

## LG Mais - Züchtung, Anbau und Fachthemen

### LG Animal Nutrition - die Profis für Verdaulichkeit



Bei der Entscheidung für eine Maissorte spielt für rinderhaltende Betriebe die Verdaulichkeit der Sorte eine wichtige Rolle. Noch vor einigen Jahren sprach man beim Mais fast ausschließlich über GTM-Ertrag und Stärkegehalt. Inzwischen rückt das Thema Restpflanzenverdaulichkeit mehr und mehr in den Fokus der Milchvieh- und Rindermastbetriebe.

Für die LG Züchtung ist die Verdaulichkeit seit mehr als 30 Jahren ein wesentlicher Forschungsschwerpunkt.

### STARCOVER - Wachstums-Stimulanz - ein Plus an Ertragssicherheit



Wir sind seitens LG überzeugt, dass zusätzlich auf konventionell gebeiztes Saatgut aufgebrauchte biologische Wachstums-Stimulanz sinnvoll ist. Ausschlaggebend ist für uns die Kombination unterschiedlicher natürlicher Wirkstoffe für Schutz und Förderung der Pflanzenentwicklung – insbesondere während des Auflaufens und in der Jugendentwicklung.

### Optimales Silomanagement - was aus dem Silo raus kommt zählt!



Für die Qualität der Silage ist es von grundlegender Bedeutung, dass es nicht zu Nacherwärmung kommt. Eine Erwärmung um 1°C kann in der Energie-Konzentration zum Verlust von 0,1% MJ NEL/kg TS führen. Das gilt es zu verhindern! Es lohnt sich deshalb, das Thema genauer zu betrachten.

Mit dem LG Stärke-Rechner die Ration optimieren

Stärke-Rechner			
Fütterung mit Mais - Finden Sie den passenden Sortentyp!			
Leistungsniveau der Herde		0.000	
Frischmelker		Altmelker	
<b>Grundfutter Trockenmasse</b>	<b>kg je Kuh</b>	<b>Grundfutter Trockenmasse</b>	<b>kg je Kuh</b>
Maislage, stärkereich	9.0 kg	Maislage, stärkereich	9.0 kg
Stärkegetreide (pH)	380	Stärkegetreide (pH)	380
Grassilage, jung	5.0 kg	Grassilage, jung	7.0 kg
Heu, mittel	1.0 kg	Heu, mittel	1.0 kg
Grassilage, alt	0.0 kg	Heu, mittel	0.0 kg
<b>Kraftfutter Feuchtmasse</b>	<b>kg je Kuh</b>	<b>Kraftfutter Feuchtmasse</b>	<b>kg je Kuh</b>
ALF 180	5.0 kg	ALF 180	2.0 kg
Sojamehl, 44 % SP	1.5 kg	Sojamehl, 44 % SP	1.0 kg
sonstige Auzusatz	0.0 kg	sonstige Auzusatz	0.0 kg
sonstige Auzusatz	0.0 kg	sonstige Auzusatz	0.0 kg
<b>Futteraufnahme</b>	<b>20.7 kg/Tag</b>	<b>Futteraufnahme</b>	<b>19.6 kg/Tag</b>
<b>Trockenmasse</b>		<b>Trockenmasse</b>	

Der LG Stärkerechner ist kein Futterrechner, sondern er dient dazu, den optimalen Maistyp für die leistungsgerechte Fütterung Ihrer Herde zu ermitteln. Unterscheiden Sie in der Grundfütterung zwischen Frischmelkern und Altmelkern? Wie hoch ist der Mais-Anteil in der Ration, wie ist das Leistungsniveau der Herde? Mit dem LG Stärke-Rechner ermitteln Sie den optimalen Mais Sortentyp.

## Welcher Sortentyp ist besser - Zahnmais oder Hartmais?



Bei der Sortenwahl im Mais wird nicht nur über Reifezahl und Nutzung diskutiert. Immer häufiger wird auch nach den genetischen Sortentypen gefragt. Hier unterscheidet man grundsätzlich zwischen Zahnmais (Dent) und Hartmais (Flint).

## Nachhaltiger Mais - Mais ein effizienter Energielieferant



### Zahlen und Fakten

- 1 ha Mais liefert für ein Jahr den Sauerstoff für 60 Menschen
- 1 ha Mais liefert für ein Jahr den Strom für 5 Haushalte
- 1 ha Mais „recycelt“ den CO<sub>2</sub>-Ausstoß von 60000 km Autofahrt
- Mais produziert 2- bis 4-mal mehr Sauerstoff als Wald