

# GENIUS E

Elitequalität plus Ertragstreue



## Vorteile:

- Als E-Weizen unübertroffen in Kornproteinertag und N-Effizienz
- Sehr hohe Proteingehalte, Teig- und Volumenausbeuten
- Trockentolerant, winterhart und ährengesund, daher sehr ertragsstabil

## Anbau:

Höchste Vorzüglichkeit auf Standorten mit begrenztem Ertragsniveau

Geeignet für optimale bis sehr späte Saattermine

Gezielter Pflanzenschutz insbesondere gegen Blattseptoria

Bei feuchter Erntewitterung für hohe Fallzahlen rechtzeitig dreschen

## Kurzprofil:

---- = sehr schlecht/früh/kurz,

++++ = sehr gut/spät/lang

### Entwicklung

Druschreife



### Vitalität

Winterfestigkeit



Trockentoleranz



Standfestigkeit



Blattgesundheit



### Gesundheit

Fusariumresistenz



### Qualität

Fallzahlstabilität



Rohproteingehalt



# GENIUS E

Elitequalität plus Ertragstreue

## Entwicklung:

Entwicklung	Genius neigt unter Stresssituationen zu punktförmigen Vergilbungen, diese sind ertraglich nicht relevant								
Ährenschieben	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Druschreife	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Pflanzenlänge	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Ähre pro m <sup>2</sup>	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Körner je Ähre	████	████	████	████	████	████	████	████	████
TKM	████	████	████	████	████	████	████	████	████

## Vitalität:

Winterfestigkeit	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Trockentoleranz	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Standfestigkeit	████	████	████	████	████	████	████	████	████

## Gesundheit:

Halmbruch	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Mehltau	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Gelbrost	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Braunrost	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Blattseptoria	████	████	████	████	████	████	████	████	████
DTR	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Fusariumresistenz	████	████	████	████	████	████	████	████	████

## Vermarktungsqualität:

Vermarktungsqualität	Herausragend bei guter Fallzahlstabilität								
Fallzahl	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Fallzahlstabilität	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Rohproteingehalt	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Sedimentationswert	████	████	████	████	████	████	████	████	████

# GENIUS E

Elitequalität plus Ertragstreue

## Verarbeitungsqualität:

Verarbeitungsqualität	Exportqualität: Hohe Mehlausbeute, sehr hohe Teig- und Volumenausbeute, starker Kleber
Mehlausbeute	
Wasseraufnahme	
Volumenausbeute	

# GENIUS E

## Elitequalität plus Ertragstreue

Anbauregionen	Als E-Sorte höchste Vorzüglichkeit auf Standorten mit begrenztem Ertragsniveau
Fruchtfolge	Beste Entwicklung und Kornfüllung nach optimaler Saatzeit, geeignet auch als Stoppelweizen

### Aussaat (Körner/m<sup>2</sup>):

Saatzeittoleranz	etwas früher, z.B. Ende September~sehr spät, z.B. Ende November
Saatstärke (Körner/m <sup>2</sup> )	Saatstärke angepasst an den Bestelltermin, keine Dünnsaaten
frühe Aussaat	etwas geringer, z.B. 220-240
mittlere Aussaat	ortsüblich, z.B. 270-310
späte Aussaat	etwas erhöht, z.B. 350-400

### N-Düngung:

standortüblich : Beispiel in kg N / ha bei Bedarfswert 250 (Blattvorfrucht, mittleres Ertragsniveau)

#### Startgabe

EC 13 - 25: 80 - 90 inkl. N<sub>min 0-30</sub> mit 10 - 20 S zu Vegetationsbeginn

#### Schossgabe

EC 30 - 31: 80-100 inkl. N<sub>min 30-90</sub>, üppige Bestände EC 32

#### Spätgabe

EC 49 - 59: 70 - 80 (mit 10 - 15 S), Trockenstandorte EC 39

### Wachstumsregler im Intensivanbau:

Wachstumsregler	<b>etwas höher, z.B.</b>
	EC 29/30                    0,5 - 0,8 CCC + 0,15 Moddus Start/Moddevo
	+
	EC 31/32                    0,5 - 0,8 CCC + 0,2 - 0,3 Moddus
	ggf. +
	EC 37/39                    (0,5 + 0,5 Medax Top + Turbo)

Hinweise zum Pflanzenschutz	Blattseptoria und DTR beachten EC 30/32 Breitbandfungizid (Blattseptoria) EC 47/51 Kombinationspräparat (DTR) Toleriert chlortoluronhaltige Herbizide
-----------------------------	--

# GENIUS E

Elitequalität plus Ertragstreue

**Starker Ökoweizen!**



Gemittelte Relativerträge der über drei Jahre in den Öko-LSV geprüften Winterweizensorten (n ≥ 70)

Sorte	Ø Relativ-erträge 2016–2018	VRS-Ø (dt/ha)	Anzahl Versuche
<b>ELIXER</b>	<b>110</b>	<b>41,6</b>	<b>70</b>
<b>GENIUS</b>	<b>107</b>	<b>49,9</b>	<b>80</b>
Julius	105	49,9	80
Tobias	93	54,9	65
Butaro	88	42,7	85

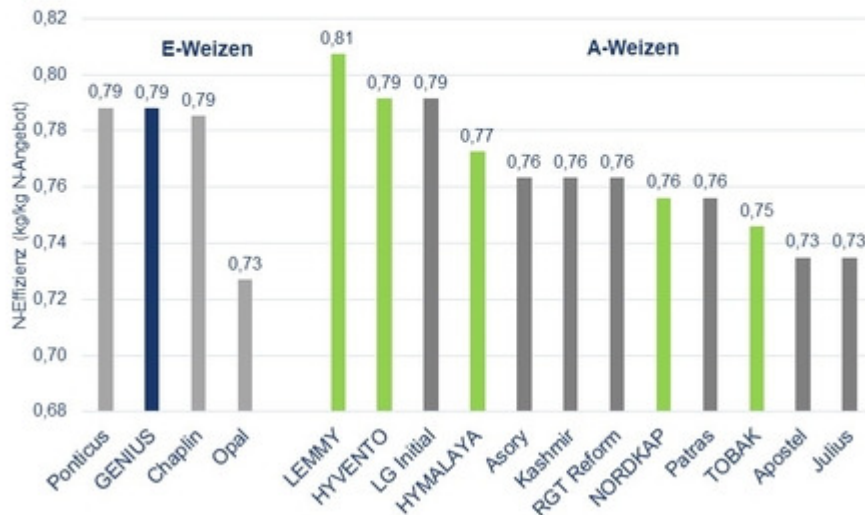
© nach Angaben der Länderdienststellen

## Hohe N-Verwertungseffizienz

### N-Verwertungseffizienz\* von A- und E-Weizensorten



Sorten über 800 ha Vermehrungsfläche und ausgewählte Neueinführungen, abgeleitet aus BSA-Einstufungen für Kornertrag und Rohprotein



# GENIUS E

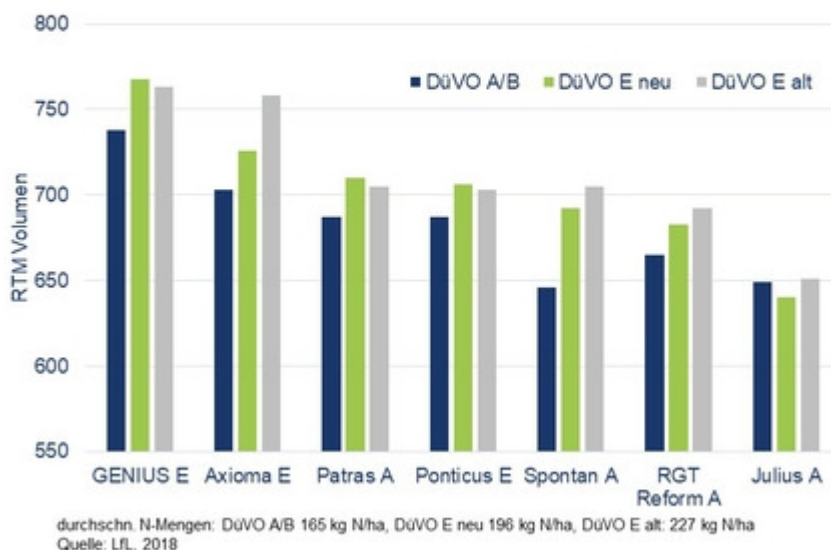
Elitequalität plus Ertragstreue

**GENIUS: Spitze in der Qualität auch bei neuer Düngeverordnung**

## Backvolumina von Qualitätsweizen



bei verschiedenen N-Düngungen, 2016-2018



© LfL

# GENIUS E

Elitequalität plus Ertragstreue

## Ertrag und Roghproteingehalte bedeutender E-Weizensorten



Verm.-Fläche > 50 ha plus Neuzulassungen nach Beschr. Sortenliste 2018



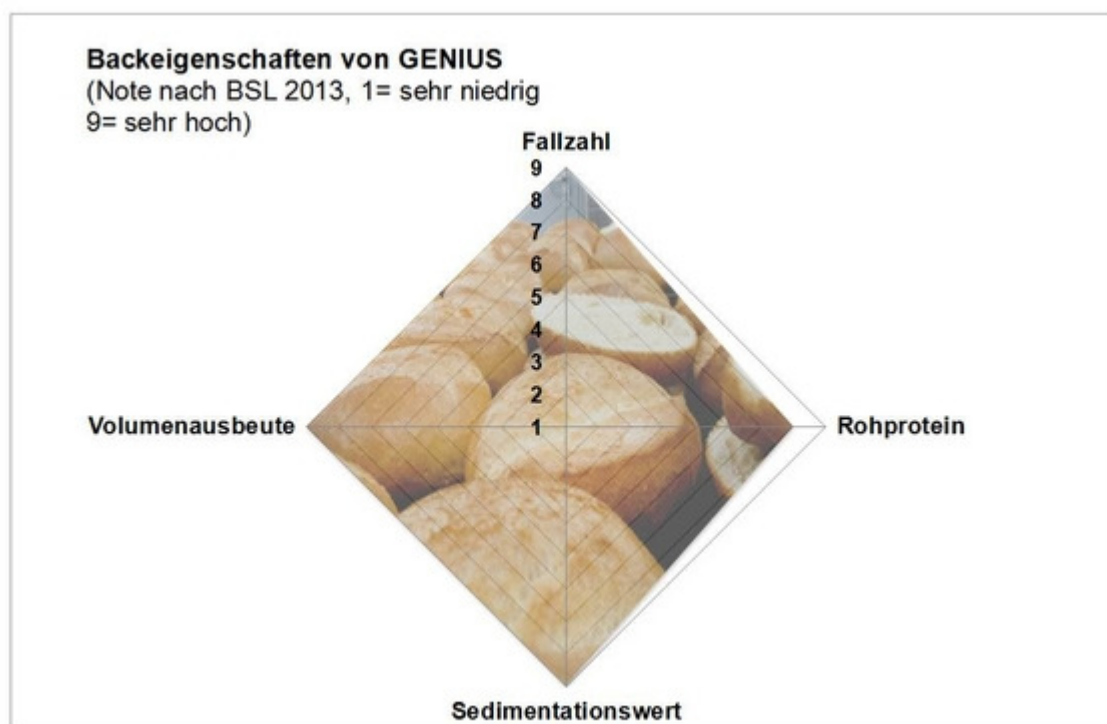
# GENIUS<sup>E</sup>

Elitequalität plus Ertragstreue

## Winterfestigkeit GENIUS (I)



## GENIUS Backeigenschaften





# GENIUS E

Elitequalität plus Ertragstreue



winterfest



gesund



Beste  
Backeigenschaften

