

**Sortenleistungsprüfung Silomais Nord 2022**
**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)
<b>Mittel (B)</b>	<b>519</b>	<b>36,5</b>	<b>36,5</b>	<b>189,2</b>	<b>189,2</b>	<b>33,1</b>	<b>33,1</b>	<b>63,1</b>	<b>63,1</b>	<b>6,60</b>	<b>6,1</b>	<b>71,7</b>	<b>71,7</b>	<b>10,9</b>	<b>208,2</b>	<b>6,59</b>	<b>6,59</b>	<b>125,5</b>	<b>125,5</b>	<b>753</b>	<b>753</b>	<b>13620</b>	<b>13620</b>
KWS Johaninio(B)	497	37,5	103	190,5	101	33,4	101	63,0	100	6,67	6,0	72,1	101	11,0	206,8	6,64	101	124,8	99	771	102	13766	101
LG 30258(B)	541	35,5	97	187,9	99	32,8	99	63,3	100	6,52	6,2	71,3	99	10,9	209,6	6,55	99	126,1	101	736	98	13473	99
Farmodena	498	37,2	102	182,9	97	30,6	92	55,4	88	6,94	5,7	69,5	97	10,8	195,4	6,47	98	117,3	94	744	99	12821	94
Farmoritz	600	30,5	83	184,8	98	29,7	90	54,3	86	7,01	8,9	70,7	99	10,9	199,3	6,58	100	120,1	96	716	95	12405	91
Giuliana	587	33,1	91	189,0	100	30,8	93	59,0	94	6,67	8,7	71,0	99	10,9	208,2	6,55	99	125,4	100	707	94	12852	94
Around	549	33,6	92	174,2	92	29,9	90	53,8	85	7,06	7,4	70,0	98	10,9	195,3	6,53	99	117,5	94	736	98	12588	92
Magnato	621	28,3	77	177,6	94	27,3	82	48,6	77	6,53	9,9	67,6	94	10,6	187,9	6,32	96	112,2	89	663	88	11189	82
LG31224	523	35,2	96	183,7	97	30,8	93	57,0	90	6,91	6,6	70,6	98	10,9	200,6	6,53	99	120,6	96	744	99	13069	96
Assano	538	32,8	90	177,2	94	30,3	92	53,3	85	6,89	7,3	69,8	97	10,9	190,9	6,53	99	114,8	92	741	98	12376	91
Primino	490	34,4	94	167,8	89	30,3	91	49,9	79	6,66	8,0	69,6	97	10,8	177,5	6,47	98	106,5	85	695	92	10875	80
ESZ 20108	505	35,1	96	178,4	94	29,0	87	51,2	81	6,65	7,0	68,7	96	10,7	188,7	6,41	97	113,1	90	744	99	12448	91
Forterro	484	35,9	98	176,5	93	32,8	99	57,5	91	6,53	5,8	71,6	100	10,9	190,5	6,55	99	114,7	91	740	98	12339	91
Amaizi CS	424	41,5	114	174,0	92	31,1	94	54,5	86	6,79	5,7	70,5	98	10,9	189,9	6,53	99	114,2	91	782	104	12973	95
SY Abelardo	471	37,9	104	177,3	94	32,7	99	58,5	93	6,52	5,7	71,2	99	10,8	193,6	6,51	99	116,3	93	745	99	12665	93
DKC 3012	491	36,4	100	182,5	96	30,2	91	54,4	86	6,52	6,5	69,1	96	10,7	191,7	6,38	97	114,7	91	722	96	12323	90
<b>Mittel</b>	<b>521</b>	<b>35,0</b>	<b>96</b>	<b>180,3</b>	<b>95</b>	<b>30,8</b>	<b>93</b>	<b>55,6</b>	<b>88</b>	<b>6,72</b>	<b>7,0</b>	<b>70,2</b>	<b>98</b>	<b>10,8</b>	<b>195,1</b>	<b>6,50</b>	<b>99</b>	<b>117,2</b>	<b>93</b>	<b>732</b>	<b>97</b>	<b>12544</b>	<b>92</b>
<b>Grenzdif.</b>		<b>2,3</b>	<b>6</b>	<b>11,5</b>	<b>6</b>	<b>3,4</b>	<b>10</b>									<b>0,22</b>	<b>3</b>			<b>28</b>	<b>4</b>		

 Globale Bezugsbasis  
 Sorte (KWS Johaninio, LG 30258)

 Aussaat: 04.05.2022  
 Ernte: 23.09.2022

## Sortenleistungsprüfung Silomais Nord 2022

Versuchsstandort: Uelsby (SL)

## 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>763</b>	<b>29,3</b>	<b>29,3</b>	<b>224,6</b>	<b>224,6</b>	<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>67,8</b>	<b>67,8</b>	<b>6,45</b>	<b>10,9</b>	<b>71,3</b>	<b>71,3</b>	<b>11,0</b>	<b>245,2</b>	<b>6,64</b>	<b>6,64</b>	<b>148,0</b>	<b>148,0</b>	<b>702</b>	<b>702</b>	<b>14859</b>	<b>14859</b>
KWS Johaninio(B)	740	30,7	105	228,9	102	31,1	102	70,3	104	6,55	10,2	71,4	100	11,0	250,1	6,66	100	151,1	102	722	103	15538	105
LG 30258(B)	786	27,9	95	220,4	98	29,9	98	65,4	96	6,34	11,6	71,2	100	11,0	240,2	6,62	100	144,9	98	683	97	14181	95
Farmodena	818	29,1	99	237,0	105	32,0	105	75,9	112	6,50	9,7	71,3	100	11,0	261,7	6,66	100	157,9	107	712	101	15935	107
Farmoritz	817	28,2	96	229,6	102	32,1	105	73,8	109	6,65	11,0	72,0	101	11,1	255,1	6,72	101	154,3	104	693	99	15002	101
Giuliana	812	28,1	96	227,8	101	31,4	103	71,6	106	6,70	12,3	72,8	102	11,1	253,8	6,73	101	153,6	104	664	95	14389	97
Around	792	28,3	97	222,5	99	32,0	105	71,8	106	6,85	10,8	72,5	102	11,2	250,3	6,77	102	151,7	103	691	98	14726	99
Magnato	858	25,7	88	221,0	98	28,7	94	63,0	93	6,33	9,4	68,0	95	10,7	234,7	6,37	96	140,4	95	676	96	14357	97
LG31224	784	28,3	97	220,4	98	31,1	102	68,8	101	6,50	12,0	73,0	102	11,1	246,6	6,73	101	149,2	101	681	97	14492	98
Assano	747	28,4	97	211,6	94	30,4	100	64,6	95	6,59	9,2	70,4	99	11,0	232,0	6,60	99	139,8	95	718	102	14402	97
Primino	704	28,9	99	204,1	91	30,3	100	61,5	91	6,78	12,4	71,1	100	11,1	224,4	6,70	101	135,7	92	666	95	12863	87
ESZ 20108	707	30,5	104	215,2	96	29,1	96	62,7	92	6,51	11,4	70,4	99	11,0	235,7	6,60	99	142,0	96	697	99	14362	97
Forterro	711	28,5	97	200,8	89	29,6	97	60,1	89	6,16	9,6	69,3	97	10,8	218,0	6,47	97	130,9	88	698	99	13313	90
Amaizi CS	670	33,3	113	221,7	99	33,8	111	75,3	111	6,57	9,0	73,2	103	11,2	248,9	6,77	102	150,9	102	745	106	15691	106
SY Abelardo	745	28,5	97	213,0	95	32,4	106	69,0	102	6,64	11,3	73,4	103	11,2	238,0	6,79	102	144,3	98	677	96	13800	93
DKC 3012	771	30,1	103	232,4	103	31,6	104	73,4	108	6,45	11,3	71,6	100	11,0	255,7	6,66	100	154,3	104	669	95	14619	98
<b>Mittel</b>	<b>764</b>	<b>29,0</b>	<b>99</b>	<b>220,4</b>	<b>98</b>	<b>31,0</b>	<b>102</b>	<b>68,5</b>	<b>101</b>	<b>6,54</b>	<b>10,7</b>	<b>71,4</b>	<b>100</b>	<b>11,0</b>	<b>243,0</b>	<b>6,66</b>	<b>100</b>	<b>146,7</b>	<b>99</b>	<b>693</b>	<b>99</b>	<b>14511</b>	<b>98</b>
<b>Grenzdif.</b>		<b>0,9</b>	<b>3</b>	<b>12,2</b>	<b>5</b>	<b>2,9</b>	<b>10</b>									<b>0,24</b>	<b>4</b>			<b>32</b>	<b>5</b>		

Globale Bezugsbasis

Sorte (KWS Johaninio, LG 30258)

Aussaat: 03.05.2022

Ernte: 30.09.2022

## Sortenleistungsprüfung Silomais Nord 2022

Versuchsstandort: Krumstedt (HEI)

## 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>435</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>173,1</b>	<b>173,1</b>	<b>31,8</b>	<b>31,8</b>	<b>55,3</b>	<b>55,3</b>	<b>7,03</b>	<b>3,9</b>	<b>68,5</b>	<b>68,5</b>	<b>10,8</b>	<b>186,3</b>	<b>6,45</b>	<b>6,45</b>	<b>111,8</b>	<b>111,8</b>	<b>784</b>	<b>784</b>	<b>12886</b>	<b>12886</b>
KWS Johaninio(B)	427	41,5	104	175,8	102	34,3	108	60,4	109	7,18	3,5	69,9	102	10,9	192,3	6,58	102	115,8	104	796	101	13289	103
LG 30258(B)	444	38,6	96	170,5	98	29,3	92	50,2	91	6,89	4,2	67,1	98	10,6	180,4	6,32	98	107,8	96	773	99	12484	97
Farmodena	437	39,4	98	170,4	98	32,4	102	55,0	100	7,26	2,8	68,2	99	10,8	182,9	6,45	100	109,7	98	800	102	12906	100
Farmoritz	531	33,6	84	177,7	103	32,1	101	57,0	103	7,23	6,0	70,5	103	11,0	195,0	6,62	103	117,6	105	760	97	12806	99
Giuliana	462	37,3	93	172,0	99	31,8	100	54,8	99	7,26	4,4	69,7	102	10,9	187,2	6,55	101	112,7	101	784	100	12791	99
Around	494	34,9	87	172,0	99	32,5	102	55,8	101	7,12	5,3	70,3	103	10,9	187,7	6,58	102	113,1	101	767	98	12519	97
Magnato	553	32,4	81	178,8	103	27,6	87	49,5	90	7,13	5,6	66,2	97	10,5	187,8	6,26	97	112,1	100	713	91	12105	94
LG31224	493	37,4	93	183,8	106	31,8	100	58,5	106	6,57	3,7	68,1	99	10,7	196,3	6,39	99	117,6	105	774	99	13510	105
Assano	455	36,5	91	165,3	95	29,2	92	48,2	87	7,16	4,5	66,2	97	10,6	174,4	6,30	98	104,2	93	747	95	11737	91
Primino	428	36,0	90	152,7	88	31,9	100	48,9	88	7,23	5,6	69,6	102	10,9	166,6	6,56	102	100,3	90	753	96	10884	84
ESZ 20108	458	36,5	91	166,6	96	30,2	95	50,5	91	7,10	5,3	68,6	100	10,8	179,6	6,47	100	107,8	96	775	99	12244	95
Forterro	410	39,3	98	160,5	93	33,5	105	53,8	97	7,41	3,0	70,5	103	11,0	175,8	6,60	102	105,9	95	791	101	12038	93
Amaizi CS	378	43,2	108	162,2	94	31,9	100	52,1	94	7,33	2,5	68,8	100	10,8	175,0	6,47	100	105,1	94	827	105	12750	99
SY Abelardo	429	37,4	93	158,8	92	35,9	113	56,8	103	7,15	4,4	72,3	105	11,1	176,1	6,71	104	106,5	95	774	99	11661	90
DKC 3012	462	38,0	95	174,4	101	33,0	104	57,7	104	6,87	4,2	69,6	102	10,8	188,7	6,49	101	113,5	101	756	96	12529	97
<b>Mittel</b>	<b>457</b>	<b>37,5</b>	<b>94</b>	<b>169,4</b>	<b>98</b>	<b>31,8</b>	<b>100</b>	<b>53,9</b>	<b>98</b>	<b>7,13</b>	<b>4,3</b>	<b>69,0</b>	<b>101</b>	<b>10,8</b>	<b>183,0</b>	<b>6,49</b>	<b>101</b>	<b>110,0</b>	<b>98</b>	<b>773</b>	<b>99</b>	<b>12417</b>	<b>96</b>
<b>Grenzdif.</b>		<b>2,0</b>	<b>5</b>	<b>14,3</b>	<b>8</b>	<b>3,0</b>	<b>10</b>									<b>0,21</b>	<b>3</b>			<b>30</b>	<b>4</b>		

Globale Bezugsbasis

Sorte (KWS Johaninio, LG 30258)

Aussaat: 25.04.2022

Ernte: 10.09.2022

## Sortenleistungsprüfung Silomais Nord 2022

### SH gesamt

Vorläufige Ergebnisse

Sorte	Züchter/Vertrieb	Siloreife- zahl	Kornreife- zahl	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>35,3</b>	<b>195,6</b>	<b>31,8</b>	<b>62,1</b>	<b>70,5</b>	<b>6,56</b>	<b>128,4</b>	<b>746</b>	<b>13788</b>
KWS Johaninio(B)	KWS	210	230	2019	Deutschland	104	101	104	104	101	101	102	102	103
LG 30258(B)	LG	240	240	2016	Deutschland	96	99	96	96	99	99	98	98	97
Farmodena	Farmsaat	ca. 220	--	2018	Niederlande	100	100	100	100	99	99	99	101	101
Farmoritz	Farmsaat	260	ca. 250	2018	Niederlande	88	101	99	99	101	101	102	97	97
Giuliana	agaSaat	ca. 230	ca. 240	2021	Italien	93	100	99	99	101	101	101	96	97
Around	agaSaat	ca. 220	ca. 220	2021	Niederlande	92	97	99	97	101	101	99	98	96
Magnato	MFG Deutsche Saatgut	ca. 240	ca. 240	2017	Tschechien	82	99	88	86	95	96	95	92	91
LG31224	BSL	230	ca. 220	2020	Niederlande	95	100	98	99	100	100	101	98	99
Assano	Ceravis	ca. 230	ca. 240	2015	Polen	93	94	94	89	98	99	93	99	93
Primino	Ceravis	ca. 220	--	2020	Österreich	94	89	97	86	99	100	89	94	84
ESZ 20108	Rudloff	ca. 220	ca. 220	--	--	97	95	93	88	98	99	94	99	94
Forterro	euroCorn	ca. 200	ca. 190	--	--	98	92	100	92	100	100	92	99	91
Amaizi CS	Stöfen	ca. 180	ca. 180	2018	Litauen	112	95	102	97	100	100	96	105	100
SY Abelardo	Stöfen	220	220	2019	Deutschland	98	93	106	99	103	102	95	98	92
DKC 3012	Stöfen	230	210	2021	Österreich	99	100	100	100	99	99	99	96	95
<b>Versuchsmittel (rel)</b>						<b>96</b>	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>95</b>

-- = keine Angaben vorhanden

Stufengerechte Bezugsbasis

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

# Sortenbeurteilung Silomais der Sortenleistungsprüfung Nord 2022

Sorte	Vertrieb Züchter	Silo-reife- zahl S	Korn- reife-zahl K	% TS	Stärke %	Biogas- ausbeute	TM dt/ha	Enzyml oS TM %	Energie kg NEL i.d.T
<b>einjährig geprüft 2022</b>									
<b>Mittel Bezugssorten (B)</b>				<b>35,3</b>	<b>31,8</b>	<b>746</b>	<b>195,6</b>	<b>70,5</b>	<b>6,56</b>
KWS Johaninio (B)	KWS	210	230	++	++	+	0	0	0
LG 30258 (B)	LG	240	240	--	--	-	0	0	0
Farmodena	Farmsaat	ca. 220	k.E.	0	0	0	0	0	0
Farmoritz	Farmsaat	260	ca. 250	--	0	-	0	0	0
Giuliana	agaSaat	ca. 230	ca. 240	--	0	--	0	0	0
Around	agaSaat	ca. 220	ca. 220	--	0	-	-	0	0
Magnato	MFG Deutsche Saatgut	ca. 240	ca. 240	--	--	--	0	--	--
LG31224	BSL	230	ca. 220	--	-	-	0	0	0
Assano	Ceravis	ca. 230	ca. 240	--	--	0	--	-	0
Primino	Ceravis	ca. 220	k.E.	--	-	--	--	0	0
ESZ 20108	Rudloff	ca. 220	ca. 220	-	--	0	--	-	0
Forterro	euroCorn	ca. 200	ca. 190	-	0	0	--	0	0
Amaizi CS	Stöfen	ca. 180	ca. 180	++	+	++	--	0	0
SY Abelardo	Stöfen	220	220	-	++	-	--	+	+
DKC 3012	Stöfen	230	210	0	0	--	0	0	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 = --)