

## Sortenleistungsprüfung Silomais Süd 2022

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)	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)
<b>Mittel (B)</b>	<b>536</b>	<b>37,4</b>	<b>37,4</b>	<b>201,4</b>	<b>201,4</b>	<b>34,1</b>	<b>34,1</b>	<b>68,2</b>	<b>68,2</b>	<b>5,69</b>	<b>8,5</b>	<b>72,2</b>	<b>72,22</b>	<b>11,0</b>	<b>219,1</b>	<b>6,60</b>	<b>6,60</b>	<b>132,0</b>	<b>132,0</b>	<b>723</b>	<b>723</b>	<b>13739</b>	<b>13739</b>
KWS Johaninio(B)	487	39,8	106	195,8	97	34,9	103	68,1	100	5,89	7,6	72,5	100	11,0	214,9	6,66	101	129,7	98	746	103	13805	100
LG 30258(B)	585	35,0	94	207,1	103	33,2	97	68,4	100	5,49	9,4	71,9	100	10,9	223,3	6,54	99	134,4	102	701	97	13674	100
Farmodena	592	35,5	95	210,0	104	34,7	102	72,6	106	5,87	7,3	71,5	99	11,0	229,3	6,60	100	138,2	105	731	101	14547	106
Farmoritz	610	34,7	93	209,8	104	34,0	100	71,7	105	6,07	8,6	71,7	99	11,0	232,8	6,66	101	140,6	107	718	99	14415	105
Giuliana	583	36,2	97	210,9	105	33,8	99	71,2	104	6,07	9,6	72,4	100	11,1	233,1	6,70	101	141,0	107	700	97	14001	102
Around	587	35,3	94	208,2	103	33,3	98	69,4	102	5,82	8,4	70,9	98	10,9	227,0	6,56	99	136,7	104	712	98	14069	102
Senator	659	32,1	86	213,8	106	31,5	92	66,8	98	5,74	10,1	70,7	98	10,9	230,5	6,54	99	138,7	105	683	94	13752	100
Bismark	632	34,5	92	215,1	107	33,5	98	73,1	107	6,02	9,3	71,7	99	11,0	240,7	6,66	101	145,3	110	708	98	14689	107
Assano	528	37,2	99	196,4	97	33,9	99	65,9	97	5,87	7,0	70,7	98	10,9	211,4	6,52	99	127,0	96	729	101	13490	98
Primino	532	35,7	95	192,0	95	34,7	102	66,3	97	6,06	8,8	71,8	99	11,1	211,0	6,68	101	127,5	97	697	96	12639	92
ESZ 21108	558	37,3	100	210,5	105	32,3	95	67,2	98	5,44	11,4	71,0	98	10,9	226,5	6,56	99	136,4	103	683	94	13475	98
ESZ 20108	565	36,5	97	201,4	100	30,6	90	62,6	92	5,80	8,7	69,4	96	10,8	220,6	6,49	98	132,5	100	728	101	14124	103
Forterro	520	37,9	101	199,6	99	35,8	105	70,6	103	5,84	7,4	72,6	101	11,0	217,1	6,66	101	131,0	99	719	99	13436	98
Lacorna	596	35,6	95	207,5	103	34,1	100	71,7	105	5,96	8,8	72,5	100	11,1	232,5	6,68	101	140,4	106	725	100	14480	105
DM 2511	614	35,8	96	221,2	110	31,7	93	70,1	103	5,90	9,7	71,5	99	11,0	242,2	6,60	100	146,0	111	708	98	14868	108
SY Abelardo	509	37,9	101	194,7	97	37,1	109	71,9	105	5,55	8,8	74,6	103	11,1	215,6	6,73	102	130,5	99	708	98	13038	95
DKC 3012	578	38,7	103	219,1	109	33,3	98	73,9	108	5,43	7,5	69,4	96	10,7	237,5	6,41	97	142,3	108	701	97	14786	108
<b>Mittel</b>	<b>573</b>	<b>36,3</b>	<b>97</b>	<b>207,2</b>	<b>103</b>	<b>33,6</b>	<b>99</b>	<b>69,6</b>	<b>102</b>	<b>5,79</b>	<b>8,8</b>	<b>71,6</b>	<b>99</b>	<b>10,9</b>	<b>226,7</b>	<b>6,60</b>	<b>100</b>	<b>136,7</b>	<b>104</b>	<b>710</b>	<b>98</b>	<b>13975</b>	<b>102</b>
<b>Grenzdif.</b>		<b>0,9</b>	<b>2</b>	<b>9,3</b>	<b>5</b>	<b>2,7</b>	<b>8</b>									<b>0,20</b>	<b>3</b>			<b>17</b>	<b>2</b>		

Globale Bezugsbasis

Sorte (KWS Johaninio, LG 30258)

## Sortenleistungsprüfung Silomais Süd 2022

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- aus- beute (abs)	Biogas- aus- beute (rel)	Biogas- ertrag (abs)	Biogas- ertrag (rel)
<b>Mittel (B)</b>	<b>509</b>	<b>34,1</b>	<b>34,1</b>	<b>171,6</b>	<b>171,6</b>	<b>33,5</b>	<b>33,5</b>	<b>57,8</b>	<b>57,8</b>	<b>6,35</b>	<b>8,4</b>	<b>72,2</b>	<b>72,2</b>	<b>11,0</b>	<b>190,1</b>	<b>6,64</b>	<b>6,64</b>	<b>114,8</b>	<b>114,8</b>	<b>748</b>	<b>748</b>	<b>12265</b>	<b>12265</b>
KWS Johaninio(B)	497	36,0	106	181,0	105	35,1	105	62,7	109	6,58	7,4	72,8	101	11,1	198,6	6,72	101	120,2	105	769	103	13043	106
LG 30258(B)	521	32,2	94	162,3	95	31,9	95	52,8	91	6,12	9,3	71,6	99	10,9	181,6	6,57	99	109,3	95	727	97	11487	94
Farmodena	521	34,8	102	184,0	107	33,5	100	60,9	105	6,63	6,2	71,4	99	11,0	199,1	6,65	100	120,3	105	779	104	13366	109
Farmoritz	483	33,1	97	162,5	95	33,0	99	52,9	92	6,49	7,4	71,6	99	11,0	176,4	6,66	100	106,6	93	759	101	11530	94
Giuliana	553	32,7	96	178,3	104	31,4	94	56,2	97	6,44	9,7	71,9	99	11,0	197,0	6,62	100	118,8	103	719	96	12235	100
Around	503	33,0	97	161,0	94	34,4	103	56,4	98	6,85	7,5	73,1	101	11,2	183,6	6,76	102	111,2	97	757	101	11833	96
Senator	618	28,4	83	170,8	100	27,6	82	48,9	85	6,17	12,7	71,1	99	10,9	190,9	6,54	98	114,9	100	676	90	11256	92
Bismark	580	32,5	95	187,1	109	30,5	91	56,4	98	6,30	8,8	69,4	96	10,8	201,0	6,46	97	120,5	105	726	97	12885	105
Assano	459	35,5	104	165,9	97	32,5	97	53,2	92	6,78	6,0	70,8	98	10,9	178,7	6,59	99	107,7	94	772	103	12002	98
Primino	465	34,0	99	160,5	94	32,6	97	51,3	89	6,65	9,0	71,9	99	11,1	173,4	6,66	100	104,8	91	728	97	10832	88
ESZ 21108	506	34,6	101	178,0	104	32,6	97	56,9	98	6,66	9,1	72,0	100	11,1	194,8	6,71	101	117,7	103	748	100	12489	102
ESZ 20108	448	34,8	102	157,6	92	30,6	91	48,2	83	6,23	7,9	70,6	98	10,9	169,4	6,52	98	101,9	89	759	101	11224	92
Forterro	447	35,3	104	157,5	92	35,4	106	56,2	97	6,64	6,3	73,5	102	11,1	175,5	6,71	101	106,2	93	761	102	11409	93
Lacorna	533	31,6	93	166,9	97	30,4	91	51,5	89	6,28	8,8	70,8	98	10,9	184,1	6,55	99	110,7	96	734	98	11790	96
DM 2511	554	33,9	99	181,0	105	31,8	95	58,9	102	6,21	7,8	70,4	98	10,9	202,7	6,54	98	121,9	106	738	99	13087	107
SY Abelardo	444	35,4	104	159,2	93	35,8	107	56,4	98	6,46	6,9	73,7	102	11,1	173,8	6,71	101	105,1	92	756	101	11211	91
DKC 3012	563	35,1	103	193,2	113	34,6	103	67,8	117	5,90	7,8	72,3	100	11,0	215,2	6,61	99	129,7	113	736	98	13741	112
<b>Mittel</b>	<b>512</b>	<b>33,5</b>	<b>98</b>	<b>170,5</b>	<b>99</b>	<b>32,3</b>	<b>96</b>	<b>55,1</b>	<b>95</b>	<b>6,43</b>	<b>8,2</b>	<b>71,5</b>	<b>99</b>	<b>11,0</b>	<b>187,0</b>	<b>6,61</b>	<b>100</b>	<b>112,7</b>	<b>98</b>	<b>742</b>	<b>99</b>	<b>12011</b>	<b>98</b>
<b>Grenzdif.</b>		<b>1,5</b>	<b>4</b>	<b>14,8</b>	<b>9</b>	<b>2,6</b>	<b>8</b>									<b>0,14</b>	<b>2</b>			<b>22</b>	<b>3</b>		

Globale Bezugsbasis

Sorte (KWS Johaninio, LG 30258)

# Sortenleistungsprüfung Silomais Süd 2022

## SH gesamt

Vorläufige Ergebnisse

Sorte	Züchter/Vertrieb	Siloreife- zahl S	Kornreife- zahl K	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 (rel)	Biogas- ertrag (rel)
<b>Mittel Bezugssorten (B)</b>						<b>35,8</b>	<b>186,5</b>	<b>33,8</b>	<b>63,0</b>	<b>72,2</b>	<b>6,62</b>	<b>123,4</b>	<b>736</b>	<b>13002</b>
KWS Johaninio(B)	KWS	210	230	2019	Deutschland	106	101	104	104	101	101	101	103	103
LG 30258(B)	LG	240	240	2016	Deutschland	94	99	96	96	99	99	99	97	97
Farmodena	Farmsaat	ca. 220	--	2018	Niederlande	98	106	101	106	99	100	105	103	107
Farmoritz	Farmsaat	260	ca. 250	2018	Niederlande	95	99	99	98	99	101	100	100	99
Giuliana	agaSaat	ca. 230	ca. 240	2021	Italien	96	104	96	101	100	101	105	96	101
Around	agaSaat	ca. 220	ca. 220	2021	Niederlande	95	99	100	100	100	101	100	100	99
Senator	agaSaat	280	ca. 270	2021	Deutschland	85	103	87	91	98	99	103	92	96
Bismark	agaSaat	260	260	2020	Italien	94	108	95	102	98	99	108	97	106
Assano	Ceravis	ca. 230	ca. 240	2015	Polen	102	97	98	94	98	99	95	102	98
Primino	Ceravis	ca. 220	--	2020	Österreich	97	94	100	93	99	101	94	97	90
ESZ 21108	Rudloff	ca. 230	--	--	--	100	104	96	98	99	100	103	97	100
ESZ 20108	Rudloff	ca. 220	ca. 220	--	--	100	96	91	88	97	98	95	101	97
Forterro	euroCorn	ca. 200	ca. 190	--	--	102	95	105	100	101	101	96	100	95
Lacorna	euroCorn	260	ca. 260	2018	Italien	94	100	95	97	99	100	101	99	101
DM 2511	MAS Seeds	ca. 240	ca. 230	--	--	98	108	94	102	98	99	108	98	107
SY Abelardo	Stöfen	220	220	2019	Deutschland	102	95	108	101	103	102	95	99	93
DKC 3012	Stöfen	230	210	2021	Österreich	103	111	100	113	98	98	110	98	110
<b>Versuchsmittel (rel)</b>						<b>98</b>	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>99</b>	<b>100</b>

-- = keine Angaben vorhanden

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (KWS Johaninio, LG 30258)**

# Sortenbeurteilung Silomais der Sortenleistungsprüfung Süd 2022



Sorte	Vertrieb Züchter	Siloreifezahl S	Kornreifezahl K	Zulassungsjahr	% TS	Stärke %	Biogasausbeute	TM dt/ha	Enzyml oS TM %	Energie kg NEL i.d.T
<b>einjährig geprüft 2022</b>										
<b>Mittel Bezugssorten (B)</b>					<b>35,8</b>	<b>33,8</b>	<b>736</b>	<b>186,5</b>	<b>72,2</b>	<b>6,62</b>
KWS Johaninio(B)	KWS	210	230	2019	++	++	+	0	0	0
LG 30258(B)	LG	240	240	2016	--	--	-	0	0	0
Farmodena	Farmsaat	ca. 220	k.E.	2018	-	0	+	++	0	0
Farmoritz	Farmsaat	260	ca. 250	2018	--	0	0	0	0	0
Giuliana	agaSaat	ca. 230	ca. 240	2021	--	--	--	++	0	0
Around	agaSaat	ca. 220	ca. 220	2021	--	0	0	0	0	0
Senator	agaSaat	280	ca. 270	2021	--	--	--	+	-	0
Bismark	agaSaat	260	260	2020	--	--	-	++	-	0
Assano	Ceravis	ca. 230	ca. 240	2015	+	-	+	-	-	0
Primino	Ceravis	ca. 220	k.E.	2020	-	0	-	--	0	0
ESZ 21108	Rudloff	ca. 230	k.E.	k.E.	0	--	-	++	0	0
ESZ 20108	Rudloff	ca. 220	ca. 220	k.E.	0	--	0	--	-	-
Forterro	euroCorn	ca. 200	ca. 190	k.E.	+	++	0	--	0	0
Lacorna	euroCorn	260	ca. 260	2018	--	--	0	0	0	0
DM 2511	MAS Seeds	ca. 240	ca. 230	k.E.	-	--	-	++	-	0
SY Abelardo	Stöfen	220	220	2019	+	++	0	--	+	+
DKC 3012	Stöfen	230	210	2021	+	0	-	++	-	-

k.E. = keine Einstufung vorhanden/bekannt

### Erläuterungen

0 = durchschnittlich (rel. 99 - 101)

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

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