DOMO

caring
is our formula

# DOMOGRAN®45 im Grünland

Aktiviert Ihr Nährstoffpotenzial

**www.domogran.de**

# DOMOGRAN® 45

- Ausschöpfung der Ertragspotentiale
- Beeinflussung der Zusammensetzung des Bestandes von Gräsern, Kräutern und Leguminosen
- Verbesserung von Geschmack und Mineralstoffgehalt des Grundfutters
- Minderung ungesteuerter Stickstoff-Nachlieferung von Niedermoorflächen durch pH-Wert Dämpfung

## DOMOGRAN®45 verbessert Stickstoff-Ausnutzung und Futterqualität

Grünland braucht Schwefel und das von Vegetationsbeginn an. Winterniederschläge und Wachstumsruhe verlagern freien Sulfatschwefel aus dem Wurzelraum. Der Boden ist noch zu kalt, um Schwefel zu mineralisieren. DOMOGRAN®45 liefert sofort pflanzenverfügbaren Schwefel sowie sofort wirksamen und länger nachliefernden Ammoniumstickstoff. Diese Kombination unterstützt die Verfügbarkeit weiterer Bodennährstoffe. DOMOGRAN®45 sichert eine hohe Stickstoff-Ausnutzung, stabilen Ertrag und höchste Futterqualität ab dem ersten Schnitt.

## Ertrag und Stickstoff-Effizienz erhöhen

Als reiner Ammoniumdünger mit saurem Charakter (pH < 6) bietet DOMOGRAN®45 eine hohe Sicherheit hinsichtlich Stickstoffeffizienz. Die Kombination mit Schwefel führt zu einer Umsetzung des von der Pflanze aufgenommen Stickstoffs und damit zu höheren Erträgen. Die Ammoniumernährung und saure Wirkungsweise begünstigen zudem die Aufnahme von Mikronährstoffen (Mangan, Kupfer, Eisen, Zink und Bor) und Phosphat. Dies wirkt sich positiv auf die Gehalte an Mineralstoffen im Grundfutter aus.

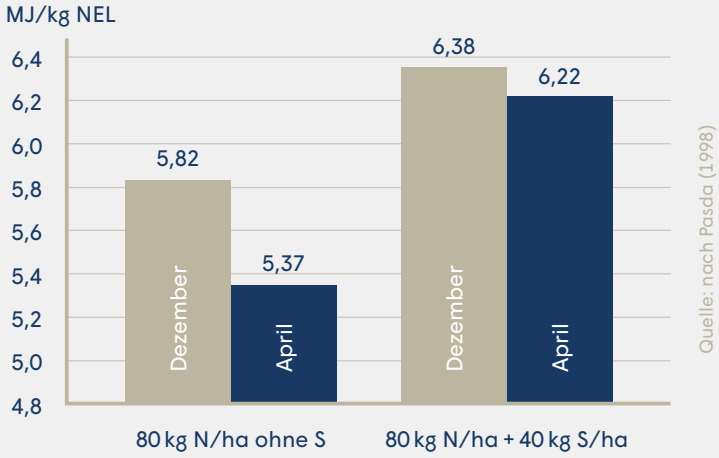
**Ammoniumernährung und saure Wirksamkeit begünstigen Aufnahme von Mikronährstoffen und Phosphat**

## Silage- und Grundfutterqualität verbessern

Eine Schwefeldüngung in Form von Sulfatschwefel beeinflusst die Futterqualität positiv und der Energiegehalt von Silagen steigt. Die Stabilität des Energiegehalts während der Lagerung wird durch die Düngung mit Sulfatschwefel verbessert. Die Ernährung über Ammoniumstickstoff reduziert den Nitrat-Gehalt im Grundfutter und der Schwefel sichert die Proteinbildung. Ein Nitratüberschuss und eine Nitratanhäufung im Blut werden vermieden und die Tiergesundheit wird nicht beeinträchtigt. Erfahrungen aus der Praxis zeigen zudem eine gute Proteinverdaulichkeit aufgrund der verbesserten Rohfasergehalte.

## Energiegehalt von Silagen

(in Abhängigkeit der Schwefeldüngung und des Probenahmetermins)




Quelle: nach Pasda (1998)

- **Durch Ammoniumernährung ist der Nitratgehalt niedriger**
- **Förderung der Tiergesundheit**
- **Höherer Eiweiß- und Energiegehalt**
- **Höhere Proteinverdaulichkeit**
- **Niedrigere Rohfasergehalte**

## Grünlandbestand optimieren

DOMOGRAN®45 wirkt um das Düngekorn stark versauernd. Diese punktuelle Versauerung fördert die Untergräser im Bestand, führt zu einer Zunahme der Gräserarten und damit zu vielseitig zusammengesetzten Pflanzenbeständen. Grasbetonte und ertragreiche Bestände mit meist höheren Eiweiß- und Energiegehalten sind die Folge. Zusätzlich fördert der Schwefel im Düngerkorn und die Depotwirkung von Ammonium den Anteil an Weißklee im Bestand. Aufgrund der größeren Artenzusammensetzung altert der Bestand in der Gesamtheit weniger rasch, so dass das Zeitfenster für den optimalen Schnitttermin wesentlich größer wird. Arbeitsspitzen und Silieren bei ungünstigen Witterungsverhältnissen werden eher vermieden. Die Silagequalitäten werden dadurch verbessert.

**Höherer Ertrag durch Förderung der Untergräser | Anteil Weißklee steigt**
**Flexiblerer Mähtermin | Höhere Silagequalitäten**

# VORTEILE DER **DOMOGRAN®45**-DÜNGUNG

# „Als Stickstoff-Schwefel-Dünger in Ergänzung zur Gülle bei den ersten beiden Gaben ist DOMOGRAN®45 für meinen Betrieb der beste Dünger."

## Betrieb Andreas Schwendner

**Standort:** Weichelau
**Herdentyp:** Fleckvieh | Herdengröße: 85 Kühe
**Herdenleistung:** 8.500 kg
**Besonderheiten:** Tierwohl steht im Vordergrund

„Auf unseren Grünlandflächen wird DOMOGRAN®45 zum ersten Schnitt in Ergänzung zur Gülle gestreut. Wichtig für unseren Betrieb ist die Tiergesundheit vom Kalb bis zur Kuh. Mit ca. 50 kg Schwefel aus DOMOGRAN®45 und der verzögerten Stickstoffwirkung mit einer langen Verfügbarkeit erreichen wir sehr gute Grundfutterwerte. Unser Grundfutter besitzt hohe Energiegehalte und niedrige Nitratwerte und damit bestmögliche Voraussetzungen für die Gesundheit des Bestandes."

„Wir verwenden DOMOGRAN®45 seit einigen Jahren. Auf unserem Grünland haben wir eine Änderung in der Zusammensetzung des Bestandes bekommen. Die Vielfalt der Gräser ist größer geworden, ebenso hat der Wuchs der Untergräser zugenommen. Mit dieser Entwicklung des Bestandes sind wir wesentlich flexibler im Schnittzeitpunkt, den ich in Abhängigkeit vom Wetter und Arbeit zwischen 8 und 14 Tage variieren kann. Als Stickstoff-Schwefel-Dünger in Ergänzung zur Gülle bei den ersten beiden Gaben ist DOMOGRAN®45 für meinen Betrieb der beste Dünger."

## Betrieb Georg Dietl

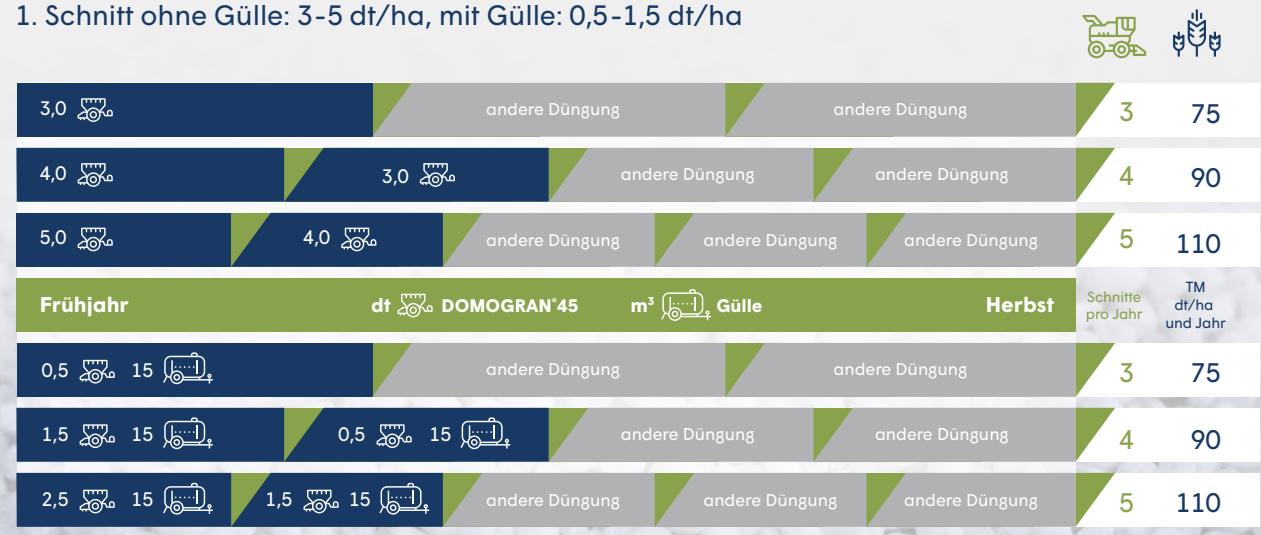
**Standort:** Diepoltsrieth
**Herdentyp:** Fleckvieh Herdengröße: 70 Kühe
**Herdenleistung:** 9.000 kg
**Besonderheiten:** Zwischenkalbezeit 371 Tage

# Praxisempfehlung für Grünland (3-5 Schnitte)

DOMOGRAN®45 in Kombination mit Wirtschaftsdüngern ergibt ein optimales Stickstoff-Schwefel-Verhältnis zur bestmöglichen Stickstoffverwertung. Mit zusätzlich 0,5 bis 1,5 dt/ha ist das Grünland optimal versorgt. Erfolgt keine Gabe mit Wirtschaftsdüngern ist eine Andüngung mit 3 bis 5 dt/ha DOMOGRAN®45 zu empfehlen.

**DOMOGRAN®45 als Startdünger**

1. Schnitt ohne Gülle: 3-5 dt/ha, mit Gülle: 0,5-1,5 dt/ha




## DOMOGRAN®45 – MARKENQUALITÄT AUS LEUNA


DOMO Caproleuna GmbH
Am Haupttor – Bau 3101 | 06237 Leuna
Telefon: +49 3461 43-6368 | E-Mail: fertilizer@domo.org | **www.domogran.de**



Haftungsausschluss: DOMO Caproleuna GmbH hat alle in dieser Broschüre bereitgestellten Informationen nach bestem Wissen und Gewissen erarbeitet und geprüft. Es wird jedoch keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit oder Qualität und jederzeitige Verfügbarkeit der bereit gestellten Informationen übernommen. Zudem ist eine Gewähr oder Haftung für das Zutreffen im Einzelfall ausgeschlossen, da die Standort- und Anbaubedingungen erheblichen Schwankungen unterliegen. Die zur Verfügung gestellten Informationen ersetzen keine individuelle Beratung, sie sind unverbindlich und insbesondere nicht automatisch Gegenstand eines Beratungs- und Auskunftsvertrages.


DOMO caring is our formula


Ausgabe: 09/2020 | Bilder: DOMO Caproleuna GmbH, Adobe Stock, iStockphoto