

Sommerhafer - Kornertag der Sorten in den LSV NRW 2022 bei praxisüblichem Pflanzenschutz

Anbauggebiet	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen				
Bundesland	NRW				
Versuch	Kerpen- Buir	Möhnesee- Berlingsen	Blomberg- Siebenhöfen	Mittelwert	Ertrag bei reduziertem Pflanzenschutzinsatz
Bodenart/Bodenpunkte	L/85	L/60	L/71		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	87,7	84,0	77,4	83,0	
vgl. unbehandelt (dt/ha)	82,4	77,4	78,7	79,5	
Grenzdifferenz (5%)	12,7	6,6	4,9		
Sorte					
Max	113	102	96	104	93
Apollon	91	102	101	98	96
Delfin	100	101	97	99	94
Lion	90	95	100	95	99
Fritz	99	97	103	100	95
Magellan	110	102	100	104	91
Scotty	109	101	103	104	100
Platin	108	100	99	102	97

NRW = Nordrhein-Westfalen

Sommerhafer - Kornertrag der Sorten in den LSV NRW 2022 bei reduziertem Pflanzenschutzinsatz

Anbauggebiet	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen			
Bundesland	NRW			
Versuch	Kerpen- Buir	Möhnesee- Berlingsen	Blomberg- Siebenhöfen	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/85	L/60	L/71	
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	87,7	84,0	77,4	83,0
vgl. unbehandelt (dt/ha)	82,4	77,4	78,7	79,5
Grenzdifferenz (5%)	13,5	7,1	4,9	
Sorte				
Max	90	95	94	93
Apollon	91	96	100	96
Delfin	86	91	104	94
Lion	102	92	102	99
Fritz	100	86	99	95
Magellan	82	89	102	91
Scotty	97	95	108	100
Platin	94	92	103	97

NRW = Nordrhein-Westfalen

Sommerhafer - Kornertrag der Sorten bei praxisüblichem Pflanzenschutz

Sorte	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen							Sand						
	2018	2019	2020	2021	2022	2018-2022*		2018	2019	2020	2021	2022	2018-2022*	
Jahr	2018	2019	2020	2021	2022	2018-2022*		2018	2019	2020	2021	2022	2018-2022*	
Versuche	8	9	10	9	12	2018-2022*		4	3	3	4	4	2018-2022*	
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	70,9	69,3	79,6	76,5	87,5	76,9	n	45,7	45,9	50,2	66,7	72,6	59,8	n
Max	101	101	99	98	98	98	46	97	103	98	97	96	96	18
Apollon	99	100	98	98	98	97	46	102	101	98	102	98	98	18
Delfin	102	98	102	103	102	101	46	98	97	103	99	99	97	18
Lion		101	100	99	98	99	39		102	97	97	97	96	14
Fritz				101	100	100	23				99	105	103	8
Magellan				102	103	102	23				106	102	104	8
Scotty					103	102	15					101	102	4
Platin					101	100	15					102	103	4

* Werte verrechnet nach Hohenheim-Gülzower-Methode (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnisse, n = Anzahl der Versuche)

Sommerhafer - Hektolitergewicht der Sorten

Sorte	Nordwestdeutschland				
Jahr	2018	2019	2020	2021	2022
Versuche	12	12	10	13	16
rel. 100 = hl-Gewicht (kg)	48,4	44,8	51,1	47,5	52,0
Max	105	106	103	103	102
Apollon	101	100	98	99	97
Delfin	99	99	100	100	101
Lion		105	103	102	101
Fritz				100	101
Magellan				99	100
Scotty					97
Platin					100

Sommerhafer - Sortenempfehlungen für die Aussaat im Frühling 2023

Prüfstatus	Sorte	Anbaubereich		Sorteneigenschaften				Vermehrung in Deutschland 2022 (ha)
		Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen	Sand	Schäl-eignung	standfest	mehltau-resistent	hohes hl-Gewicht	
min. 3 Jahre	<u>Max</u>	X	X	X			X	1860
	<u>Delfin</u>	X	X		X	X		468
	<u>Lion</u>	X	X	X	X		X	720
2 Jahre	Fritz	(X)	X	X			(X)	83
	<u>Magellan</u>	X	X					368
1 Jahr	Scotty	X	X	(X)	X	X		38
	Platin	(X)	(X)	X	(X)	(X)	(X)	196

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

Sommerhafer - Sortenbeschreibungen (Beschreibende Sortenliste 2022)

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Spelzenfarbe	Rispenschieben	Kornreife	Strohreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Halmknicken	Mehltau	hl-Gewicht	Sortierung >2,5 mm	Spelzenanteil	nicht entspelzte Körner	Bestandesdichte	Kornzahl/Rispe	TKM	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Apollon	Saaten-Union	2014	gelb	4	5	5	6	4	4	6	6	9	3	2	5	4	8	6	5
Delfin	Hauptsaaen	2016	gelb	5	5	7	5	4	3	1	6	6	3	4	4	6	7	6	6
Fritz	IG Pflanzenzucht	2020	gelb	3	4	4	4	8	7	5	7	8	3	4	5	4	8	7	7
Lion	Saaten-Union	2018	gelb	5	5	5	4	4	4	6	7	7	1	2	4	8	5	6	5
Magellan	KWS Saat	2020	gelb	5	5	5	6	5	5	5	6	5	3	4	4	7	7	7	7
Max	IG Pflanzenzucht	2008	gelb	4	4	3	4	7	7	5	7	6	2	4	5	6	5	5	5
Platin	Saaten-Union	2021	gelb	4	4	4	5	5	4	3	7	6	2	3	4	7	6	7	7
Scotty	Saaten-Union	2021	weiß	5	5	6	6	4	4	1	6	7	2	3	4	8	6	8	7

1 = sehr früh, sehr niedrig, sehr gering; 9 = sehr spät, sehr hoch, sehr stark

Qualitätskriterien bei der Hafervermarktung

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