



Ausgabe 74
07.12.2023

Telefon: 04331 9453-376
Telefax: 04331 9453-389

Grüner Kamp 15-17
24768 Rendsburg

1. Ergebnisse der Landessortenversuche Silomais 2023

1.1 Silomais früh

1.2 Silomais mittelfrüh

2. Vorläufige Sortenempfehlung

1. Ergebnisse der Landessortenversuche Silomais

1.1 Silomais früh 2023

Landessortenversuch Silomais früh 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)	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- aus- beute (abs)	Biogas- aus- beute (rel)	Biogas- ertrag (abs)	Biogas- ertrag (rel)
Mittel (B)	675	32,5	32,5	219,3	219,3	35,8	35,8	78,5	78,5	6,32	4,17	73,76	73,76	11,2	245,3	6,78	6,78	148,7	148,7	781	781	16281	16281
Amanova	663	33,2	102	218,0	99	35,3	99	77,0	98	6,42	4,50	73,63	100	11,2	244,5	6,81	100	148,3	100	783	100	16224	100
Amavit	687	32,0	98	220,9	101	38,1	107	84,4	107	6,44	3,30	74,00	100	11,3	249,2	6,85	101	151,3	102	777	99	16316	100
Rancador	645	32,8	101	209,9	96	33,8	94	70,7	90	6,27	4,90	72,07	98	11,1	231,5	6,68	98	139,9	94	774	99	15431	95
KWS Johanning	644	33,0	101	214,4	98	36,1	101	77,6	99	6,32	3,71	73,47	100	11,2	239,8	6,77	100	145,3	98	793	101	16152	99
LG 31223	719	31,6	97	227,0	104	33,0	92	74,9	95	6,26	4,55	72,00	98	11,0	250,5	6,66	98	151,3	102	784	100	16904	104
Ileo	645	34,8	107	223,7	102	35,7	100	80,3	102	6,25	4,46	73,35	99	11,1	249,6	6,73	99	151,0	102	771	99	16392	101
RGT Exxon	723	31,8	98	227,5	104	35,4	99	80,5	102	6,52	4,84	74,59	101	11,2	256,0	6,81	100	155,3	104	772	99	16680	102
LG31205	676	33,7	104	226,5	103	36,7	103	83,2	106	6,45	4,52	75,24	102	11,3	256,0	6,87	101	155,6	105	783	100	16847	103
LG 31222	681	31,1	96	212,3	97	38,2	107	81,1	103	6,57	4,08	75,79	103	11,4	241,5	6,92	102	147,0	99	776	99	15644	96
Jakleen	702	32,1	99	223,9	102	35,5	99	79,7	101	6,12	4,92	74,20	101	11,2	250,0	6,75	100	151,4	102	772	99	16419	101
P 7647	658	32,2	99	212,8	97	34,2	96	72,7	93	6,46	5,14	73,49	100	11,2	238,7	6,81	100	144,8	97	786	101	15896	98
P 7381	660	33,2	102	218,4	100	37,1	104	81,1	103	6,44	3,93	74,24	101	11,3	245,2	6,83	101	148,9	100	769	98	15967	98
Wesley	648	34,0	104	221,6	101	37,9	106	84,0	107	6,03	2,75	74,25	101	11,2	248,4	6,79	100	150,6	101	802	103	16878	104
ES Myrdal	640	33,9	104	212,7	97	32,7	91	69,6	89	6,49	3,27	71,03	96	11,0	234,9	6,66	98	141,9	95	807	103	16314	100
Famarquez	699	31,3	96	219,7	100	35,9	100	78,9	100	6,02	3,10	72,10	98	11,0	242,7	6,66	98	146,6	99	779	100	16271	100
Amarola	696	33,2	102	231,4	105	37,4	105	86,6	110	6,18	3,78	74,78	101	11,3	260,1	6,83	101	157,9	106	786	101	17255	106
SY Liberty	713	31,9	98	225,5	103	34,5	96	77,7	99	6,60	3,11	72,26	98	11,1	250,0	6,72	99	151,2	102	795	102	17026	105
P7948	661	32,5	100	215,1	98	36,4	102	78,3	100	6,34	4,08	73,55	100	11,2	239,9	6,75	100	145,3	98	765	98	15628	96
DKC3218	666	32,4	99	216,7	99	33,4	93	72,1	92	6,12	5,11	72,73	99	11,0	238,2	6,66	98	143,9	97	760	97	15654	96
Emeleen	667	32,7	101	216,2	99	36,7	102	79,3	101	6,36	4,71	75,53	102	11,4	245,5	6,91	102	149,4	100	786	101	16142	99
LG31207	693	32,4	100	221,2	101	33,4	93	73,9	94	6,09	4,19	71,53	97	10,9	241,8	6,58	97	145,6	98	775	99	16292	100
SY Benco	656	32,1	99	213,7	97	33,9	95	72,5	92	6,15	5,03	74,00	100	11,2	238,6	6,76	100	144,5	97	790	101	16048	99
LG 31212	659	31,4	96	207,9	95	35,1	98	73,2	93	6,33	4,19	73,53	100	11,1	231,8	6,73	99	140,3	94	788	101	15557	96
Beppo	685	32,0	98	219,5	100	34,0	95	74,4	95	6,39	4,64	72,95	99	11,1	243,8	6,73	99	147,5	99	785	100	16359	100
Capuceen	703	31,6	97	223,0	102	36,8	103	82,0	104	6,33	5,26	75,85	103	11,3	252,6	6,89	102	153,6	103	762	98	16137	99
KWS Emporio	693	33,0	102	229,4	105	39,0	109	89,6	114	6,26	2,85	75,05	102	11,3	258,6	6,85	101	157,0	106	783	100	17068	105
KWS Curacao	699	32,1	99	223,1	102	33,3	93	74,3	95	5,92	3,87	71,08	96	11,0	244,3	6,60	97	147,2	99	799	102	16913	104
Farmodena	771	29,2	90	225,3	103	38,7	108	87,3	111	6,40	2,45	74,95	102	11,3	254,4	6,85	101	154,5	104	792	101	16956	104
Giuliana	660	32,5	100	214,0	98	36,9	103	79,1	101	6,29	4,34	74,75	101	11,3	241,2	6,85	101	146,5	99	780	100	15838	97
Espinto	661	33,5	103	223,0	102	37,8	106	84,3	107	6,46	3,53	74,76	101	11,3	252,9	6,89	102	153,8	103	787	101	16683	102
Landlord	614	33,4	103	205,2	94	36,6	102	74,9	95	6,55	5,46	75,44	102	11,4	232,4	6,91	102	141,4	95	769	98	14994	92
Agromilas	658	33,1	102	220,7	101	34,5	96	75,9	97	6,34	4,23	72,77	99	11,2	245,2	6,75	100	148,5	100	789	101	16531	102
P 7364	647	34,0	104	217,9	99	36,7	103	80,1	102	6,27	4,75	75,07	102	11,3	245,3	6,83	101	148,9	100	766	98	15863	97
Mittel	675	32,5	100	219,3	100	35,8	100	78,5	100	6,32	4,17	73,76	100	11,2	245,3	6,78	100	148,7	100	781	100	16281	100
Grenzdifff.		0,8	2	9,7	4	3,3	9									0,23	3			24	3		

* = in einem anderen EU-Land zugelassen
Globale Bezugsbasis = Mittel (B)
Alle aufgeführten Sorten

Aussaat: 3.5.23
Ernte: 6.10.23

1.2 Silomais mittelfrüh

Landessortenversuch Silomais mittelfrüh 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)	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)	568	37,2	37,2	210,8	210,8	34,5	34,5	72,6	72,6	6,38	6,7	74,2	74,2	11,2	235,9	6,79	6,79	143,0	143,0	749	749	14998	14998
Bernardino	532	38,7	104	205,5	97	32,3	94	66,3	91	6,20	6,4	71,6	97	11,0	224,6	6,60	97	135,5	95	760	101	14815	99
LG 31238	567	36,8	99	213,1	101	33,8	98	70,7	97	6,20	6,3	73,2	99	11,1	233,4	6,73	99	141,2	99	744	99	14840	99
Micheleen	548	37,1	100	200,4	95	37,2	108	74,1	102	6,53	7,3	76,7	103	11,4	228,2	6,96	103	139,0	97	722	96	13711	91
KWS Jaro	488	41,5	112	204,0	97	38,2	111	78,1	108	6,46	5,1	76,0	103	11,4	233,6	6,95	102	142,3	100	772	103	15048	100
KWS Otto	554	37,9	102	207,3	98	32,0	93	66,7	92	6,63	8,2	73,2	99	11,2	234,2	6,79	100	142,1	99	759	101	15074	101
P 8255	612	35,3	95	216,3	103	32,3	94	70,1	97	6,38	8,3	74,1	100	11,2	241,9	6,75	99	146,5	102	736	98	15190	101
DKC 3414	639	36,7	98	225,0	107	32,8	95	75,2	104	6,17	6,3	72,0	97	11,0	250,4	6,60	97	151,0	106	743	99	16152	108
DKC 3419	565	36,9	99	211,5	100	35,2	102	74,4	102	6,33	5,8	74,3	100	11,2	236,5	6,79	100	143,4	100	758	101	15199	101
DKC 3418	605	35,8	96	221,6	105	31,7	92	69,4	96	5,57	6,2	71,2	96	10,8	236,5	6,47	95	142,0	99	741	99	15419	103
ES Traveler	578	36,9	99	215,0	102	36,0	105	76,8	106	6,49	5,6	74,5	100	11,3	241,0	6,87	101	146,4	102	768	103	15594	104
SY Invictus	578	37,4	100	213,6	101	32,1	93	68,9	95	5,99	8,0	73,0	98	11,0	235,4	6,62	98	142,0	99	718	96	14645	98
Greatful	558	38,3	103	210,9	100	38,5	112	81,4	112	6,34	6,1	77,1	104	11,5	242,4	6,98	103	147,8	103	761	102	15280	102
LG 31272 *	616	35,4	95	219,9	104	34,6	100	75,5	104	6,04	7,1	73,9	100	11,1	242,7	6,73	99	146,9	103	737	98	15283	102
Privat *	547	36,9	99	199,7	95	36,8	107	75,1	103	6,59	5,4	74,8	101	11,3	230,1	6,87	101	139,9	98	771	103	14930	100
Ashley	574	34,9	94	203,9	97	34,8	101	70,3	97	6,21	6,2	73,9	100	11,1	225,0	6,73	99	136,2	95	741	99	14227	95
LG 32257	590	37,0	99	213,9	101	35,3	102	75,5	104	6,35	6,5	74,3	100	11,2	238,9	6,77	100	144,7	101	739	99	14980	100
Plutor	555	37,5	101	206,6	98	36,3	105	76,1	105	6,41	6,7	75,9	102	11,4	237,9	6,92	102	144,8	101	760	101	15091	101
Farmactos	525	37,8	101	197,8	94	37,7	109	74,6	103	6,67	6,4	76,7	103	11,5	226,8	7,00	103	138,4	97	759	101	14255	95
DKC 3438	615	36,2	97	218,9	104	33,2	96	72,8	100	5,89	5,8	72,0	97	10,9	239,7	6,58	97	144,4	101	749	100	15606	104
DKC 3327	560	38,1	102	219,0	104	35,7	104	77,1	106	6,38	6,7	75,7	102	11,3	244,2	6,89	101	148,5	104	769	103	15734	105
Glutexo *	540	38,1	102	203,0	96	37,1	107	76,1	105	6,52	5,3	74,8	101	11,3	231,5	6,87	101	140,7	98	764	102	14852	99
LG 31224 *	539	38,8	104	205,3	97	35,7	104	74,8	103	6,29	5,9	74,9	101	11,3	235,4	6,83	101	142,9	100	766	102	15222	101
Farmbeat	594	36,1	97	213,0	101	34,4	100	73,2	101	6,38	8,4	75,9	102	11,4	241,3	6,91	102	146,8	103	741	99	14976	100
P 8317	602	34,6	93	214,4	102	34,0	99	70,9	98	6,36	8,6	75,4	102	11,3	235,1	6,83	101	142,7	100	726	97	14411	96
Chelsey	588	36,9	99	212,6	101	31,5	91	67,3	93	6,37	6,6	71,6	97	11,0	234,0	6,60	97	141,0	99	738	98	14968	100
Already	583	36,7	99	217,2	103	31,8	92	67,8	93	6,54	7,4	72,7	98	11,1	236,8	6,73	99	143,3	100	758	101	15303	102
LID 2404 C	544	37,9	102	202,6	96	36,7	107	75,1	103	6,53	5,8	75,5	102	11,4	232,5	6,92	102	141,5	99	768	102	14907	99
DKC 3323	582	37,7	101	212,1	101	36,0	104	77,8	107	6,33	6,4	74,7	101	11,3	242,9	6,83	101	147,5	103	746	100	15291	102
Ludmilo *	560	38,9	104	211,6	100	33,4	97	71,9	99	6,70	6,5	72,7	98	11,2	240,7	6,77	100	145,8	102	757	101	15487	103
Clooney *	587	37,4	100	223,1	106	29,8	86	66,2	91	6,09	6,0	69,2	93	10,7	238,0	6,43	95	142,7	100	738	99	15562	104
Maxoleta *	591	35,4	95	202,4	96	33,4	97	68,7	95	6,38	7,7	74,1	100	11,2	229,7	6,75	99	139,1	97	723	96	14179	95
Amaroc	544	39,8	107	213,2	101	34,1	99	72,9	100	6,31	7,5	73,9	100	11,2	238,4	6,75	99	144,4	101	734	98	14899	99
KWS Robertino	551	38,8	104	212,8	101	34,7	101	73,3	101	6,44	6,8	73,9	100	11,2	236,9	6,79	100	143,7	100	742	99	14907	99
DS1890B *	550	37,2	100	207,4	98	36,4	106	75,0	103	6,63	7,0	76,8	104	11,4	235,4	6,96	103	143,4	100	750	100	14709	98
EC Gisella *	580	35,2	95	210,2	100	37,1	108	75,7	104	6,89	5,6	76,6	103	11,5	234,0	7,00	103	142,7	100	779	104	15084	101
LG 30258	556	36,3	97	210,1	100	33,3	97	68,1	94	6,40	7,2	74,1	100	11,2	228,3	6,77	100	138,4	97	748	100	14502	97
Benedictio KWS	537	39,7	107	211,1	100	34,6	100	73,0	101	6,30	7,7	74,6	101	11,3	239,1	6,87	101	145,4	102	746	100	14992	100
LG 31253	562	37,5	101	209,3	99	34,4	100	73,0	101	6,63	6,6	74,4	100	11,3	239,5	6,85	101	145,4	102	760	101	15346	102
P 8153	574	36,5	98	215,2	102	32,0	93	68,2	94	6,29	7,9	73,1	99	11,1	236,4	6,69	99	142,9	100	738	99	14988	100
Haiko	565	37,7	101	210,3	100	33,3	97	70,9	98	6,46	6,2	72,3	98	11,0	234,7	6,66	98	141,7	99	751	100	15205	101
LG 31245	582	36,7	99	215,1	102	34,2	99	73,1	101	6,24	8,1	74,9	101	11,2	239,1	6,79	100	145,1	101	724	97	14679	98
Gabriella *	538	37,0	99	197,6	94	33,5	97	66,7	92	7,20	6,9	74,0	100	11,3	224,9	6,87	101	136,7	96	763	102	14407	96
Mittel	568	37,2	100	210,8	100	34,5	100	72,6	100	6,38	6,7	74,2	100	11,2	235,9	6,79	100	143,0	100	749	100	14998	100
Grenzdiff.		1,4	4	11,4	5	3,5	10									0,22	3			27	4		

* = in einem anderen EU-Land zugelassen
Globale Bezugsbasis = Mittel (B)
Alle aufgeführten Sorten

Aussaat: 29.4.23
Ernte: 28.9.23

Ansprechpartner für Mais und Energiepflanzen
Dr. Elke Grimme Tel.: 04331 – 9453-322 Email: egrimme@lksh.de

2. Vorläufige Sortenempfehlung

Landessortenversuche Silomais 2021 - 2023				Sortiment früh																	Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein		
Vorläufige Ergebnisse																							
Standorte: Wallsbüll (SL); Scholderup (SL); Husum (NF); Barkhorn (RD)																							
Sorten	Züchter/ Vertrieb	Siloreife- zahl	zuge- lassen	% Trockensubstanz Gesamtpflanze relativ				Trockenmasse dt/ha relativ				Stärkegehalt % relativ			Energiedichte NEL/kg Trockenmasse relativ				Biogasausbeute IN/kg oTM relativ				
				2021	2022	2023	2021 - 2023	2021	2022	2023	2021 - 2023	2021	2022	2023	2021 - 2023	2021	2022	2023	2021 - 2023	2021	2022	2023	2021 - 2023
Mittel: abs. VRS = rel. 100				34,3	34,6	35,7	34,9	187,2	177,3	213,2	192,6	36,3	32,4	35,4	34,7	6,68	6,62	6,75	6,68	707	729	775	737
Dreijährig geprüft 2023, 2022, 2021																							
Agromilas	Agromais	210	2019	102	101	102	102	102	98	101	100	100	98	99	99	100	100	101	100	102	103	102	102
Amanova	Agromais	210	2017	103	103	101	102	99	101	97	99	103	102	102	102	101	100	101	101	101	100	101	101
Amavit	Agromais	210	2018	100	103	99	101	102	99	100	100	98	102	98	100	98	99	99	99	98	99	98	99
Espirito	Agromais	210	2018	101	102	102	102	105	100	99	102	100	98	102	100	99	99	100	99	97	97	99	98
Ileo	Agromais	200	2020	110	110	107	109	102	95	100	99	105	104	102	104	100	99	100	100	101	101	101	101
Jakleen *	DSV	220	2018	95	93	98	95	102	107	103	104	95	93	101	96	99	99	100	99	99	100	98	99
KWS Joharinio	KWS	210	2019	102	101	101	101	103	99	100	101	104	101	103	102	101	101	100	104	103	103	102	103
Landford	agaSaat	220	2016	102	94	99	98	98	99	92	97	100	100	100	100	101	102	102	101	100	97	99	99
LG 31205 *	Stroetmann	210	2017	104	101	102	102	99	100	100	100	100	103	103	103	101	100	101	101	101	100	100	100
LG 31222	LG	210	2021	99	98	96	98	101	98	98	99	103	97	102	101	100	98	101	99	100	99	99	99
LG 31223	LG	220	2020	95	96	95	95	103	107	102	104	91	96	95	94	98	99	98	98	100	99	98	99
Rancador	RAGT	210	2018	101	100	100	100	106	105	99	103	98	100	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100
RGT Exxon	RAGT	220	2020	101	98	99	99	107	105	104	105	99	97	97	98	100	100	100	100	98	95	98	97
Zweijährig geprüft 2023, 2022																							
Amarola	Agromais	210	2022		102	104	(103)		102	104	(103)		100	102	(101)		100	100	(100)		102	102	(102)
Benco *	Syngenta	210	2021		99	98	(99)		102	100	(101)		100	98	(99)		101	101	(101)		103	101	(102)
DKC 3218 *	Bayer	210	2020		102	100	(101)		102	98	(100)		103	98	(100)		101	100	(101)		100	99	(99)
Emeleen *	DSV	200	2020		101	100	(101)		100	100	(100)		99	101	(100)		100	101	(100)		100	99	(99)
ES Myrdal	Lidea	190	2022		101	106	(103)		97	98	(97)		96	99	(98)		100	100	(100)		104	105	(105)
Famarquez	FarmSaat	220	2022		90	98	(94)		106	101	(103)		92	100	(96)		99	99	(99)		97	100	(99)
LG 31207 *	LG	210	2019		100	99	(100)		101	102	(102)		105	98	(102)		101	99	(100)		100	99	(99)
P 7364	Pioneer	190	2022		105	103	(104)		92	97	(94)		105	100	(103)		101	99	(100)		99	97	(98)
P 7381	Pioneer	190	2022		114	104	(109)		93	97	(95)		107	105	(106)		100	101	(100)		102	100	(101)
P 7647	Pioneer	200	2022		107	100	(104)		98	99	(98)		102	99	(101)		101	101	(101)		101	99	(100)
P 7948 *	Pioneer	220	2019		96	99	(98)		99	101	(100)		101	101	(101)		100	99	(99)		97	97	(97)
SY Liberty	Syngenta	210	2022		94	99	(96)		102	101	(102)		100	97	(98)		101	100	(100)		102	102	(102)
Wesley	Saaten-Union	210	2022		97	102	(100)		103	101	(102)		99	106	(102)		100	101	(100)		101	103	(102)
Einjährig geprüft 2023																							
Beppo *	Agromais	210	2021			101				101				98				100					101
Capuceen *	DSV	220	2021			96				104				96				100					98
Famodena *	FarmSaat	ca. 220	2018			93				101				101				100					102
Giuliana *	agaSaat	ca. 220	2021			98				98				97				99					98
KWS Curacao *	KWS	ca. 210	2021			102				101				102				100					103
KWS Emporio *	KWS	ca. 220	2022			101				101				101				99					101
LG 31212	LG	210	2023			95				98				98				100					100

Verrechnungsorten (VRS) = 2023, 2022, 2021; alle Prüfsorten im jeweiligen Versuchsjahr

() = zweijährige Mittelwerte 2022+2023

* = in einem anderen EU-Land zugelassen

Name	Kreis	Telefonnummer	E-Mail Adresse
B. Both	Plön, Ostholstein	Tel.: 04381 9009-941 Mobil: 01517 2015283	bboth@lksh.de
S. Hagen	RD-Eckernförde Ost	Tel.: 04331 9453-387 Mobil: 0151 52598324	shagen@lksh.de
N. Bols	Kiel, RD-Eckernförde West, NMS	Tel.: Mobil: 0170 9570413	nbols@lksh.de
A. Klindt	Schleswig-Flensburg, RD-Eckernförde Nord	Tel.: 04331 9453-386 Mobil: 0160 90175063	asklindt@lksh.de
L. Krützmann	Herzogtum Lauenburg, Lübeck, Segeberg, Stormarn	Tel.: 0451 317020-27 Mobil: 0171 7652129	lkruetzmann@lksh.de
M. Landschreiber	Ansprechpartnerin Warndienst Region Ost	Tel.: 0451 317020-25 Mobil: 0175 5753446	mlandschreiber@lksh.de

Die Hinweise in diesem Warndienst ersetzen nicht die genaue Beachtung der jeweiligen Gebrauchsanleitungen. Die Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein übernimmt keine Garantie der sachlichen Richtigkeit. © Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein. Die Weitergabe bzw. sinngemäße Veröffentlichung ist ohne Genehmigung nicht gestattet.