



Kategorie Konventioneller Pflanzenbau	Produktionsrichtung Futterbau	Autor: weitere Autoren:	Dr. Elke Grimme
Kulturart Mais	Versuchsbereich Landessortenversuch konventionell	Datum:	15.01.2024

Thema: **Silomais Sortenleistungsprüfung Nord und Süd 2023**

Einzelstandorte und Gesamtergebnisse 2023

Prüfsorten müssen sich an Verrechnungsorten messen

Die Landwirtschaftskammer ermittelt unter den vorherrschenden Wachstumsbedingungen in Schleswig-Holstein im Auftrag einjährige Ertrags- und Qualitätsergebnisse zu vertriebsfähigen Silomaisorten in Deutschland, die nicht in den mehrjährig durchgeführten Landessortenversuchen gestanden haben. Im Norden und Süden des Landes werden jeweils drei Standorte angeboten. In den aufgeführten Prüfungen stehen überwiegend in der EU zugelassene Silomaisorten, deren Siloreifezahl zur Reifebeschreibung mit einem „ca.“ versehen ist, da diese Sorten in keiner offiziellen Prüfung standen oder nur einjährig geprüft wurden.

Für die Sortenbeurteilung stehen zwei Verrechnungsorten in der jeweiligen Sortenleistungsprüfung, an deren Mittelwerten die Prüfsorten gemessen werden. Die Verrechnungsorten wurden bereits mehrjährig in den Landessortenversuchen in Schleswig-Holstein geprüft.

Hinweis:

Auffällig sind die zum Teil hohen Biogasausbeuten. In die Berechnung dieses Merkmals fließen unter anderem Fett- und Zuckergehalt ein. Der positiv bewertete Fettgehalt wurde in diesem Jahr höher ausgewiesen als in den Vorjahren. Der hingegen negativ in die Berechnungsformel einfließende Reduzierte Zuckerwert ist geringer im Vergleich zu den Vorjahren. Die Trockensubstanzgehalte wurden wie in den Vorjahren direkt bei der Ernte online über NIRS ermittelt.

Ihr Ansprechpartner der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Dr. Elke Grimme

Tel.: 04331 – 9453-322

E-Mail: egrimme@lksh.de

Sortenleistungsprüfung Silomais Nord 2023
Versuchsstandort: Husum (NF)

Vorläufige Ergebnisse

Sorte	Grün- masse dt/ha (abs)	TS Ges. pflanze % (abs)	TS Ges. pflanze % (rel)	Gesamt- TM dt/ha (abs)	Gesamt- TM dt/ha (rel)	Stärke- gehalt % (abs)	Stärke- gehalt % (rel)	Stärke dt/ha (abs)	Stärke dt/ha (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Red. Zucker (abs)	Rohfett GeP (abs)	Enzyml. oS TM % (abs)	Enzyml. oS TM % (rel)	ME MJ/kg TM (abs)	ME GJ/ha (abs)	NEL/kg TM (abs)	NEL/kg TM (rel)	NEL GJ/ha (abs)	NEL GJ/ha (rel)	Biogas- ausbeute (abs)	Biogas- ausbeute (rel)	Biogas- ertrag (abs)	Biogas- ertrag (rel)
Mittel (B)	736	30,3	30,3	221,2	221,2	35,1	35,1	78,2	78,2	6,44	3,03	3,36	71,74	71,74	11,1	246,5	6,69	6,69	149,0	149,0	798	798	16885	16885
KWS Johaninio(B)	712	31,5	104	219,6	99	36,9	105	81,7	105	6,40	3,24	3,48	73,63	103	11,2	249,5	6,81	102	151,3	102	804	101	16978	101
ES Traveler(B)	760	29,1	96	222,7	101	33,2	95	74,6	95	6,48	2,82	3,24	69,85	97	10,9	243,5	6,56	98	146,6	98	791	99	16793	99
Farmoritz	782	27,5	91	216,2	98	36,1	103	77,7	99	6,62	2,96	3,44	72,36	101	11,1	241,0	6,73	101	145,9	98	794	100	16361	97
Aroldo	723	30,8	102	224,5	102	35,2	100	78,5	100	6,30	2,01	3,31	70,51	98	11,0	244,9	6,60	99	147,6	99	797	100	16935	100
Amaizi CS	650	34,2	113	222,6	101	38,6	110	86,6	111	6,58	2,14	3,58	75,39	105	11,4	253,2	6,93	104	154,1	103	830	104	17532	104
SY Abelardo	673	29,9	99	205,4	93	36,1	103	73,9	95	6,45	3,85	3,20	73,41	102	11,2	227,8	6,77	101	138,0	93	777	97	15047	89
Forterro	678	29,5	97	194,7	88	32,6	93	64,1	82	6,57	3,11	3,06	71,10	99	10,9	215,5	6,57	98	129,9	87	777	97	14601	86
Marcamo	638	32,0	106	204,1	92	33,9	97	69,6	89	6,56	2,30	3,32	69,72	97	10,9	222,3	6,57	98	133,9	90	777	97	15059	89
Beluga	782	28,4	94	218,1	99	38,2	109	83,4	107	6,63	3,14	3,49	74,66	104	11,4	248,0	6,91	103	150,9	101	796	100	16509	98
BC Mieszko	752	28,8	95	217,3	98	33,9	97	73,0	93	6,43	2,99	3,37	72,00	100	11,1	238,9	6,68	100	144,3	97	804	101	16520	98
Primino	628	29,5	97	183,4	83	33,6	96	61,9	79	6,32	4,08	3,30	70,30	98	10,9	201,8	6,58	98	121,5	82	762	96	13363	79
Rostello	745	26,2	86	197,7	89	34,4	98	66,6	85	6,96	2,60	3,20	71,18	99	11,1	215,8	6,70	100	130,5	88	792	99	14653	87
Around	692	28,1	92	194,2	88	34,2	98	67,0	86	7,03	3,18	3,30	71,42	100	11,1	214,9	6,70	100	129,9	87	794	100	14634	87
Angeleen	765	29,3	97	226,5	102	32,5	93	74,1	95	6,25	4,54	3,21	72,33	101	11,0	249,4	6,64	99	150,5	101	790	99	17012	101
Racoon	727	30,4	100	221,1	100	34,5	98	75,4	96	6,60	3,51	3,81	71,69	100	11,1	244,4	6,73	101	147,9	99	808	101	16850	100
Mittel	714	29,7	98	211,2	95	34,9	100	73,9	95	6,54	3,10	3,35	71,97	100	11,1	234,1	6,70	100	141,5	95	793	99	15923	94
Grenzdif.		0,8	3	11,8	5	3,2	9										0,27	4			31	4		

 Globale Bezugsbasis
 Sorte (KWS Johaninio, ES Traveler)

 Aussaat: 03.05.2023
 Ernte: 06.10.2023

Sortenleistungsprüfung Silomais Nord 2023
Versuchsstandort: Scholderup (SL)

Vorläufige Ergebnisse

Sorte	Grün- masse dt/ha (abs)	TS Ges. pflanze % (abs)	TS Ges. pflanze % (rel)	Gesamt- TM dt/ha (abs)	Gesamt- TM dt/ha (rel)	Stärke- gehalt % (abs)	Stärke- gehalt % (rel)	Stärke dt/ha (abs)	Stärke dt/ha (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Red. Zucker (abs)	Rohfett GeP (abs)	Enzyml. oS TM % (abs)	Enzyml. oS TM % (rel)	ME MJ/kg TM (abs)	ME GJ/ha (abs)	NEL/kg TM (abs)	NEL/kg TM (rel)	NEL GJ/ha (abs)	NEL GJ/ha (rel)	Biogas- ausbeute (abs)	Biogas- ausbeute (rel)	Biogas- ertrag (abs)	Biogas- ertrag (rel)
Mittel (B)	695	32,8	32,8	226,9	226,9	31,3	31,3	70,9	70,9	6,50	3,68	3,12	69,28	69,28	10,9	246,1	6,53	6,53	148,0	148,0	776	776	16725	16725
KWS Johaninio(B)	664	34,3	104	228,0	100	30,1	96	68,6	97	6,60	3,82	3,13	68,51	99	10,8	246,3	6,49	99	147,9	100	784	101	16979	102
ES Traveler(B)	726	31,3	96	225,8	100	32,5	104	73,2	103	6,41	3,53	3,11	70,06	101	10,9	246,0	6,57	101	148,2	100	768	99	16471	98
Farmoritz	734	29,8	91	221,7	98	33,4	107	74,0	104	6,82	3,86	3,12	71,43	103	11,0	244,5	6,66	102	147,6	100	765	99	16119	96
Aroldo	668	33,2	101	220,1	97	33,1	106	72,8	103	6,71	2,93	3,10	70,00	101	10,9	240,5	6,58	101	144,9	98	769	99	16087	96
Amaizi CS	597	34,6	106	205,0	90	31,9	102	65,4	92	6,62	3,09	3,01	70,51	102	10,9	224,0	6,58	101	135,0	91	796	103	15493	93
SY Abelardo	657	31,3	95	205,8	91	34,1	109	70,2	99	6,33	4,51	3,00	72,76	105	11,1	228,5	6,72	103	138,3	93	764	98	14937	89
Forterro	649	31,5	96	204,0	90	32,0	102	65,3	92	7,00	4,01	2,85	70,62	102	10,9	222,9	6,58	101	134,2	91	756	97	14641	88
Marcamo	628	33,4	102	210,6	93	34,0	109	71,7	101	6,71	4,29	3,25	72,17	104	11,1	233,7	6,71	103	141,3	95	758	98	15139	91
Beluga	735	30,6	93	228,1	101	31,5	101	71,9	101	6,45	3,73	2,87	68,65	99	10,8	245,9	6,47	99	147,7	100	755	97	16368	98
BC Mieszko	707	32,0	98	226,0	100	29,6	94	66,6	94	6,32	3,50	2,92	67,64	98	10,7	240,5	6,38	98	143,9	97	764	98	16407	98
Primino	566	30,9	94	173,8	77	31,5	101	55,0	78	6,96	5,69	3,10	71,02	103	11,1	192,2	6,68	102	116,1	78	751	97	12400	74
Rostello	727	28,5	87	206,8	91	33,3	106	68,6	97	6,65	3,52	2,86	70,68	102	11,0	226,3	6,60	101	136,4	92	747	96	14667	88
Around	655	30,2	92	197,1	87	35,4	113	69,7	98	6,79	3,82	3,19	73,46	106	11,2	220,7	6,79	104	133,8	90	776	100	14521	87
Angeleen	754	30,5	93	228,5	101	30,0	96	68,5	97	6,27	5,25	2,91	70,22	101	10,8	247,3	6,51	100	148,6	100	753	97	16352	98
Racoon	671	33,0	101	219,6	97	32,9	105	73,8	104	6,74	4,24	3,42	71,59	103	11,1	247,4	6,71	103	149,6	101	784	101	16623	99
Mittel	676	31,7	97	213,4	94	32,4	103	69,0	97	6,62	3,99	3,06	70,62	102	11,0	233,8	6,60	101	140,9	95	766	99	15547	93
Grenzdif.		1,5	4	12,8	6	3,3	11										0,23	4			18	2		

 Globale Bezugsbasis
 Sorte (KWS Johaninio, ES Traveler)

 Aussaat: 04.05.2023
 Ernte: 09.10.2023

Sortenleistungsprüfung Silomais Nord 2023

Versuchsstandort: Wallsbüll (SL)

Vorläufige Ergebnisse

Sorte	Grün- masse dt/ha (abs)	TS Ges. pflanze % (abs)	TS Ges. pflanze % (rel)	Gesamt- TM dt/ha (abs)	Gesamt- TM dt/ha (rel)	Stärke- gehalt % (abs)	Stärke- gehalt % (rel)	Stärke dt/ha (abs)	Stärke dt/ha (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Red. Zucker (abs)	Rohfett GeP (abs)	Enzyml. oS TM % (abs)	Enzyml. oS TM % (rel)	ME MJ/kg TM (abs)	ME GJ/ha (abs)	NEL/kg TM (abs)	NEL/kg TM (rel)	NEL GJ/ha (abs)	NEL GJ/ha (rel)	Biogas- ausbeute (abs)	Biogas- ausbeute (rel)	Biogas- ertrag (abs)	Biogas- ertrag (rel)
Mittel (B)	521	37,6	37,6	197,2	197,2	35,7	35,7	70,3	70,3	5,89	2,71	3,13	71,91	71,91	10,9	215,7	6,59	6,59	130,0	130,0	790	790	14800	14800
KWS Johaninio(B)	483	39,3	105	193,6	98	35,8	100	69,4	99	5,86	2,53	3,13	72,06	100	10,9	211,6	6,58	100	127,5	98	800	101	14722	99
ES Traveler(B)	559	35,9	95	200,8	102	35,5	100	71,3	101	5,91	2,89	3,12	71,77	100	11,0	219,8	6,60	100	132,5	102	780	99	14878	101
Farmoritz	562	34,1	91	191,5	97	37,4	105	71,7	102	6,03	2,84	3,28	73,99	103	11,2	213,5	6,75	102	129,3	99	800	101	14548	98
Aroldo	498	39,4	105	192,9	98	33,1	93	63,8	91	5,81	1,84	3,00	69,03	96	10,7	205,9	6,40	97	123,4	95	793	100	14520	98
Amaizi CS	399	42,4	113	172,6	88	34,9	98	60,4	86	6,03	1,46	3,07	71,66	100	10,9	187,8	6,54	99	113,0	87	831	105	13615	92
SY Abelardo	500	37,8	101	188,0	95	36,0	101	67,7	96	6,05	4,01	3,03	74,07	103	11,1	208,7	6,71	102	126,2	97	777	98	13871	94
Forterro	488	37,4	100	181,2	92	33,5	94	60,6	86	6,44	3,04	2,84	71,29	99	10,9	197,4	6,57	100	118,9	91	779	99	13386	90
Marcamo	464	38,9	104	180,7	92	38,2	107	68,9	98	6,13	1,70	3,15	72,57	101	11,0	199,1	6,66	101	120,2	92	786	99	13485	91
Beluga	580	35,6	95	205,2	104	34,6	97	70,9	101	5,95	2,16	3,11	70,26	98	10,8	222,1	6,51	99	133,5	103	798	101	15559	105
BC Mieszko	569	34,5	92	197,2	100	35,2	99	69,5	99	6,26	3,00	3,22	72,76	101	11,1	218,0	6,68	101	131,7	101	794	101	14880	101
Primino	459	37,6	100	172,2	87	35,2	99	60,7	86	5,93	3,47	3,31	71,04	99	10,9	188,2	6,58	100	113,4	87	770	97	12586	85
Rostello	572	32,1	85	182,6	93	35,3	99	64,5	92	6,35	2,91	2,96	72,94	101	11,1	202,3	6,69	102	122,2	94	777	98	13496	91
Around	520	34,6	92	178,2	90	36,6	103	65,2	93	6,37	2,63	3,31	73,45	102	11,2	199,2	6,77	103	120,7	93	802	102	13579	92
Angeleen	597	36,0	96	208,5	106	32,4	91	67,3	96	5,68	3,96	3,01	71,10	99	10,9	225,9	6,53	99	135,9	104	783	99	15515	105
Racoon	515	37,5	100	192,9	98	32,8	92	63,4	90	5,90	2,67	3,36	69,90	97	10,8	208,8	6,51	99	125,5	97	812	103	14878	101
Mittel	517	36,9	98	189,2	96	35,1	98	66,3	94	6,05	2,74	3,13	71,86	100	11,0	207,2	6,61	100	124,9	96	792	100	14234	96
Grenzdifff.		1,2	3	11,4	6	4,0	11										0,27	4			21	3		

Globale Bezugsbasis
Sorte (KWS Johaninio, ES Traveler)

Aussaat: 09.05.2023
Ernte: 10.10.2023

Sortenleistungsprüfung Silomais Nord 2023

SH gesamt

Vorläufige Ergebnisse

Sorte	Züchter / Vertrieb	Silo-reife-zahl	Korn-reife-zahl	Zu-lassungs-jahr	Zulassungs-land	TS Ges.-pflanze % (rel)	Gesamt-TM dt/ha (rel)	Stärke-gehalt % (rel)	Stärke dt/ha (rel)	Enzyml. oS TM % (rel)	NEL/kg TM (rel)	NEL GJ/ha (rel)	Biogas-ausbeute NI/kg oTM (rel)	Biogas-ertrag (rel)
Mittel Bezugssorten (B)						33,6	215,1	34,0	73,1	71,0	6,60	142,3	788	16137
KWS Johaninio(B)	KWS	210	230	2019	Deutschland	104	99	101	100	101	100	100	101	101
ES Traveler(B)	Lidea	250	250	2021	Deutschland	96	101	99	100	99	100	100	99	99
Farmoritz	Farmsaat	260	ca. 250	2018	Niederlande	91	98	105	102	102	102	99	100	97
Aroldo	MFG Deutsche Saatgut	ca. 220	ca. 220	2022	Österreich	103	99	100	98	98	99	97	100	98
Amaizi CS	Stöfen	ca. 180	--	2018	Litauen	110	93	103	96	102	101	94	104	96
SY Abelardo	Stöfen	220	220	2019	Deutschland	98	93	104	97	103	102	94	98	91
Forterro	eurocorn	ca. 200	ca. 190	--	--	98	90	96	87	100	100	90	98	88
Marcamo	agasaat	210	ca. 190	2016	Slowakei	104	92	104	96	101	101	93	98	90
Beluga	agasaat	ca. 250	ca. 250	2023	Italien	94	101	102	103	100	100	101	99	100
BC Mieszko	Breeding Company	ca. 220	--	2021	Polen	95	99	97	95	100	100	98	100	99
Primino	Ceravis	ca. 220	--	2020	Österreich	97	82	98	81	100	100	82	97	79
Rostello	Ceravis	--	--	--	--	86	91	101	91	101	101	91	98	89
Around	agasaat	ca. 220	ca. 220	2021	Niederlande	92	88	104	92	103	102	90	100	88
Angeleen	DSV	ca. 230	ca. 220	2021	Niederlande	95	103	93	96	100	99	102	98	101
Racoon	Rudloff	ca. 220	ca. 220	2022	Litauen	100	98	98	97	100	101	99	102	100
Mittel						98	95	100	95	101	101	95	99	94

-- = keine Angaben vorhanden

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (KWS Johaninio, ES Traveler)

Sortenbeurteilung Silomais der Sortenleistungsprüfung Nord 2023

Sorte	Vertrieb Züchter	Silo- reife- zahl S	Korn- reife- zahl K	Zu- lassungs- jahr	TS %	Stärke %	Biogas- ausbeute NI/kg oTM	TM dt/ha	Enzyml oS TM %	Energie NEL/kg TM
einjährig geprüft 2023										
Mittel Bezugssorten (B)					33,6	34,0	788	215,1	71,0	6,60
KWS Johaninio(B)	KWS	210	230	2019	++	0	0	0	0	0
ES Traveler(B)	Lidea	250	250	2021	--	0	0	0	0	0
Amaizi CS*	Stöfen	ca. 180	--	2018	++	+	++	--	+	0
Angeleen*	DSV	ca. 230	ca. 220	2021	--	--	-	+	0	0
Aroldo*	MFG Deutsche Saatgut	ca. 220	ca. 220	2022	+	0	0	0	-	0
Around*	agasaat	ca. 220	ca. 220	2021	--	++	0	--	+	+
BC Mieszko*	Breeding Company	ca. 220	--	2021	--	-	0	0	0	0
Beluga*	agasaat	ca. 250	ca. 250	2023	--	+	0	0	0	0
Farmoritz*	Farmsaat	260	ca. 250	2018	--	++	0	-	+	+
Forterro*	eurocorn	ca. 200	ca. 190	--	-	--	-	--	0	0
Marcamo*	agasaat	210	ca. 190	2016	++	++	-	--	0	0
Primino*	Ceravis	ca. 220	--	2020	-	-	-	--	0	0
Racoon*	Rudloff	ca. 220	ca. 220	2022	0	-	+	-	0	0
Rostello*	Ceravis	--	--	--	--	0	-	--	0	0
SY Abelardo	Stöfen	220	220	2019	-	++	-	--	+	+

Erläuterungen

* = Sorte in einem anderen EU-Land zugelassen

0 = durchschnittlich (rel. 99 - 101)

+ = überdurchschnittlich (rel. 102 - 103, ab rel. 104 = ++)

- = unterdurchschnittlich (rel. 98 - 97, ab rel. 96 = --)

Sortenleistungsprüfung Silomais Süd 2023
Versuchsstandort: Barkhorn (RD)

Vorläufige Ergebnisse

Sorte	Grün- masse dt/ha (abs)	TS Ges. pflanze % (abs)	TS Ges. pflanze % (rel)	Gesamt- TM dt/ha (abs)	Gesamt- TM dt/ha (rel)	Stärke- gehalt % (abs)	Stärke- gehalt % (rel)	Stärke dt/ha (abs)	Stärke dt/ha (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Red. Zucker (abs)	Rohfett GeP (abs)	Enzyml. oS TM % (abs)	Enzyml. oS TM % (rel)	ME MJ/kg TM (abs)	ME GJ/ha (abs)	NEL/kg TM (abs)	NEL/kg TM (rel)	NEL GJ/ha (abs)	NEL GJ/ha (rel)	Biogas- ausbeute (abs)	Biogas- ausbeute (rel)	Biogas- ertrag (abs)	Biogas- ertrag (rel)
Mittel (B)	613	36,3	36,3	218,7	218,7	34,3	34,3	75,2	75,2	6,79	3,99	3,20	72,43	72,43	11,1	243,2	6,72	6,72	147,1	147,1	766	766	15907	15907
KWS Johaninio(B)	545	38,3	105	208,1	95	35,1	102	73,4	98	6,70	4,44	3,29	73,68	102	11,2	233,6	6,80	101	141,7	96	771	101	15226	96
ES Traveler(B)	682	34,4	95	229,3	105	33,5	98	77,0	102	6,88	3,53	3,12	71,18	98	11,0	252,8	6,64	99	152,5	104	761	99	16588	104
Farmoritz	660	31,9	88	210,0	96	34,0	99	71,3	95	7,38	3,98	3,29	72,61	100	11,2	236,2	6,80	101	143,2	97	770	101	15390	97
Aroldo	586	37,2	102	217,3	99	37,2	108	80,8	107	7,27	1,80	3,36	73,33	101	11,3	244,5	6,82	102	148,4	101	790	103	16367	103
SY Abelardo	524	37,6	103	200,4	92	35,4	103	71,2	95	6,32	4,76	3,14	74,29	103	11,2	223,6	6,77	101	135,5	92	750	98	14293	90
DKC 3012	612	37,0	102	226,6	104	33,1	96	75,6	100	6,64	4,65	2,89	71,88	99	11,0	250,4	6,63	99	151,2	103	740	97	15985	100
Forterro	540	37,3	103	201,6	92	34,0	99	68,3	91	7,25	3,44	3,14	72,59	100	11,1	223,8	6,74	100	135,4	92	774	101	14842	93
Marcamo	521	40,4	111	207,2	95	33,5	98	69,1	92	6,67	2,81	3,19	70,40	97	11,0	226,3	6,60	98	136,3	93	772	101	15204	96
Beluga	631	33,5	92	212,4	97	34,5	101	72,9	97	7,08	4,02	3,27	73,53	102	11,2	237,2	6,81	101	143,9	98	779	102	15615	98
BC Mieszko	644	33,8	93	217,4	99	33,2	97	72,4	96	6,72	4,87	3,07	72,37	100	11,1	240,9	6,68	99	145,6	99	752	98	15555	98
Stanley	586	35,1	97	208,4	95	36,2	105	75,1	100	6,98	3,66	3,31	73,88	102	11,3	234,0	6,85	102	142,1	97	773	101	15225	96
Primino	504	35,9	99	180,6	83	31,4	92	56,6	75	6,79	5,50	3,13	70,65	98	11,0	198,3	6,63	99	119,6	81	750	98	12857	81
Rostello	624	30,6	84	186,6	85	34,4	100	64,1	85	7,38	3,75	3,05	72,88	101	11,2	208,6	6,77	101	126,3	86	759	99	13460	85
Around	566	32,3	89	181,4	83	31,8	93	57,5	76	7,20	4,47	3,15	71,42	99	11,1	200,0	6,68	99	120,8	82	763	100	13056	82
Angeleen	659	33,9	93	223,5	102	34,0	99	76,6	102	6,85	4,82	3,16	73,92	102	11,2	251,8	6,80	101	152,8	104	767	100	16323	103
Mittel	592	35,3	97	207,4	95	34,1	99	70,8	94	6,94	4,03	3,17	72,57	100	11,1	230,8	6,73	100	139,7	95	765	100	15066	95
Grenzdif.		1,4	4	11,9	5	3,0	9										0,22	3			28	4		

Globale Bezugsbasis

Sorte (KWS Johaninio, ES Traveler)

Sortenleistungsprüfung Silomais Süd 2023
Versuchsstandort: Hemdingen (PI)

Vorläufige Ergebnisse

Sorte	Grün- masse dt/ha (abs)	TS Ges. pflanze % (abs)	TS Ges. pflanze % (rel)	Gesamt- TM dt/ha (abs)	Gesamt- TM dt/ha (rel)	Stärke- gehalt % (abs)	Stärke- gehalt % (rel)	Stärke dt/ha (abs)	Stärke dt/ha (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Red. Zucker (abs)	Rohfett GeP (abs)	Enzyml. oS TM % (abs)	Enzyml. oS TM % (rel)	ME MJ/kg TM (abs)	ME GJ/ha (abs)	NEL/kg TM (abs)	NEL/kg TM (rel)	NEL GJ/ha (abs)	NEL GJ/ha (rel)	Biogas- ausbeute (abs)	Biogas- ausbeute (rel)	Biogas- ertrag (abs)	Biogas- ertrag (rel)
Mittel (B)	623	35,4	35,4	222,6	222,6	36,0	36,0	80,1	80,1	6,43	6,09	3,28	74,88	74,88	11,3	250,2	6,85	6,85	152,0	152,0	748	748	15759	15759
KWS Johaninio(B)	566	37,4	106	215,2	97	35,8	99	77,1	96	6,39	6,48	3,25	75,19	100	11,3	243,1	6,86	100	147,8	97	749	100	15283	97
ES Traveler(B)	680	33,4	94	229,9	103	36,3	101	83,1	104	6,47	5,71	3,31	74,57	100	11,3	257,3	6,83	100	156,2	103	748	100	16235	103
Farmoritz	697	31,6	89	222,6	100	36,1	100	80,1	100	6,62	6,32	3,28	75,10	100	11,3	250,7	6,86	100	152,4	100	743	99	15659	99
Aroldo	608	36,9	104	223,0	100	35,2	98	78,8	98	6,59	4,53	3,27	73,04	98	11,1	249,0	6,74	98	150,7	99	750	100	15954	101
SY Abelardo	507	37,7	106	188,7	85	34,8	97	66,7	83	5,96	6,39	2,91	73,73	98	11,1	211,9	6,70	98	128,1	84	727	97	13225	84
DKC 3012	633	36,6	103	231,8	104	36,0	100	83,3	104	6,41	6,17	3,06	75,18	100	11,2	259,6	6,81	99	157,4	104	724	97	15908	101
Forterro	540	36,5	103	195,4	88	35,0	97	69,1	86	6,33	5,98	2,97	74,76	100	11,2	221,0	6,77	99	134,0	88	729	97	13699	87
Marcamo	568	37,8	107	213,7	96	34,7	96	74,6	93	5,99	5,47	3,05	72,64	97	11,0	237,2	6,66	97	143,2	94	728	97	14873	94
Beluga	675	33,3	94	224,4	101	32,4	90	71,8	90	6,54	5,93	3,14	71,73	96	11,1	245,5	6,68	97	148,4	98	740	99	15624	99
BC Mieszko	695	32,5	92	225,6	101	36,8	102	83,0	104	6,63	6,33	3,47	76,93	103	11,5	258,2	6,99	102	157,4	104	747	100	16006	102
Stanley	614	35,5	100	217,5	98	36,0	100	77,7	97	6,72	5,46	3,38	74,60	100	11,3	244,4	6,89	101	148,6	98	759	101	15554	99
Primino	598	33,5	95	199,0	89	32,1	89	64,2	80	6,77	8,99	3,33	73,76	99	11,3	225,5	6,83	100	136,9	90	709	95	13499	86
Rostello	659	30,3	86	200,9	90	33,9	94	67,5	84	6,92	5,53	3,21	73,68	98	11,3	224,0	6,83	100	136,0	89	751	100	14212	90
Around	593	33,2	94	195,3	88	32,9	91	64,2	80	6,46	6,80	3,10	73,06	98	11,1	216,0	6,71	98	130,7	86	744	99	13763	87
Angeleen	693	33,9	96	231,9	104	32,1	89	74,4	93	6,44	7,16	3,00	73,25	98	11,1	257,1	6,68	98	155,4	102	725	97	15988	101
Mittel	622	34,7	98	214,3	96	34,7	96	74,4	93	6,48	6,22	3,18	74,08	99	11,2	240,0	6,79	99	145,5	96	738	99	15032	95
Grenzdif.		0,7	2	11,2	5	3,4	10										0,27	4			25	3		

Globale Bezugsbasis

Sorte (KWS Johaninio, ES Traveler)

Sortenleistungsprüfung Silomais Süd 2023
Versuchsstandort: Leezen (SE)

Vorläufige Ergebnisse

Sorte	Grün- masse dt/ha (abs)	TS Ges. pflanze % (abs)	TS Ges. pflanze % (rel)	Gesamt- TM dt/ha (abs)	Gesamt- TM dt/ha (rel)	Stärke- gehalt % (abs)	Stärke- gehalt % (rel)	Stärke dt/ha (abs)	Stärke dt/ha (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Red. Zucker (abs)	Rohfett GeP (abs)	Enzyml. oS TM % (abs)	Enzyml. oS TM % (rel)	ME MJ/kg TM (abs)	ME GJ/ha (abs)	NEL/kg TM (abs)	NEL/kg TM (rel)	NEL GJ/ha (abs)	NEL GJ/ha (rel)	Biogas- ausbeute (abs)	Biogas- ausbeute (rel)	Biogas- ertrag (abs)	Biogas- ertrag (rel)
Mittel (B)	507	43,3	43,3	218,1	218,1	36,5	36,5	79,9	79,9	6,09	4,81	3,39	74,32	74,32	11,2	245,0	6,80	6,80	148,7	148,7	796	796	16510	16510
KWS Johaninio(B)	474	45,5	105	215,8	99	36,5	100	79,1	99	6,30	4,97	3,50	75,03	101	11,3	244,2	6,88	101	148,6	100	813	102	16643	101
ES Traveler(B)	541	41,0	95	220,4	101	36,6	100	80,7	101	5,88	4,65	3,28	73,60	99	11,1	245,9	6,73	99	148,8	100	779	98	16377	99
Farmoritz	555	39,6	92	220,3	101	38,0	104	83,5	104	6,42	4,55	3,54	75,65	102	11,4	249,6	6,92	102	151,9	102	790	99	16531	100
Aroldo	455	45,4	105	207,9	95	39,1	107	81,0	101	5,94	2,85	3,24	74,71	101	11,2	231,6	6,77	99	140,3	94	782	98	15403	93
SY Abelardo	456	43,3	100	198,7	91	38,7	106	76,7	96	6,38	5,77	3,33	77,40	104	11,5	226,9	7,03	103	138,6	93	770	97	14399	87
DKC 3012	501	45,1	104	226,6	104	36,4	100	82,7	104	5,76	3,75	3,12	73,23	99	11,1	250,3	6,67	98	151,2	102	779	98	16766	102
Forterro	447	44,7	103	200,0	92	37,5	103	75,5	94	6,31	3,90	3,14	75,22	101	11,3	225,6	6,85	101	137,1	92	783	98	14834	90
Marcamo	389	47,3	109	181,7	83	35,6	97	65,1	82	5,84	3,08	3,14	71,43	96	10,9	199,7	6,56	96	120,2	81	787	99	13696	83
Beluga	503	41,3	95	207,7	95	38,4	105	79,5	100	6,12	4,00	3,38	75,80	102	11,3	234,4	6,89	101	142,5	96	797	100	15688	95
BC Mieszko	530	41,2	95	218,0	100	39,1	107	84,9	106	6,02	3,99	3,47	76,61	103	11,4	248,0	6,93	102	150,9	102	798	100	16529	100
Stanley	505	40,4	93	203,7	93	33,8	92	68,8	86	6,34	5,03	3,42	73,26	99	11,2	227,7	6,76	99	137,9	93	792	99	15358	93
Primino	450	42,7	99	192,3	88	36,0	99	69,0	86	6,11	5,79	3,49	74,26	100	11,3	215,7	6,83	100	130,9	88	759	95	13831	84
Rostello	501	39,4	91	197,7	91	34,0	93	66,6	83	6,51	4,17	3,15	72,61	98	11,1	218,5	6,71	99	132,0	89	785	99	14705	89
Around	494	40,0	92	198,2	91	35,9	98	71,2	89	6,99	4,75	3,53	73,99	100	11,3	224,3	6,88	101	136,3	92	787	99	14814	90
Angeleen	538	41,4	96	222,6	102	36,4	100	80,5	101	6,29	5,16	3,46	75,27	101	11,4	252,6	6,92	102	153,7	103	784	99	16581	100
Mittel	494	42,5	98	208,7	96	37,0	101	77,2	97	6,18	4,49	3,36	74,77	101	11,3	234,9	6,83	100	142,6	96	786	99	15579	94
Grenzdif.		1,3	3	15,4	7	3,9	11										0,25	4			19	2		

 Globale Bezugsbasis
 Sorte (KWS Johaninio, ES Traveler)

Sortenleistungsprüfung Silomais Süd 2023
SH gesamt

Vorläufige Ergebnisse

Sorte	Züchter / Vertrieb	Silo- reife- zahl	Korn- reife- zahl	Zu- lassungs- jahr	Zulassungs- land	TS Ges. pflanze % (rel)	Gesamt- TM dt/ha (rel)	Stärke- gehalt % (rel)	Stärke dt/ha (rel)	Enzymf. oS TM % (rel)	NEL/kg TM (rel)	NEL GJ/ha (rel)	Biogas- ausbeute NI/kg oTM (rel)	Biogas- ertrag (rel)
Mittel Bezugssorten (B)						38,3	219,8	35,6	78,4	73,9	6,79	149,2	770	16059
KWS Johaninio(B)	KWS	210	230	2019	Deutschland	105	97	100	98	101	101	98	101	98
ES Traveler(B)	Lidea	250	250	2021	Deutschland	95	103	100	102	99	99	102	99	102
Farmoritz	Farmsaat	260	ca. 250	2018	Niederlande	90	99	101	100	101	101	100	100	99
Aroldo	MFG Deutsche Saatgut	ca. 220	ca. 220	2022	Österreich	104	98	104	102	100	100	98	101	99
SY Abelardo	Stöfen	220	220	2019	Deutschland	103	89	102	91	102	101	90	97	87
DKC 3012	Stöfen	230	210	2021	Österreich	103	104	99	103	99	99	103	97	101
Forterro	eurocorn	ca. 200	ca. 190	--	--	103	91	100	91	100	100	91	99	90
Marcamo	agasaat	210	ca. 190	2016	Slowakei	109	91	97	89	97	97	89	99	91
Beluga	agasaat	ca. 250	ca. 250	2023	Italien	94	98	99	95	100	100	97	100	97
BC Mieszko	Breeding Company	ca. 220	--	2021	Polen	93	100	102	102	102	101	101	99	100
Stanley	MAS Seeds	ca. 240	ca. 230	2023	Italien	97	95	99	94	100	101	96	101	96
Primino	Ceravis	ca. 220	--	2020	Österreich	97	87	93	81	99	100	86	96	83
Rostello	Ceravis	--	--	--	--	87	89	96	84	99	100	88	99	88
Around	agasaat	ca. 220	ca. 220	2021	Niederlande	92	87	94	82	99	99	87	99	86
Angeleen	DSV	ca. 230	ca. 220	2021	Niederlande	95	103	96	98	100	100	103	99	101
Mittel						98	96	99	94	100	100	95	99	95

-- = keine Angaben vorhanden

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (KWS Johaninio, ES Traveler)

Sortenbeurteilung Silomais der Sortenleistungsprüfung Süd 2023

Sorte	Vertrieb	Züchter	Silo- reife- zahl S	Korn- reife- zahl K	Zu- lassungs- jahr	TS %	Stärke %	Biogas- ausbeute NI/kg oTM	TM dt/ha	EnzymI oS TM %	Energie NEL/kg TM
einjährig geprüft 2023											
Mittel Bezugssorten (B)						38,3	35,6	770	219,8	73,9	6,79
KWS Johaninio(B)	KWS		210	230	2019	++	0	0	-	0	0
ES Traveler(B)	Lidea		250	250	2021	--	0	0	+	0	0
Angeleen*	DSV		ca. 230	ca. 220	2021	--	--	0	+	0	0
Aroldo*	MFG Deutsche Saatgut		ca. 220	ca. 220	2022	++	++	0	-	0	0
Around*	agasaat		ca. 220	ca. 220	2021	--	--	0	--	0	0
BC Mieszko*	Breeding Company		ca. 220	--	2021	--	+	0	0	+	0
Beluga*	agasaat		ca. 250	ca. 250	2023	--	0	0	-	0	0
DKC 3012*	Stöfen		230	210	2021	+	0	-	++	0	0
Farmoritz*	Farmsaat		260	ca. 250	2018	--	0	0	0	0	0
Forterro*	eurocorn		ca. 200	ca. 190	--	+	0	0	--	0	0
Marcamo*	agasaat		210	ca. 190	2016	++	-	0	--	-	-
Primino*	Ceravis		ca. 220	--	2020	-	--	--	--	0	0
Rostello*	Ceravis		--	--	--	--	--	0	--	0	0
Stanley*	MAS Seeds		ca. 240	ca. 230	2023	-	0	0	--	0	0
SY Abelardo	Stöfen		220	220	2019	+	+	-	--	+	0

Erläuterungen

* = Sorte in einem anderen EU-Land zugelassen

0 = durchschnittlich (rel. 99 - 101)

+ = überdurchschnittlich (rel. 102 - 103, ab rel. 104 = ++)

- = unterdurchschnittlich (rel. 98 - 97, ab rel. 96 = --)