

## Rundschreiben

Ringe 06.07.20

### Alternative Stickstoffdüngung → Cultan

Einige Betriebe haben in den letzten 3 trockenen Jahren vermehrt Alternativen zur gekörnten Stickstoffausbringung (KAS 27%, ASS) gerade im Grünland gesucht. Vermehrt wurde auch wieder der Einsatz von Flüssigdüngern und die Ausbringung mit Cultan-Injektoren getestet, welche vor allem in trockenen Jahren Vorteile gegenüber gekörnten Mineraldünger bringen können.

**Wir haben die Möglichkeit über einen sehr erfahrenen Lohnunternehmer unseren Flüssigdünger (Powerstarter NS 15/6) im Cultan Verfahren ausbringen zu lassen.**

Außerdem bietet das Zentrallager in Emlichheim seit diesem Jahr die Ausbringung gekörnter Mineraldünger an. Bei beiden Ausbringetechniken kann randscharf appliziert werden. Außerdem ist die teilflächenspezifische Düngung möglich. Weitere Vorteile sind keine Überlappungen oder technische Streifen mehr im Bestand!

**Gerne machen wir Ihnen dazu ein Angebot. Sprechen Sie uns an!**

### Rücknahme leerer Pflanzenschutzbehälter

Ihre leeren Pflanzenschutzbehälter können Sie ab sofort bei uns abgeben.

Die Annahmebedingungen sind folgende: Die Verpackungen müssen restlos entleert, ausgespült und trocken sein, die Verpackungen müssen mit dem Pamira-Logo versehen sein und die Verschlüsse müssen separat abgegeben werden.

**Die Abgabe muss bis zum 21. August 2020 erfolgen!**

### Zwischenfruchtanbau / Greening

Wir halten auf unseren Lägern verschiedene Zwischenfrüchte (Gelbsenf, Oelrettich, Raps) und natürlich auch **greeningfähige Mischungen** für Sie bereit.

Nachfolgend noch einmal wichtige Punkte zum Greening:

- Aussaattermin bis zum 01.10.
- Mind. 2 Kulturen, wobei keine Kultur mehr als 60% an der Mischung ausmachen darf
- Gräser insgesamt dürfen nur 60% der Saatgutmischung ausmachen
- Die Zwischenfrucht muss bis zum 15.02. auf der Fläche verbleiben; danach muss eine Hauptkultur eingesät werden
- Keine mineralische N-Düngung, kein Einsatz von PSM, **keine Nutzung des Aufwuchses bis zum 15.02**

**Auf der Rückseite haben wir die Mischungen Topsoil kornpro und klee gras näher aufgeführt.**

*Bitte Rückseite beachten*

## Topsoil kornpro EU



### Bestandteile:

- Gelbsenf (Albatros, Cover, Pirat), Ölrettich (Apoll, Siletina), Leindotter

### Vorteile & Leistungen:

- Beste Unkrautunterdrückung und Spätsaatverträglichkeit durch zügige und blattreiche Anfangsentwicklung
- Frühblühende Ölrettichsorten und spätblühende Senfsorten vermeiden Rettichbildung und sehr frühes Aussamen
- der anspruchslose Leindotter erhöht zusätzlich die Kompensationsfähigkeit der Mischung

Die Kombination ausgewählter Senf- und Ölrettichsorten gewährleistet gleichbleibende Qualität im Zwischenfruchtanbau. Der Mix aus den mittel- und spätblühenden Gelbsensorten Cover und Pirat zeichnet sich durch eine zügige und blattreiche Anfangsentwicklung aus. Die Ölrettichsorten Apoll und Siletina ergänzen durch die sehr zügige Anfangsentwicklung und die stärkere Blühneigung optimal die spätblühenden Senfsorten, wodurch ein homogener Pflanzenbestand entsteht. Durch die Verwendung frühblühender Ölrettichsorten kann bei empfohlener Saatstärke eine Rettichbildung und damit eine erschwerte Bekämpfung in der Folgekultur vermieden werden. Durch die ausschließliche Verwendung von Sorten mit ausgeprägter Massenbildung im Anfang wird die Vegetationsdecke zügig geschlossen und Unkräuter effektiv unterdrückt. Der trocken-tolerante und tiefwurzelnde Leindotter erhöht zusätzlich die Kompensationsfähigkeit der Mischung. Durch die gute Durchwurzelung und die aufliegende organische Masse bietet **topsoil kornpro EU** einen hervorragenden Erosionsschutz, auch in der vegetationsfreien Zeit.

### Anbauempfehlung:

- Aussattermin: bis Anfang September
- Saatstärke: 15 - 20 kg/ha
- Saatbett: gut mischende Stoppelbearbeitung, Auflaufgetreide einarbeiten
- Aussaattechnik: Drillsaat, Grubbersaat mit Pneumatikstreuer, Breitsaat mit Schneckenkornstreuer

## Topsoil klee gras EU



### Bestandteile:

- Welsches Weidelgras, Inkarnatklee

### Vorteile & Leistungen:

- Klee grasmischung mit hohem Grasanteil (nur erstschnittbetonte Weidelgrassorten A1 WZ Empfehlung)
- Leguminosen-Samenanteil <50%

**topsoil klee gras EU** erfüllt als Zwischenfrucht die Anforderungen an eine ökologische Vorrangfläche und bietet gleichzeitig die Möglichkeit der Nutzung im Frühjahr. Die Aussaat der Klee grasmischung sollte möglichst zwischen dem 5. und 20. September erfolgen, um eine optimale Entwicklung vor Winter zu gewährleisten. Durch seine bewährten Komponenten eignet sich **topsoil klee gras EU** gleichermaßen zur Verwendung als Rinderfutter mit hohem Proteingehalt, wie auch als hochwertiges Substrat für Biogasanlagen. Durch die lange Vegetationszeit ist außerdem eine äußerst hohe Humusbildung garantiert.

### Anbauempfehlung:

- Aussattermin: 5. - 20. September
- Saatstärke: 30 - 40 kg/ha
- Saatbett: mittelfein, Drillsaat