

Versuchsform

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

Versuchsstandorte

Anbaugebiet	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen		
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Blomberg- Holstenhöfen
Kreis	DN	SO	LIP
Boden	L/88	L/78	L/64
Vorfrucht	Wintergerste	Wintergerste	Winterweizen
Saatdichte	300 kfK/m ²	300 kfK/m ²	370 kfK/m ²
Saattermin	07.03.2025	10.03.2025	12.03.2025
Erntetermin	12.08.2025	14.07.2025	24.07.2025

Die Sorte Magellan konnte in den LSV NRW 2025 aufgrund von Problemen mit dem Versuchssaatgut nicht ausgewertet werden.

Standardmaßnahmen

Beizung mit Vibrance Trio
 N-Düngung bis maximal Düngungsbedarf
 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 Azbany + 0,4 l/ha Tokyo
55			
59-61			

(-) = Maßnahme nur bei Bedarf

Sommerhafer - Kornertrag der Sorten in den LSV NRW 2025 bei intensivem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaugebiet	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen				
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostingh.)	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Differenz bei reduziertem Pflanzenschutzeinsatz*
Bodenart/Bodenpunkte	L/88	L/78	L/64		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	64,9	78,2	75,9	73,0	
vgl. reduziert (dt/ha)	58,7	71,5	76,8	69,0	
rel. Grenzdifferenz (5%)	5,5	8,2	7,0		
Sorte					
Max	101	95	97	98	-7%
Lion	99	95	99	98	-7%
Magellan					
Platin	100	101	104	102	-5%
Asterion	97	99	98	98	-5%
Karl	101	94	103	99	-2%
Celeste (S)	97	98	94	96	-5%
Waran	96	102	100	99	-8%
Caledon	104	103	102	103	-7%
Erlbek	98	94	105	99	-2%

S = Schwarzafer

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

Sommerhafer - Kornertrag der Sorten in den LSV NRW 2025 bei reduziertem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei intensivem Pflanzenschutz

Anbaugebiet	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen			
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostingh.)	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/88	L/78	L/64	
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	64,9	78,2	75,9	73,0
vgl. reduziert (dt/ha)	58,7	71,5	76,8	69,0
rel. Grenzdifferenz (5%)	6,1	8,9	7,0	
Sorte				
Max	87	89	98	91
Lion	88	88	97	91
Magellan				
Platin	91	95	105	97
Asterion	90	89	101	93
Karl	100	89	104	98
Celeste (S)	90	93	90	91
Waran	85	89	102	92
Caledon	91	95	102	96
Erlbek	95	91	106	97

S = Schwarzafer

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

Sommerhafer - Körnertrag 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

Anbaugebiet	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen						Sandböden						Alle			
Jahr	2021	2022	2023	2024	2025	2021-2025*	2021	2022	2023	2024	2025	2021-2025*	intensiv'	reduziert"		
Versuche	9	12	8	8	11		4	4	2	4	3					
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	76,5	87,5	46,0	72,1	74,5	73,5	n	66,7	72,6	39,4	73,1	70,0	68,5	n	72,2	68,1
Sorte																
Max	98	98	98	98	97	97	54	97	96	99	99	97	96	18	97	-7%
Lion	99	98	96	98	98	97	52	97	97	99	98	97	96	18	97	-7%
Magellan	102	103	104	108	100	102	51	106	102	105	101	100	102	18	102	-9%
Platin		101	95	97	101	99	43		102	105	95	102	99	14	99	-7%
Asterion			100	99	100	100	34			89	99	99	97	10	99	-5%
Karl			106	98	102	101	36			100	101	102	102	10	101	-5%
Celeste (S)					97	93	7								93	-7%
Waran				102	98	100	29				102	103	102	8	101	-6%
Caledon				101	103	102	29				105	99	103	8	102	-5%
Erlbek				96	98	99	24				100	100	99	9	99	-7%

S = Schwarzhafer; *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

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

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

Sommerhafer - Hektolitergewicht (HLG) der Sorten

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaugebiet	Nordwestdeutschland				
Jahr	2021	2022	2023	2024	2025
Versuche	13	16	9	8	14
rel. 100 = HLG (kg)	47,5	52,0	40,2	49,9	49,5
Sorte					
Max	103	102	107	102	101
Lion	102	101	102	102	101
Magellan	99	100	99	99	98
Platin			99	99	100
Asterion		97	102	101	101
Karl		100	102	101	100
Celeste (S)					105
Waran				96	97
Caledon				100	101
Erlbek				100	101

S = Schwarzhafer; *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

Sommerhafer - Sortenempfehlungen

für die Aussaat im Frühling 2026

Prüfjahre	Sorte	Anbaugebiet		Sorteneigenschaften					Saatgut-vermehrung DE 2025 (ha)
		Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen	Sand- böden	Schäl- eignung	frühreif	standfest und strohstabil	mehltau- resistent	hohes HLG	
3+	Max	Q	Q	o	++	--	--	++	1365
	Lion	Q	Q	++	o	+	--	+	551
	Magellan	F	F	--	o	o	-	-	76
	Asterion	(X)		+	(-)	o	+++	o	579
	<u>Karl</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	++	(-)	o	+++	(+)	1292
2	Waran		(F)	o	(+)	+	-	--	126
	Caledon	X	X	+	o	o	+++	o	121

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

Hauptempfehlungen: X = generelle Empfehlung, (X) = bedingte Empfehlung, Q = qualitätsbetonte Sorte, F = futterbetonte Sorte

Sommerhafer - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2025 und weitere Informationen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Spelzenfarbe	Rispenschieben	Kornreife	Strohreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Halmknicken	Mehltau	Hektolitergewicht	Sortierung >2,5 mm	Spezienanteil	Bestandesdichte	Kornzahl/Rispe	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Asterion	Hauptsaaten	DE 2022	gelb	5	5	6	5	5	5	1	7	7	2	5	5	6	6	6
Caledon	Hauptsaaten	DE 2023	gelb	4	5	6	6	5	4	1	7	8	3	5	5	6	7	7
Celeste	Hauptsaaten	FR 2019	schwarz	5	5		4	4	4	4	7	8		5	5	7	6	6
Erlbek	Secobra	AT 2021	gelb	5	5	5	5	4	5	5	7	7	3	5	6	6	5	6
Karl	IG Pflanzenzucht	DE 2022	gelb	5	5	6	5	5	4	1	7	7	1	5	7	6	6	6
Lion	Saaten-Union	DE 2018	gelb	5	5	5	4	4	3	6	7	7	1	4	7	5	5	5
Magellan	KWS Saat	DE 2020	gelb	5	5	5	6	5	5	5	6	5	3	5	5	6	6	7
Max	IG Pflanzenzucht	DE 2008	gelb	4	4	3	4	6	7	6	7	6	2	5	6	5	5	5
Platin	Saaten-Union	DE 2021	gelb	4	4	5	5	5	4	3	7	6	2	4	6	6	6	6
Waran	Saaten-Union	DE 2023	gelb	4	5	5	6	4	3	5	6	8	3	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%	
Fremdbezatz	< 0,5%	
Nackthaferanteil	< 4%	
Kernanteil	< 67%	
Schälbarkeit	gut	
Sortierung (> 2,0 mm)	< 90%	