

Erfolg im Stall

NEWS

TOP THEMA

Protein vom Grünland

GREEN STAR

GreenStar-Gräser-Mischungen liefern viel wertvolles Protein

Hochwertiges Grundfutter ist die Basis für eine erfolgreiche und wirtschaftliche Milchproduktion. Seit 2010 wächst GreenStar mit sanftblättrigem Rohrschwengel auf Dauergrünland und Ackerflächen in ganz Deutschland.

► Grünlandansaat mit sanftblättrigem Rohrschwengel haben in den letzten Jahren zunehmend an Bedeutung gewonnen. Bis vor ein paar Jahren war der hartblättrige Rohrschwengel aufgrund seiner geringen Futterqualitäten eher unerwünscht. Durch konsequente Züchtung der pflanzenbaulich hochwertigen Grasart Rohrschwengel ist es gelungen, optimale Kombinationen von hohen Verdaulichkeiten, Strukturkohlenhydraten und hohen Proteingehalten zu erzielen. GreenStar-Gräser-Mischungen mit sanftblättrigem Rohrschwengel liefern sehr gute Erträge mit hohem Protein- und Energiegehalt und hoher Verdaulichkeit. Sie sind aufgrund des tiefen Wurzelwerks trockenresistent, winterhart und unempfindlich gegen Nässe. Futterkosten werden eingespart, da

weniger teure Eiweißfuttermittel zugekauft werden müssen.

Beispielsweise können Betriebe mit einer mittleren Grünlandausstattung von 50 ha und einer Erhöhung des Proteingehaltes von 150 auf 180 g pro kg TM wertvolles Protein im Gegenwert von 50.000 € Rapsschrot erzeugen. Die zunehmenden Forderungen nach GVO-freier Milchproduktion bestätigen weiterhin den Weg zur eigenen hochwertigen Produktion von proteinhaltigen Futtermitteln. Denn die hohe Nachfrage nach GVO-freiem Proteinfutter bewirkt mittelfristig die Steigerung der Einkaufspreise.

Zukaufprotein belastet die Fläche

Auch vor dem Hintergrund der Novellierung der Düngeverordnung kommt dem wirt-

schaftseigenen Protein eine wichtige Rolle zu. Das im Futter enthaltene Protein kann nur zu einem gewissen Anteil genutzt werden. Ungenutztes Protein landet in der Gülle oder in der Luft. Dadurch entstehen doppelte Kosten, zum einen durch den teureren Zukauf und zum anderen durch den Abtransport des nicht genutzten Proteins mit der Gülle. Hinzu kommt die Belastung des N-Saldos der Fläche und der negative Einfluss auf die Stoffstrombilanz.

Meisterarbeit belegt hohe Proteinlieferung

GreenStar-Gräser-Mischungen mit sanftblättrigem Rohrschwengel bringen Ertrags- und Proteinsicherheit.

Der sanftblättrige Rohrschwengel mit der

GreenStar-Mischungen liefern wertvolles Protein

GreenStar-Gräser-Mischungen liefern viel wertvolles Protein



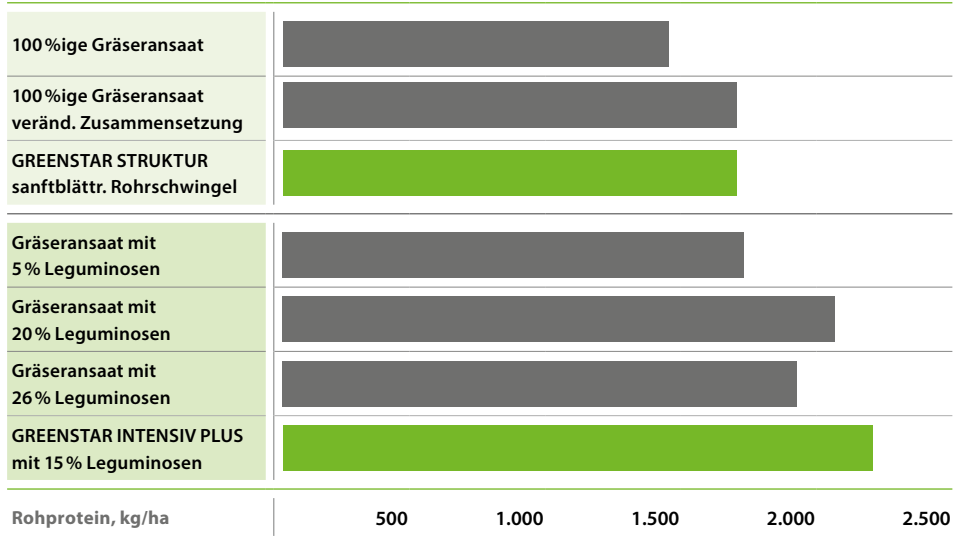
NutriFibre-Technologie gewinnt eine immer höhere Bedeutung in der Grobfutterplanung und damit in der Bereitstellung von wirtschaftseigenen Proteinlieferungen. Eine Meisterarbeit aus 2016 belegt die zentrale Stellung der Grundfutter- und Proteinbereitstellung über wertvolles Grünland. In dem angelegten Versuch wurden verschiedene Futterbaumischungen im Ertrag, der Futterqualität und der Wirtschaftlichkeit verglichen. Dazu wurden sieben Gräser- und Klee gras-Mischungen in 2015 ausgesät und in 2016 geerntet. Das Düngeniveau lag bei den reinen Gräser-Mischungen bei 350 kg N/ha und bei den Klee gras-Mischungen bei 250 kg N/ha.

Die **Darstellung 1** verdeutlicht, dass mit einer angepassten Strategie und den optimalen Mischungen sehr viel Rohprotein pro Hektar geerntet und der Zukauf von teuren Proteinfuttermitteln verringert werden kann.

Hohe Verdaulichkeit

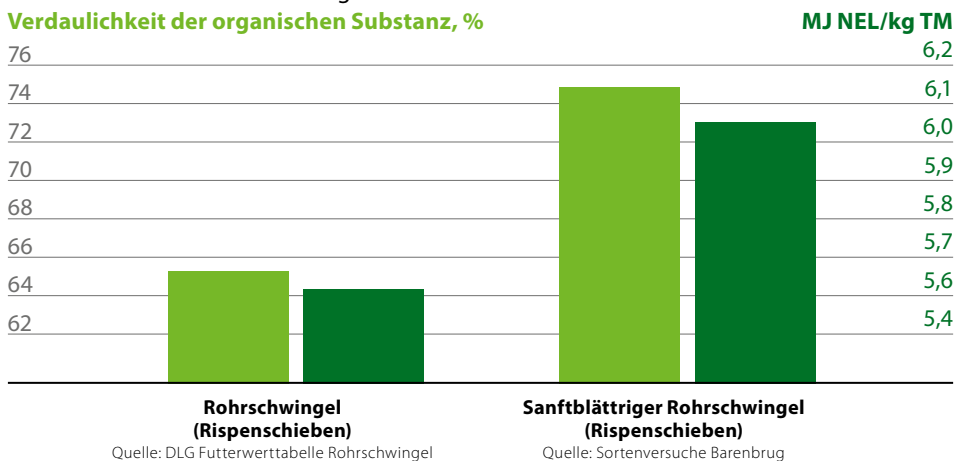
Der sanftblättrige Rohrschwengel überzeugt ebenso durch seine hohe Verdaulichkeit. Dass die GreenStar-Gräser-Mischungen mit sanftblättrigem Rohrschwengel bereits langjährig hohe Erträge vorweisen, konnte die Grasart in den letzten Jahren immer wieder unter Beweis stellen. Die Nordwestdeutschen Landwirtschaftskammern haben in jüngster Vergangenheit durch Aufwuchs- und Verdaulichkeitsprüfungen die Praxiserfahrungen eindrucksvoll bestätigt. Die Futterwerte der hochwertigen Zuchtsorten liegen deutlich über den Futterwerten der alten Rohrschwengel-Sorten. Die **Darstellung 2** zeigt die signifikant bessere Verdaulichkeit des sanftblättrigen Rohrschwengels gegenüber den ungezüchteten und meist hartblättrigen Rohrschwengel-Sorten.

1 Proteinерtrag pro Hektar verschiedener Futterbaumischungen



Quelle: Meisterarbeit Fürstenberger 2016

2 Höhere Verdaulichkeit der organischen Substanz durch sanftblättrigen Rohrschwengel mit der NutriFibre-Technologie



Quelle: DLG Futterwerttabelle Rohrschwengel

Quelle: Sortenversuche Barenbrug

Fazit

Hohe Erträge, sichere Proteinlieferung und Verdaulichkeit auf höchstem Niveau, so beschreiben die Landwirte die Vorzüge der

GreenStar-Gräser-Mischungen mit sanftblättrigem Rohrschwengel. Ein besonderer Fortschritt bei der Erzeugung von hochwertigem Grundfutter auch unter schwierigen pflanzenbaulichen Voraussetzungen. ■