

## Sommerfuttergerste LSV 2023

L3ACS16HORVS

### Versuchsform

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

### Versuchsstandorte

Anbauggebiet	Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen		
Versuch	Haus Düsse (Ostinghausen)	Möhnesee- Berlingsen	Blomberg- Siebenhöfen
Kreis	SO	SO	LIP
Boden	sL/64	L/56	L/72
Vorfrucht	Gerste	Weizen	Gerste
Saadichte	320 kfK/m <sup>2</sup>	320 kfK/m <sup>2</sup>	280 kfK/m <sup>2</sup>
Saattermin	19.04.2023	19.04.2023	14.04.2023
Erntetermin	16.08.2023	18.08.2023	23.08.2023

### Standardmaßnahmen

Beizung mit Vibrance Trio

N-Düngung bis maximal Düngebedarf

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

### Behandlungsintensitäten

EC- Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B3)
0	X		
13			
21			
29-30			
31-32		0,15 l/ha Moddus	0,35 l/ha Moddus + 0,6 l/ha Input Classic
33	X		
37			
39-49			1,2 l/ha Revytrex + 0,4 l/ha Comet
55			
59-61			

() = Maßnahme nur bei Bedarf

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

Anbauggebiet	Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen				
Versuch	Haus Düsse (Ostingh.)	Möhnesee- Berlingsen	Blomberg- Siebenhöfen	Mittelwert	Ertrag bei reduziertem Pflanzenschutz* <sup>*</sup>
Bodenart/Bodenpunkte	sL/64	L/56	L/72		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	53,4	59,1	44,0	<b>52,2</b>	
vgl. reduziert (dt/ha)	49,7	52,9	45,7	<b>49,5</b>	
rel. Grenzdifferenz (5%)	7,6	8,3	10,8		
Sorte					
RGT Planet	97	100	105	<b>100</b>	96
Kimberly	98	100	101	<b>100</b>	92
LG Belcanto	97	98	97	<b>98</b>	94
Lexy	99	101	90	<b>97</b>	89
LG Rumba	109	100	107	<b>105</b>	98

\* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

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

Anbauggebiet	Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen				
Versuch	Haus Düsse (Ostingh.)	Möhnesee- Berlingsen	Blomberg- Siebenhöfen	Mittelwert	Differenz zu intensivem Pflanzenschutzinsatz
Bodenart/Bodenpunkte	sL/64	L/56	L/72		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	53,4	59,1	44,0	<b>52,2</b>	
vgl. reduziert (dt/ha)	49,7	52,9	45,7	<b>49,5</b>	
rel. Grenzdifferenz (5%)	8,2	9,3	10,4		
Sorte					
RGT Planet	93	91	105	<b>96</b>	-4%
Kimberly	90	92	95	<b>92</b>	-8%
LG Belcanto	92	90	100	<b>94</b>	-4%
Lexy	89	87	91	<b>89</b>	-8%
LG Rumba	101	88	106	<b>98</b>	-7%

\* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

### Sommerfuttergerste - Kornertag der Sorten bei intensivem Pflanzenschutz

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei intensivem Pflanzenschutz, inkl. Ergebnissen aus Niedersachsen und Schleswig-Holstein

Anbaugesbiet	Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen							
Jahr	2019	2020	2021	2022	2023	2019-2023*		
Versuche	9	8	9	7	5	intensiv'	reduziert''	n
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	63,8	66,3	67,0	83,0	52,2	68,2	59,7	
Sorte								
RGT Planet	104	103	102	100	101	99	86	37
Kimberly			103	98	101	99	86	17
LG Belcanto			104	101	99	100	88	17
Lexy			101	100	96	98	84	21
LG Rumba				103	103	104	93	9

' Ertrag bei intensivem Pflanzenschutz, '' Ertrag bei reduziertem Pflanzenschutz (ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz)

\* Hohenheim-Gülzower Serienauswertung (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnissen, n = Anzahl der Versuche)

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

Anbauggebiet	Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen			
Versuch	Haus Düsse (Ostingh.)	Möhnesee- Berlingsen	Blomberg- Siebenhöfen	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	sL/64	L/56	L/72	
rel. 100 = HLG (kg)	52,8	59,0	60,0	<b>57,3</b>
Sorte				
RGT Planet	104	102	103	<b>103</b>
Kimberly	99	100	102	<b>100</b>
LG Belcanto	102	101	101	<b>101</b>
Lexy	94	96	93	<b>95</b>
LG Rumba	100	101	102	<b>101</b>

**Sommerfuttergerste - Hektolitergewicht (HLG) der Sorten**  
*relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten*

Anbauggebiet	Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen				
Jahr	2019	2020	2021	2022	2023
Versuche	9	8	9	7	4
rel. 100 = HLG (kg)	60,9	61,7	63,1	65,5	59,8
Sorte					
RGT Planet	102	101	101	100	103
Kimberly			99	99	101
LG Belcanto			99	101	100
Lexy			99	100	95
LG Rumba				100	101

## Sommerfuttergerste - Sortenempfehlungen

für die Aussaat im Frühling 2024

Prüfstatus	Sorte	Anbaubereich	Sorteneigenschaften				Saatgut- vermehrung DE 2023 (ha)
		Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen	stand- fest	stroh- stabil	blatt- gesund	hohes HLG	
3+ Jahre	RGT Planet	X	o	-	(-)	o	1125
	Kimberly	X	+	+	(+)	o	79
	LG Belcanto	X	+	o	(-)	o	50
	Lexy	(X)	+	o	o	-	1607
2 Jahre	LG Rumba	X	+	o	o	+	124

HLG = Hektolitergewicht; +++ = sehr positive Sorteneigenschaft, o = durchschnittliche Sorteneigenschaft, --- = sehr negative Sorteneigenschaft

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

## Sommerfuttergerste - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2023 und weitere Informationen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Marktwareanteil	Hektolitergewicht	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Kimberly	Nordic Seed	DE 2020	5	5	4	4	4	3	2	4	4	5	4	7	5	7	6	6	6	7
Lexy	Hauptsaaen	DE 2020	5	5	4	4	4	4	2	4	4	5	5	7	5	7	6	6	6	7
LG Belcanto	Limagrain	DE 2020	5	5	4	4	4	4	2	5	4	5	5	7	5	6	6	7	7	7
LG Rumba	Limagrain	DE 2021	5	6	3	4	4	4	2	5	5	5	3	7	6	8	4	8	9	8
RGT Planet	RAGT	DE 2014	4	5	4	5	5	4	2	5	4	5	5	7	5	7	5	6	6	6

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