

# LEMMY A

Frühe Reife plus höchste N-Effizienz



## Vorteile:

- einzigartige Kombination von früher Reife, hohem Kornertrag und hohem Proteingehalt (6!)
- Kornertrag überzeugend vor allem bei Vorsommertrockenheit
- höchste N-Verwertungseffizienz - lukrative Proteinwerte auch mit weniger N (DüVO!)
- gut winterhart, resistent gegen Orangerote Weizengallmücke

## Anbau:

bundesweit **die** neue frühe A-Sorte für alle Standorte und Fruchtfolgen, auch als Stoppelweizen dank höchster N-Effizienz ideale Allroundsorte im Hinblick auf die novellierte Düngeverordnung über Saatzeit, Saatstärke und Andüngung ausreichend hohe Korndichte sicherstellen  
Die Resistenz gegenüber der Orangeroten Weizengallmücke ist vorteilhaft bei feuchtwarmer Witterung ab erster Maidekade, wenn dieser Schädling häufiger auftritt.

## Kurzprofil:

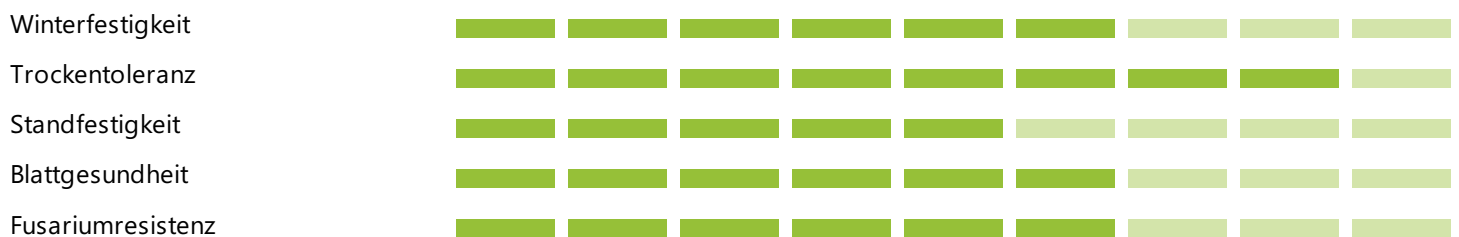
---- = sehr niedrig/früh/kurz,

++++ = sehr hoch/spät/lang

### Entwicklung



### Vitalität und Gesundheit



### Qualität



# LEMMY A

Frühe Reife plus höchste N-Effizienz

## Entwicklung und Ertrag:

Entwicklung	Sehr zügige vegetative und generative Entwicklung								
Ährenschieben	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Druschreife	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Pflanzenlänge	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Ähre pro m <sup>2</sup>	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Körner je Ähre	████	████	████	████	████	████	████	████	████
TKM	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Kornertrag Stufe 1	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Kornertrag Stufe 2	████	████	████	████	████	████	████	████	████

## Vitalität und Gesundheit:

Winterfestigkeit	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Trockentoleranz	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Standfestigkeit	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Gesundheit	Mittlere Blattgesundheit, resistent gegenüber der Orangenen Weizengallmücke								
Halbbruch	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Mehltau	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Gelbrost	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Braunrost	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Blattseptoria	████	████	████	████	████	████	████	████	████
DTR	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Fusariumresistenz	████	████	████	████	████	████	████	████	████

## Vermarktungsqualität:

Vermarktungsqualität	Erreicht doppelt so häufig die Vermarktungshürde 13% wie Sorten mit RP-Gehalt 4								
Fallzahl	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Fallzahlstabilität	0								
Rohproteingehalt	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Sedimentationswert	████	████	████	████	████	████	████	████	████

# LEMMY A

Frühe Reife plus höchste N-Effizienz

## Verarbeitungsqualität:

---

Verarbeitungsqualität

Hohe Verarbeitungsqualität für Müller und Bäcker

Mehlausbeute



Wasseraufnahme



Volumenausbeute



# LEMMY A

## Frühe Reife plus höchste N-Effizienz

Anbauregionen	alle Anbauregionen, insbesondere auch Trockenstandorte
Fruchtfolge	alle Vorfrüchte, auch Stoppelweizen und Mais

### Aussaat (Körner/m<sup>2</sup>):

Saatzeittoleranz	früh, z.B. 20. September~etwas später, z.B. Mitte Oktober
frühe Aussaat	etwas erhöht, z.B. 270-310
mittlere Aussaat	etwas erhöht, z.B. 310-350
späte Aussaat	deutlich erhöht, z.B. 400-450

### N-Düngung:

startbetont : Beispiel in kg N / ha bei Bedarfswert 230 (Blattvorfrucht, hohes Ertragsniveau)

#### Startgabe

EC 13 - 25: 90 - 100 inkl. N<sub>min 0-30</sub> mit 20 - 30 S zu Vegetationsbeginn

#### Schossgabe

EC 30 - 31: 60 - 80 inkl. N<sub>min 30-90</sub>, üppige Bestände EC 32

#### Spätgabe

EC 47 - 51: 60 - 70 (mit 10 - 15 S), Trockenstandorte EC 39

### Wachstumsregler im Intensivanbau:

Wachstumsregler	Rechtzeitiger, gegebenenfalls gesplitteter Einsatz in etwas reduzierter Dosierung
Wachstumsregler	etwas höher

Hinweise zum Pflanzenschutz	LEMMY ist resistent gegenüber der Orangeroten Weizengallmücke, ein Vorteil vor allem bei feuchtwarmer Witterung ab erster Maidekade, wenn dieser Schädling häufiger auftritt. Tolerant gegen chlortoluronhaltige Herbizide
-----------------------------	---

# LEMMY A

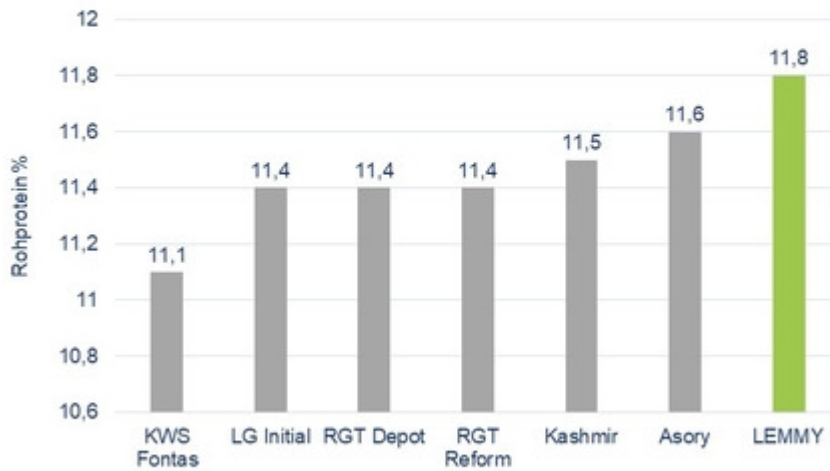
Frühe Reife plus höchste N-Effizienz

RP.Gehalte A-Weizen, LSV SH 2019

## Rohproteingehalte % von A-Weizen



LSV SH 2019, Marsch (Mittel, S.-N.-Koog, Barlt)



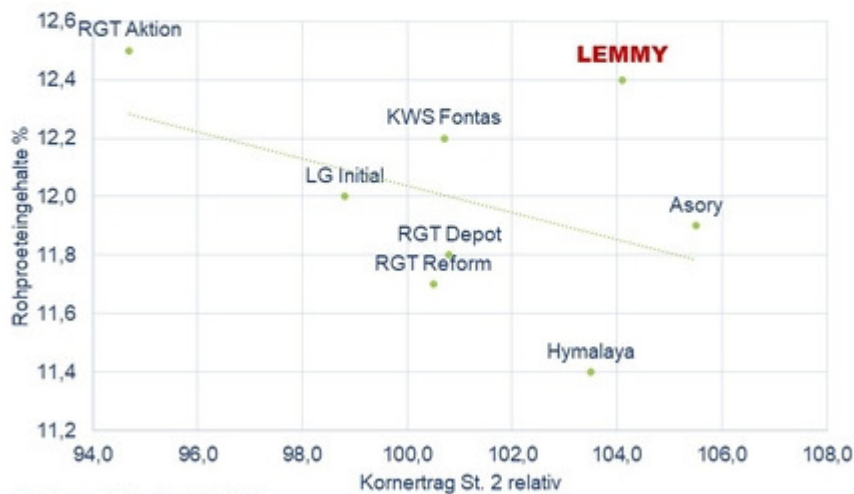
© nach Angaben der LWK SH

## Ertrag\*RP-Gehalte in den LSV Hessen 2019

### LEMMY: hohe N-Effizienz



Erträge (dt/ha) und Proteingehalte (% TM) von Weizensorten in den LSV Hessen 2019, A-Weizensorten



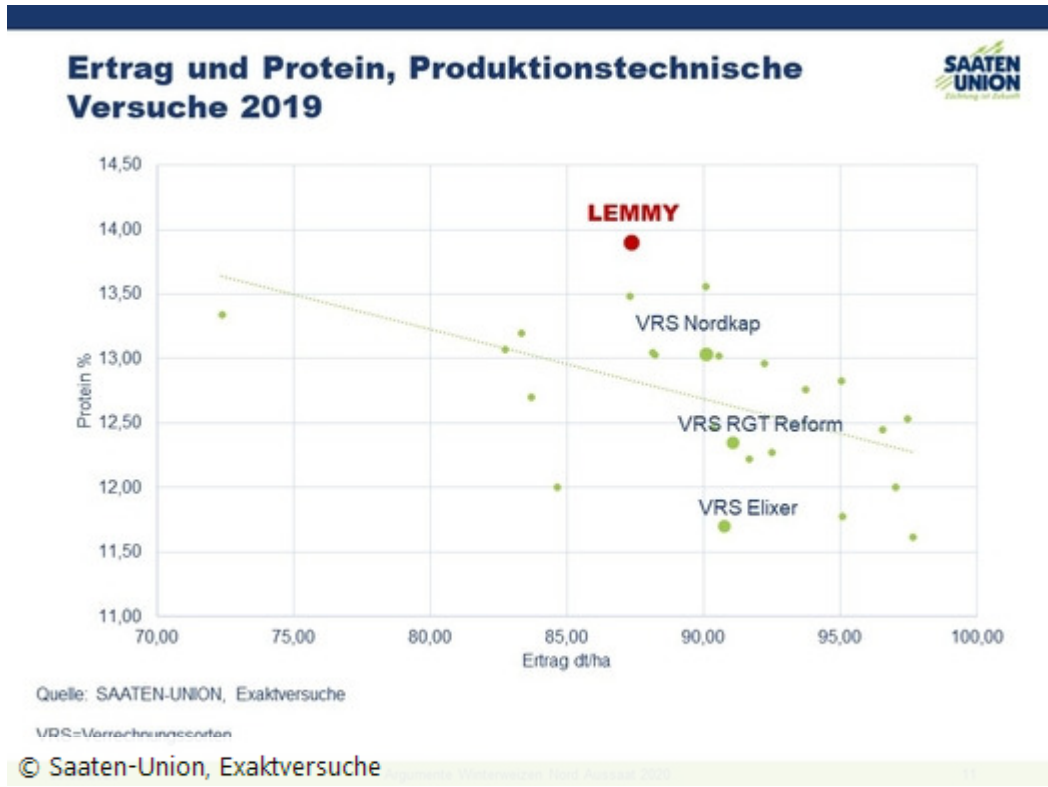
Quelle: nach Angaben der LHH

© nach Angaben der Länderdienststelle

# LEMMY A

Frühe Reife plus höchste N-Effizienz

## Ertrag und Protein, LEMMY



## Wachstumsregler-Pass

**Wachstumsregler - Pass**  
 Strohigenschaften und Reaktion auf Wachstumsregler nach dreijährigen WP-Ergebnisse (nicht orthogonal)

	Alle Sorten		LEMMY	
	Absolut	Absolut	Relativ (%)	
<b>Wuchshöhe cm</b>				
Ohne WR	98,9	95,4	-3,6	
Mit WR	92,4	89,8	-2,7	
<b>Einkürzung mit WR</b>				
cm	6,6	5,6	-5,8	
<b>Lager n. Ährenschieben</b>				
Ohne WR	3,9	3,6	-6,9	
Mit WR	3,2	3,1	-2,7	
<b>Lager vor Ernte</b>				
Ohne WR	3,2	3,5	7,1	
Mit WR	2,3	2,5	6,6	
<b>Wachstumsreglerbedarf:</b>		<b>etwas erhöht</b>		

# LEMMY A

Frühe Reife plus höchste N-Effizienz

## Winterfestigkeit

### Winterfestigkeit LEMMY



WP 2016 n=1 (Tützplatz)

Sorte	Auswinterung
JULIUS	3,8
GENIUS	4,5
ELIXER	4,3
PIONIER	5,8
RUMOR	3,5
RGT.REFORM	4,5
BONANZA	3,5
LEMMY	4,5

Züchtereigene Daten NORDSAAT

Sorte	Mittlere Auswinterung
Julius	1,4
Bonanza	1,7
Elixer	1,9
Reform	2,3
Genius	2,3
Rumor	2,7
Pionier	2,8
LEMMY	2,3
Anapolis	2,6
Rubisko	3,6
Evolution	6,9

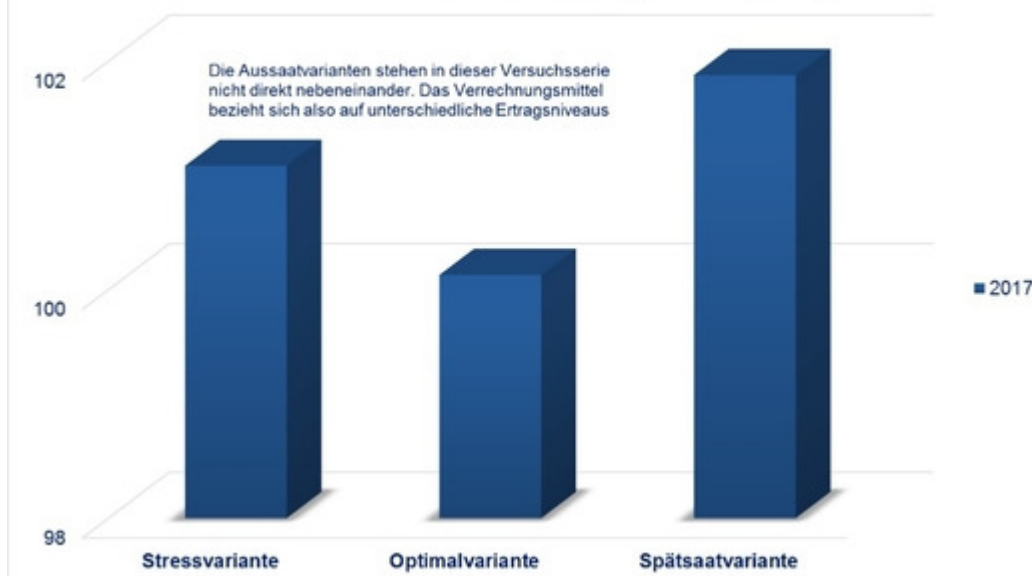
Datenbasis: NORDSAAT intern	n
Orte	5
Bonituren	12
n Parzellen/ Check	4
Einzelwerte/Check	48
Einzelwerte/ LEMMY	12

9

## Verhalten unter Stressbedingungen und bei Spätsaat

### Relativertrag LEMMY in den Aussaatvarianten

100 = Mittel 36 Sorten (alle Qualitätsgruppen inkl. Hybriden)



04.04.2018

PT-Versuche WW2008 - 2017

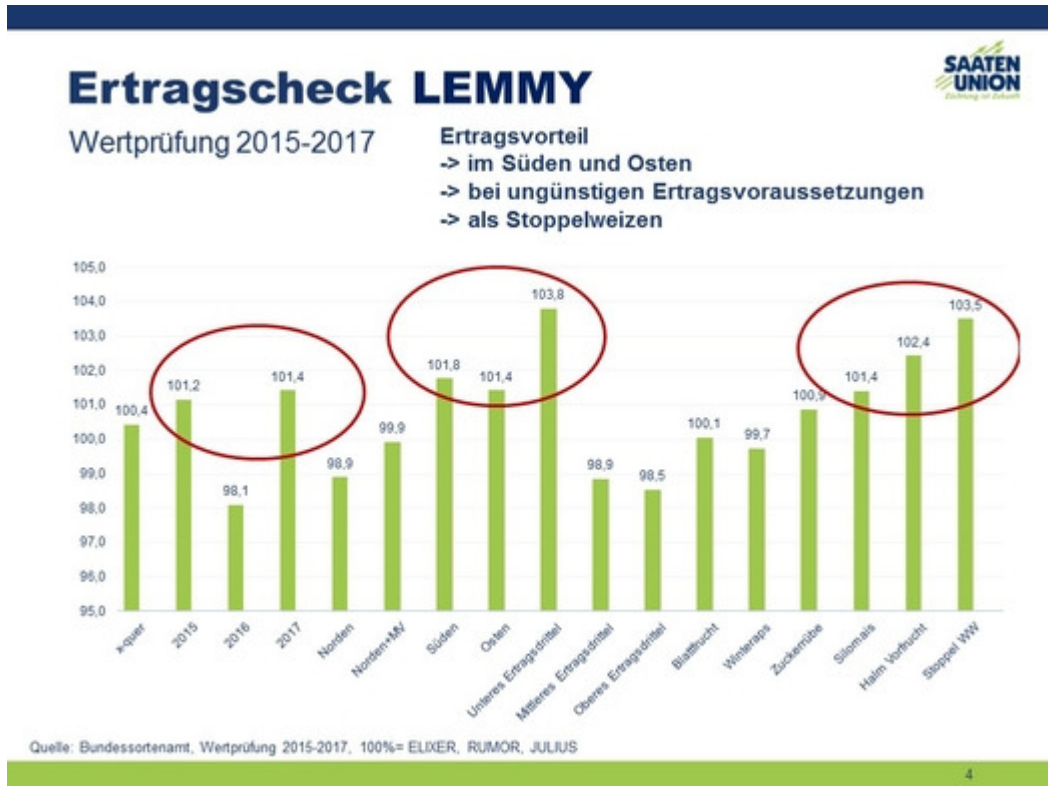
5



# LEMMY A

Frühe Reife plus höchste N-Effizienz

## Ertragscheck



## Rohproteingehalt und Brotvolumen

