal auch mit max. 20 m³ Gülle)

Spower®Raps1

NPK-Dünger mit MgO, Schwefel 24+4+10(+3+9)

+ 80g Bor, 20g Kupfer, 20g Zink

Aufwandmenge Herbst: 200 kg / ha – Frühjahr: 500 – 700 kg / ha

Spower®Raps2

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

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

Aufwandmenge Herbst: 250 kg / ha – Frühjahr: 600 – 800 kg / ha

Kalkstickstoff im Spower Perlka gibt Ihrem Raps einen sicheren Start!

- Die gleichmäßige N-Versorgung mit Spower Perlka, Schnecke und Raps vermeidet ein Überwachsen der Rapspflanzen im Herbst.
- Der hohe Gehalt an aktivem Kalk in Spower Perlka verbessert die Krümelstruktur des Bodens und sichert dadurch das Auflaufen des Keimlings
- Die Kalkstickstoff-Düngung dezimiert zusätzlich die Schneckenbrut
- Der Krankheitsdruck nimmt ab; denn die Keimung der Dauersporen von Kohlhernie, Weißstängeligkeit (Rapskrebs) und Phoma wird durch Perlka unterdrückt
- Auflaufende und keimende Unkräuter sind gegen Kalkstickstoff empfindlich und treten dadurch seltener in Erscheinung

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**.

Die Erfahrungen der bisherigen Spower Kunden sind durchwegs sehr positiv:

Die **Rapsertträge 2017** (400 kg Spower Perlka + 20 m³ Gülle im Herbst und ca. 700 kg Spower Raps2 im Frühjahr) lagen im Durchschnitt bei **5.100 kg je ha!!!**

Spurenelemente für Ihre Pflanzen

Spurenelemente wie z.B. Bor, Kupfer oder Zink sind enorm wichtig für gesunde Pflanzen. Spurenelemente sind in der Pflanze nicht beweglich. Eine kontinuierliche Versorgung der Pflanze kann daher nur über den Boden gewährleistet werden. Eine Borbeigabe am besten mit **Supremo Bor** zu den PS-Maßnahmen ist trotzdem zu empfehlen, da evtl. Wetterkapriolen vorgebeugt wird und es auch kostengünstig ist. Unsere **Spower Produkte** sind auf den **Nährstoffentzug** der jeweiligen Kultur speziell **zugeschnitten**.

Einsatzgebiete, Details zur Düngerszusammensetzung und Beschreibung der Nährstoffe finden Sie in den beigelegten Prospekten.

Gebinde und Lieferung

Unsere Spower Produkte erhalten Sie im praktischen Einschlaufen 500 kg bzw. 600 kg BigBag mit wasser- und luftdichtem Inlay. **Spower Schnecke gibt es auch im 40 kg Sack.**

Selbstverständlich liefern wir 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

Rapssortenempfehlung

- Bender (Rapool)
- Raptor (KWS)
- Exception (Dekalb)
- Mentor, gegen Kohlhemie (Rapool, bitte vorbestellen)

Wir würden uns sehr freuen, Ihnen mit unseren innovativen Produkten auf dem Weg zu einer erfolgreichen Rapsernte 2018 weiterhelfen zu können und bitten bis **spätestens Montag, 14.08.17 unter 08572 91010 oder tann@agr-ar-profi.de zu bestellen.**

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