

# Erfolg im Stall

# NEWS



**STRUKTUR**

TOP THEMA **GreenStar Struktur**

## Sanftblättriger Rohrschwengel das Multitalent unter den Futtergräsern

**Die Klimaveränderungen heben die Anforderungen an Gräser-Mischungen immer weiter an. GreenStar Struktur mit dem sanftblättrigen Rohrschwengel liefert auch in Extremjahren beste Futterqualitäten und stabile Erträge.**

Grünlandansaaten mit sanftblättrigem Rohrschwengel gewinnen zunehmend an Bedeutung. Durch konsequente Züchtung hat sich die ehemals unerwünschte Gräserart zu einem Multitalent entwickelt.

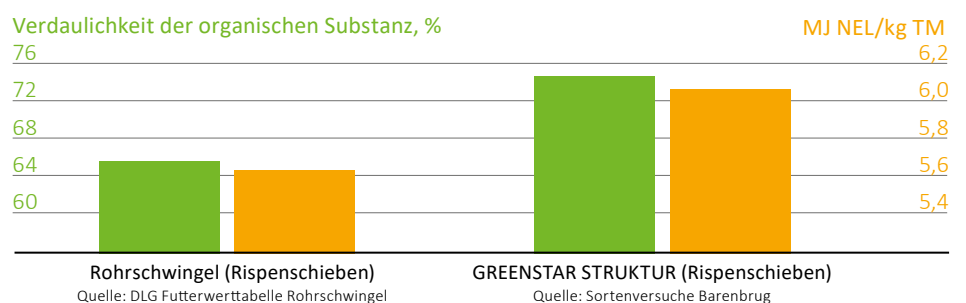
### Beste Verdaulichkeit

Die Verdauung von Hochleistungskühen ist neben einem hohen Energiegehalt auch auf genügend Strukturkohlenhydrate angewiesen, um die Wiederkäutätigkeit zu erhalten. Die Verdaulichkeit und der Energiegehalt haben sich durch die Züchtung stetig verbessert. Der sanftblättrige Rohrschwengel in den GreenStar Struktur-Mischungen verfügt über eine hohe Zellwandverdaulichkeit,

die eine bessere Energieausnutzung der Strukturkohlenhydrate ermöglicht. Durch die moderaten Zuckergehalte in den Aufwüchsen sind die so genannten NFC-Gehalte (Nichtfaser-Kohlenhydrate

z. B. Zucker) wiederkäuergerechter als bei Weidelgrassorten. Die Futterwerte der hochwertigen Zuchtsorten liegen deutlich über den Futterwerten der alten Rohrschwengel-Sorten (s. Darst. 1).

**1** Höhere Verdaulichkeit der organischen Substanz und mehr Energie mit GREENSTAR STRUKTUR



**Hochwertige Gräsermischungen sichern die Grundfutterleistung.**



# Sanftblättriger Rohrschwengel das Multitalent unter den Futtergräsern

## Hohe Trockentoleranz

Die Wurzeln des sanftblättrigen Rohrschwengels können bis zu 100 cm tief wachsen. Aufgrund dieser tiefen Durchwurzelung besitzen die GreenStar Struktur-Mischungen eine hohe Trockentoleranz. So wird auch im Sommer bei niedrigem Grundwasserstand verfügbares Wasser aus tieferen Bodenschichten genutzt (s. Darst. 2). Durch die geringeren Trockenheitsausfälle ist die Narbe über Jahre unempfindlicher gegen Verunkrautung.

## Ausdauer

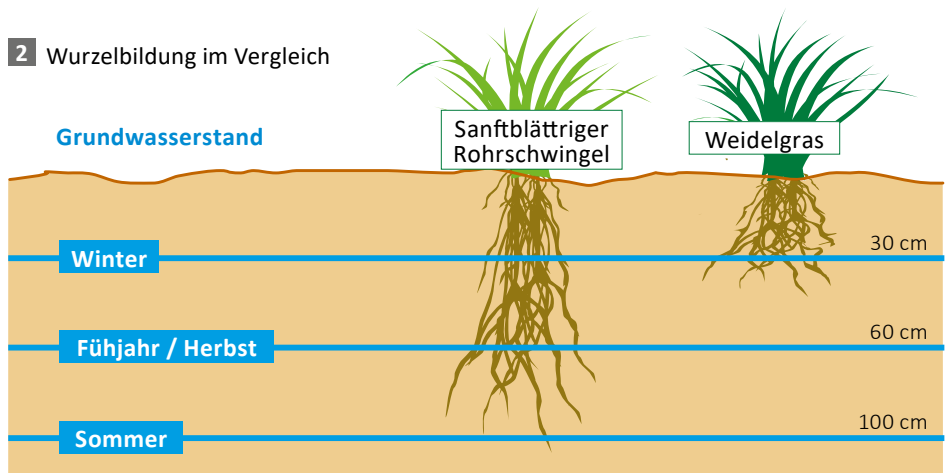
In einem dreijährigen Feldversuch wurden die Erträge und die Beständigkeit von Rohrschwengel, Lieschgras und Weidelgras auf Marsch-, Moor- und Sandböden untersucht. Der Rohrschwengel war auf allen Bodenarten unter der praxisüblichen Nutzung die beständigste Art (s. Darst. 3). Nach drei Jahren stellte er über 90 % des Aufwuchses und hatte die höchsten TM-Erträge, im Schnitt 14 t TM/ha. Der beständige Rohrschwengel sichert die Erträge – auch bei längeren Trockenheiten.

## Hohes Ertragspotential

Langjährige Gräser-Mischungsversuche belegen, die Sorte GreenStar Struktur (Gräser-Mischung mit 85 % sanftblättrigem Rohrschwengel) erzielt im 7-jährigen Mittel die höchsten TM-Erträge (s. Darst. 4). Besonders in den extremen Trockenjahren 2018 und 2019 waren Mischungen mit sanftblättrigem Rohrschwengel den Weidelgras-Mischungen weit überlegen.

Hochwertige Strukturkohlenhydrate, überdurchschnittliche Proteinlieferungen und die hohe Trockentoleranz machen die GreenStar Struktur-Mischung in Zeiten vermehrter Trockenheiten unverzichtbar für Ihre Milchviehherde. Sprechen Sie Ihren Schaumann-Fachberater auf die GreenStar Struktur-Mischungen an.

2 Wurzelbildung im Vergleich



3 Sanftblättriger Rohrschwengel – mehr als eine Alternative

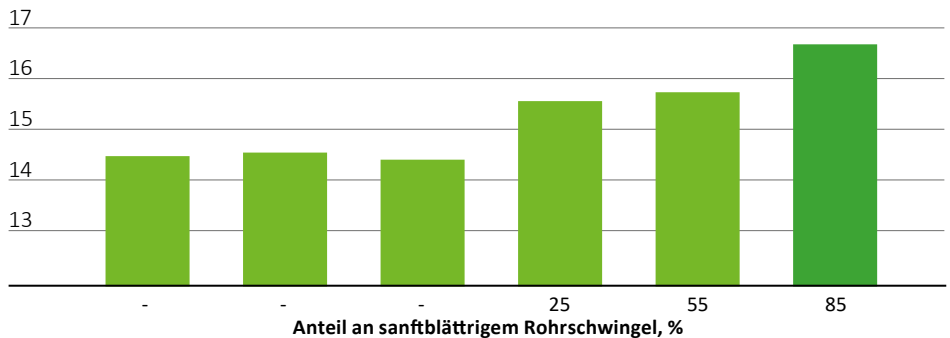
Anteile des ursprünglichen Hauptbestandsbildners im dritten Versuchsjahr, %



Quelle: Georg-August-Universität Göttingen und LK Niedersachsen, 2018

4 Ertragspotential von Grünland-Mischungen mit und ohne sanftblättrigem Rohrschwengel im 7-jährigen Vergleich (2013-2019)

TM-Ertrag, t/ha



Quelle: Raminer Futterbautag 2019

## Wirtschaftliche Produktion mit hochwertigem Grundfutter.