

Sommerhafer LSV 2024

L3ACS16AVESA

Versuchsform

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

Versuchsstandorte

Anbaugebiet	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen		
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Lemgo- Lieme
Kreis	DN	SO	LIP
Boden	L/73	L/67	L/67
Vorfrucht	Weizen	Gerste	Mais
Saatdichte	300 kfK/m ²	300 kfK/m ²	370 kfK/m ²
Saattermin	09.04.2024	20.03.2024	17.04.2024
Erntetermin	16.08.2024	29.07.2024	22.08.2024

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 (B2)
0	X		
13			
21			
29-30			
31-32			(0,2-0,3 l/ha Moddus) + 1,0 l/ha Hint
33	X		
37			
39-49		0,8-1,2 l/ha CCC 720	1,2-1,6 l/ha CCC 720 + 0,5 l/ha Torero + 0,4 l/ha Tokyo
55			
59-61			

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Sommerhafer - Kornertag der Sorten in den LSV NRW 2024 bei intensivem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaugebiet	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen			
Versuch	Haus Düse (Ostingh.)	Lemgo- Lieme	Mittelwert	Ertrag bei reduziertem Pflanzenschutz* Pflanzenschutz* Pflanzenschutz*
Bodenart/Bodenpunkte	L/67	L/67		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	82,6	52,6	67,6	
vgl. reduziert (dt/ha)	68,2	47,2	57,7	
rel. Grenzdifferenz (5%)	6,5	14,3		
Sorte				
Max	92	107	100	85
Lion	88	99	93	80
Magellan	107	112	110	86
Scotty (W)	97	91	94	85
Platin	104	106	105	92
Asterion	112	100	106	89
Karl	93	93	93	81
Waran	99	93	96	89
Caledon	105	98	101	92
Erlbek	97	95	96	88

W = Weißhafer

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

Sommerhafer - Kornertag der Sorten in den LSV NRW 2024 bei reduziertem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei intensivem Pflanzenschutz

Anbaugebiet	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen			
Versuch	Haus Düsse (Ostingh.)	Lemgo- Lieme	Mittelwert	Differenz zu intensivem Pflanzenschutz
Bodenart/Bodenpunkte	L/67	L/67		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	82,6	52,6	67,6	
vgl. reduziert (dt/ha)	68,2	47,2	57,7	
rel. Grenzdifferenz (5%)	7,9	15,9		
Sorte				
Max	78	92	85	-15%
Lion	77	83	80	-14%
Magellan	75	97	86	-22%
Scotty (W)	90	80	85	-9%
Platin	92	92	92	-12%
Asterion	89	90	89	-16%
Karl	73	89	81	-13%
Waran	84	94	89	-8%
Caledon	93	91	92	-9%
Erlbek	89	88	88	-8%

W = Weißhafer

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

Sommerhafer - Kornertag der Sorten in den länderübergreifenden Anbaugebieten bei intensivem Pflanzenschutz

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

Anbauggebiet	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen							Sandböden							Alle	
Jahr	2020	2021	2022	2023	2024	2020-2024*		2020	2021	2022	2023	2024	2020-2024*		inten- siv'	redu- ziert''
Versuche	10	9	12	8	8			3	4	4	2	4				
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	79,6	76,5	87,5	46,0	72,1	73,3	n	50,2	66,7	72,6	39,4	73,1	63,9	n	69,3	60,9
Sorte																
Max	99	98	98	98	98	97	48	98	97	96	99	99	97	17	97	85
Lion	100	99	98	96	98	98	48	97	97	97	99	98	97	17	97	85
Magellan		102	103	104	108	103	41		106	102	105	101	103	14	100	88
Scotty (W)			103	100	98	101	32			101	100		101	6	101	89
Platin			101	95	97	99	32			102	105	95	99	10	99	87
Asterion				100	99	100	22				89	99	99	6	99	87
Karl				106	98	101	23				100	101	101	6	102	90
Waran					102	102	14					102	102	4	103	90
Caledon					101	101	14					105	102	4	104	91
Erlbek					96	100	16					100	100	5	100	87

W = Weißhafer; *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

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

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

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

Anbauggebiet	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen		
Versuch	Haus Düsse (Ostingh.)	Lemgo- Lieme	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/67	L/67	
rel. 100 = HLG (kg)	54,0	47,9	51,0
Sorte			
Max	101	102	101
Lion	100	101	101
Magellan	100	99	99
Scotty (W)	94	99	96
Platin	101	101	101
Asterion	100	102	101
Karl	100	102	101
Waran	99	98	98
Caledon	99	96	97
Erlbek	99	101	100

W = Weißhafer

Sommerhafer - Hektolitergewicht (HLG) der Sorten

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbauggebiet	Nordwestdeutschland				
Jahr	2020	2021	2022	2023	2024
Versuche	10	13	16	9	8
rel. 100 = HLG (kg)	51,1	47,5	52,0	40,2	49,9
Sorte					
Max	103	103	102	107	102
Lion	103	102	101	102	102
Magellan		99	100	99	99
Scotty (W)				95	96
Platin				99	99
Asterion			97	102	101
Karl			100	102	101
Waran					96
Caledon					100
Erlbek					100

W = Weißhafer; *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

Sommerhafer - Sortenempfehlungen

für die Aussaat im Frühjahr 2025

Prüfstatus	Sorte	Anbaugebiet		Sorteneigenschaften					Saatgut- vermehrung DE 2024 (ha)
		Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen	Sand- böden	Schäl- eignung	frühreif	standfest und strohstabil	mehltau- resistent	hohes HLG	
3+ Jahre	<u>Max</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	o	+	--	-	++	1108
	<u>Lion</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	++	-	+	--	+	592
	<u>Magellan</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	--	-	o	-	-	166
	Scotty (W)	X	X	o	-	+	+++	--	23
	Platin		(X)	o	+	o	+	o	371
2 Jahre	Asterion	(X)		+	-	o	+++	o	613
	Karl	X	X	++	o	(-)	+++	+	979
1 Jahr	Caledon	(X)	(X)	+	o	(-)	+++	o	64

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

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

Sommerhafer - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2024 und weitere Informationen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Spelzenfarbe	Rispenschieben	Kornreife	Strohreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Halmknicken	Mehltau	Hektolitergewicht	Sortierung >2,5 mm	Spelzenanteil	nicht entspelzte Körner	Bestandesdichte	Kornzahl/Rispe	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Asterion	Hauptsaaen	DE 2022	gelb	5	5	6	5	5	5	1	7	7	2	2	5	5	6	6	6
Caledon	Hauptsaaen	DE 2023	gelb	4	5	6	6	6	4	1	7	8	3	2	5	5	6	7	7
Erlbek	Secobra	DE 2023	gelb	4	5	3	5	4	5	4	7	7	3	4	5	6	6	6	7
Karl	IG Pflanzenzucht	DE 2022	gelb	4	5	6	5	6	4	1	7	7	1	2	5	7	5	7	7
Lion	Saaten-Union	DE 2018	gelb	5	5	5	4	4	4	6	7	7	1	2	4	8	5	6	5
Magellan	KWS Saat	DE 2020	gelb	5	5	5	6	5	5	5	6	5	3	4	4	5	6	6	7
Max	IG Pflanzenzucht	DE 2008	gelb	4	4	3	4	6	7	5	7	6	2	4	5	6	5	5	5
Platin	Saaten-Union	DE 2021	gelb	4	4	5	5	5	4	3	7	6	2	3	4	6	6	6	6
Scotty	Saaten-Union	DE 2021	weiß	5	5	6	6	4	4	1	6	7	2	3	4	8	6	7	7
Waran	Saaten-Union	DE 2023	gelb	4	4	5	6	4	3	5	6	8	3	2	4	7	7	7	7

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

Qualitätskriterien bei der Hafervermarktung

Kriterium	Schälhafer	Futterhafer
Hektolitergewicht	> 52 kg	> (50-)52 kg
Feuchte	12,0-14,5%	
DON	< 1,25-1,75 mg/kg	
ZEA	< 0,1 mg/kg	
Besatz	< 2%	
Fremdgetreide	< 1-2%	
Fremdbesatz	< 0,5%	
Nackthaferanteil	< 4%	
Kernanteil	< 67%	
Schälbarkeit	gut	
Sortierung (> 2,0 mm)	< 90%	