

Sommerhafer - Ertragsleistung der Sorten 2021 in NRW bei praxisüblichem Pflanzenschutz

Boden-/Klimagruppe	Marsch, Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen				
Bundesland	NRW				
Versuch	Kerpen- Buir	Lage-Heiden	Möhnesee- Berlingsen	Mittelwert	Ertragsleistung ohne Pflanzenschutzmittel
Bodenart/Bodenpunkte	L/85	uL/63	L/56		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	59,3	75,1	74,9	69,8	
vgl. unbehandelt (dt/ha)	60,0	64,2	63,6	62,6	
Grenzdifferenz (5%)	6,9	9,0	7,2		
Sorte					
Max	97	99	104	100	92
Symphony	96	97	92	95	96
Apollon	95	101	87	95	98
Delfin	100	108	110	106	105
Armani	97	101	102	100	101
Lion	100	101	100	100	108
Fritz	114	93	106	104	103
Magellan	101	99	99	100	93

NRW = Nordrhein-Westfalen

Sommerhafer - Ertragsleistung der Sorten bei praxisüblichem Pflanzenschutz

Sorte	Marsch, Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen							Sand						
	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021*		2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021*	
Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021*		2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021*	
Versuche	6	8	9	10	9	2017 - 2021*		4	4	3	3	4	2017 - 2021*	
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	75,6	70,9	69,3	79,6	76,5	74,9	n	72,2	45,7	45,9	50,2	66,7	62,5	n
Max	98	101	101	99	98	98	63	97	97	103	98	97	96	26
Symphony	101	101	101	100	97	99	63	102	106	96	103	97	100	26
Apollon	98	99	100	98	98	98	57	98	102	101	98	102	99	26
Delfin	105	102	98	102	103	102	48	106	98	97	103	99	100	18
Armani		99	102	101	101	101	40		100	101	101	103	101	14
Lion			101	100	99	99	34			102	97	97	98	10
Fritz					101	101	12					99	100	4
Magellan					102	103	12					106	106	4

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

Sommerhafer - hl-Gewicht der Sorten

Sorte	Nordwestdeutschland				
	2017	2018	2019	2020	2021
Jahr	2017	2018	2019	2020	2021
Versuche	9	12	12	10	13
rel. 100 = hl-Gewicht (kg)	50,3	48,4	44,8	51,1	47,5
Max	103	105	106	103	103
Symphony	100	101	99	99	99
Apollon	99	101	100	98	99
Delfin	101	99	99	100	100
Armani		96	95	97	98
Lion			105	103	102
Fritz					100
Magellan					99

Sommerhafer - Sortenempfehlungen für die Aussaat im Frühling 2022

Prüfstatus	Sorte	Standorte		Sorteneigenschaften				Vermehrung in Deutschland 2021 (ha)
		Marsch, Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen	Sand	standfest	mehltau-resistent	hohes hl-Gewicht	Schäl-eignung	
min. 3 Jahre	Max	X	X			X	X	2107
	Apollon		X	(X)		(X)	X	473
	<u>Delfin</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	X	X	(X)	(X)	694
	Armani	X	X	X	X		(X)	16
	<u>Lion</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	X		X	X	853
1 Jahr	Magellan	(X)	(X)		(X)			136

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

Sommerhafer - Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Spelzenfarbe	Reife	Pflanzenlänge	Strohreife	Lagerneigung	Halmknicken	Mehltau	Sortierung >2,5 mm	hl-Gewicht	Spelzenanteil	nicht entspelzte Körner	Bestandesdichte	Kornzahl/Rispe	TKM	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Apollon	Saaten-Union	2014	gelb	5	6	5	4	5	6	9	6	3	2	5	4	8	6	6
Armani	IG Pflanzenzucht	2016	gelb	5	3	5	4	4	3	7	4	2	2	6	5	6	6	6
Delfin	Hauptsaaen	2016	gelb	5	5	7	4	3	1	6	6	3	4	4	6	7	6	6
Fritz	IG Pflanzenzucht	2020	gelb	4	4	4	9	7	5	8	7	2	4	5	4	8	7	7
Lion	Saaten-Union	2018	gelb	5	4	5	4	4	6	7	7	1	2	4	8	6	6	6
Magellan	KWS Saat	2020	gelb	5	6	5	5	5	4	5	6	3	4	4	7	7	7	7
Max	IG Pflanzenzucht	2008	gelb	4	4	4	8	7	5	6	7	2	4	5	6	5	5	5
Symphony	Saaten-Union	2012	weiß	5	6	5	4	5	5	8	6	3	5	4	6	7	6	6

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

Qualitätskriterien bei der Hafervermarktung

Kriterium	Schälhafer	Futterhafer
hl-Gewicht	> 52 kg	(50) - 52 kg
Feuchte	(12) - 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 mm	