

Sommerbraugerste LSV 2023

L3ACS16HORVS

Versuchsform

2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

Versuchsstandorte

Anbaugebiet	Voreifel
Versuch	Heimbach-Hergarten
Kreis	DN
Boden	sL/53
Vorfrucht	Weizen
Saadichte	330 kfK/m ²
Saattermin	11.04.2023
Erntetermin	14.08.2023

Standardmaßnahmen

Beizung mit Vibrance Trio

N-Düngung abzüglich N_{min}

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

Behandlungsintensitäten

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0	80 kg/ha		
13			
21			
29-30			
31-32	30 kg/ha		0,6 l/ha Input Classic
33			
37			
39-49			1,0 l/ha Revytrex + 0,33 l/ha Comet
55			
59-61			

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Sommerbraugerste - Kornertrag der Sorten in den LSV NRW 2023 bei intensivem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbauggebiet	Voreifel				
Versuch	Heimbach- Hergarten LSV	Heimbach- Hergarten WP3	Heimbach- Hergarten WP2	Mittelwert	Ertrag bei reduziertem Pflanzenschutz* einsatz*
Bodenart/Bodenpunkte	L/53	L/53	L/53		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	60,3	60,5	60,3	60,4	
vgl. reduziert (dt/ha)	51,2	50,6	51,6	51,1	
rel. Grenzdifferenz (5%)	8,4	10,3	9,5		
Sorte					
Avalon	81	88	85	84	63
RGT Planet	108	111	109	110	91
Leandra	93	92	95	93	81
Prospect	95	96	93	95	80
Amidala	102	100	104	102	88
Lexy	106	107	107	107	89
Sting	108	105	104	106	92
LG Caruso	108	101	103	104	94

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

Sommerbraugerste - Kornertrag der Sorten in den LSV NRW 2023 bei reduziertem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei intensivem Pflanzenschutz

Anbauggebiet	Voreifel				
Versuch	Heimbach- Hergarten LSV	Heimbach- Hergarten WP3	Heimbach- Hergarten WP2	Mittelwert	Differenz zu intensivem Pflanzschutzeinsatz
Bodenart/Bodenpunkte	L/53	L/53	L/53		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	60,3	60,5	60,3	60,4	
vgl. reduziert (dt/ha)	51,2	50,6	51,6	51,1	
rel. Grenzdifferenz (5%)	9,9	12,4	11,1		
Sorte					
Avalon	64	63	62	63	-25%
RGT Planet	89	88	95	91	-17%
Leandra	81	79	84	81	-12%
Prospect	77	81	82	80	-15%
Amidala	90	88	86	88	-14%
Lexy	92	90	86	89	-16%
Sting	93	88	95	92	-13%
LG Caruso	94	91	95	94	-10%

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

Sommerbraugerste - Kornertag der Sorten bei intensivem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei intensivem Pflanzenschutz

Anbauggebiet	Voreifel				
Jahr	2019	2020	2021	2022	2023
Versuche	1	1	1	1	3
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	67,0			64,4	60,4
Sorte					
Avalon	106	keine Auswertung	keine Auswertung	92	84
RGT Planet	107			102	110
Leandra	92			94	93
Prospect	103			103	95
Amidala				96	102
Lexy				106	107
Sting					106
LG Caruso					104

Sommerbraugerste - Vollgerstenertrag (> 2,5 mm) der Sorten in den LSV NRW 2023 bei intensivem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbauebiet	Voreifel			
Versuch	Heimbach- Hergarten LSV	Heimbach- Hergarten WP3	Heimbach- Hergarten WP2	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/53	L/53	L/53	
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	57,3	57,4	56,2	57,0
Sorte				
Avalon	80	87	84	84
RGT Planet	109	112	110	110
Leandra	89	90	94	91
Prospect	95	95	90	93
Amidala	105	102	107	104
Lexy	105	107	106	106
Sting	110	108	107	108
LG Caruso	107	100	102	103

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

Sommerbraugerste - Vollgerstenertrag (> 2,5 mm) der Sorten bei intensivem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei intensivem Pflanzenschutz

Anbauggebiet	Voreifel				
Jahr	2019	2020	2021	2022	2023
Versuche	1	1	1	1	3
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	65,1			61,2	57,0
Sorte					
Avalon	108	keine Auswertung	keine Auswertung	92	84
RGT Planet	108			102	110
Leandra	92			94	91
Prospect	102			103	93
Amidala				97	104
Lexy				106	106
Sting					108
LG Caruso					103

Sommerbraugerste - Proteingehalt der Sorten in den LSV NRW 2023 bei intensivem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbauggebiet	Voreifel			
Versuch	Heimbach- Hergarten LSV	Heimbach- Hergarten WP3	Heimbach- Hergarten WP2	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/53	L/53	L/53	
rel. 100 = Protein (% TM)	11,8	12,1	11,8	11,9
Sorte				
Avalon	102	103	101	102
RGT Planet	95	95	96	95
Leandra	102	103	105	103
Prospect	106	100	103	103
Amidala	100	107	97	102
Lexy	96	95	98	97
Sting	99	98	100	99
LG Caruso	99	98	100	99

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

Sommerbraugerste - Hektolitergewicht (HLG) der Sorten in den LSV NRW 2023 bei intensivem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbauggebiet	Voreifel			
Versuch	Heimbach- Hergarten LSV	Heimbach- Hergarten WP3	Heimbach- Hergarten WP2	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/53	L/53	L/53	
rel. 100 = HLG (kg)	62,3	63,6	60,4	62,1
Sorte				
Avalon	99	101	99	100
RGT Planet	99	101	104	101
Leandra	96	95	95	95
Prospect	102	100	97	99
Amidala	104	102	103	103
Lexy	99	100	100	100
Sting	102	102	104	103
LG Caruso	99	98	98	98

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

Sommerbraugerste - Sortenempfehlungen

für die Aussaat im Frühling 2024

Prüfstatus	Sorte	Anbaugebiet	Sorteneigenschaften					Saatgut- vermehrung DE 2023 (ha)
		Voreifel	Berliner Programm	Herbtsaat- eignung	stand- fest	stroh- stabil	blatt- gesund	
3+ Jahre	RGT Planet	(X)		(X)	o	o	o	1125
	Leandra	X	X	X	+	-	++	1023
	Prospect	(X)	X	X	+	++	+	477
	Amidala	(X)	X		+	o	o	2398
	Lexy	X	X		+	+	o	1607

+++ = sehr positive Sorteneigenschaft, o = durchschnittliche Sorteneigenschaft, --- = sehr negative Sorteneigenschaft

Hauptempfehlungen, X = generelle Empfehlung, (X) = bedingte Empfehlung

Sommerbraugerste - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2023 und weitere Informationen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Berliner Programm	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Vollgersteanteil	Hektolitergewicht	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKM	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Amidala	Hauptsaat	DE 2019	X	5	5	4	4	4	5	2	4	4	6	4	8	6	6	5	8	6	5
Avalon	Hauptsaat	DE 2012	X	5	5	4	3	4	5	6	6	6	5	3	7	5	6	5	7	3	3
Leandra	Hauptsaat	DE 2018	X	6	5	3	4	5	5	2	4	4	5	3	7	5	6	5	7	5	4
Lexy	Hauptsaat	DE 2020	X	5	5	4	4	4	4	2	4	4	5	5	7	5	7	6	6	6	7
LG Caruso	Limagrain	DE 2022	?	5	6	4	4	3	3	2	5	4	4	3	8	5	6	5	8	8	7
Prospect	IG Pflanzenzucht	DE 2018	X	6	5	3	4	3	4	2	4	4	5	4	7	5	7	6	5	5	5
RGT Planet	RAGT	DE 2014		4	5	4	5	5	4	2	5	4	5	5	7	5	7	5	6	6	6
Sting	Saat-Union	DE 2022	?	4	6	3	4	5	5	3	5	4	6	4	7	6	6	4	8	7	7

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; *kursiv* = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung

Qualitätskriterien bei der Braugerstenvermarktung

Kriterium	Sommerbraugerste
Feuchte	max. 14,5%
Proteingehalt	9,5-11,5(12,0)%
Sortenreinheit	min. (90-)93%
Vollgerstenanteil (>2,5 mm)	min. (80-)90%
Ausputz (<2 mm)	max. 2(-5)%
Keimfähigkeit	min. (90-)95%
Besatz	max. 2%