

Sortenleistungsprüfung Silomais Süd 2021
Versuchsstandort: Hemdingen (PI)

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)	637	34,1	34,1	215,9	215,9	36,3	36,3	78,3	78,3	5,66	72,52	72,52	6,62	6,62	142,8	142,8	679	679	13921	13921
KWS Stefano(B)	586	36,2	106	212,3	98	37,7	104	80,1	102	5,70	73,50	101	6,71	101	142,5	100	691	102	13929	100
LG 30258(B)	688	31,9	94	219,4	102	34,9	96	76,6	98	5,61	71,54	99	6,53	99	143,2	100	668	98	13912	100
Farmoritz	640	31,2	92	199,5	92	36,4	100	72,6	93	6,06	71,99	99	6,66	101	132,8	93	707	104	13402	96
Farmodena	655	32,5	95	213,0	99	38,4	106	81,8	104	5,98	72,62	100	6,68	101	142,2	100	707	104	14299	103
Janeen	720	31,4	92	225,6	105	35,7	98	80,7	103	5,70	72,22	100	6,62	100	149,3	105	662	97	14177	102
LG 31228 / Josepheen	586	35,1	103	205,7	95	34,6	95	71,2	91	5,56	70,29	97	6,47	98	133,1	93	676	100	13211	95
SY Nomad	661	31,1	91	205,5	95	34,0	94	69,8	89	5,83	73,15	101	6,64	100	136,4	96	653	96	12738	92
ECK 0423	687	30,2	89	207,6	96	35,3	97	73,3	94	5,63	72,75	100	6,66	101	138,2	97	657	97	12944	93
Giuliana	557	35,7	105	198,6	92	36,9	102	73,3	94	5,83	71,42	98	6,60	100	131,1	92	692	102	13042	94
Around	607	31,9	94	193,0	89	35,9	99	69,0	88	6,06	71,25	98	6,62	100	127,6	89	709	104	12982	93
Privat	632	32,7	96	206,8	96	36,8	101	76,1	97	6,02	71,88	99	6,66	101	137,6	96	710	105	13935	100
SG 123	731	28,3	83	206,6	96	33,1	91	68,3	87	5,75	70,54	97	6,53	99	134,8	94	662	98	12994	93
Erwinga	635	32,1	94	203,4	94	33,6	92	68,2	87	5,82	69,93	96	6,51	98	132,3	93	663	98	12799	92
Mittel	645	32,3	95	207,4	96	35,6	98	73,9	94	5,81	71,78	99	6,60	100	137,0	96	681	100	13412	96
Grenzdif.		0,9	3	12,1	6	1,7	5						0,13	2			14	2		

Globale Bezugsbasis
Sorte (KWS Stefano, LG 30258)

 Aussaat 10.05.2021
 Ernte 13.10.2021

Sortenleistungsprüfung Silomais Süd 2021
Versuchsstandort: Leezen (SE)

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)	607	39,5	39,5	239,1	239,1	37,2	37,2	89,1	89,1	6,12	72,86	72,86	6,68	6,68	160,3	160,3	670	670	15255	15255
KWS Stefano(B)	587	41,7	106	247,5	104	37,0	99	91,3	102	6,11	71,97	99	6,67	100	164,7	103	675	101	15829	104
LG 30258(B)	627	37,2	94	230,7	96	37,4	101	87,0	98	6,12	73,75	101	6,70	100	155,9	97	664	99	14682	96
Farmoritz	651	36,4	92	236,3	99	37,9	102	89,5	100	6,34	72,47	99	6,68	100	157,6	98	697	104	15610	102
Farmodena	582	38,5	98	223,3	93	37,6	101	83,8	94	6,49	71,66	98	6,66	100	148,4	93	717	107	15178	99
Janeen	652	36,0	91	232,9	97	33,7	91	78,8	88	6,16	70,99	97	6,56	98	153,3	96	660	99	14642	96
LG 31228 / Josepheen	587	38,7	98	229,0	96	35,0	94	79,3	89	6,30	71,29	98	6,54	98	148,3	92	660	99	14209	93
SY Nomad	654	36,0	91	235,6	99	34,9	94	81,9	92	6,41	73,55	101	6,70	100	157,5	98	661	99	14780	97
ECK 0423	709	35,5	90	253,1	106	33,9	91	85,6	96	6,16	72,83	100	6,62	99	167,2	104	658	98	15778	103
Giuliana	593	40,3	102	240,0	100	36,7	99	88,2	99	6,28	71,80	99	6,64	99	159,2	99	675	101	15385	101
Around	613	37,1	94	225,3	94	37,1	100	84,1	94	6,78	72,43	99	6,72	100	152,0	95	707	106	15203	100
Privat	603	38,1	97	231,2	97	37,6	101	86,6	97	6,70	72,24	99	6,69	100	154,4	96	710	106	15535	102
SG 123	751	32,8	83	247,3	103	33,7	91	83,2	93	6,68	71,70	98	6,66	100	164,5	103	693	103	16246	106
Erwinga	688	36,3	92	244,7	102	35,1	94	86,5	97	6,63	71,03	97	6,62	99	163,1	102	670	100	15672	103
Mittel	638	37,3	94	236,7	99	36,0	97	85,0	95	6,40	72,13	99	6,65	99	157,4	98	680	102	15288	100
Grenzdif.		0,8	2	19,9	8	2,6	7						0,12	2			17	3		

Globale Bezugsbasis
Sorte (KWS Stefano, LG 30258)

 Aussaat 20.04.2021
 Ernte 04.10.2021

Sortenleistungsprüfung Silomais Süd 2021
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)	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)	Biogas- ausbeut e16 (abs)	Biogas- ausbeut e16 (rel)	Biogas- ertrag16 (abs)	Biogas- ertrag16 (rel)
Mittel (B)	547	36,4	36,4	197,9	197,9	38,4	38,4	76,2	76,2	6,43	73,70	73,70	6,79	6,79	134,6	134,6	675	675	12698	12698
KWS Stefano(B)	518	38,4	105	198,2	100	38,8	101	76,9	101	6,49	73,24	99	6,79	100	134,4	100	679	101	12754	100
LG 30258(B)	576	34,4	95	197,6	100	38,0	99	75,5	99	6,38	74,16	101	6,79	100	134,8	100	671	99	12642	100
Farmoritz	591	34,8	96	206,7	104	40,4	105	83,5	110	6,68	74,10	101	6,87	101	141,7	105	697	103	13644	107
Farmodena	606	34,8	95	208,9	106	37,9	99	79,4	104	6,78	72,09	98	6,73	99	140,6	104	706	105	14004	110
Janeen	575	32,5	89	186,1	94	35,6	93	66,2	87	6,56	71,91	98	6,66	98	123,7	92	665	99	11756	93
LG 31228 / Josepheen	554	35,4	97	195,0	99	35,0	91	68,5	90	6,67	71,76	97	6,64	98	129,6	96	668	99	12371	97
SY Nomad	580	32,6	89	190,9	96	36,7	96	69,7	92	6,80	75,49	102	6,89	101	131,0	97	644	95	11622	92
ECK 0423	633	32,4	89	200,7	101	37,0	96	74,2	97	6,48	74,25	101	6,77	100	136,1	101	658	97	12555	99
Giuliana	528	37,7	104	199,9	101	37,6	98	74,9	98	6,63	72,88	99	6,75	99	134,8	100	670	99	12698	100
Around	515	35,3	97	180,3	91	37,2	97	67,4	88	6,76	72,30	98	6,71	99	121,8	91	697	103	12017	95
Privat	552	34,8	96	191,2	97	36,7	96	70,2	92	6,87	71,00	96	6,68	98	127,8	95	701	104	12720	100
SG 123	634	29,3	80	182,3	92	34,6	90	63,0	83	6,92	72,67	99	6,77	100	123,0	91	651	96	11239	89
Erwinga	620	32,6	90	202,4	102	32,9	86	66,7	88	6,79	70,17	95	6,58	97	133,3	99	641	95	12313	97
Mittel	575	34,2	94	195,4	99	36,8	96	72,0	95	6,68	72,77	99	6,74	99	131,7	98	673	100	12487	98
Grenzdif.		1,2	3	14,4	7	3,0	8						0,16	2			25	4		

Globale Bezugsbasis
Sorte (KWS Stefano, LG 30258)

 Aussaat 21.04.2021
 Ernte 01.10.2021

Sortenleistungsprüfung Silomais Süd 2021

SH gesamt

Vorläufige Ergebnisse

Sorte	Züchter/ Vertrieb	Silo-/ Kornreifzahl		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			36,6	217,6	37,3	81,2	73,03	6,70	145,9	675	13958
KWS Stefano(B)	KWS	210	240	2018	Deutschland	106	101	101	102	100	100	101	101	101
LG 30258(B)	LG	240	240	2016	Deutschland	94	99	99	98	100	100	99	99	99
Farmoritz	FarmSaat	260	ca. 240	2018	Niederlande	93	99	102	101	100	101	99	104	102
Farmodena	FarmSaat	ca. 220	--	2018	Niederlande	96	99	102	101	99	100	99	105	104
Janeen	DSV	260	250	2019	Deutschland	91	99	94	93	98	99	97	98	97
LG 31228 / Josepheen	Advanta	ca. 220	230	2021	--	99	97	94	90	97	98	94	99	95
SY Nomad	Stöfen	ca. 240	--	2020	Belgien / Niederlande	91	97	94	91	101	101	97	97	93
ECK 0423	eurocorn	ca. 230	ca. 230	2019	--	89	101	95	96	100	100	101	97	98
Giuliana	agaSaat	ca. 230	ca. 240	2021	Italien	104	98	99	97	99	99	97	101	98
Around	agaSaat	ca. 220	ca. 220	2021	Niederlande	95	92	98	90	99	100	92	104	96
Privat	agaSaat	ca. 220	240	2017	Italien	96	96	99	96	98	100	96	105	101
SG 123	Rudloff	--	--	--	--	82	97	91	88	98	99	96	99	96
Erwinga	IG Pflanzenzucht	ca. 230	ca. 230	2020	Italien	92	100	91	91	96	98	98	98	97
Mittel						94	98	97	95	99	100	97	101	98

Globale Bezugsbasis

Sorte (Keops, LG 30258)

Sortenbeurteilung Silomais der Sortenleistungsprüfung Süd 2021



Sorte	Vertrieb Züchter	Silo-reife- zahl S	Korn-reife- zahl K	Zul.- Jahr	Zulassungs-land	% TS	Stärke %	Biogas- ausbeute	TM dt/ha	Enzyml oS TM %	Energie kg NEL i.d.T
einjährig geprüft											
Mittel Bezugssorten (B)						36,6	37,3	675	217,6	73,03	6,70
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	2019	--	--	--	-	0	0	0
Erwinga	IG Pflanzenzucht	ca. 230	ca. 230	2020	Italien	--	--	-	0	--	-
Farmodena	FarmSaat	ca. 220	--	2018	Niederlande	--	+	++	0	0	0
Farmoritz	FarmSaat	260	ca. 240	2018	Niederlande	--	+	++	0	0	0
Giuliana	agaSaat	ca. 230	ca. 240	2021	Italien	++	0	0	-	0	0
Janeen	DSV	260	250	2019	Deutschland	--	--	-	0	-	0
LG 31228 / Josepheen	Advanta	ca. 220	230	2021	--	0	--	0	-	-	-
Privat	agaSaat	ca. 220	240	2017	Italien	--	0	++	--	-	0
SG 123	Rudloff	--	--	--	--	--	--	0	-	-	0
SY Nomad	Stöfen	ca. 240	--	2020	Belgien / Niederlande	--	--	-	-	0	0

Erläuterungen

0 = durchschnittlich (rel. 99 - 101)

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

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