

SU SELKE ^B

Proteinleistung - Stabilität - Resistenz



Vorteile:

- Hohe bis sehr hohe Kornerträge (8/7) bei Proteingehalt 5 und Top-Fallzahlniveau (8/++)
- Kurzes, sehr stabiles Stroh mit Lager- und Halmbruchnote 3 (Pch1-Resistengen)
- Herausragendes Resistenzniveau gegen Roste, Blattseptoria und Mehltau

Anbau:

Physiologisch langlebiger Typ (1 Tag später als Julius) mit hoher Trockentoleranz 2017 und 2018
 Hohe N-Effizienz und Fallzahlstabilität: sichere Vermarktung auch bei weniger N und feuchter Abreife
 Idealer Low-Input Typ für kostensparenden Anbau und integrierte sowie ökologische Produktionsverfahren

Kurzprofil:

---- = sehr schlecht/früh/kurz,

++++ = sehr gut/spät/lang

Entwicklung

Druschreife



Vitalität

Winterfestigkeit



Trockentoleranz



Standfestigkeit



Blattgesundheit



Gesundheit

Fusariumresistenz



Qualität

Fallzahlstabilität



Rohproteingehalt



SU SELKE B

Proteinleistung - Stabilität - Resistenz

Entwicklung:

Entwicklung Mittelspäter, physiologisch langlebiger Typ mit hervorragender Ertragsleistung im Dürrejahr 2018



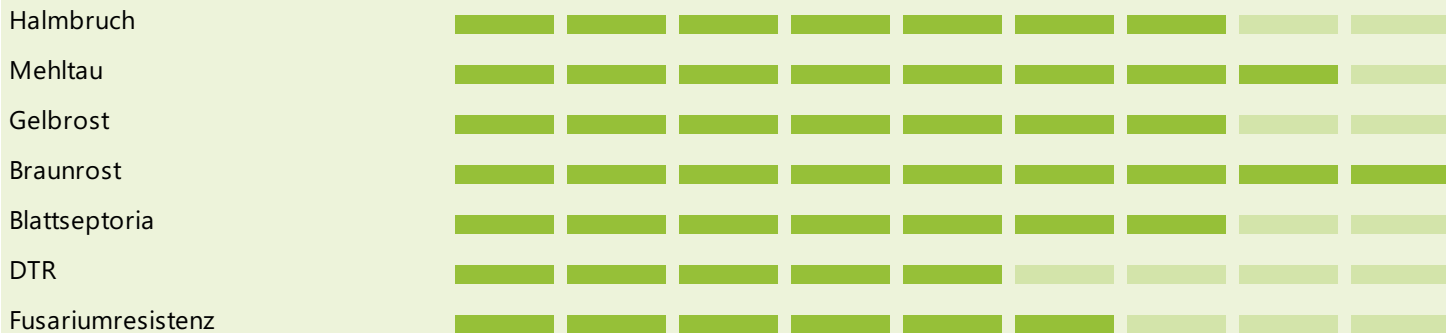
Vitalität:

Vitalität Nach erster züchteigener Einschätzung überdurchschnittliche Winterfestigkeit



Gesundheit:

Gesundheit Herausragende Resistenzausstattung im Fuß- und Blattbereich



Vermarktungsqualität:




Vermarktungsqualität Lukrative Vermarktung dank hohen Proteinwerten und stabil hohen Fallzahlen



SU SELKE ^B

Proteinleistung - Stabilität - Resistenz

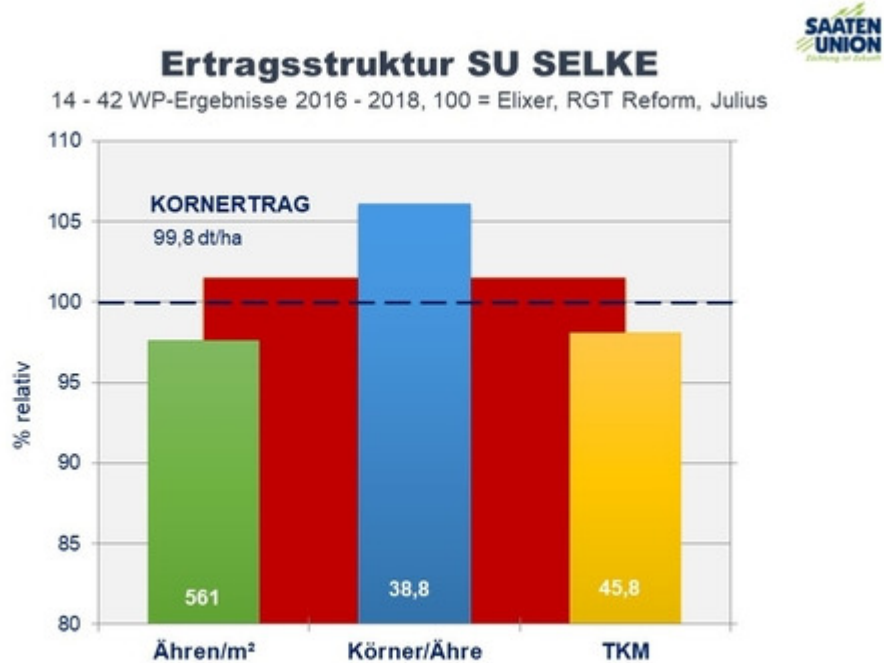
Verarbeitungsqualität:

Verarbeitungsqualität	Nach bisher vorliegenden Qualitätsergebnissen voraussichtlich B-Qualität mit Top-Proteingehalt
Mehlausbeute	
Wasseraufnahme	
Volumenausbeute	

SU SELKE^B

Proteinleistung - Stabilität - Resistenz

Ertragsstruktur



SU SELKE^B

Proteinleistung - Stabilität - Resistenz



Jahr n	Gelbreifedatum St_1			
	2016 12	2017 12	2018 18	2016-18 42
ELIXER	19. Jul	20. Jul	08. Jul	15. Jul
RGTFREFOR	18. Jul	20. Jul	08. Jul	15. Jul
JULIUS	20. Jul	21. Jul	09. Jul	16. Jul
DSCHN.VRS	19. Jul	20. Jul	08. Jul	15. Jul
GENIUS	17. Jul	19. Jul	07. Jul	14. Jul
PORTHUS	.	18. Jul	06. Jul	.
NORDKAP	.	20. Jul	08. Jul	.
SU SELKE	21. Jul	22. Jul	11. Jul	17. Jul
SU AVENTINUS	17. Jul	19. Jul	06. Jul	13. Jul

Gelbreife SU SELKE ein Tag nach Julius

SU SELKE^B

Proteinleistung - Stabilität - Resistenz

Es muss nicht immer früh sein!

Was spricht für spätere Sorten?



- Die Vegetationszeit hat sich in den letzten Dekaden um insgesamt 10 – 14 Tage verlängert
- Die Trockenphasen verschieben sich (regional?) vom Frühsommer ins Frühjahr
- Ertragsphysiologisch entscheidender ist der Beginn der Kornfüllung (korrespondierend mit dem ÄS)
- Reifedifferenzierung ist ein wichtiger Baustein zur Risikominimierung im Klimawandel (-> 2018, 2011)
- Späterblühende Sorten haben ein mächtigeres Wurzelwerk
- Bessere Nutzung der N-Mobilisierung aus dem Boden
- Kompensation der seneszenzverzögernden Wirkung herkömmlicher später Fungizidapplikationen
- Besserer Schutz gegen Spätfrostereignisse (niedriger Vegetationskegel), geringeres Risiko überwachsender Bestände



29.03.2019

Dossier SU SELKE

14

Reaktion auf Wachstumsregler

Reaktion auf Wachstumsregulatoren



Nach dreijährigen WP-Ergebnissen (Bonituren nicht orthogonal)

	VRS*	SU SELKE
Wuchshöhe cm		
Ohne WR	92,0	80,0
Mit WR	86,0	75,3
Differenz %	6,5	5,9
Lager n. Ährenschieben		
Ohne WR	2,0	1,0
Mit WR	1,1	1,0
Differenz %	45,0	0,0
Lager vor Ernte		
Ohne WR	3,1	1,8
Mit WR	2,2	1,5
Differenz %	29,0	16,7

SU SELKE ist eine kurze, sehr standfeste Sorte und reagiert dabei etwas weniger stark auf Halmverkürzer, Der Wachstumsreglerbedarf ist geringer

* Verrechnungssorten: Julius, Elixer, RGT Reform

29.03.2019

Dossier SU SELKE

17

SU SELKE^B

Proteinleistung - Stabilität - Resistenz

Beste Ertragsstabilität

SU SELKE. Höchste Ertragsstabilität.



Sortenname	Korntrag [dt/ha]				relative Standardabweichung			
	2016	2017	2018	2016-2018	2016	2017	2018	2016-2018
SU Selke	96,1	102,1	101,7	99,9	14,0	9,6	14,6	13,6
DSCHN.VRS	101,2	101,0	96,4	99,1	13,3	7,8	16,0	13,6
RGT Provision	103,2	104,3	98,3	101,4	13,2	8,0	16,3	13,8
SU Bode	98,6	101,6	97,0	98,6	14,2	7,8	16,2	14,0
Architekt	97,3	101,8	94,9	97,3	13,7	8,7	16,1	14,0
Genius	90,8	93,8	86,7	89,8	15,8	8,8	14,5	14,1
RGT Reform	100,1	102,1	94,9	98,4	13,8	8,2	16,4	14,1
Motiv	103,2	102,2	96,9	100,2	13,1	8,2	16,9	14,2
Ikarus	98,6	98,7	96,1	97,5	15,1	9,7	15,5	14,2
Elixer	102,8	101,3	98,6	100,7	14,1	7,4	17,0	14,3
LG Vertikal	107,8	106,4	103,5	105,6	13,0	7,1	17,9	14,4
LG Cambria	106,5	104,2	102,5	104,2	13,7	8,5	17,5	14,6
Hyyeco	107,6	107,7	100,0	104,4	14,2	8,1	16,9	14,6
Foxx	98,4	102,8	93,0	97,2	15,6	7,2	16,0	14,6
RGT Beramar	104,1	105,1	95,8	100,8	14,5	7,8	16,5	14,7
Emblem	98,5	100,2	90,4	95,4	15,2	8,5	15,5	14,7
LG Akkurat	100,9	101,0	97,9	99,6	15,9	9,9	16,5	15,0
SU Aventinus	99,6	100,3	91,8	96,4	14,4	7,2	17,8	15,1
LG Scarpa	106,3	103,9	98,0	102,1	13,6	9,5	18,2	15,3
Pep	100,5	102,2	96,8	99,3	17,1	8,6	16,6	15,3
Jullus	96,2	96,5	93,8	95,2	18,1	8,2	16,7	15,6
Campefino	106,1	105,2	101,4	108,9	15,3	11,0	18,9	16,1

Quelle: Antrag auf Sortenzulassung März 2019

8

Dossier SU SELKE

29.03.2019

Ertrag je nach Aussaatbedingungen

SU SELKE in produktionstechn. Versuchen



SAATEN-UNION 2018, Mittel aus jeweils 7 - 10 Versuchen



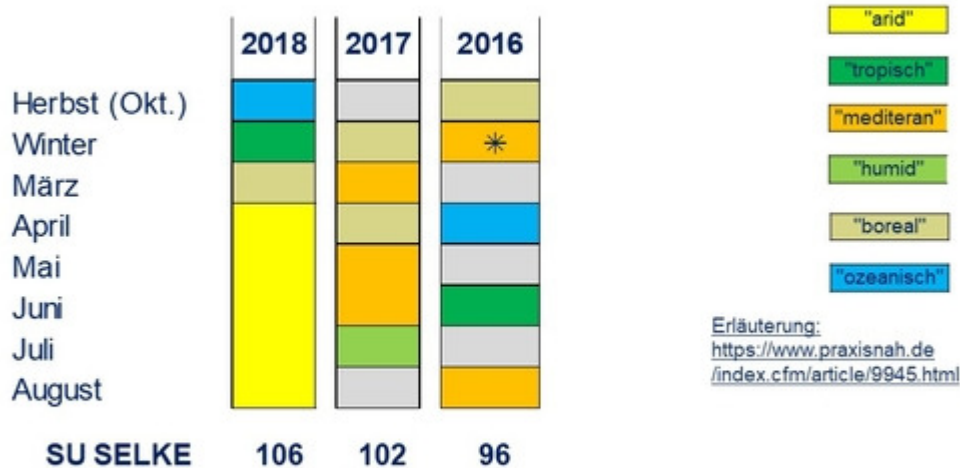
© Saaten-Union

SU SELKE^B

Proteinleistung - Stabilität - Resistenz

Spitzenerträge in Trockenjahren

Reaktion auf Jahreswitterung 2016 - 2018



Erläuterung:
<https://www.praxisnah.de/index.cfm/article/9945.html>

Spitzenerträge in den Trockenjahren 2018 und 2017
 (Bundesweite WP-Ergebnisse, Kornertrag rel. St.2)

© Wertprüfung

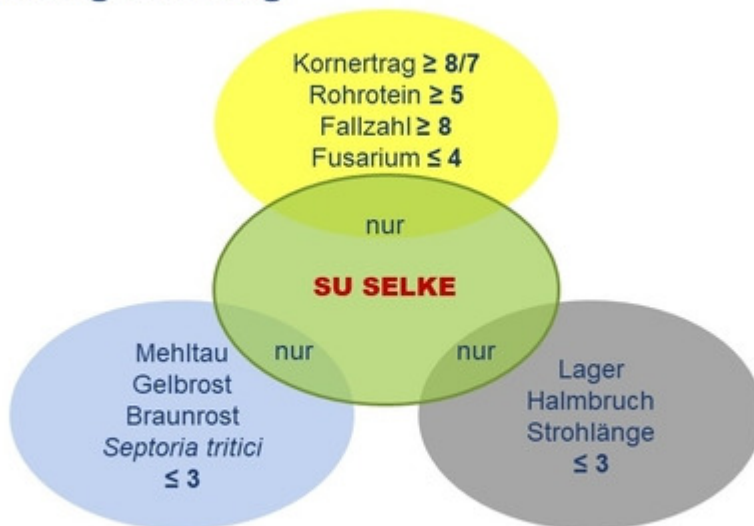
Dossier SU SELKE

1

SU SELKE^B

Proteinleistung - Stabilität - Resistenz

SU SELKE - Leistung, Resistenz, Stabilität: Dreimalig einmalig

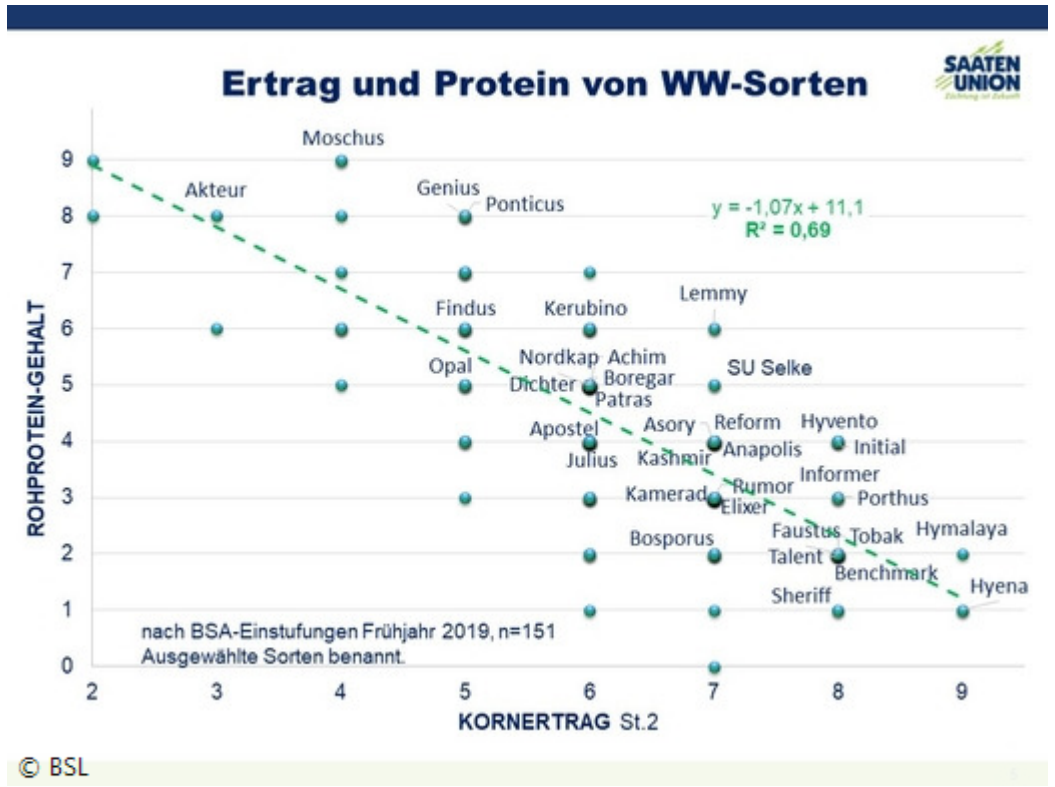


1 = sehr geringe Anfälligkeit gegen/Neigung/Eigenschaftsausprägung
9 = sehr hohe Anfälligkeit gegen/Neigung/Eigenschaftsausprägung

SU SELKE B

Proteinleistung - Stabilität - Resistenz

Ertrag und Protein



Gesund und standfest

