

# LEMMY A

## Frühe Reife plus höchste N-Effizienz

### Vorteile:

- einzigartige Kombination von früher Reife, mittelhohem 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

### Kurzprofil:

nach Beschreibender Sortenliste

1 = sehr niedrig/früh/kurz,

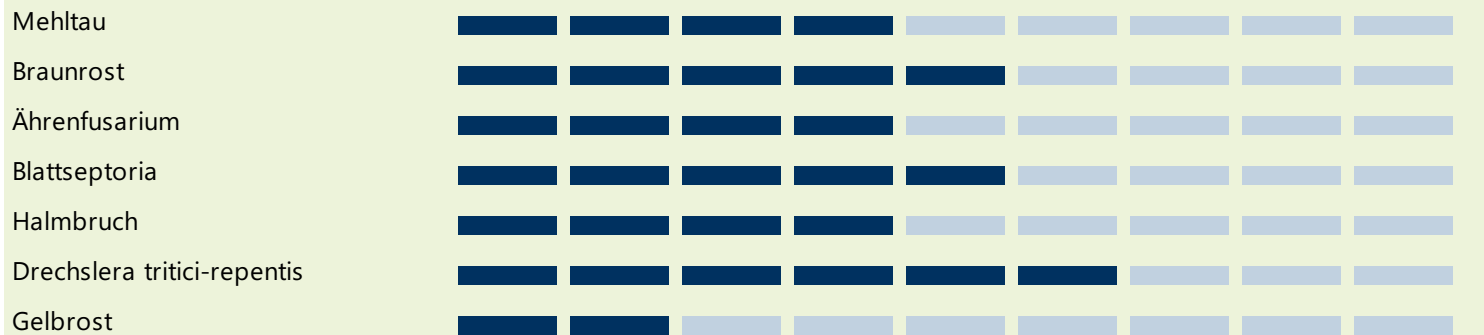
9 = sehr hoch/spät/lang



### Neigung zu



### Anfälligkeiten



### Ertragsaufbau



# LEMMY A

Frühe Reife plus höchste N-Effizienz

## Entwicklung und Ertrag:

Entwicklung	Sehr zügige vegetative und generative Entwicklung								
Ährenschieben	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Reife	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Pflanzenlänge	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Bestandesdichte	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Kornzahl/ Ähre	████	████	████	████	████	████	████	████	████
TKM	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Kornertrag Stufe 1	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Kornertrag Stufe 2	████	████	████	████	████	████	████	████	████

## Vitalität und Gesundheit:

Winterfestigkeit	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Trockentoleranz	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Lager	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Gesundheit	Mittlere Blattgesundheit, resistent gegenüber der Orangenen Weizengallmücke								
Halbbruch	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Mehltau	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Gelbrost	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Braunrost	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Blattseptoria	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Drechslera tritici-repentis	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Ährenfusarium	████	████	████	████	████	████	████	████	████

## Vermarktungsqualität:

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

# LEMMY <sup>A</sup>

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:

Wachstumsreglerbedarf	Rechtzeitiger, gegebenenfalls gesplitteter Einsatz in etwas reduzierter Dosierung
Wachstumsreglerbedarf	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

## Beispiel für N-Effizienz von LEMMY

### LEMMY: hohe N-Effizienz



am Beispiel der LSV-Ergebnisse D-Süd 2020, E- und A-Weizen



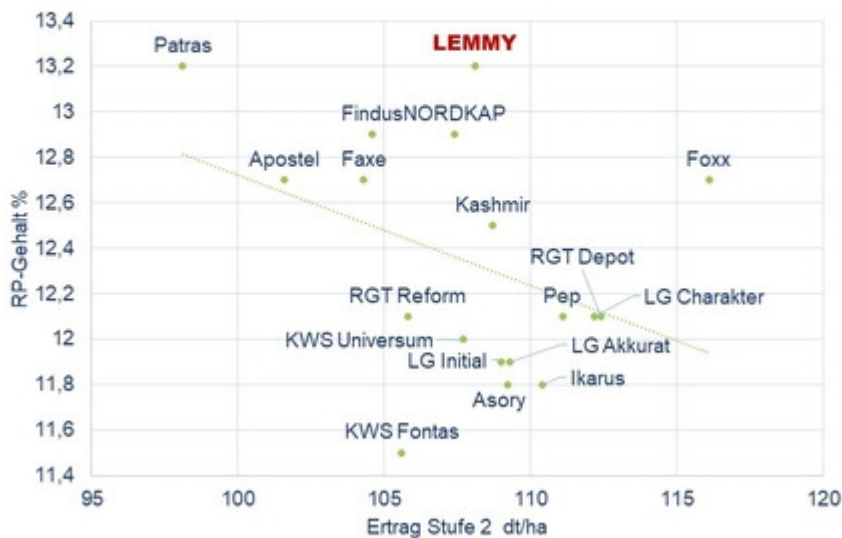
© nach Angaben der Länderdienststelle

## Beispiel für N-Effizienz von LEMMY

### LEMMY: hohe N-Effizienz



am Beispiel des LSV-Standortes Burkersdorf



© nach Angaben der Länderdienststelle

# LEMMY A

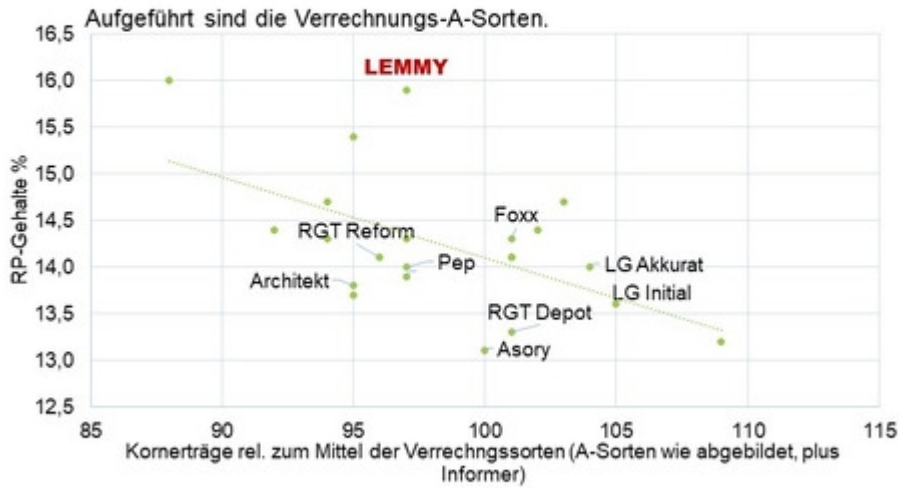
Frühe Reife plus höchste N-Effizienz

## Beispiel für N-Effizienz von LEMMY

### Beispiel für die hohe N-Effizienz von LEMMY



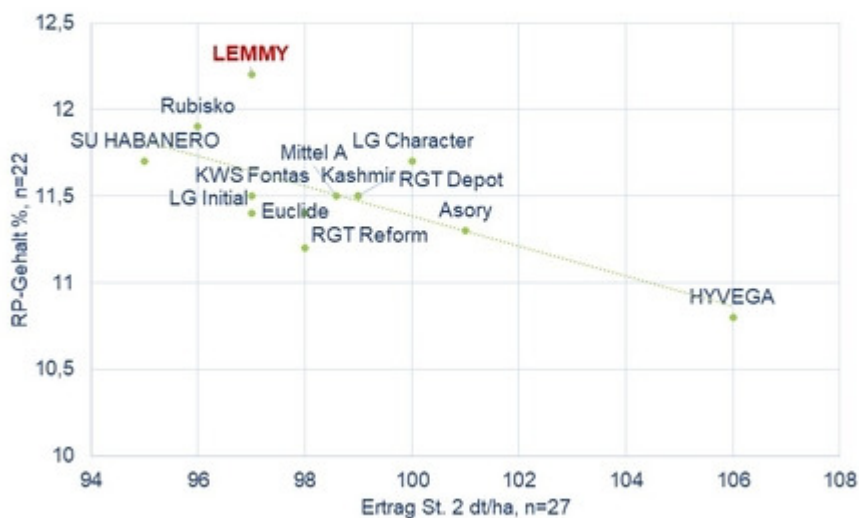
Erträge (rel.) und RP-Gehalte (%) von A-Weizen am Standort Vieperow LSV 2020



© nach Angaben der Länderdienststelle

## Beispiel für N-Effizienz von LEMMY

### Erträge und Rohproteingehalte von A-Winterweizen in den LSV Niedersachsen 2020



Quelle: nach Angaben der Länderdienststelle  
© nach Angaben der Länderdienststelle

# LEMMY A

Frühe Reife plus höchste N-Effizienz



**LWK Niedersachsen:** „Es gibt jedoch einzelne positive Ausnahmen, wie die beiden zweijährig geprüften Sorten Lemmy (A) und SU Selke (B) auch in diesem Jahr unter Beweis stellen, indem sie beide knapp das RP-Niveau der E-Sorte KWS Emerick (12,4 %) erreichten.“

„Lemmy ist ebenfalls frühreifer, aber nicht begrannt. Die Sorte hat ein rundes Profil ohne Schwäche. (...) Lemmy ist mit Proteineinstufung 6 unter den A-Weizen eine Ausnahme. Wer unter schwächeren Bodenbedingungen gezielt A-Weizen für Handel oder Mühlen anbauen und Preisaufschläge realisieren will, der ist mit Lemmy gut bedient.“

**LWK NRW**

## Wachstumsregler-Pass



### Wachstumsregler - Pass

Stroheigenschaften und Reaktion auf Wachstumsregler nach dreijährigen WP-Ergebnisse (nicht orthogonal)

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

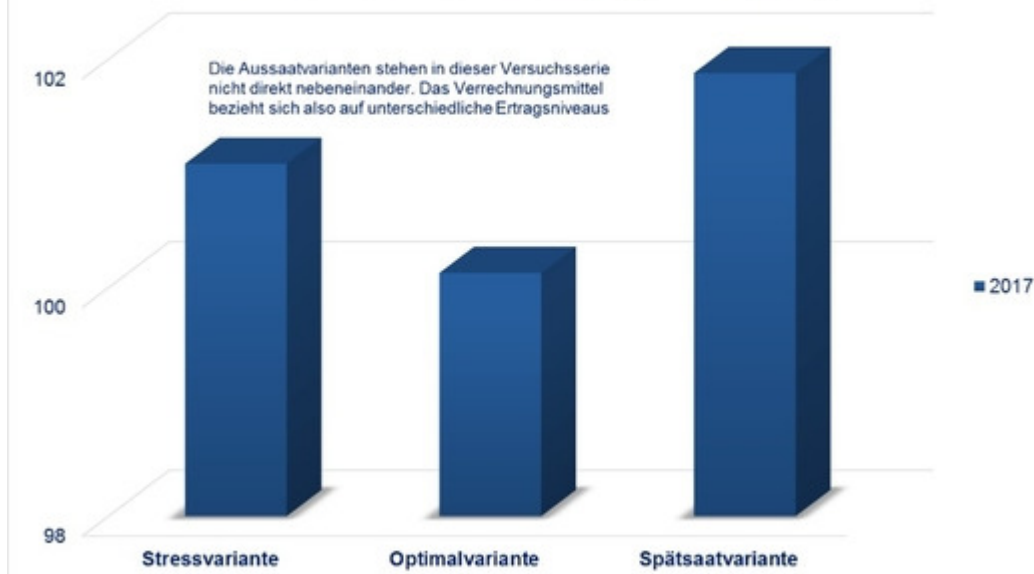
Datenbasis: NORDSAAT intern	n
Orte	5
Bonituren	12
n Parzellen/ Check	4
Einzelwerte/Check	48
Einzelwerte/LEMMY	12

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

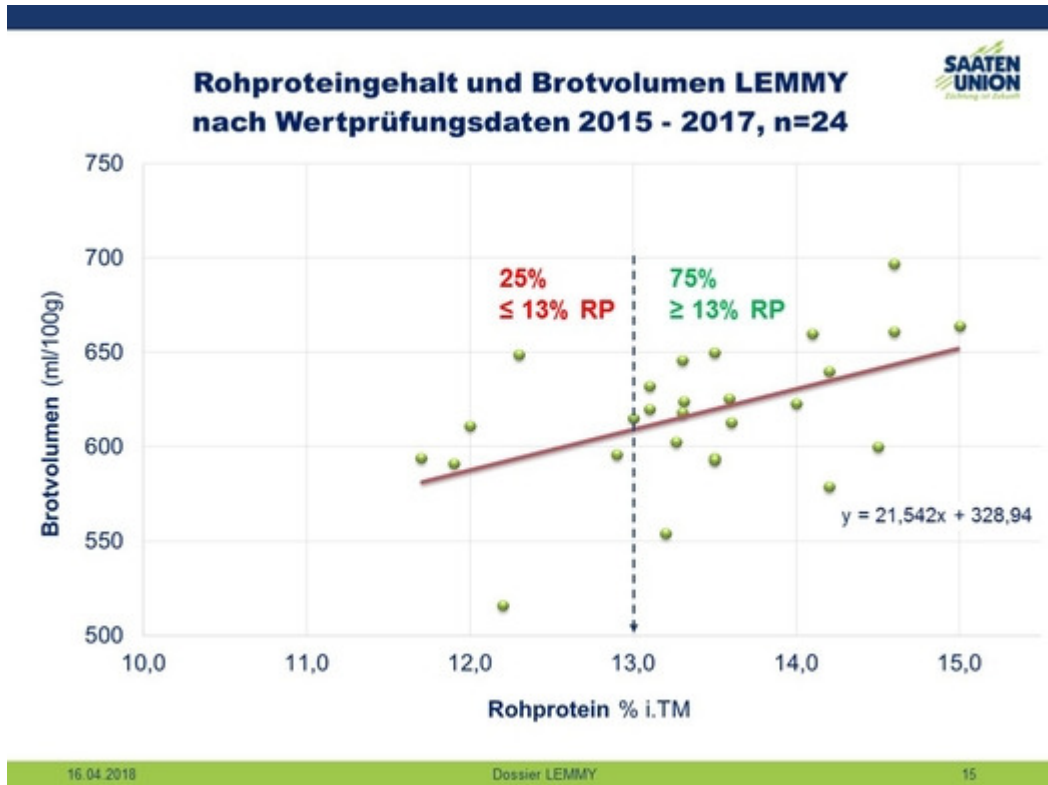
5



# LEMMY A

Frühe Reife plus höchste N-Effizienz

## Rohproteingehalt und Brotvolumen



## Beispiel N-Effizienz von LEMMY

