

## Sommerbraugerste LSV 2024

L3ACS16HORVS

### Versuchsform

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

### Versuchsstandorte

Anbaugebiet	Voreifel
Standort	Heimbach-Hergarten
Kreis	DN
Boden	sL/45
Vorfrucht	Weizen
Saadichte	330 kfK/m <sup>2</sup>
Saattermin	10.04.2024
Erntetermin	13.08.2024

### Standardmaßnahmen

Beizung mit Vibrance Trio

N-Düngung abzüglich N<sub>min</sub>

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	20-40 kg/ha		0,6 l/ha Input Classic
33			
37			
39-49			1,2 l/ha Revytrex + 0,4 l/ha Comet
55			
59-61			

() = Maßnahme nur bei Bedarf

**Sommerbraugerste - Kornertrag der Sorten in den LSV NRW 2024 bei intensivem Pflanzenschutz**  
*relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten*

Anbauggebiet	Voreifel			
Versuch	Heimbach- Hergarten LSV	Heimbach- Hergarten WP3	Mittelwert	Ertrag bei reduziertem Pflanzenschutzinsatz*
Bodenart/Bodenpunkte	L/45	L/45		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	64,9	57,8	<b>61,4</b>	
vgl. reduziert (dt/ha)	49,3	40,9	<b>45,1</b>	
rel. Grenzdifferenz (5%)	9,1	18,8		
Sorte				
RGT Planet	107	106	<b>107</b>	70
Leandra	97	98	<b>97</b>	71
Prospect	82	79	<b>80</b>	59
Amidala	94	88	<b>91</b>	71
Lexy	108	112	<b>110</b>	73
Sting	114	121	<b>118</b>	83
LG Caruso	107	110	<b>109</b>	86
Ostara	92	86	<b>89</b>	74

\* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

**Sommerbraugerste - Kornertrag der Sorten in den LSV NRW 2024 bei reduziertem Pflanzenschutz**  
*relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei intensivem Pflanzenschutz*

Anbauggebiet	Voreifel			
Versuch	Heimbach-Hergarten LSV	Heimbach-Hergarten WP3	Mittelwert	Differenz zu intensivem Pflanzschutzeinsatz
Bodenart/Bodenpunkte	L/45	L/45		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	64,9	57,8	<b>61,4</b>	
vgl. reduziert (dt/ha)	49,3	40,9	<b>45,1</b>	
rel. Grenzdifferenz (5%)	12,0	26,6		
Sorte				
RGT Planet	68	72	<b>70</b>	-34%
Leandra	70	72	<b>71</b>	-27%
Prospect	65	54	<b>59</b>	-26%
Amidala	75	66	<b>71</b>	-22%
Lexy	73	73	<b>73</b>	-33%
Sting	89	77	<b>83</b>	-30%
LG Caruso	93	78	<b>86</b>	-21%
Ostara	74	74	<b>74</b>	-16%

\* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

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

Anbaugesbiet	Voreifel				
Jahr	2020	2021	2022	2023	2024
Versuche	1	1	1	3	2
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)			64,4	60,4	61,4
Sorte					
RGT Planet	keine Auswertung	keine Auswertung	102	110	107
Leandra			94	93	97
Prospect			103	95	80
Amidala			96	102	91
Lexy			106	107	110
Sting				106	118
LG Caruso				104	109
Ostara					89

**Sommerbraugerste - Vollgerstenertrag (> 2,5 mm) der Sorten in den LSV NRW 2024 bei intensivem Pflanzenschutz**  
*relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten*

Anbauggebiet	Voreifel		
Versuch	Heimbach- Hergarten LSV	Heimbach- Hergarten WP3	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/53	L/45	
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	63,6	56,9	<b>60,2</b>
Sorte			
RGT Planet	104	106	<b>105</b>
Leandra	98	98	<b>98</b>
Prospect	81	78	<b>80</b>
Amidala	95	88	<b>91</b>
Lexy	107	111	<b>109</b>
Sting	115	122	<b>119</b>
LG Caruso	108	111	<b>109</b>
Ostara	93	86	<b>89</b>

\* 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	2020	2021	2022	2023	2024
Versuche	1	1	1	3	2
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)			61,2	57,0	60,2
Sorte					
RGT Planet	keine Auswertung	keine Auswertung	102	110	105
Leandra			94	91	98
Prospect			103	93	80
Amidala			97	104	91
Lexy			106	106	109
Sting				108	119
LG Caruso				103	109
Ostara					89

**Sommerbraugerste - Vollgerstenanteil (> 2,5 mm) der Sorten in den LSV NRW 2024 bei intensivem Pflanzenschutz**  
*relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten*

Anbauggebiet	Voreifel		
Versuch	Heimbach- Hergarten LSV	Heimbach- Hergarten WP3	<b>Mittelwert</b>
Bodenart/Bodenpunkte	L/45	L/45	
rel. 100 = Vollgerste (%)	98,0	98,3	<b>98,1</b>
Sorte			
RGT Planet	97	100	<b>98</b>
Leandra	101	100	<b>101</b>
Prospect	100	99	<b>99</b>
Amidala	101	101	<b>101</b>
Lexy	100	99	<b>99</b>
Sting	101	101	<b>101</b>
LG Caruso	101	100	<b>100</b>
Ostara	101	100	<b>101</b>

\* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

**Sommerbraugerste - Proteingehalt der Sorten in den LSV NRW 2024 bei intensivem Pflanzenschutz**  
*relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten*

Anbauggebiet	Voreifel		
Versuch	Heimbach- Hergarten LSV	Heimbach- Hergarten WP3	<b>Mittelwert</b>
Bodenart/Bodenpunkte	L/45	L/45	
rel. 100 = Protein (% TM)	11,4	10,7	<b>11,0</b>
Sorte			
RGT Planet	95	99	<b>97</b>
Leandra	100	105	<b>102</b>
Prospect	109	104	<b>106</b>
Amidala	99	102	<b>100</b>
Lexy	101	95	<b>98</b>
Sting	95	99	<b>97</b>
LG Caruso	104	96	<b>100</b>
Ostara	98	100	<b>99</b>

\* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

**Sommerbraugerste - Hektolitergewicht (HLG) der Sorten in den LSV NRW 2024 bei intensivem Pflanzenschutz**  
*relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten*

Anbauggebiet	Voreifel		
Versuch	Heimbach- Hergarten LSV	Heimbach- Hergarten WP3	<b>Mittelwert</b>
Bodenart/Bodenpunkte	L/45	L/45	
rel. 100 = HLG (kg)	68,5	68,6	<b>68,5</b>
Sorte			
RGT Planet	99	100	<b>99</b>
Leandra	100	101	<b>100</b>
Prospect	101	99	<b>100</b>
Amidala	101	101	<b>101</b>
Lexy	99	99	<b>99</b>
Sting	101	101	<b>101</b>
LG Caruso	100	101	<b>100</b>
Ostara	99	99	<b>99</b>

\* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

## Sommerbraugerste - Sortenempfehlungen

für die Aussaat im Frühling 2025

Prüfstatus	Sorte	Anbaugesbiet	Sorteneigenschaften					Saatgut- vermehrung DE 2024 (ha)
		Voreifel	Berliner Programm	Herbstaat- eignung	stand- fest	stroh- stabil	blatt- gesund	
3+ Jahre	RGT Planet	(X)		(X)	o	o	(-)	1031
	Leandra	X	X	X	+	-	+	1115
	<b>Lexy</b>	<b>X</b>	X	(X)	+	(+)	o	2577
2 Jahre	Sting	(X)	X		+	-	-	562
	LG Caruso	(X)	X	(X)	+	++	(+)	698

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

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

## Sommerbraugerste - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2024 und weitere Informationen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Berliner Programm	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost	Ramularia	Hektolitergewicht	Marktwareanteil	Vollgersteanteil	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Amidala	Hauptsäaten	DE 2019	X	5	5	4	4	4	5	2	4	4	5	6	6	8	7	6	5	8	5	5
Leandra	Hauptsäaten	DE 2018	X	6	5	3	4	5	5	2	4	4	3	5	5	7	7	6	5	7	4	4
Lexy	Hauptsäaten	DE 2020	X	5	5	4	4	4	4	2	4	4	5	5	5	7	7	7	6	6	6	6
LG Caruso	Limagrain	DE 2022	X	5	6	4	4	3	3	2	5	4	3	5	5	7	8	6	5	8	7	7
Prospect	IG Pflanzenzucht	DE 2018	X	6	5	3	4	3	4	2	4	4	4	5	5	7	7	7	6	5	5	5
RGT Planet	RAGT	DE 2014		4	5	4	5	5	4	2	5	4	5	5	5	7	7	7	5	6	6	6
Ostara	Secobra	DE 2023	?	4	5	4	4	4	4	2	4	5	4	4	5	7	7	6	5	8	6	6
Sting	Säaten-Union	DE 2022	X	4	6	3	4	5	5	3	5	5	4	6	6	7	7	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	< 14,5%
Proteingehalt	9,5-11,5(12,0)%
Sortenreinheit	> (90-)93%
Vollgerstenanteil (>2,5 mm)	> (80-)90%
Ausputz (<2 mm)	< 2(-5)%
Keimfähigkeit	> (90-)95%
Besatz	< 2%