

Sommergerste Ernte 2020 und mehrjährig

Kornertrag (gereinigt, 86% Trockensubstanz), relativ

Sorten absteigend nach mehrjährigem Ertrag geordnet

Sorte	2020					2018-2020			
	Berglern	Neuhof	Mungenhofen	Kasendorf	adjustiertes Mittel Orte ²⁾	SNK ³⁾	adjustiertes Mittel Orte ²⁾	SNK ³⁾	Anzahl Jahre
Focus	115	102	105	104	107	A	109	A	2
Klarinette	99	110	111	108	107	A	109	A	2
RGT Planet	102	104	103	107	104	AB	107	AB	3
Amidala	108	94	106	102	103	AB	103	ABC	1
SY Arielle	101	109	98	105	103	AB	103	ABC	1
Accordine	98	103	108	96	101	AB	102	ABC	3
Leandra	102	95	100	109	102	AB	101	ABCD	3
Juventa	106	100	99	97	101	AB	100	BCD	2
Elena	93	105	98	99	99	AB	99	BCD	1
Avalon	105	99	101	107	103	AB	98	CD	3
Prospect	96	100	98	100	98	AB	98	CD	2
Solist	100	91	85	93	92	BC	95	CD	3
Crescendo	90	97	100	89	94	BC	93	D	3
Odilia	85	92	86	84	86	C	83	E	3
Mittel	46,9	42,5	55,6	44,2	47,3		43,9		
Anzahl Orte	1	1	1	1	4		11		

²⁾ Adjustiertes Mittel: mithilfe eines statistischen Modells werden Effekte, die durch eine unterschiedliche Anzahl von Versuchsstandorten oder eine unterschiedliche Anzahl von Prüfjahren bedingt sind, ausgeglichen.

³⁾ Mittelwertvergleich durch Student-Newmann-Keuls-Test ($p \leq 0,05$): Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben haben, unterscheiden sich statistisch

Ergebnisse der Sortenversuche im ökologischen Landbau in Bayern

Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, einjährig (2020)

Sorten alphabetisch geordnet

Sorte	Bestandesdichte	Bodendeckungsgrad	Pflanzenlänge	Massenbildung in der Jugendentwicklung	Halmknicken	Netzflecken	Lager vor Ernte
	Ähren/m ²	%	cm	Bonitur 1 - 9			
	BBCH 92-97	BBCH 30-32	BBCH 89-92	BBCH 30-32	BBCH 92-97	BBCH 31-32	BBCH 89-97
Accordine	681	47	77	5,4	2,0	3,0	1,3
Amidala	616	48	76	5,7	1,5	2,8	1,1
Avalon	669	44	76	5,6	1,7	2,3	1,4
Crescendo	573	42	84	4,8	1,8	3,3	1,5
Elena	570	46	79	5,8	2,1	3,3	1,4
Focus	691	47	73	5,1	2,1	2,5	1,5
Juventa	599	44	79	5,7	1,8	3,0	1,1
Klarinette	743	47	71	5,2	1,5	2,8	1,6
Leandra	600	44	73	5,3	2,1	3,3	1,6
Odilia	593	48	96	6,0	2,7	2,8	2,8
Prospect	688	47	74	5,3	1,7	2,3	1,4
RGT Planet	681	48	75	5,5	1,7	3,0	1,8
Solist	609	43	75	5,0	2,6	2,3	1,9
SY Arielle	688	44	77	5,3	1,7	3,5	1,8
Sortenmittel	640	46	78	5,4	1,9	2,8	1,6
Anzahl Orte	3	4	3	3	3	1	2

Ergebnisse der Sortenversuche im ökologischen Landbau in Bayern

Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, mehrjährig (2018–2020)

Sorten nach Anzahl N und alphabetisch geordnet

Sorte	Bestandesdichte		Pflanzenlänge		Massenbildung in der Jugendentwicklung		Ährenknicken		Halmknicken		Mehltau Blatt		Blattflecken nicht parasitär		Rhynchosporium		Netzflecken		Lager vor Ernte		Ramularia		Kulturdeckungsgrad Anfang	
	Ähren/m²		cm		Bonitur 1 - 9																		%	
	BBCH 92-97		BBCH 89-92		BBCH 30-32		BBCH 92-97		BBCH 92-97		BBCH 75		BBCH 71-73		BBCH 92-97		BBCH 31-32		BBCH 89-97		BBCH 71-75		BBCH 21-25	
	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Accordine	10	648	10	74	8	4,7	5	1,4	7	2,2	3	1,2	1	4,5	1	1,0	5	2,8	4	2,4	3	3,7	9	54
Avalon	10	633	10	71	8	5,0	5	1,5	7	1,5	3	3,8	1	4,3	1	3,3	5	2,9	4	1,7	3	3,5	9	54
Odilia	10	594	10	84	8	5,6	5	1,4	7	2,9	3	1,2	1	5,5	1	1,5	5	2,8	4	3,9	3	4,2	9	58
RGT Planet	10	652	10	72	8	5,1	5	1,4	7	2	3	1,3	1	4,8	1	2,3	5	3,1	4	2,5	3	4,0	9	56
Sortenmittel		632		75		5,1		1,4		2,2		1,9		4,8		2,0		2,9		2,6		3,9		55
Crescendo	9	576	10	78	8	4,4	5,0	1,4	7	2,0	3	1,1	1	5,0	1	2,8	5	3,2	4	2,4	3	3,4	9	52
Leandra	9	638	10	67	8	4,6	5,0	1,9	7	1,9	3	1,2	1	4,8	1	1,5	5	2,6	4	2,2	3	4,3	9	54
Solist	9	674	10	71	8	4,4	5,0	2,1	7	2,4	3	1,1	1	4,8	1	1,3	5	2,7	4	2,8	3	4,0	9	52
Sortenmittel		629		72		4,5		1,8		2,1		1,1		4,9		1,9		2,8		2,5		3,9		53
Focus	6	695	7	73	6	4,5	4,0	1,6	5	2,2	3	1,8	1	4,0	1	1,3	4	2,5	3	2,5	3	3,5	7	52
Juventa	6	613	7	81	6	4,8	4,0	1,4	5	1,8	3	1,3	1	4,8	1	2,8	4	2,9	3	1,6	3	4,4	7	50
Klarinette	6	756	7	74	6	4,6	4,0	1,6	5	1,5	3	1,3	1	3,5	1	1,3	4	2,3	3	2,3	3	3,4	7	53
Prospect	6	701	7	75	6	4,5	4,0	1,5	5	1,6	3	1,3	1	5,0	1	1,5	4	2,8	3	2,1	3	4,0	7	53
Sortenmittel		691		76		4,6		1,5		1,8		1,4		4,3		1,7		2,6		2,1		3,8		52
Amidala	3	616	3	76	3	5,7	2,0	1,6	3	1,5	0	.	1	5,5	1	1,3	1	2,8	2	1,1	1	6,5	4	48
Elena	3	570	3	79	3	5,8	2,0	1,5	3	2,1	0	.	1	5,5	1	1,8	1	3,3	2	1,4	1	6,0	4	46
SY Arielle	3	688	3	77	3	5,3	2,0	1,8	3	1,7	0	.	1	5,0	1	2,3	1	3,5	2	1,8	1	5,3	4	44
Sortenmittel		625		77		5,6		1,6		1,8		-		5,3		1,8		3,2		1,4		5,9		46

* Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen bzw. Ergebnisse) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden.

MW = Mittelwert