

Sortenleistungsprüfung Silomais Nord 2021
Versuchsstandort: Krumstedt (HEI)

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)	Stärke dt/ha (abs)	Stärke dt/ha (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Enzyml. oS TM % (abs)	Enzyml. oS TM % (rel)	NEL/kg TM (20) (abs)	NEL/kg TM (20) (rel)	NEL GJ/ha (20) (abs)	NEL GJ/ha (20) (rel)	Biogasausbeute e16 (abs)	Biogasausbeute e16 (rel)	Biogasertrag16 (abs)	Biogasertrag16 (rel)
Mittel (B)	678	33,5	33,5	234,2	234,2	34,1	34,1	77,3	77,3	6,42	70,66	70,66	6,60	6,60	149,3	149,3	672	672	14433	14433
KWS Stefano(B)	638	35,8	107	236,7	101	35,0	103	79,9	103	6,44	71,29	101	6,66	101	151,6	102	678	101	14648	101
LG 30258(B)	717	31,2	93	231,7	99	33,2	97	74,7	97	6,40	70,03	99	6,55	99	147,0	98	667	99	14219	99
Farmodena	669	32,2	96	205,3	88	34,0	100	73,7	95	6,67	69,25	98	6,56	99	141,6	95	700	104	14325	99
Farmoritz	672	31,1	93	220,3	94	34,7	102	72,3	94	6,84	70,45	100	6,66	101	138,7	93	700	104	13872	96
Schokolade	570	35,9	107	214,4	92	34,2	100	69,9	90	6,85	70,35	100	6,64	101	135,6	91	676	101	13106	91
ECK 0423	787	31,1	93	243,8	104	34,8	102	85,2	110	6,52	72,83	103	6,73	102	164,8	110	653	97	15146	105
Giuliana	617	36,8	110	208,2	89	35,8	105	81,5	106	6,28	70,77	100	6,60	100	150,2	101	671	100	14496	100
Around	670	31,3	93	203,0	87	34,8	102	72,9	94	6,95	70,11	99	6,66	101	139,5	93	687	102	13684	95
Privat	692	32,7	98	228,9	98	34,6	101	78,8	102	6,54	69,50	98	6,56	99	149,3	100	697	104	15049	104
SMJ 0576	591	35,1	105	212,5	91	32,0	94	66,0	85	6,61	68,71	97	6,49	98	134,0	90	644	96	12631	88
Erwinga	689	32,0	95	219,7	94	30,0	88	66,6	86	6,32	66,48	94	6,34	96	140,4	94	639	95	13471	93
ESZ 9103	745	33,2	99	240,0	102	30,8	90	76,5	99	6,47	68,09	96	6,47	98	160,3	107	627	93	14723	102
Mittel	671	33,2	99	222,0	95	33,7	99	74,8	97	6,57	69,82	99	6,58	100	146,1	98	670	100	14114	98
Grenzdif.		1,1	3	20,6	9	2,0	6						0,14	2			19	3		

Globale Bezugsbasis
Sorte (KWS Stefano, LG 30258)

 Aussaat 22.04.2021
 Ernte 11.10.2021

Sortenleistungsprüfung Silomais Nord 2021
Versuchsstandort: Scholderup/Uelsby (SL)

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)	Stärke dt/ha (abs)	Stärke dt/ha (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Enzym. oS TM % (abs)	Enzym. oS TM % (rel)	NEL/kg TM (20) (abs)	NEL/kg TM (20) (rel)	NEL GJ/ha (20) (abs)	NEL GJ/ha (20) (rel)	Biogasausbeute e16 (abs)	Biogasausbeute e16 (rel)	Biogas-ertrag16 (abs)	Biogas-ertrag16 (rel)
Mittel (B)	739	27,3	27,3	201,4	201,4	34,1	34,1	68,8	68,8	6,73	70,72	70,72	6,60	6,60	133,1	133,1	702	702	13386	13386
KWS Stefano(B)	710	28,1	103	201,2	100	33,5	98	66,9	97	6,82	70,20	99	6,59	100	131,6	99	706	100	13347	100
LG 30258(B)	768	26,4	97	201,5	100	34,8	102	70,7	103	6,65	71,25	101	6,62	100	134,5	101	699	100	13424	100
Farmodena	717	27,6	101	196,2	97	36,1	106	71,6	104	7,32	71,18	101	6,71	102	132,9	100	741	105	13949	104
Farmoritz	778	26,3	96	204,0	101	33,5	98	68,7	100	7,13	69,56	98	6,59	100	135,1	102	728	104	14289	107
Schokolade	643	30,3	111	199,4	99	35,0	102	68,3	99	7,29	71,70	101	6,74	102	131,2	99	703	100	13065	98
ECK 0423	758	25,3	93	188,3	94	33,4	98	64,0	93	6,99	70,87	100	6,64	101	127,0	95	692	99	12543	94
Giuliana	657	29,6	108	194,1	96	35,2	103	68,7	100	6,84	70,62	100	6,64	101	129,3	97	707	101	13026	97
Around	700	26,6	98	187,6	93	35,6	104	65,7	95	7,28	71,06	100	6,69	101	124,6	94	742	106	13137	98
Privat	716	28,4	104	202,8	101	36,6	107	74,3	108	7,16	71,95	102	6,76	102	137,5	103	732	104	14041	105
SMJ 0576	679	30,1	110	208,3	103	33,7	99	68,8	100	6,87	68,89	97	6,56	99	134,1	101	701	100	13701	102
Erwinga	655	26,2	96	170,9	85	31,4	92	53,9	78	7,54	70,23	99	6,66	101	115,0	86	696	99	11478	86
ESZ 9103	705	29,0	106	204,2	101	31,3	92	64,0	93	6,95	68,65	97	6,54	99	133,9	101	673	96	13105	98
Mittel	707	27,8	102	196,5	98	34,2	100	67,1	98	7,07	70,51	100	6,64	101	130,6	98	710	101	13259	99
Grenzdif.		1,3	5	21,1	10	3,3	10						0,19	3			27	4		

Globale Bezugsbasis
 Sorte (KWS Stefano, LG 30258)

Aussaat 28.04.2021
 Ernte 14.10.2021

Sortenleistungsprüfung Silomais Nord 2021
Versuchsstandort: Husum (NF)

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)	Stärke dt/ha (abs)	Stärke dt/ha (rel)	Protein Pfl. % (abs)	Enzym. oS TM % (abs)	Enzym. oS TM % (rel)	NEL/kg TM (20) (abs)	NEL/kg TM (20) (rel)	NEL GJ/ha (20) (abs)	NEL GJ/ha (20) (rel)	Biogasausbeute e16 (abs)	Biogasausbeute e16 (rel)	Biogasertrag16 (abs)	Biogasertrag16 (rel)
Mittel (B)	568	36,4	36,4	205,4	205,4	35,2	35,2	72,6	72,6	6,38	71,83	71,83	6,65	6,65	137,2	137,2	703	703	13795	13795
KWS Stefano(B)	527	37,9	104	201,5	98	35,6	101	71,4	98	6,29	71,23	99	6,64	100	133,1	97	705	100	13436	97
LG 30258(B)	609	35,0	96	209,3	102	34,9	99	73,8	102	6,47	72,43	101	6,66	100	141,3	103	702	100	14155	103
Farmodena	628	35,3	97	219,6	107	36,4	103	80,2	110	6,75	70,80	99	6,64	100	146,4	107	735	104	15404	112
Farmoritz	652	33,8	93	221,7	108	37,3	106	81,8	113	6,74	72,26	101	6,73	101	147,9	108	730	104	15224	110
Schokolade	475	39,3	108	189,3	92	36,2	103	68,0	94	6,89	71,72	100	6,72	101	126,3	92	715	102	12773	93
ECK 0423	684	33,9	93	232,0	113	33,6	95	78,0	107	6,19	71,26	99	6,57	99	152,8	111	679	97	15037	109
Giuliana	553	39,1	107	215,5	105	37,7	107	81,8	113	6,76	72,82	101	6,73	101	146,1	106	713	101	14682	106
Around	619	34,3	94	217,1	106	35,8	102	76,7	106	6,98	70,68	98	6,68	100	143,0	104	730	104	14846	108
Privat	619	36,0	99	222,4	108	35,8	102	79,1	109	6,67	70,61	98	6,62	100	146,4	107	726	103	15258	111
SMJ 0576	536	38,9	107	209,0	102	36,2	103	75,2	104	6,87	71,65	100	6,72	101	139,5	102	701	100	13828	100
Erwinga	558	34,7	95	195,5	95	32,0	91	61,9	85	6,79	69,61	97	6,56	99	127,8	93	675	96	12466	90
ESZ 9103	632	36,5	100	224,5	109	32,3	92	73,7	101	6,81	69,27	96	6,55	98	149,2	109	677	96	14658	106
Mittel	591	36,2	99	213,1	104	35,3	100	75,1	104	6,68	71,20	99	6,65	100	141,6	103	707	101	14314	104
Grenzdif.		1,3	4	17,6	9	2,8	8						0,18	3			25	4		

Globale Bezugsbasis
Sorte (KWS Stefano, LG 30258)

 Aussaat 27.04.2021
 Ernte 16.10.2021

Sortenleistungsprüfung Silomais Nord 2021

SH gesamt

Vorläufige Ergebnisse

Sorte	Züchter/ Vertrieb	Silo-/ Kornreifezahl		zu- gelassen	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 (XL) (rel)	NEL GJ/ha (XL) (rel)	Biogas- ausbeute (rel)	Biogas- ertrag (rel)
		S	K											
Mittel (B)		S	K			32,4	213,6	34,5	72,9	71,07	6,62	139,9	693	13871
KWS Stefano(B)	KWS	210	240	2018	Deutschland	105	100	101	100	100	100	99	100	100
LG 30258(B)	LG	240	240	2016	Deutschland	95	100	99	100	100	100	101	100	100
Farmodena	FarmSaat	ca. 220	--	2018	Niederlande	98	97	103	103	99	100	100	105	105
Farmoritz	FarmSaat	260	ca. 240	2018	Niederlande	94	101	102	102	100	101	101	104	104
Schokolade	eurocorn	ca. 220	ca. 220	2018	Italien	109	94	102	94	100	101	94	101	94
ECK 0423	eurocorn	ca. 230	ca. 230	--	--	93	104	98	104	101	100	106	97	103
Giuliana	agaSaat	ca. 230	ca. 240	2021	Italien	109	97	105	106	100	101	101	101	101
Around	agaSaat	ca. 220	ca. 220	2021	Niederlande	95	95	103	98	99	101	97	104	100
Privat	agaSaat	ca. 220	240	2017	Italien	100	102	103	106	99	100	103	104	107
SMJ 0576	Rudloff	--	--	--	--	107	99	98	96	98	100	97	98	97
Erwinga	IG Pflanzenzucht	ca. 230	ca. 230	2020	Italien	96	91	90	83	97	99	91	97	90
ESZ 9103	Euralis	ca. 220	--	--	--	102	104	91	98	97	99	106	95	102
Mittel						100	99	100	99	99	100	100	100	100

Globale Bezugsbasis

Sorte (Keops, LG 30258)

Sortenbeurteilung Silomais der Sortenleistungsprüfung Nord 2021

Sorte	Vertrieb Züchter	Silo-reife- zahl S	Korn-reife- zahl K	Zul.- Jahr	Zulassungs- land	% TS	Stärke %	Biogas- ausbeute	TM dt/ha	EnzymI oS TM %	Energiekg NEL i.d.T
einjährig geprüft											
Mittel Bezugssorten (B)						32,4	34,5	693	213,6	71,07	6,62
KWS Stefano(B)	KWS	210	240	2018	Deutschland	++	0	0	0	0	0
LG 30258(B)	LG	240	240	2016	Deutschland	--	0	0	0	0	0
Around	agaSaat	ca. 220	ca. 220	2021	Niederlande	--	+	++	--	0	0
ECK 0423	eurocorn	ca. 230	ca. 230	--	--	--	-	-	++	0	0
Erwinga	IG Pflanzenzucht	ca. 230	ca. 230	2020	Italien	--	--	-	--	-	0
ESZ 9103	Euralis	ca. 220	--	--	--	+	--	--	++	-	0
Farmodena	FarmSaat	ca. 220	--	2018	Niederlande	-	+	++	-	0	0
Farmoritz	FarmSaat	260	ca. 240	2018	Niederlande	--	+	++	0	0	0
Giuliana	agaSaat	ca. 230	ca. 240	2021	Italien	++	++	0	-	0	0
Privat	agaSaat	ca. 220	240	2017	Italien	0	+	++	+	0	0
Schokolade	eurocorn	ca. 220	ca. 220	2018	Italien	++	+	0	--	0	0
SMJ 0576	Rudloff	--	--	--	--	++	-	-	0	-	0

Erläuterungen

0 = durchschnittlich (rel. 99 - 101)

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

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