Sommerfuttergerste LSV 2024

L3ACS16HORVS

Versuchsform

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

Versuchsstandorte

Anbauggebiet	Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen	
Standort	Haus Düsse (Ostinghausen)	Lemgo- Lieme
Kreis	SO	LIP
Boden	L/67	L/67
Vorfrucht	Gerste	Mais
Saatdichte	320 kfK/m ²	320 kfK/m ²
Saattermin	20.03.2024	17.04.2024
Erntetermin	23.07.2024	22.08.2024

Standardmaßnahmen

Beizung mit Vibrance Trio

N-Düngung bis maximal Düngbedarf

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	X		
13			
21			
29-30			
31-32		0,15-0,25 l/ha Moddus	0,3-0,5 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 - Korntrag der Sorten in den LSV NRW 2024 bei intensivem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbauggebiet	Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen			
Versuch	Haus Düsse (Ostingh.)	Lemgo- Lieme	Mittelwert	Ertrag bei reduziertem Pflanzenschutz* einsatz*
Bodenart/Bodenpunkte	L/67	L/67		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	63,3	40,1	51,7	
vgl. reduziert (dt/ha)	45,0	34,5	39,7	
rel. Grenzdifferenz (5%)	8,6	9,0		
Sorte				
RGT Planet	93	82	87	74
Kimberly	99	91	95	74
Lexy	94	112	103	77
LG Rumba	111	109	110	81
LG Caruso	101	117	109	90
Bounty	103	89	96	74

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

Sommerfuttergerste - Korntrag 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.)	Lemgo- Lieme	Mittelwert	Differenz zu intensivem Pflanzenschutzinsatz
Bodenart/Bodenpunkte	L/67	L/67		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	63,3	40,1	51,7	
vgl. reduziert (dt/ha)	45,0	34,5	39,7	
rel. Grenzdifferenz (5%)	12,1	10,5		
Sorte				
RGT Planet	76	73	74	-15%
Kimberly	63	85	74	-22%
Lexy	60	94	77	-25%
LG Rumba	84	78	81	-27%
LG Caruso	78	102	90	-17%
Bounty	65	83	74	-22%

* 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

Anbauggebiet	Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen							
Jahr	2020	2021	2022	2023	2024	2020-2024*		
Versuche	8	9	7	5	7	intensiv'	reduziert''	n
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	66,3	67,0	83,0	52,2	64,5	69,5	59,5	
Sorte								
RGT Planet	103	102	100	101	95	98	83	41
Kimberly		103	98	101	98	98	82	27
Lexy		101	100	96	99	98	82	33
LG Rumba			103	103	101	102	91	19
LG Caruso					107	102	88	13
Bounty					99	101	88	9

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

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

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

Anbauggebiet	Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen		
Versuch	Haus Düsse (Ostingh.)	Lemgo- Lieme	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/67	L/67	
rel. 100 = HLG (kg)	63,4	57,0	60,2
Sorte			
RGT Planet	101	103	102
Kimberly	100	100	100
Lexy	98	101	99
LG Rumba	102	99	100
LG Caruso	102	100	101
Bounty	97	97	97

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

Anbaugesbiet	Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen				
Jahr	2020	2021	2022	2023	2024
Versuche	8	9	7	4	7
rel. 100 = HLG (kg)	61,7	63,1	65,5	59,8	62,8
Sorte					
RGT Planet	101	101	100	103	102
Kimberly		99	99	101	100
Lexy		99	100	95	100
LG Rumba			100	101	100
LG Caruso					100
Bounty					98

Sommerfuttergerste - Sortenempfehlungen

für die Aussaat im Frühling 2025

Prüfstatus	Sorte	Anbaubereich	Sorteneigenschaften				Saatgutvermehrung DE 2024 (ha)
		Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen	standfest	strohstabil	blattgesund	hohes HLG	
3+ Jahre	RGT Planet	(X)	o	-	(-)	o	1031
	Kimberly	X	+	+	(+)	o	77
	Lexy	(X)	+	o	o	-	2544
	LG Rumba	X	+	o	(+)	+	166
1 Jahr	LG Caruso	(X)	+	++	(+)	o	698

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

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

Sommerfuttergerste - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2024 und weitere Informationen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost	Ramularia	Hektolitergewicht	Marktwareanteil	Vollgersteanteil	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Bounty	IG Pflanzenzucht	DE 2023	4	5	4	5	5	4	2	4	4	5	5	4	7	7	7	6	7	7	8
Kimberly	Nordic Seed	DE 2020	5	5	4	4	4	3	2	4	4	4	5	5	7	7	7	6	6	6	6
Lexy	Hauptsaat	DE 2020	5	5	4	4	4	4	2	4	4	5	5	5	7	7	7	6	6	6	6
LG Caruso	Limagrain	DE 2022	5	6	4	4	3	3	2	5	4	3	5	5	7	8	6	5	8	7	7
LG Rumba	Limagrain	DE 2021	5	6	3	4	4	4	2	5	4	3	5	6	7	7	8	5	8	8	8
RGT Planet	RAGT	DE 2014	4	5	4	5	5	4	2	5	4	5	5	5	7	7	7	5	6	6	6

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