



SCHWEIZER
DÜNGER.
QUALITÄT
AUS DER
SCHWEIZ.

AGRO

L I N I E I N F O

AGROline AG · Innere Margarethenstrasse 7 · 4051 Basel · Tel. 061 270 95 55 · Fax 061 270 95 59 · www.agroline.ch

Inhaltsübersicht

		Seite
• Futterbaudüngung – einfach, richtig... und wirtschaftlich	1/2	4
• Stall Super plus – der Hofdüngerverbesserer	3	4
• PK-Aktion: Hochprozentig ist günstiger		4
• Der 40-er Kalk-Kali: Die logische Kali-Option		4

Bestellschein: eingelegt

● Futterbaudüngung – einfach, richtig ... und wirtschaftlich!

Die Düngung im Futterbau wird mit Sicherheit oft mit wenig agronomischem Know-how betrieben.

Selbstverständlich geht es nicht darum, eine allzu grosse Genauigkeit an den Tag legen zu wollen; aufgrund der grossen Unterschiede bei den Gehalten der Hofdünger etc. macht dies nun wirklich keinen Sinn.

Aber auf jeden Fall macht es sich bezahlt, wenn einige elementare Gesetzmässigkeiten beachtet werden.

Die Wichtigsten in Kürze:

- Bei Parzellen, welche hohe Gaben an Rindergülle erhalten, gelangt zu viel Kali in die Böden und diese weisen deshalb zumeist hohe Kali-Vorräte auf. Demzufolge sollen bei diesen Voraussetzungen Dünger verwendet werden, die gar kein Kali enthalten. Ideal ist 2 x 15 PLUS; dieser Dünger enthält kein Kali.
- Böden, bei denen weniger Hofdünger oder Mischgüllen ausgebracht werden, stehen in Bezug auf die P-Versorgung gut da und auch beim Kali sind in der Regel keine grossen Gaben erforderlich. Ein stickstoffbetonter Volldünger, wie SUPLESAN oder VERNAL PLUS, eignet sich ausgezeichnet.
- Auf Wiesen, bei welchen keine Hofdünger zur Austragung gelangen, müssen alle Nährstoffe – vor allem auch Kali – zugeführt werden. Ein perfekter Volldünger für diese Verhältnisse ist POLYDOR.
- Kalk gewinnt noch mehr an Bedeutung. Eine spezielle Aufkalkung mit einem Kalkprodukt drängt sich häufig auf.
- Die Schwefelversorgung wird auch im Futterbau immer mehr zum grossen Thema. Mit schwefelhaltigen Düngern – 2 x 15 PLUS, SUPLESAN, VERNAL PLUS – kann dieser Hauptnährstoff kostengünstig zugeführt werden.



IHREN BÖDEN UND TIEREN ZULIEBE!

Die besten

FUTTERBAUDÜNGER

von AGROline.

- SUPLESAN
- VERNAL PLUS
- 2x15 PLUS

**JETZT IM
SUPER-ANGEBOT!**

**Pro Palette gratis:
1 Sack Stall Super Plus**

Gültig bis Ende Juni 2010.

AGRO
L I N I E

**AKTION:
PRO PALETTE GRATIS
1 SACK STALL SUPER PLUS**

● Perfekte Futterbaudünger – einfach, richtig und wirtschaftlich:

SUPLESAN

Für alle Wiesen mit 1 – 3 Güllegaben (ca. 40 – 60 m³/Jahr)

Der Klassiker! Die grosse Bedeutung dieses Düngers basiert auf seinem perfekten Gehalt. SUPLESAN enthält alle wichtigen Hauptnährstoffe und Spurenelemente in leicht löslichen Nährstoffformen, welche sofort aufgenommen werden können.

20 % Stickstoff	(½ NA, ½ NU)	0,05 % Bor
8 % Phosphor	(wasserlöslich)	2 % Natrium
8 % Kali	(chlorid)	0,2 % Mangan
2 % Magnesium	(Sulfat)	8 % Schwefel

VERNAL PLUS

Für kalkbedürftige Wiesen mit 1 – 3 Güllegaben (ca. 40 – 60 m³/Jahr)

Preisgünstiger Futterbaudünger mit Kalk und Natrium.

20 % Stickstoff	(1/3 NA, 2/3 NU)	3 % Natrium
6 % Phosphor	(wasserlöslich)	17 % CaCO ₃
6 % Kali	(chlorid)	7 % Ca
2 % Magnesium	(¼ Sulfat, ¾ Carbonat)	6 % Schwefel

2 x 15 PLUS

Für Wiesen mit hohen Hofdüngergaben (über 60 – 80 m³/Jahr)

Der einzige Futterbaudünger ohne Kali: Mit Kalk, Natrium und Bor.

15 % Stickstoff	(¾ NA, ¼ NU)	2 % Natrium
15 % Phosphor	(wasserlöslich)	16 % CaCO ₃
3 % Magnesium	(½ Sulfat, ½ Carbonat)	5 % Ca
0,05 % Bor		10 % Schwefel



Richtig düngen rechnet sich!

Das Resultat:
Viel Futter von hoher Qualität!

● **STALL SUPER PLUS – mehr als ein Güllezusatz!**

Zweifellos stellen Güllelagerung und -aufbereitung, Ammoniakemissionen und -verluste sowie Gülleausbringung und Pflanzenverträglichkeit einen grossen Problembereich dar, und das Bedürfnis nach Produkten, welche diesbezügliche Lösungen bieten, ist gross. Wen wundert's, dass Güllezusätze von vielen Lieferanten verkauft werden. Leider werden die hohen Erwartungen der Bauern oft enttäuscht, was zu einer eher schlech-

ten Reputation der Güllezusätze ganz allgemein geführt hat. Bei diesen Vorzeichen erstaunt, dass die AGROline überhaupt einen Hofdüngerzusatz anbietet. Es ist deshalb nachvollziehbar, dass es sich beim STALL SUPER PLUS um ein überzeugendes Produkt handeln muss – alles andere wäre dem guten Image der AGROline abträglich. Dem ist so:

STALL SUPER PLUS – der Hofdüngerverbesserer!

STALL SUPER PLUS enthält Zeolith!

Darin liegt der Hauptgrund für die Überlegenheit dieses Produkts.

Zeolith weist eine enorme Saugkraft auf! Ein Gramm Zeolith verfügt über eine rechnerische Oberfläche von 500 m² Fläche. Ausserdem können sich die einzelnen Partikel gegenseitig nicht verbinden (verkleben), wie dies bei anderen Trägermaterialien (Tone, Bentonitprodukten) der Fall ist. Auch nach dem Absinken auf den

Boden genügt ein Aufrühren der Gülle, so dass die Partikel vom Zeolith wieder mobil werden. Zeolithe quillen nicht auf, behalten die kristalline Struktur und die enorme Saugkraft bleibt erhalten. Die Mikroben, welche wesentlich zur Reifung und Verrottung beitragen, finden in dieser Struktur Platz zum leben.

STALL SUPER PLUS bringt's:

- **Beschleunigte und bessere Güllereifung**
- **Bessere Fliess- und Pumpfähigkeit**
- **Höhere Pflanzenverträglichkeit (weniger Verbrennungen)**
- **Schnellere und bessere Mistverrottung**
- **Trockene Läger und Liegeboxen (= gesündere und härtere Klauen)**
- **Weniger lästige Fliegen**
- **Geringere Ammoniakverluste und damit ein besseres Stallklima**
- **Weniger Unfälle durch Ausrutschen im Stallgang/Laufhof**

Lernen auch Sie die Vorteile von STALL SUPER PLUS kennen!

AKTION:
Pro Palette
SUPLESAN
VERNAL PLUS
2 X 15 PLUS
GRATIS:
1 Sack
STALL SUPER PLUS



● PK-Aktion: Hochprozentig ist günstiger!

Viele Dünger mit tiefem Gehalt werden als günstige Dünger wahrgenommen:
Dies ist zwar verständlich, doch zumeist rechnet's sich nicht!

Die PK-Dünger der AGROline PK weisen die höchstmöglichen Gehalte auf, weil wir Sie mit Produkten bedienen wollen, welche Ihnen echte Vorteile bieten:

- Kleinere Mengen
 - Tiefere Ausbringungskosten
 - Geringere Lager- und Transportkosten
- = Echte Preisvorteile



Hochprozentiger und konzentrierter geht's nicht.
Vergleichen Sie die hohen Gehalte unserer PK-Dünger mit denjenigen anderer Lieferanten und rechnen Sie!
Zum Beispiel:

CERAL = PK 1 : 2		
16 % Phosphor (wasserlöslich)	32 Kali (chlorid)	1,5 Mg (Sulfat) 2,5 % Schwefel
FOSKAL = PK 1 : 3		
11 % Phosphor (wasserlöslich)	33 Kali (chlorid)	2 Mg (Sulfat) 3 % Schwefel

Der 40-er Kalk-Kali – die logische Kali-Option bei der Einzeldüngerstrategie!

Kalk-Kali ist der einzige Kalidünger mit Kalk, und die AGROline-Innovation verfügt zudem über einen hohen Mg-Gehalt. Wer leicht saure oder saure Böden (pH-Wert unter 6,5) hat, ist mit diesem Dünger gut bedient.

KALK-KALI = Kali + Magnesium + Kalk		
40 % Kali (chlorid)	4 % Magnesium (Carbonat)	34 % CaCO₃ 0,1 % Bor