



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Sortenversuche zu Silomais

Beurteilung der Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag unter typischen Anbaubedingungen des Ökologischen Landbaus



Versuchsergebnisse 2022

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan
Internet: www.LfL.bayern.de

Kontakt: Institut für Agrarökologie und Biologischen Landbau
Lange Point 12, 85354 Freising-Weihenstephan
E-Mail: Agraroeekologie@LfL.bayern.de
Telefon: 08161 8640-3640

Autoren: Dr. Peer Urbatzka, Anna Rehm, Martin Schmidt

Zusammenarbeit: BaySG Neuhof, BaySG Straßmoos, LfL-Standort Kringell und Ruhstorf a. d. Rott



LfL © LfL

Sortenversuche zu Silomais

Beurteilung der Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag unter typischen Anbaubedingungen des Ökologischen Landbaus

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Sorten und Orte: Gesamttrockenmasse (Silomais NIRS).....	5
2 Sorten und Orte: TS Gesamtpflanze (NIRS)	6
3 Trockenmasseertrag und Qualitätsergebnisse 2022, Reifegruppe 200 bis 230; 3 Umwelten	7
4 Trockenmasseertrag und Qualitätsergebnisse 2022, Reifegruppe 240 bis 260; 3 Umwelten	8
5 Pflanzenbauliche Merkmale und Feststellungen 2022	9
6 Trockenmasseertrag und Qualitätsergebnisse 2020-2022, Reifegruppe 200 bis 230, 5 Umwelten	10
7 Trockenmasseertrag und Qualitätsergebnisse 2020-2022, Reifegruppe 240 bis 260, 5 Umwelten	11
8 Pflanzenbauliche Merkmale mehrjährig 2020-2022	12

1 Sorten und Orte: Gesamttrockenmasse (Silomais NIRS)

Sorten nach Reifezeiten, dann ertraglich absteigend sortiert

Sorte	Reife	Niederschönen- feld	Neuhof	Kringell	Mittel Orte adjustiert 2022	SNK ¹⁾
P7647	S 200	107	98	109	105	AB
Emeleen	S 200	96	97	94	96	AB
Wesley	S 210	111	109	104	108	A
Amavit	S 210	109	99	98	102	AB
Friendly CS	S 210	94	101	108	101	AB
SY Liberty	S 210	101	105	97	101	AB
Amarola	S 210	99	103	98	100	AB
Rancador	S 210	95	103	96	98	AB
LG31207	S 210	91	98	95	94	AB
Farmarquez	S 220	101	102	105	103	AB
RGT Exxon	S 220	100	99	102	100	AB
SY Invictus	S 230	104	107	105	105	AB
Benedictio KWS	S 230	102	101	103	102	AB
KWS Johaninio	S 230	103	102	101	102	AB
LG32257	S 230	100	103	102	102	AB
Ashley	S 230	102	97	94	98	AB
Farmfire	S 230	93	99	99	97	AB
P8153	S 240	98	103	109	103	AB
P8255	S 240	110	96		103	AB
Plutor	S 240	103	101	102	102	AB
ES Bond	S 240	104	97	95	99	AB
Quentin	S 240	92	99	100	97	AB
LG 31272	S 250	115	100	108	108	A
Glutexo	S 250	95	97	106	99	AB
Huxley	S 250	90	95	101	95	AB
Hulk	S 250	90	96	94	93	B
LG 31256	S 250	93	95	92	93	B
SY Glorius	S 260			99	99	AB
Farmoritz	S 260	101	98	94	98	AB
Sumumba	S 260	100	102	89	97	AB
Mittel dt/ha=100%		209,8	165,8	196,6	190,7	
Anzahl Orte					3	

1) Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test, Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch. Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.

2 Sorten und Orte: TS Gesamtpflanze (NIRS)

Sorten nach Reifegruppen, dann von niedriger TS zu höherer TS sortiert

Sorte	Reife	Niederschönen- feld	Neuhof	Kringell	Mittel Orte 2022	SNK
P7647	S 200	39	32	35	35	ABCDEF
Emeleen	S 200	40	34	37	37	A
SY Liberty	S 210	38	29	33	33	DEFGH
Amarola	S 210	38	29	36	35	ABCDEF
Wesley	S 210	38	32	36	36	ABCDE
Rancado r	S 210	38	32	37	36	ABCD
LG31207	S 210	39	33	37	36	ABC
Amavit	S 210	39	34	37	37	ABC
Friendli CS	S 210	40	32	39	37	AB
Farmarquez	S 220	36	27	35	33	FGH
RGT Exxon	S 220	38	30	34	34	CDEFGH
Farmfire	S 230	36	28	34	33	FGH
Ashley	S 230	38	30	31	33	EFGH
LG32257	S 230	37	31	34	34	CDEFGH
SY Invictus	S 230	37	32	35	34	BCDEFG
Benedictio KWS	S 230	39	30	36	35	ABCDEF
KWS Johaninio	S 230	39	33	35	36	ABCD
Plutor	S 240	35	27	32	31	H
ES Bond	S 240	36	27	32	32	GH
P8255	S 240	37	27		32	GH
P8153	S 240	38	28	33	33	DEFGH
Quentin	S 240	36	28	35	33	DEFGH
Hulk	S 250	33	23	28	28	I
Glutexo	S 250	34	26	33	31	H
LG 31256	S 250	36	27	31	31	H
LG 31272	S 250	35	27	32	31	H
Huxley	S 250	36	28	31	31	H
Sumumba	S 260	35	27	32	31	H
Farmoritz	S 260	35	27	32	32	H
SY Glorius	S 260			33	33	EFGH
Mittel		37,1	29,2	34,0	33,4	
Anzahl Orte					3	

3 Trockenmasseertrag und Qualitätsergebnisse 2022, Reifegruppe 200 bis 230; 3 Umwelten

Sorten nach Reifegruppe, dann nach Ertrag absteigend sortiert

Sorte	Reife- gruppe	Trockenmasse				Netto-Energie-Laktation				Umsetzbare Energie				Stärke		Biogas	
		Er- trag dt/ha	TS Ge- samt- pflanze	TS Ge- samt- pflanze		NEL GJ/ha		NEL/kg TM	NEL/kg TM	ME GJ/ha		ME/kg TM	ME/kg TM	Stärke- ertrag dt/ha	Stärke- gehalt Ge- samt- pflanze	Ertrag o. TM m³/ha	Aubeute o.TM l/kg
		rela- tiv	SNK 1)	%	relativ	rela- tiv	SNK 1)	abso- lut	relativ	relativ	SNK 1)	abso- lut	rela- tiv	rel,	%	rel.	rel.
P7647	S 200	105	AB	35	105	105	A	6,6	100	105	A	10,9	100	107	31	104	99
Emeleen	S 200	96	AB	37	111	98	A	6,8	102	98	A	11,2	102	106	34	96	100
Wesley	S 210	108	A	36	107	107	A	6,6	100	107	A	11,0	100	112	32	112	103
Amavit	S 210	102	AB	37	109	103	A	6,7	101	103	A	11,1	101	115	34	100	99
Friendly CS	S 210	101	AB	37	110	103	A	6,8	102	103	A	11,1	101	115	34	102	102
SY Liberty	S 210	101	AB	33	99	98	A	6,5	97	99	A	10,8	98	92	28	102	101
Amarola	S 210	100	AB	35	104	101	A	6,7	102	101	A	11,1	101	100	31	101	101
Rancador	S 210	98	AB	36	107	99	A	6,7	101	99	A	11,1	101	100	31	99	102
LG31207	S 210	94	AB	36	109	95	A	6,7	101	95	A	11,0	101	101	32	94	100
SY Invictus	S 230	105	AB	34	103	106	A	6,6	100	105	A	11,0	100	105	31	102	98
Farmarquez	S 220	103	AB	33	98	102	A	6,6	99	102	A	10,9	99	102	31	103	100
Benedictio KWS	S 230	102	AB	35	104	100	A	6,6	99	101	A	10,9	99	93	28	103	101
KWS Johaniño	S 230	102	AB	36	107	105	A	6,8	103	104	A	11,2	102	113	34	105	103
LG32257	S 230	102	AB	34	102	104	A	6,8	103	104	A	11,2	102	112	34	104	103
RGT Exxon	S 220	100	AB	34	101	100	A	6,6	99	100	A	10,9	99	100	30	99	98
Ashley	S 230	98	AB	33	98	95	A	6,5	98	96	A	10,8	99	89	28	98	101
Farmfire	S 230	97	AB	33	97	97	A	6,6	100	97	A	11,0	100	95	31	96	100
Mittel Sorten		190,7		33,4		126,6		6,6		209,8		11,0		59,2	30,6	13802	764
Anzahl Orte		3		3		3		3		3		3		3	3	3	3

Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.

Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test, $P \leq 5\%$; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

4 Trockenmasseertrag und Qualitätsergebnisse 2022, Reifegruppe 240 bis 260; 3 Umwelten

Sorten nach Reifegruppe, dann nach Ertrag absteigend sortiert

Sorte	Reife- gruppe	Trockenmasse				Netto-Energie-Laktation				Umsetzbare Energie				Stärke		Biogas	
		Er- trag dt/ha	TS Ge- samt- pflanze	TS Ge- samt- pflanze		NEL GJ/ha		NEL/kg TM	NEL/kg TM	ME GJ/ha		ME/kg TM	ME/kg TM	Stärke- ertrag dt/ha	Stärkege- halt Ge- samt- pflanze	Ertrag o. TM m³/ha	Aubeute o.TM l/kg
		rela- tiv	SNK 1)	%	relativ	rela- tiv	SNK 1)	abso- lut	relativ	rela- tiv	SNK 1)	abso- lut	relativ	rel,	%	rel.	rel.
P8153	S 240	103	AB	33	99	103	A	6,7	100	103	A	11,0	100	106	32	101	99
P8255	S 240	103	AB	32	96	102	A	6,5	99	103	A	10,9	99	98	29	103	100
Plutor	S 240	102	AB	31	93	101	A	6,6	99	101	A	10,9	99	98	30	100	98
ES Bond	S 240	99	AB	32	95	95	A	6,4	97	96	A	10,7	98	84	26	94	95
Quentin	S 240	97	AB	33	99	98	A	6,7	101	98	A	11,1	101	101	32	96	100
LG 31272	S 250	108	A	31	94	107	A	6,5	99	107	A	10,9	99	105	30	107	100
Glutexo	S 250	99	AB	31	93	101	A	6,8	102	101	A	11,1	101	104	32	102	102
Huxley	S 250	95	AB	31	94	94	A	6,5	99	94	A	10,9	99	90	29	96	101
Hulk	S 250	93	B	28	84	91	A	6,5	98	91	A	10,8	98	75	25	88	94
LG 31256	S 250	93	B	31	93	93	A	6,6	100	93	A	11,0	100	89	30	94	100
SY Glorius	S 260	99	AB	33	98	97	A	6,5	98	97	A	10,8	98	86	27	95	97
Farmoritz	S 260	98	AB	32	94	99	A	6,7	101	98	A	11,1	101	99	31	98	101
Sumumba	S 260	97	AB	31	93	97	A	6,6	100	97	A	11,0	100	94	29	96	99
Mittel Sorten		190,7		33,4		126,6		6,6		209,8		11,0		59,2	30,6	13802	764
Anzahl Orte		3		3		3		3		3		3		3	3	3	3

Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.

Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test, $P \leq 5 \%$; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

5 Pflanzenbauliche Merkmale und Feststellungen 2022

Sorten alphabetisch

Sorte	Bestockung	Stängel- fäule	Lagerpflanzen vor Ernte	Pflanzen mit Maiszünsler	Pflanzen mit Beulenbrand	Pflanzen- länge	Helminthosporium (Turcicum-Blattflecken)
	%	%	%	%	%	cm	Bonitur 1-9
Amarola	2	0	1	1	1	304	5,0
Amavit	0	0	0	3	0	299	6,0
Ashley	1	0	0	1	1	295	4,0
Benedictio KWS	2	0	0	3	0	288	2,7
Emeleen	2	0	0	3	1	301	3,7
ES Bond	1	2	0	1	3	309	3,3
Farmarquez	1	0	0	2	3	302	4,3
Farmfire	4	0	0	2	1	274	5,3
Farmoritz	3	0	0	1	1	282	4,3
Friendli CS	1	0	0	1	1	287	4,3
Glutexo	4	0	0	1	1	275	6,7
Hulk	2	8	0	2	1	299	1,7
Huxley	6	2	1	2	2	307	2,3
KWS Johaninio	1	0	1	3	1	276	2,3
LG 31256	2	0	1	1	1	307	2,7
LG 31272	1	2	0	1	0	306	3,3
LG31207	2	3	1	1	1	303	2,3
LG32257	0	2	1	2	0	297	3,3
P7647	5	0	0	2	1	294	4,3
P8153	1	0	0	1	0	302	3,7
P8255	0	3	1	1	4	281	
Plutor	2	5	0	1	0	299	7,3
Quentin	8	0	0	1	1	279	5,7
Rancador	4	0	0	2	1	302	3,7
RGT Exxon	33	2	0	1	0	287	4,0
Sumumba	4	0	0	2	1	277	7,3
SY Glorius					3	307	3,0
SY Invictus	3	0	0	1	1	304	3,0
SY Liberty	1	0	2	1	2	295	4,3
Wesley	4	0	1	1	0	296	5,3
Sortenmittel	3	1	0	1	1	294	4,1
Anzahl Orte	2	1	1	2	3	3	1

6 Trockenmasseertrag und Qualitätsergebnisse 2020-2022, Reifegruppe 200 bis 230, 5 Umwelten

Sorten nach Reifegruppe, dann nach Ertrag absteigend sortiert

Sorte	Prüfjahre	Reife- gruppe	Trockenmasse				Netto-Energie-Laktation				Umsetzbare Energie				Stärke		Biogas	
			Er- trag dt/ha	TS Ge- samt- pflanze	TS Ge- samt- pflanze		NEL GJ/ha		NEL/kg TM	NEL/kg TM		ME GJ/ha		ME/kg TM	ME/kg TM	Stärke- ertrag dt/ha	Stärke- gehalt Ge- samt- pflanze	Bio- gaser- trag o, TM m³/ha
			rel.	SNK 1)	%	rel.	rel.	SNK 1)	abso- lut	rel.	rela- tiv	SNK 1)	abso- lut	rel.	rel.	%	rel.	rel.
P7647	1	S 200	105	ABC	35	105	104	A	6,6	100	104	AB	10,9	100	106	32	104	99
Emeleen	1	S 200	96	BCD	37	111	98	AB	6,8	102	98	ABC	11,2	102	106	35	96	100
Wesley	1	S 210	107	A	36	107	107	A	6,6	100	107	A	11,0	100	110	33	111	103
SY Liberty	1	S 210	101	ABCD	33	99	98	AB	6,5	97	99	ABC	10,8	98	93	29	102	101
Amarola	1	S 210	100	ABCD	35	104	101	AB	6,7	102	101	ABC	11,1	101	100	32	101	101
Amavit	>3	S 210	100	ABCD	37	108	101	AB	6,7	101	101	ABC	11,1	101	111	35	98	100
Friendly CS	3	S 210	98	ABCD	37	111	99	AB	6,7	101	99	ABC	11,1	101	108	35	100	103
Rancador	3	S 210	97	BCD	36	106	98	AB	6,7	101	98	ABC	11,1	101	100	32	98	101
LG31207	2	S 210	95	CD	37	109	96	AB	6,7	101	96	ABC	11,0	101	102	34	95	99
Farmarquez	1	S 220	103	ABCD	33	98	102	AB	6,6	99	102	ABC	10,9	99	102	32	103	100
RGT Exxon	2	S 220	98	ABCD	34	101	97	AB	6,6	99	97	ABC	10,9	99	98	31	96	98
SY Invictus	2	S 230	103	ABCD	34	102	103	A	6,6	100	103	AB	11,0	100	99	31	100	97
KWS Johaninio	2	S 230	101	ABCD	36	106	103	A	6,8	103	103	AB	11,2	102	110	35	103	103
LG32257	1	S 230	101	ABCD	34	101	104	A	6,8	103	103	AB	11,2	102	111	36	104	103
Benedictio KWS	>3	S 230	100	ABCD	35	103	99	AB	6,6	99	99	ABC	10,9	99	91	29	101	101
Ashley	1	S 230	98	ABCD	33	98	96	AB	6,5	98	96	ABC	10,8	99	90	30	98	101
Farmfire	>3	S 230	96	CD	33	99	95	AB	6,6	100	95	BC	11,0	100	94	32	95	100
Mittel Sorten			204,4		33,7		135,4		6,6		224,5		11,0		65,9	31,9	14669	757
Anzahl Orte			5		5		5		5		5		5		5	5	5	5

Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar. Prüfjahre: Zweijährige Ergebnisse sind vorläufig, einjährige Ergebnisse stellen einen Trend dar.

Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test, $P \leq 5\%$; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

rel.=relativ

7 Trockenmasseertrag und Qualitätsergebnisse 2020-2022, Reifegruppe 240 bis 260, 5 Umwelten

Sorten nach Reifegruppe, dann nach Ertrag absteigend sortiert

Sorte	Prüfjahre	Reife-gruppe	Trockenmasse				Netto-Energie-Laktation				Umsetzbare Energie				Stärke		Biogas	
			Er-trag dt/ha	TS Ge-samt-pflanze	TS Ge-samt-pflanze		NEL GJ/ha		NEL/kg TM	NEL/kg TM	ME GJ/ha		ME/kg TM	ME/kg TM	Stärke- ertrag dt/ha	Stärkege- halt Ge- samt- pflanze	Ertrag o. TM m³/ha	Aus-beute o. TM kg/l
			rela-tiv	SNK ¹⁾	%	relativ	rela-tiv	SNK ¹⁾	abso-lut	relativ	rela-tiv	SNK ¹⁾	abso-lut	rel.	rel,	%	relativ	relativ
ES Bond	3	S 240	104	ABC	32	95	102	AB	6,5	98	102	ABC	10,8	99	93	29	101	97
P8153	1	S 240	103	ABCD	33	99	103	A	6,7	100	103	AB	11,0	100	105	33	101	99
P8255	2	S 240	105	ABC	33	97	104	A	6,5	99	104	AB	10,9	99	99	30	105	100
Plutor	1	S 240	102	ABCD	31	93	101	AB	6,6	99	101	ABC	10,9	99	99	31	100	98
Quentin	>3	S 240	98	ABCD	34	100	99	AB	6,7	101	99	ABC	11,0	101	99	32	98	100
LG 31272	3	S 250	106	AB	32	95	104	A	6,5	98	104	AB	10,8	98	102	31	104	99
Huxley	3	S 250	100	ABCD	32	95	99	AB	6,6	99	99	ABC	10,9	99	98	31	99	99
Glutexo	2	S 250	99	ABCD	32	93	100	AB	6,7	102	100	ABC	11,1	101	104	34	101	102
LG 31256	3	S 250	98	ABCD	32	94	98	AB	6,6	100	98	ABC	11,0	100	96	32	99	100
Hulk	1	S 250	94	D	28	84	92	B	6,5	98	92	C	10,8	98	77	26	89	94
SY Glorius	3	S 260	99	ABCD	33	98	97	AB	6,5	98	97	ABC	10,8	98	88	28	96	96
Farmoritz	2	S 260	98	ABCD	32	94	99	AB	6,7	101	99	ABC	11,1	101	102	33	99	101
Sumumba	2	S 260	97	BCD	31	93	97	AB	6,6	100	97	ABC	11,0	100	95	31	96	99
Mittel Sor-ten			204,4		33,7		135,4		6,6		224,5		11,0		65,9	31,9	14669	757
Anzahl Orte			5		5		5		5		5		5		5	5	5	5

rel.=relativ

Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.

Prüfjahre: Zweijährige Ergebnisse sind vorläufig, einjährige Ergebnisse stellen einen Trend dar.

Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test, $P \leq 5\%$; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

8 Pflanzenbauliche Merkmale mehrjährig 2020-2022

Sorten alphabetisch

Sorte	Bestockung		Stängel-fäule		Lagerpflanzen vor Ernte		Pflanzen mit Maiszünsler		Pflanzen mit Beulenbrand		Abreifegrad der Blätter		Helmintho-sporium (Turcicum-Blattflecken)		Pflanzenlänge	
	%										Bonitur 1-9					cm
	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Amavit	4	2	3	1	3	13	4	3	5	1	4	4,1	3	4,4	5	317
Benedictio KWS	4	5	3	1	3	11	4	3	5	1	4	4,1	3	2,3	5	311
ES Bond	4	1	3	2	3	1	4	1	5	2	4	4,0	3	3,0	5	329
Farmfire	4	6	3	2	3	10	4	4	5	1	4	3,8	3	3,1	5	292
Friendli CS	4	1	3	1	3	2	4	2	5	1	4	5,1	3	4,8	5	302
Huxley	4	7	3	1	3	9	4	2	5	1	4	4,0	3	2,8	5	326
LG 31256	4	5	3	1	3	6	4	2	5	1	4	4,3	3	2,8	5	327
LG 31272	4	1	3	1	3	6	4	1	5	0	4	4,4	3	2,9	5	328
Quentin	4	8	3	2	3	8	4	3	5	1	4	3,8	3	3,6	5	297
Rancador	4	4	3	2	3	14	4	4	5	1	4	4,6	3	2,9	5	317
Mittel Sorten*		4		1		8		2		1		4,2		3,3		314
Farmoritz	3	3	2	1	2	1	3	1	4	1	3	3,9	2	3,2	4	296
Glutexo	3	6	2	0	2	0	3	1	4	1	3	3,6	2	4,3	4	292
KWS Johaninio	3	2	2	0	2	6	3	2	4	1	3	4,1	2	2,3	4	290
LG31207	3	2	2	3	2	1	3	1	4	1	3	3,9	2	2,2	4	319
RGT Exxon	3	35	2	1	2	5	3	1	4	1	3	4,0	2	3,0	4	302
SY Invictus	3	12	2	0	2	1	3	1	4	1	3	4,2	2	2,7	4	318
Mittel Sorten*		9		1		5		2		1		4,0		3,0		305
P8255	3	1	2	2	2	1	3	1	3	3	2	2,7	1	2,0	3	310
Amarola	2	2	1	0	1	1	2	1	3	1	2	4,3	1	5,0	3	304
Ashley	2	1	1	0	1	0	2	1	3	1	2	4,8	1	4,0	3	295
Emeleen	2	2	1	0	1	0	2	3	3	1	2	4,5	1	3,7	3	301
Farmarquez	2	1	1	0	1	0	2	2	3	3	2	4,2	1	4,3	3	302
Hulk	2	2	1	8	1	0	2	2	3	1	2	4,8	1	1,7	3	299
LG32257	2	0	1	2	1	1	2	2	3	0	2	4,8	1	3,3	3	297
P7647	2	5	1	0	1	0	2	2	3	1	2	3,5	1	4,3	3	294
P8153	2	1	1	0	1	0	2	1	3	0	2	4,7	1	3,7	3	302
Plutor	2	2	1	5	1	0	2	1	3	0	2	2,8	1	7,3	3	299
Sumumba	2	4	1	0	1	0	2	2	3	1	2	3,5	1	7,3	3	277
SY Liberty	2	1	1	0	1	2	2	1	3	2	2	4,0	1	4,3	3	295
Wesley	2	4	1	0	1	1	2	1	3	0	2	3,5	1	5,3	3	296
SY Glorius									1	3	1	6,3	1	3,0	1	307

MW = Mittelwert; N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen.* Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden