

Landessortenversuch Silomais früh 2018

Standort: Barkhorn

Vorläufige Ergebnisse

Sorte	Grünmasse dt/ha (abs)	TS Ges.pflanze % (abs)	TS Ges.pflanze % (rel)	Gesamt-TM dt/ha (abs)	Gesamt-TM dt/ha (rel)	Stärkegehalt % (abs)	Stärkegehalt % (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Enzyml. oS TM % (abs)	Enzyml. oS TM % (rel)	NEL/kg TM (XL) (abs)	NEL/kg TM (XL) (rel)	Biogas- ausbeute (abs)	Biogas- ausbeute (rel)
Mittel (B)	443	36,4	36,4	161,1	161,1	30,8	30,8	6,35	71,50	71,50	6,57	6,57	728	728
Cathy	443	35,6	98	156,7	97	30,7	99	6,61	71,34	100	6,54	100	704	97
Messago	449	35,2	97	157,5	98	29,7	96	6,69	70,83	99	6,49	99	715	98
LG 30248	483	35,1	96	168,9	105	28,9	94	6,26	72,97	102	6,60	100	704	97
Stacey	460	35,2	97	161,2	100	30,9	100	6,47	71,68	100	6,56	100	728	100
SY Talisman	396	37,4	103	147,6	92	34,3	111	6,09	72,60	102	6,63	101	743	102
P 7524	409	34,7	95	141,4	88	26,0	84	6,51	69,58	97	6,41	98	633	87
DS 1398 A Sumatra	486	32,3	89	156,9	97	24,8	80	6,54	70,12	98	6,41	98	665	91
Cranberri CS	408	38,7	106	156,6	97	32,5	105	6,38	71,92	101	6,56	100	729	100
Smoothi CS	461	35,2	97	162,0	101	28,5	93	6,46	71,18	100	6,56	100	691	95
Susetta	428	35,5	97	151,3	94	29,1	94	6,61	71,66	100	6,60	100	721	99
Keops	406	37,2	102	150,3	93	31,5	102	6,68	71,96	101	6,69	102	735	101
Agro Fides	406	36,7	101	149,1	93	30,7	100	6,30	72,43	101	6,64	101	727	100
Calango KWS	412	38,0	104	156,6	97	34,0	110	6,32	71,91	101	6,64	101	730	100
KWS Stabil	426	38,2	105	162,1	101	33,4	108	6,15	70,63	99	6,56	100	756	104
LG30212	435	35,8	98	155,3	96	30,9	100	6,49	70,83	99	6,53	99	731	100
Farnezzo	463	36,3	100	166,7	103	30,9	100	6,58	73,24	102	6,79	103	749	103
ES Amazing	412	36,1	99	147,6	92	28,8	93	6,79	70,84	99	6,54	100	739	102
Mantilla	454	36,3	100	164,1	102	31,5	102	6,21	71,51	100	6,53	99	722	99
DKC 2972	492	35,3	97	173,0	107	31,1	101	5,88	70,05	98	6,43	98	761	105
KWS Laurencio	393	37,7	103	147,6	92	29,4	95	6,31	70,78	99	6,56	100	727	100
Amanova	434	37,9	104	172,5	107	30,8	100	6,31	71,06	99	6,60	100	754	103
LG31211	430	38,0	104	162,5	101	35,6	115	6,27	74,33	104	6,80	104	761	104
Milkstar	522	34,4	94	178,7	111	25,3	82	5,96	70,70	99	6,43	98	703	97
DKC 2684	467	36,0	99	167,1	104	31,6	102	6,37	71,23	100	6,53	99	749	103
DKC 3089	426	36,3	100	154,1	96	31,2	101	6,33	70,93	99	6,47	98	735	101
LG 31227	518	35,0	96	180,6	112	30,9	100	6,46	72,81	102	6,62	101	713	98
Kaprilias	428	37,4	103	159,7	99	32,4	105	6,20	72,22	101	6,63	101	769	106
KWS Stefano	425	37,5	103	158,4	98	31,2	101	6,00	70,62	99	6,51	99	751	103
Amavit	444	37,0	101	167,4	104	33,0	107	6,27	70,75	99	6,56	100	730	100
RGT Rancador	434	38,2	105	165,6	103	32,2	104	6,22	71,29	100	6,62	101	742	102
Espirito	500	36,5	100	189,1	117	30,6	99	6,19	69,87	98	6,45	98	719	99
LG31218	483	36,2	99	174,3	108	32,1	104	6,21	72,80	102	6,64	101	734	101
Kompetens	396	39,4	108	155,5	97	35,6	116	6,50	73,39	103	6,75	103	779	107
Mittel	443	36,4	100	161,1	100	30,8	100	6,35	71,50	100	6,57	100	728	100
Grenzdif.		2,4	7	20,7	13	5,1	17				0,22	3		

Globale Bezugsbasis
Alle

Aussaat: 24.04.2018
Ernte: 05.09.2018

Landessortenversuch Silomais früh 2018
Standort: Scholderup
Vorläufige Ergebnisse

Sorte	Grünmasse dt/ha (abs)	TS Ges.pflanze % (abs)	TS Ges.pflanze % (rel)	Gesamt-TM dt/ha (abs)	Gesamt-TM dt/ha (rel)	Stärkegehalt % (abs)	Stärkegehalt % (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Enzyml. oS TM % (abs)	Enzyml. oS TM % (rel)	NEL/kg TM (XL) (abs)	NEL/kg TM (XL) (rel)	Biogas- ausbeute (abs)	Biogas- ausbeute (rel)
Mittel (B)	560	33,5	33,5	189,0	189,0	26,6	26,6	6,76	69,56	69,56	6,39	6,39	692	692
Cathy	541	31,4	94	162,6	86	24,8	93	7,22	70,47	101	6,40	100	661	95
Messago	600	30,5	91	182,8	97	25,0	94	7,04	69,52	100	6,34	99	678	98
LG 30248	638	32,0	95	195,2	103	27,2	102	6,64	70,95	102	6,45	101	694	100
Stacey	551	33,7	101	193,7	103	26,8	101	6,97	70,22	101	6,42	100	671	97
SY Talisman	579	35,1	105	208,3	110	33,3	125	6,38	71,52	103	6,58	103	740	107
P 7524	564	32,9	98	194,3	103	21,8	82	6,74	70,16	101	6,42	100	637	92
DS 1398 A Sumatra	616	30,4	91	186,8	99	21,4	80	6,63	67,85	98	6,23	97	665	96
Cranberri CS	518	32,7	98	169,1	90	22,4	84	7,30	70,56	101	6,43	101	675	98
Smoothi CS	598	29,5	88	183,1	97	18,1	68	7,38	67,03	96	6,14	96	593	86
Susetta	583	35,0	104	206,8	109	31,0	117	6,55	70,80	102	6,56	103	750	108
Keops	546	34,6	103	189,7	100	27,4	103	6,73	70,25	101	6,49	101	706	102
Agro Fides	526	33,2	99	173,8	92	28,1	106	6,74	70,00	101	6,42	100	713	103
Calango KWS	568	33,7	101	188,4	100	27,4	103	6,79	69,12	99	6,38	100	703	102
KWS Stabil	467	35,0	104	166,3	88	25,6	96	6,42	65,59	94	6,14	96	691	100
LG30212	568	32,8	98	186,2	99	27,5	103	6,63	69,01	99	6,32	99	711	103
Farmezzo	537	34,7	104	190,2	101	25,0	94	6,85	70,94	102	6,49	101	688	99
ES Amazing	536	31,6	94	174,3	92	19,5	73	7,27	66,77	96	6,16	96	617	89
Mantilla	519	35,4	105	182,9	97	32,7	123	6,95	71,07	102	6,56	103	737	106
DKC 2972	587	34,2	102	205,2	109	25,9	97	6,97	69,90	100	6,36	99	715	103
KWS Laurencio	522	35,4	106	185,6	98	23,5	89	6,23	66,99	96	6,21	97	664	96
Amanova	526	35,8	107	197,3	104	28,2	106	6,60	69,83	100	6,47	101	707	102
LG31211	571	32,4	97	184,8	98	25,9	98	6,86	71,08	102	6,41	100	671	97
Milkstar	637	32,2	96	208,2	110	26,2	99	6,62	69,09	99	6,36	99	682	99
DKC 2684	547	33,2	99	181,2	96	23,7	89	6,82	68,58	99	6,30	99	690	100
DKC 3089	542	33,0	98	178,1	94	26,8	101	6,36	67,37	97	6,23	97	693	100
LG 31227	627	32,1	96	200,8	106	27,0	101	7,03	70,76	102	6,47	101	715	103
Kaprilias	549	33,3	99	190,3	101	28,5	107	6,86	68,22	98	6,30	99	672	97
KWS Stefano	541	34,0	101	187,9	99	27,5	104	6,49	69,36	100	6,45	101	707	102
Amavit	573	34,6	103	197,3	104	31,1	117	6,82	70,01	101	6,49	101	717	104
RGT Rancador	531	36,8	110	200,3	106	27,5	104	6,64	69,49	100	6,47	101	711	103
Espirito	546	36,7	109	196,1	104	33,1	124	6,07	69,64	100	6,45	101	745	108
LG31218	573	34,9	104	199,0	105	30,6	115	6,63	73,34	105	6,64	104	726	105
Kompetens	536	35,3	105	190,9	101	30,3	114	6,74	71,25	102	6,54	102	746	108
Mittel	560	33,5	100	189,0	100	26,6	100	6,76	69,56	100	6,39	100	692	100
Grenzdiff.		3,6	11	32,4	17	10,7	40				0,32	5		

Landessortenversuch Silomais früh 2018

Standort: Wallsbüll

Vorläufige Ergebnisse



Sorte	Grünmasse dt/ha (abs)	TS Ges.pflanze % (abs)	TS Ges.pflanze % (rel)	Gesamt-TM dt/ha (abs)	Gesamt-TM dt/ha (rel)	Stärkegehalt % (abs)	Stärkegehalt % (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Enzyml. oS TM % (abs)	Enzyml. oS TM % (rel)	NEL/kg TM (XL) (abs)	NEL/kg TM (XL) (rel)	Biogas- ausbeute (abs)	Biogas- ausbeute (rel)
Mittel (B)	263	34,5	34,5	90,9	90,9	19,3	19,3	6,95	68,67	68,67	6,22	6,22	663	663
Cathy	243	33,1	96	82,4	91	18,3	95	7,18	69,39	101	6,25	100	652	98
Messageo	283	32,8	95	92,4	102	18,4	96	7,17	69,14	101	6,24	100	635	96
LG 30248	285	33,1	96	99,4	109	19,9	103	6,88	69,93	102	6,28	101	635	96
Stacey	271	34,0	99	91,5	101	19,7	102	7,39	69,97	102	6,32	102	633	96
SY Talisman	281	34,4	100	96,4	106	22,0	114	6,98	70,21	102	6,32	102	677	102
P 7524	249	34,6	100	86,2	95	23,2	120	6,99	70,50	103	6,37	103	674	102
DS 1398 A Sumatra	326	30,9	90	100,1	110	16,0	83	6,44	67,97	99	6,08	98	670	101
Cranberri CS	242	33,5	97	81,1	89	16,2	84	7,21	68,13	99	6,14	99	611	92
Smoothi CS	244	34,0	99	82,7	91	15,8	82	6,80	66,90	97	6,06	98	643	97
Susetta	264	35,3	102	93,1	102	20,8	108	6,79	70,00	102	6,32	102	685	103
Keops	241	35,0	102	83,9	92	17,1	88	6,80	67,68	99	6,16	99	656	99
Agro Fides	257	35,1	102	89,9	99	20,6	107	7,05	68,26	99	6,19	100	642	97
Calango KWS	259	35,3	102	91,5	101	21,2	110	7,37	69,00	100	6,30	101	656	99
KWS Stabil	231	34,9	101	80,4	88	19,1	99	7,34	68,18	99	6,19	100	647	98
LG30212	300	34,3	100	103,0	113	19,6	102	7,04	69,46	101	6,30	101	674	102
Farmezzo	256	34,8	101	90,2	99	17,9	93	6,89	68,93	100	6,23	100	638	96
ES Amazing	204	35,1	102	71,6	79	15,1	78	7,44	64,93	95	5,97	96	658	99
Mantilla	278	33,6	97	92,7	102	21,8	113	7,10	68,66	100	6,23	100	657	99
DKC 2972	286	35,1	102	101,6	112	16,2	84	6,95	66,50	97	6,06	98	661	100
KWS Laurencio	227	33,9	98	80,0	88	16,1	83	7,10	67,23	98	6,08	98	657	99
Amanova	229	37,1	108	84,6	93	20,8	108	6,64	68,06	99	6,21	100	693	105
LG31211	267	34,8	101	92,7	102	21,3	111	6,93	69,14	101	6,23	100	675	102
Milkstar	317	32,3	94	99,3	109	16,7	86	6,67	67,95	99	6,12	98	608	92
DKC 2684	246	35,0	101	89,2	98	17,9	93	6,66	67,26	98	6,08	98	691	104
DKC 3089	226	35,9	104	80,1	88	20,0	104	7,10	69,54	101	6,30	101	703	106
LG 31227	278	33,8	98	93,8	103	18,3	95	7,06	69,98	102	6,26	101	656	99
Kaprilias	233	37,9	110	86,9	96	21,2	110	6,76	67,60	98	6,21	100	716	108
KWS Stefano	288	35,5	103	104,4	115	24,0	124	6,77	70,45	103	6,36	102	702	106
Amavit	282	34,3	100	96,5	106	21,5	112	6,86	68,07	99	6,21	100	689	104
RGT Rancador	255	36,7	106	95,4	105	20,6	107	6,93	69,50	101	6,34	102	687	104
Espirito	298	34,3	99	101,8	112	18,4	95	6,26	67,95	99	6,14	99	646	97
LG31218	286	33,2	96	94,8	104	18,9	98	6,91	70,47	103	6,32	102	677	102
Kompetens	234	35,2	102	83,4	92	22,6	117	7,20	68,61	100	6,28	101	679	103
Mittel	263	34,5	100	90,9	100	19,3	100	6,95	68,67	100	6,22	100	663	100
Grenzdif.		2,9	8	12,4	14	5,8	30				0,24	4		

Globale Bezugsbasis
Alle

Aussaat: 03.05.2018
Ernte: 10.09.2018

Landessortenversuch Silomais früh 2018

Standort: Husum

Vorläufige Ergebnisse



Sorte	Grünmasse dt/ha (abs)	TS Ges.pflanze % (abs)	TS Ges.pflanze % (rel)	Gesamt-TM dt/ha (abs)	Gesamt-TM dt/ha (rel)	Stärkegehalt % (abs)	Stärkegehalt % (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Enzyml. oS TM % (abs)	Enzyml. oS TM % (rel)	NEL/kg TM (XL) (abs)	NEL/kg TM (XL) (rel)	Biogas-ausbeute (abs)	Biogas-ausbeute (rel)
Mittel (B)	486	37,3	37,3	180,5	180,5	35,0	35,0	6,89	73,14	73,14	6,73	6,73	770	770
Cathy	515	36,2	97	186,3	103	33,4	96	6,92	72,82	100	6,69	100	764	99
Messago	525	36,1	97	188,8	105	37,2	106	6,99	74,54	102	6,71	100	767	100
LG 30248	563	34,7	93	195,1	108	33,4	95	7,23	74,59	102	6,79	101	743	97
Stacey	487	37,8	101	183,8	102	35,9	103	7,25	75,68	103	6,92	103	781	101
SY Talisman	520	36,4	97	188,9	105	37,0	106	6,44	73,76	101	6,71	100	755	98
P 7524	440	38,1	102	167,6	93	35,3	101	6,62	73,56	101	6,73	100	731	95
DS 1398 A Sumatra	534	33,4	89	177,8	99	30,0	86	6,87	71,11	97	6,50	97	742	96
Cranberri CS	423	40,0	107	168,3	93	36,5	104	6,99	74,00	101	6,75	100	774	101
Smoothi CS	518	35,2	94	182,5	101	32,5	93	6,72	71,56	98	6,62	98	736	96
Susetta	506	35,8	96	180,9	100	33,5	96	7,55	74,30	102	6,88	102	784	102
Keops	467	37,6	101	175,5	97	32,5	93	6,88	70,40	96	6,58	98	776	101
Agro Fides	441	39,9	107	175,6	97	38,1	109	6,67	74,20	101	6,77	101	789	102
Calango KWS	462	38,3	103	176,8	98	37,9	108	7,03	73,79	101	6,81	101	792	103
KWS Stabil	417	41,3	111	171,6	95	37,3	107	6,23	71,49	98	6,62	98	791	103
LG30212	491	37,0	99	180,9	100	33,6	96	7,14	72,76	99	6,67	99	762	99
Farmezzo	520	36,6	98	190,2	105	35,6	102	7,08	74,18	101	6,88	102	775	101
ES Amazing	443	37,6	101	166,4	92	35,0	100	7,42	73,25	100	6,84	102	813	106
Mantilla	488	36,5	98	178,2	99	34,6	99	7,06	72,01	98	6,60	98	741	96
DKC 2972	506	35,9	96	181,7	101	33,8	97	6,93	72,48	99	6,62	98	776	101
KWS Laurencio	476	38,4	103	181,4	100	33,5	96	6,66	72,41	99	6,71	100	783	102
Amanova	450	40,1	107	180,5	100	36,5	104	6,54	73,06	100	6,81	101	798	104
LG31211	440	39,2	105	172,3	95	37,6	108	6,98	75,16	103	6,86	102	789	102
Milkstar	560	32,9	88	184,1	102	30,5	87	7,22	72,84	100	6,64	99	719	93
DKC 2684	491	36,7	98	180,0	100	33,1	95	6,81	72,31	99	6,60	98	755	98
DKC 3089	493	37,1	99	182,7	101	33,4	96	6,73	71,72	98	6,62	98	763	99
LG 31227	520	36,1	97	187,1	104	34,7	99	7,25	75,17	103	6,79	101	762	99
Kaprilias	471	37,1	100	174,7	97	34,2	98	7,04	73,16	100	6,77	101	790	103
KWS Stefano	478	39,0	104	186,3	103	37,6	107	6,55	72,89	100	6,79	101	786	102
Amavit	505	36,2	97	182,4	101	34,5	99	6,81	70,29	96	6,56	98	757	98
RGT Rancador	460	39,6	106	182,3	101	34,6	99	6,72	72,86	100	6,77	101	799	104
Espirito	461	39,7	106	183,1	101	35,4	101	6,05	71,75	98	6,60	98	774	101
LG31218	480	37,5	100	179,2	99	36,7	105	6,95	74,34	102	6,79	101	767	100
Kompetens	453	39,8	107	180,1	100	40,3	115	6,79	75,10	103	6,96	103	803	104
Mittel	486	37,3	100	180,5	100	35,0	100	6,89	73,14	100	6,73	100	770	100
Grenzdiff.		2,6	7	15,7	9	3,5	10				0,19	3		

Globale Bezugsbasis
Alle

Aussaat: 27.04.2018
Ernte: 12.09.2018

Landessortenversuch Silomais früh
Schleswig-Holstein gesamt
Vorläufige Ergebnisse

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Siloreife- zahl	zuge- lassen	Grünmasse dt/ha (abs)	TS Ges.pflanze % (abs)	TS Ges.pflanze % (rel)	Gesamt-TM dt/ha (abs)	Gesamt-TM dt/ha (rel)	Stärkegehalt % (abs)	Stärkegehalt % (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Enzyml. oS TM % (abs)	Enzyml. oS TM % (rel)	NEL/kg TM (XL) (abs)	NEL/kg TM (XL) (rel)	Biogas- ausbeute (abs)	Biogas- ausbeute (rel)
Mittel (B)				438	35,4	35,4	155,4	155,4	27,9	27,9	6,74	70,72	70,72	6,48	6,48	713	713
Cathy	DSV	210	2012	435	34,1	96	147,0	94	26,8	96	6,98	71,01	100	6,47	100	695	97
Messago	DSV	220	2011	464	33,6	95	155,4	100	27,6	98	6,97	71,01	100	6,44	100	699	98
LG 30248	LG	220	2015	492	33,7	95	164,6	106	27,3	99	6,75	72,11	102	6,53	101	694	97
Stacey	Advanta	220	2015	442	35,2	99	157,6	101	28,3	101	7,02	71,89	102	6,55	101	703	98
SY Talisman	Syngenta	220	2015	444	35,8	101	160,3	103	31,7	114	6,47	72,02	102	6,56	101	729	102
P 7524	Pioneer	200	2012	415	35,1	99	147,4	95	26,5	97	6,71	70,95	100	6,48	100	669	94
DS 1398 A Sumatra	Saaten-Union	220	2016	491	31,7	90	155,4	101	23,0	82	6,62	69,26	98	6,31	97	686	96
Cranberri CS	Caussade	220	2016	398	36,2	102	143,8	92	26,9	94	6,97	71,15	101	6,47	100	697	98
Smoothi CS	Caussade	220	2016	455	33,5	94	152,6	97	23,6	83	6,84	69,17	98	6,35	98	666	93
Susetta	Saaten-Union	220	2016	445	35,4	100	158,0	102	28,6	104	6,88	71,69	101	6,59	102	735	103
Keops	KWS	210	2016	415	36,1	102	149,8	96	27,1	97	6,77	70,07	99	6,48	100	718	101
Agro Fides	Agromais	220	2016	407	36,2	102	147,1	95	29,4	105	6,69	71,22	101	6,50	100	717	101
Calango KWS	KWS	220	2016	425	36,3	102	153,3	99	30,1	108	6,88	70,96	100	6,53	101	720	101
KWS Stabil	KWS	200	2013	385	37,4	105	145,1	93	28,8	103	6,53	68,97	98	6,38	98	721	101
LG30212	LG	210	2014	449	35,0	99	156,4	102	27,9	100	6,82	70,51	100	6,45	100	719	101
Farmezzo	FarmSaat	ca. 210	2015	444	35,6	100	159,3	102	27,3	97	6,85	71,82	102	6,60	102	712	100
ES Amazing	Euralis	210	2016	399	35,1	99	140,0	89	24,6	86	7,23	68,95	97	6,38	98	707	99
Mantilla	Advanta	210	2017	435	35,4	100	154,5	100	30,1	109	6,83	70,81	100	6,48	100	714	100
DKC 2972	Monsanto	220	2017	468	35,1	99	165,3	107	26,7	95	6,68	69,73	99	6,37	98	728	102
KWS Laurencio	KWS	200	2017	405	36,3	102	148,6	95	25,6	91	6,57	69,35	98	6,39	99	708	99
Amanova	Agromais	210	2017	410	37,7	106	158,7	101	29,1	105	6,52	70,50	100	6,52	101	738	103
LG31211	LG	210	2014	427	36,1	102	153,1	99	30,1	108	6,76	72,43	102	6,58	102	724	101
Milkstar	Saaten-Union	ca. 220	2014	509	32,9	93	167,6	108	24,7	89	6,62	70,14	99	6,38	99	678	95
DKC 2684	Monsanto	210	2018	437	35,2	99	154,4	99	26,6	95	6,66	69,84	99	6,38	98	721	101
DKC 3089	Monsanto	220	2018	422	35,5	100	148,7	95	27,9	101	6,63	69,89	99	6,41	99	723	102
LG 31227	LG	210	2018	486	34,2	97	165,6	106	27,7	99	6,95	72,18	102	6,53	101	711	100
Kaprilias	KWS	210	2018	420	36,5	103	152,9	98	29,1	105	6,71	70,30	99	6,48	100	737	103
KWS Stefano	KWS	210	2018	433	36,5	103	159,2	104	30,0	109	6,45	70,83	100	6,52	101	737	103
Amavit	Agromais	210	2018	451	35,5	100	160,9	104	30,0	109	6,69	69,78	99	6,46	100	723	102
Rancador	RAGT	210	2018	420	37,8	107	160,9	104	28,7	103	6,63	70,78	100	6,55	101	735	103
Espirito	Agromais	210	2018	451	36,8	104	167,5	109	29,3	105	6,14	69,80	99	6,41	99	721	101
LG31218	LG	210	2014	456	35,4	100	161,8	104	29,6	106	6,67	72,74	103	6,60	102	726	102
Kompetens	KWS	ca. 220	2014	405	37,4	106	152,5	97	32,2	116	6,81	72,09	102	6,63	102	752	105
Mittel				438	35,4	100	155,4	100	27,9	100	6,74	70,72	100	6,48	100	713	100

Verrechnungssorten 2018: Alle Sorten

VGL = Vergleichssorte aus dem mittelfrühen Sortiment