

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur / Nutzungsrichtung:** Silomais mittelfrüh  
**Auswertungszeitraum:** 2017 - 2019  
**Anbaugebiet:** Lö-Standorte

**Beteiligte Einrichtungen:** Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt  
 Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
 Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

**Empfehlungssorten zur  
 Aussaat 2020:**

Sorten mit Vorteilen in		
Energie- und Stärkeertrag <sup>1)</sup>	Futterqualität	Energie- und Trockenmasseertrag <sup>1)</sup>
Amaroc (D, fr)	Amaveritas (D-Süd)	ES Joker (Lö, 2j)
Benedictio KWS (D-Nord, Lö)	Benedictio KWS (D-Süd, fr)	ES Metronom (D, Lö)
Bernardino (Lö, 2j)	Bernardino (D-Süd, 2j)	Paratico (Lö, 2j)
Charleen (D, Lö)	DKC 2788 (D-Süd 2j)	
Fausteen* (Lö, 2J)	Farmerino (Lö)	
Kalideas (D-Süd)	Feuerstein (D-Süd)	
Kartagos (D, fr)	LG 30258 (Lö)	
Lindolfo KWS (D-Süd, Lö)	P 8307* (Lö, 2j)	
Petroschka (D-Nord, Lö)		
Quentin* (D-Süd)		
Rigoletto* (D-Süd, Lö)		

1) auch für Biogaserzeugung

\* = EU-Sorte

(fr) frühe Reife

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:

[Sortenprüfung und -empfehlung - sachsen.de](http://Sortenprüfung-und-empfehlung-sachsen.de)

## LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte

### TS Gesamtpflanze (NIRS) %

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	38,2	42,9	40,4	40,9	44,5	43,8	40,3	42,0	42,4	41,0
Amaveritas (B)	S 240	35,9	39,8	38,9	33,8	42,9	41,2	37,2	38,8	39,3	38,1
LG 30258 (B)	S 240	36,1	42,7	42,6	40,8	42,5	42,7	37,5	41,2	42,0	40,0
Figaro (B)	S 250	35,6	40,9	40,8	38,7	45,3	41,0	38,2	40,8	40,8	39,1
Rigoletto* (B)	S 250	35,5	39,1	40,3	39,4	41,0	41,0	35,5	39,4	39,3	38,0
DKC 2788	S 230		41,7	41,0	42,4	43,0	44,5	39,5	42,0	41,9	
Fausteen*	S 230		40,7	42,5	39,7	43,2	43,0	37,0	41,1	40,9	
P 8307*	S 230		40,9	39,1	40,9	40,7	41,3	35,4	39,5	40,2	
Bernardino	S 240		42,6	43,5	41,8	43,9	44,5	38,1	42,4	42,5	
Vitalico	S 240		39,9	40,7	37,6	42,2	42,2	36,3	39,8	39,8	
ES Joker	S 250		40,3	38,7	34,2	39,7	38,3	36,2	37,4	38,8	
LG 31256	S 250		41,3	41,0	35,3	41,1	37,5	36,4	38,3	39,8	
Paratico	S 250		41,0	42,3	37,1	41,1	43,6	37,2	40,2	40,6	
KWS Robertino	S 230			44,3	41,3	45,3	45,2	38,7	43,0		
Leguan	S 230			41,6	39,8	43,9	43,9	37,9	41,4		
LG 31238	S 230			40,2	41,9	43,7	41,8	37,4	41,0		
ES Bond	S 240			39,5	35,5	42,1	39,3	36,8	38,6		
LG 31245	S 240			40,0	37,9	43,1	41,3	35,7	39,6		
P 8244	S 240			43,2	38,1	43,4	42,7	38,7	41,2		
ES Palladium	S 250			38,8	35,8	41,2	38,3	36,8	38,2		
Haruka	S 250			38,3	37,8	41,6	40,8	36,1	38,9		
KWS Gunnario	S 250			39,4	36,8	40,6	37,8	35,2	38,0		
<b>Mittel (B)</b>		<b>36,3</b>	<b>41,1</b>	<b>40,6</b>	<b>38,7</b>	<b>43,2</b>	<b>41,9</b>	<b>37,7</b>	<b>40,4</b>	<b>40,8</b>	<b>39,3</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

## LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte

### TS Gesamtpflanze relativ

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018- 2019	2017- 2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>105</b>	<b>104</b>	99	106	103	104	107	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>104</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>99</b>	<b>97</b>	96	87	99	98	99	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>97</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>100</b>	<b>104</b>	105	105	98	102	99	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>102</b>
Figaro (B)	S 250	<b>98</b>	<b>100</b>	100	100	105	98	101	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>99</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>98</b>	<b>95</b>	99	102	95	98	94	<b>98</b>	<b>96</b>	<b>97</b>
DKC 2788	S 230		<b>101</b>	101	109	99	106	105	<b>104</b>	<b>103</b>	
Fausteen*	S 230		<b>99</b>	105	103	100	103	98	<b>102</b>	<b>100</b>	
P 8307*	S 230		<b>100</b>	96	106	94	98	94	<b>98</b>	<b>98</b>	
Bernardino	S 240		<b>104</b>	107	108	101	106	101	<b>105</b>	<b>104</b>	
Vitalico	S 240		<b>97</b>	100	97	98	101	96	<b>98</b>	<b>98</b>	
ES Joker	S 250		<b>98</b>	95	88	92	91	96	<b>93</b>	<b>95</b>	
LG 31256	S 250		<b>101</b>	101	91	95	89	97	<b>95</b>	<b>97</b>	
Paratico	S 250		<b>100</b>	104	96	95	104	99	<b>100</b>	<b>100</b>	
KWS Robertino	S 230			109	107	105	108	102	<b>106</b>		
Leguan	S 230			103	103	101	105	100	<b>102</b>		
LG 31238	S 230			99	108	101	100	99	<b>101</b>		
ES Bond	S 240			97	92	97	94	98	<b>96</b>		
LG 31245	S 240			99	98	100	98	95	<b>98</b>		
P 8244	S 240			107	98	100	102	103	<b>102</b>		
ES Palladium	S 250			96	93	95	91	98	<b>94</b>		
Haruka	S 250			94	98	96	97	96	<b>96</b>		
KWS Gunnario	S 250			97	95	94	90	93	<b>94</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>36,3</b>	<b>41,1</b>	<b>40,6</b>	<b>38,7</b>	<b>43,2</b>	<b>41,9</b>	<b>37,7</b>	<b>40,4</b>	<b>40,8</b>	<b>39,3</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

**LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte**  
**Gesamt trockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>236,0</b>	<b>169,9</b>	219,2	142,2	224,1	234,8	201,5	<b>204,3</b>	<b>187,1</b>	<b>203,4</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>231,9</b>	<b>168,3</b>	219,8	137,0	216,4	231,8	191,3	<b>199,3</b>	<b>183,8</b>	<b>199,8</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>236,3</b>	<b>165,4</b>	221,9	137,1	209,8	234,2	198,4	<b>200,3</b>	<b>182,8</b>	<b>200,6</b>
Figaro (B)	S 250	<b>238,5</b>	<b>171,0</b>	225,1	137,5	221,4	228,5	201,4	<b>202,8</b>	<b>186,9</b>	<b>204,1</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>232,1</b>	<b>168,6</b>	214,7	143,8	212,8	239,7	216,9	<b>205,6</b>	<b>187,1</b>	<b>202,1</b>
DKC 2788	S 230		<b>164,2</b>	212,9	137,9	208,1	230,9	199,5	<b>197,9</b>	<b>181,0</b>	
Fausteen*	S 230		<b>168,9</b>	226,1	147,0	208,2	233,4	188,9	<b>200,7</b>	<b>184,8</b>	
P 8307*	S 230		<b>164,5</b>	218,4	132,8	212,3	228,1	195,1	<b>197,4</b>	<b>180,9</b>	
Bernardino	S 240		<b>166,6</b>	226,2	143,5	224,7	251,0	205,6	<b>210,2</b>	<b>188,4</b>	
Vitalico	S 240		<b>169,6</b>	227,8	140,4	212,8	231,2	200,3	<b>202,5</b>	<b>186,1</b>	
ES Joker	S 250		<b>170,6</b>	219,4	134,0	232,8	242,4	206,6	<b>207,0</b>	<b>188,8</b>	
LG 31256	S 250		<b>163,8</b>	229,2	127,8	212,8	227,3	194,6	<b>198,3</b>	<b>181,1</b>	
Paratico	S 250		<b>173,1</b>	225,0	138,5	216,6	246,6	197,2	<b>204,8</b>	<b>188,9</b>	
KWS Robertino	S 230			219,1	142,3	226,2	232,7	203,2	<b>204,7</b>		
Leguan	S 230			223,2	139,8	224,7	258,4	196,5	<b>208,5</b>		
LG 31238	S 230			218,4	143,5	215,8	231,5	206,1	<b>203,1</b>		
ES Bond	S 240			218,4	139,4	233,1	245,2	213,3	<b>209,9</b>		
LG 31245	S 240			231,5	144,3	224,5	252,5	221,0	<b>214,8</b>		
P 8244	S 240			216,1	129,6	217,7	241,5	196,8	<b>200,4</b>		
ES Palladium	S 250			223,2	127,9	221,3	241,2	207,6	<b>204,2</b>		
Haruka	S 250			223,6	142,5	209,0	232,4	202,6	<b>202,0</b>		
KWS Gunnario	S 250			230,9	138,2	217,6	236,7	199,0	<b>204,5</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>234,9</b>	<b>168,6</b>	<b>220,1</b>	<b>139,5</b>	<b>216,9</b>	<b>233,8</b>	<b>201,9</b>	<b>202,4</b>	<b>185,5</b>	<b>202,0</b>
<b>GD 5%</b>				<b>15,5</b>	<b>9,4</b>	<b>14,1</b>	<b>21,6</b>	<b>9,4</b>			
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

**LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte**  
**Gesamt trockenmasse relativ**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>100</b>	<b>101</b>	100	102	103	100	100	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>101</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>99</b>	<b>100</b>	100	98	100	99	95	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>101</b>	<b>98</b>	101	98	97	100	98	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
Figaro (B)	S 250	<b>102</b>	<b>101</b>	102	99	102	98	100	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>101</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>99</b>	<b>100</b>	98	103	98	103	107	<b>102</b>	<b>101</b>	<b>100</b>
DKC 2788	S 230		<b>97</b>	97	99	96	99	99	<b>98</b>	<b>98</b>	
Fausteen*	S 230		<b>100</b>	103	105	96	100	94	<b>99</b>	<b>100</b>	
P 8307*	S 230		<b>98</b>	99	95	98	98	97	<b>97</b>	<b>98</b>	
Bernardino	S 240		<b>99</b>	103	103	104	107	102	<b>104</b>	<b>102</b>	
Vitalico	S 240		<b>101</b>	103	101	98	99	99	<b>100</b>	<b>100</b>	
ES Joker	S 250		<b>101</b>	100	96	107	104	102	<b>102</b>	<b>102</b>	
LG 31256	S 250		<b>97</b>	104	92	98	97	96	<b>98</b>	<b>98</b>	
Paratico	S 250		<b>103</b>	102	99	100	105	98	<b>101</b>	<b>102</b>	
KWS Robertino	S 230			100	102	104	100	101	<b>101</b>		
Leguan	S 230			101	100	104	111	97	<b>103</b>		
LG 31238	S 230			99	103	99	99	102	<b>100</b>		
ES Bond	S 240			99	100	107	105	106	<b>104</b>		
LG 31245	S 240			105	103	103	108	109	<b>106</b>		
P 8244	S 240			98	93	100	103	97	<b>99</b>		
ES Palladium	S 250			101	92	102	103	103	<b>101</b>		
Haruka	S 250			102	102	96	99	100	<b>100</b>		
KWS Gunnario	S 250			105	99	100	101	99	<b>101</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>234,9</b>	<b>168,6</b>	<b>220,1</b>	<b>139,5</b>	<b>216,9</b>	<b>233,8</b>	<b>201,9</b>	<b>202,4</b>	<b>185,5</b>	<b>202,0</b>
<b>GD 5%</b>				<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>5</b>			
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

**LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte  
NEL GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018- 2019	2017- 2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>157,2</b>	<b>108,6</b>	152,6	93,3	150,5	156,6	134,0	<b>137,4</b>	<b>123,0</b>	<b>134,4</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>150,9</b>	<b>105,1</b>	149,1	85,1	137,7	154,7	124,1	<b>130,1</b>	<b>117,6</b>	<b>128,7</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>157,8</b>	<b>107,0</b>	155,3	90,1	141,2	164,0	133,8	<b>136,9</b>	<b>121,9</b>	<b>133,9</b>
Figaro (B)	S 250	<b>158,0</b>	<b>107,2</b>	156,1	88,2	146,3	154,2	131,7	<b>135,3</b>	<b>121,3</b>	<b>133,5</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>156,4</b>	<b>108,8</b>	153,7	96,3	140,5	163,6	145,5	<b>139,9</b>	<b>124,4</b>	<b>135,1</b>
DKC 2788	S 230		<b>104,5</b>	140,1	90,5	131,3	153,7	131,6	<b>129,4</b>	<b>117,0</b>	
Fausteen*	S 230		<b>109,9</b>	161,4	97,6	139,7	162,0	127,5	<b>137,6</b>	<b>123,8</b>	
P 8307*	S 230		<b>104,0</b>	150,9	86,0	137,7	149,3	129,8	<b>130,7</b>	<b>117,4</b>	
Bernardino	S 240		<b>106,2</b>	160,8	94,9	146,7	170,4	136,4	<b>141,8</b>	<b>124,0</b>	
Vitalico	S 240		<b>106,6</b>	158,0	92,4	133,9	154,5	131,4	<b>134,0</b>	<b>120,3</b>	
ES Joker	S 250		<b>108,4</b>	151,9	86,4	153,2	158,5	137,4	<b>137,5</b>	<b>123,0</b>	
LG 31256	S 250		<b>106,1</b>	162,5	82,4	143,7	158,1	130,5	<b>135,4</b>	<b>120,8</b>	
Paratico	S 250		<b>110,9</b>	158,9	91,1	142,6	169,7	129,8	<b>138,4</b>	<b>124,6</b>	
KWS Robertino	S 230			154,7	96,1	148,5	161,9	134,2	<b>139,1</b>		
Leguan	S 230			161,1	93,3	155,0	176,7	132,6	<b>143,7</b>		
LG 31238	S 230			154,8	97,3	144,1	153,2	138,7	<b>137,6</b>		
ES Bond	S 240			150,3	91,3	155,2	165,4	139,9	<b>140,4</b>		
LG 31245	S 240			163,4	96,1	147,3	167,2	146,2	<b>144,0</b>		
P 8244	S 240			148,1	82,9	138,8	159,2	127,4	<b>131,2</b>		
ES Palladium	S 250			157,5	84,5	148,7	162,3	139,7	<b>138,5</b>		
Haruka	S 250			156,2	90,9	134,2	156,0	132,3	<b>133,9</b>		
KWS Gunnario	S 250			166,5	90,9	144,4	157,5	132,8	<b>138,4</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>156,1</b>	<b>107,4</b>	<b>153,3</b>	<b>90,6</b>	<b>143,2</b>	<b>158,6</b>	<b>133,8</b>	<b>135,9</b>	<b>121,6</b>	<b>133,1</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

**LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte  
NEL GJ/ha (relativ)**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018- 2019	2017- 2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>101</b>	<b>101</b>	100	103	105	99	100	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>101</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>97</b>	<b>98</b>	97	94	96	98	93	<b>96</b>	<b>97</b>	<b>97</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>101</b>	<b>100</b>	101	99	99	103	100	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>101</b>
Figaro (B)	S 250	<b>101</b>	<b>100</b>	102	97	102	97	98	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>100</b>	<b>101</b>	100	106	98	103	109	<b>103</b>	<b>102</b>	<b>101</b>
DKC 2788	S 230		<b>97</b>	91	100	92	97	98	<b>95</b>	<b>96</b>	
Fausteen*	S 230		<b>102</b>	105	108	98	102	95	<b>101</b>	<b>102</b>	
P 8307*	S 230		<b>97</b>	98	95	96	94	97	<b>96</b>	<b>97</b>	
Bernardino	S 240		<b>99</b>	105	105	102	107	102	<b>104</b>	<b>102</b>	
Vitalico	S 240		<b>99</b>	103	102	93	97	98	<b>99</b>	<b>99</b>	
ES Joker	S 250		<b>101</b>	99	95	107	100	103	<b>101</b>	<b>101</b>	
LG 31256	S 250		<b>99</b>	106	91	100	100	98	<b>100</b>	<b>99</b>	
Paratico	S 250		<b>103</b>	104	101	100	107	97	<b>102</b>	<b>102</b>	
KWS Robertino	S 230			101	106	104	102	100	<b>102</b>		
Leguan	S 230			105	103	108	111	99	<b>106</b>		
LG 31238	S 230			101	107	101	97	104	<b>101</b>		
ES Bond	S 240			98	101	108	104	105	<b>103</b>		
LG 31245	S 240			107	106	103	105	109	<b>106</b>		
P 8244	S 240			97	91	97	100	95	<b>97</b>		
ES Palladium	S 250			103	93	104	102	104	<b>102</b>		
Haruka	S 250			102	100	94	98	99	<b>99</b>		
KWS Gunnario	S 250			109	100	101	99	99	<b>102</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>156,1</b>	<b>107,4</b>	<b>153,3</b>	<b>90,6</b>	<b>143,2</b>	<b>158,6</b>	<b>133,8</b>	<b>135,9</b>	<b>121,6</b>	<b>133,1</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

**LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte**  
**Stärkeertrag (Mais) dt/ha**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>79,6</b>	<b>50,1</b>	68,0	35,9	76,9	83,0	59,6	<b>64,7</b>	<b>57,4</b>	<b>64,8</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>77,6</b>	<b>46,7</b>	64,6	22,6	69,5	85,2	52,0	<b>58,8</b>	<b>52,8</b>	<b>61,0</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>82,5</b>	<b>51,0</b>	76,8	32,6	74,9	99,1	60,1	<b>68,7</b>	<b>59,8</b>	<b>67,4</b>
Figaro (B)	S 250	<b>79,6</b>	<b>47,8</b>	71,5	29,7	75,8	86,4	57,8	<b>64,2</b>	<b>56,0</b>	<b>63,9</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>83,0</b>	<b>50,1</b>	79,3	38,8	72,8	94,6	64,1	<b>69,9</b>	<b>60,0</b>	<b>67,7</b>
DKC 2788	S 230		<b>49,5</b>	65,0	36,1	64,9	85,9	58,8	<b>62,1</b>	<b>55,8</b>	
Fausteen*	S 230		<b>50,0</b>	77,2	34,1	73,0	92,4	54,4	<b>66,2</b>	<b>58,1</b>	
P 8307*	S 230		<b>51,4</b>	77,1	32,7	70,9	82,0	60,8	<b>64,7</b>	<b>58,0</b>	
Bernardino	S 240		<b>49,3</b>	79,3	37,0	72,4	96,6	59,5	<b>69,0</b>	<b>59,1</b>	
Vitalico	S 240		<b>45,7</b>	74,7	32,4	58,9	82,3	52,0	<b>60,1</b>	<b>52,9</b>	
ES Joker	S 250		<b>47,5</b>	62,1	27,3	70,7	76,3	52,9	<b>57,8</b>	<b>52,7</b>	
LG 31256	S 250		<b>51,2</b>	74,9	20,9	73,8	87,8	57,1	<b>62,9</b>	<b>57,1</b>	
Paratico	S 250		<b>49,9</b>	74,8	33,2	65,2	93,8	50,0	<b>63,4</b>	<b>56,7</b>	
KWS Robertino	S 230			73,8	37,3	77,4	96,8	56,7	<b>68,4</b>		
Leguan	S 230			75,0	34,4	80,8	100,3	55,6	<b>69,2</b>		
LG 31238	S 230			72,3	39,4	76,0	88,3	61,9	<b>67,5</b>		
ES Bond	S 240			59,7	26,3	75,2	87,2	54,6	<b>60,6</b>		
LG 31245	S 240			72,4	33,1	74,6	92,5	61,3	<b>66,8</b>		
P 8244	S 240			70,8	28,7	69,9	90,2	54,0	<b>62,7</b>		
ES Palladium	S 250			64,7	26,0	73,2	85,9	59,7	<b>61,9</b>		
Haruka	S 250			73,8	34,4	62,1	83,8	52,3	<b>61,3</b>		
KWS Gunnario	S 250			82,2	33,3	72,3	81,7	53,3	<b>64,5</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>80,5</b>	<b>49,1</b>	<b>72,0</b>	<b>31,9</b>	<b>74,0</b>	<b>89,7</b>	<b>58,7</b>	<b>65,3</b>	<b>57,2</b>	<b>65,0</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein



## LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte

### Stärkeertrag relativ

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>99</b>	<b>102</b>	94	112	104	93	101	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>96</b>	<b>95</b>	90	71	94	95	89	<b>90</b>	<b>92</b>	<b>94</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>102</b>	<b>104</b>	107	102	101	111	102	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>104</b>
Figaro (B)	S 250	<b>99</b>	<b>97</b>	99	93	102	96	98	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>98</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>103</b>	<b>102</b>	110	122	98	106	109	<b>107</b>	<b>105</b>	<b>104</b>
DKC 2788	S 230		<b>101</b>	90	113	88	96	100	<b>95</b>	<b>98</b>	
Fausteen*	S 230		<b>102</b>	107	107	99	103	93	<b>101</b>	<b>102</b>	
P 8307*	S 230		<b>105</b>	107	102	96	91	104	<b>99</b>	<b>101</b>	
Bernardino	S 240		<b>100</b>	110	116	98	108	101	<b>106</b>	<b>103</b>	
Vitalico	S 240		<b>93</b>	104	101	80	92	89	<b>92</b>	<b>92</b>	
ES Joker	S 250		<b>97</b>	86	85	96	85	90	<b>89</b>	<b>92</b>	
LG 31256	S 250		<b>104</b>	104	66	100	98	97	<b>96</b>	<b>100</b>	
Paratico	S 250		<b>102</b>	104	104	88	105	85	<b>97</b>	<b>99</b>	
KWS Robertino	S 230			102	117	105	108	96	<b>105</b>		
Leguan	S 230			104	108	109	112	95	<b>106</b>		
LG 31238	S 230			100	123	103	98	105	<b>104</b>		
ES Bond	S 240			83	82	102	97	93	<b>93</b>		
LG 31245	S 240			100	104	101	103	104	<b>102</b>		
P 8244	S 240			98	90	95	101	92	<b>96</b>		
ES Palladium	S 250			90	81	99	96	102	<b>95</b>		
Haruka	S 250			102	108	84	93	89	<b>94</b>		
KWS Gunnario	S 250			114	104	98	91	91	<b>99</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>80,5</b>	<b>49,1</b>	<b>72,0</b>	<b>31,9</b>	<b>74,0</b>	<b>89,7</b>	<b>58,7</b>	<b>65,3</b>	<b>57,2</b>	<b>65,0</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

**LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte**  
**Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>17.157</b>	<b>13.241</b>	17.805	12.235	16.968	16.973	15.437	<b>15.883</b>	<b>14.562</b>	<b>15.427</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>16.244</b>	<b>12.560</b>	17.013	10.691	15.205	15.961	13.775	<b>14.529</b>	<b>13.544</b>	<b>14.444</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>16.451</b>	<b>12.640</b>	17.675	11.357	14.909	16.593	14.466	<b>15.000</b>	<b>13.820</b>	<b>14.697</b>
Figaro (B)	S 250	<b>16.116</b>	<b>12.622</b>	17.504	11.245	15.251	15.686	14.373	<b>14.812</b>	<b>13.717</b>	<b>14.517</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>16.553</b>	<b>12.605</b>	17.465	11.773	15.270	17.034	15.702	<b>15.449</b>	<b>14.027</b>	<b>14.869</b>
DKC 2788	S 230		<b>12.344</b>	16.729	11.550	14.288	16.258	14.631	<b>14.691</b>	<b>13.517</b>	
Fausteen*	S 230		<b>12.579</b>	18.321	12.313	14.684	16.597	13.423	<b>15.067</b>	<b>13.823</b>	
P 8307*	S 230		<b>12.216</b>	17.225	11.029	15.072	16.023	14.410	<b>14.752</b>	<b>13.484</b>	
Bernardino	S 240		<b>13.121</b>	19.157	12.326	16.589	18.193	15.299	<b>16.313</b>	<b>14.717</b>	
Vitalico	S 240		<b>12.888</b>	17.940	11.746	15.318	16.715	14.777	<b>15.299</b>	<b>14.093</b>	
ES Joker	S 250		<b>12.901</b>	17.942	11.085	16.118	16.675	15.184	<b>15.401</b>	<b>14.151</b>	
LG 31256	S 250		<b>12.636</b>	19.139	10.302	15.593	16.690	14.027	<b>15.150</b>	<b>13.893</b>	
Paratico	S 250		<b>13.044</b>	17.864	11.736	15.587	17.734	14.097	<b>15.404</b>	<b>14.224</b>	
KWS Robertino	S 230			18.666	12.410	16.494	17.061	15.253	<b>15.976</b>		
Leguan	S 230			18.397	12.003	16.289	18.267	14.456	<b>15.882</b>		
LG 31238	S 230			17.649	12.855	15.927	16.635	15.524	<b>15.718</b>		
ES Bond	S 240			17.749	11.526	16.919	17.082	15.506	<b>15.756</b>		
LG 31245	S 240			17.719	12.069	16.271	17.984	16.182	<b>16.045</b>		
P 8244	S 240			17.054	10.584	14.699	16.409	14.091	<b>14.567</b>		
ES Palladium	S 250			17.077	10.331	15.465	16.684	14.982	<b>14.908</b>		
Haruka	S 250			17.443	12.122	15.023	16.808	15.160	<b>15.311</b>		
KWS Gunnario	S 250			17.752	10.983	14.995	15.629	13.555	<b>14.582</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>16.504</b>	<b>12.734</b>	<b>17.492</b>	<b>11.460</b>	<b>15.521</b>	<b>16.449</b>	<b>14.751</b>	<b>15.135</b>	<b>13.934</b>	<b>14.791</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

## LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte

### Biogasertrag relativ

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>104</b>	<b>104</b>	102	107	109	103	105	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>104</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>98</b>	<b>99</b>	97	93	98	97	93	<b>96</b>	<b>97</b>	<b>98</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>100</b>	<b>99</b>	101	99	96	101	98	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
Figaro (B)	S 250	<b>98</b>	<b>99</b>	100	98	98	95	97	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>98</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>100</b>	<b>99</b>	100	103	98	104	106	<b>102</b>	<b>101</b>	<b>101</b>
DKC 2788	S 230		<b>97</b>	96	101	92	99	99	<b>97</b>	<b>97</b>	
Fausteen*	S 230		<b>99</b>	105	107	95	101	91	<b>100</b>	<b>99</b>	
P 8307*	S 230		<b>96</b>	98	96	97	97	98	<b>97</b>	<b>97</b>	
Bernardino	S 240		<b>103</b>	110	108	107	111	104	<b>108</b>	<b>106</b>	
Vitalico	S 240		<b>101</b>	103	102	99	102	100	<b>101</b>	<b>101</b>	
ES Joker	S 250		<b>101</b>	103	97	104	101	103	<b>102</b>	<b>102</b>	
LG 31256	S 250		<b>99</b>	109	90	100	101	95	<b>100</b>	<b>100</b>	
Paratico	S 250		<b>102</b>	102	102	100	108	96	<b>102</b>	<b>102</b>	
KWS Robertino	S 230			107	108	106	104	103	<b>106</b>		
Leguan	S 230			105	105	105	111	98	<b>105</b>		
LG 31238	S 230			101	112	103	101	105	<b>104</b>		
ES Bond	S 240			101	101	109	104	105	<b>104</b>		
LG 31245	S 240			101	105	105	109	110	<b>106</b>		
P 8244	S 240			97	92	95	100	96	<b>96</b>		
ES Palladium	S 250			98	90	100	101	102	<b>99</b>		
Haruka	S 250			100	106	97	102	103	<b>101</b>		
KWS Gunnario	S 250			101	96	97	95	92	<b>96</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>16.504</b>	<b>12.734</b>	<b>17.492</b>	<b>11.460</b>	<b>15.521</b>	<b>16.449</b>	<b>14.751</b>	<b>15.135</b>	<b>13.934</b>	<b>14.791</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

## LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte

### Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>33,56</b>	<b>29,65</b>	30,97	25,20	34,24	35,40	29,59	<b>31,08</b>	<b>30,36</b>	<b>31,43</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>33,46</b>	<b>27,88</b>	29,23	16,45	32,06	36,71	27,17	<b>28,32</b>	<b>28,10</b>	<b>29,89</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>34,93</b>	<b>30,74</b>	34,55	23,65	35,66	42,32	30,26	<b>33,29</b>	<b>32,01</b>	<b>32,98</b>
Figaro (B)	S 250	<b>33,41</b>	<b>27,94</b>	31,77	21,55	34,28	37,74	28,76	<b>30,82</b>	<b>29,38</b>	<b>30,72</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>35,71</b>	<b>29,72</b>	37,03	26,93	34,18	39,45	29,53	<b>33,43</b>	<b>31,57</b>	<b>32,95</b>
DKC 2788	S 230		<b>30,29</b>	30,50	26,18	31,16	37,20	29,48	<b>30,90</b>	<b>30,60</b>	
Fausteen*	S 230		<b>29,58</b>	34,17	23,13	35,07	39,58	28,71	<b>32,13</b>	<b>30,85</b>	
P 8307*	S 230		<b>31,30</b>	35,23	24,48	33,33	35,99	31,15	<b>32,04</b>	<b>31,67</b>	
Bernardino	S 240		<b>29,73</b>	35,03	25,83	32,18	38,49	28,90	<b>32,08</b>	<b>30,91</b>	
Vitalico	S 240		<b>27,01</b>	32,73	23,03	27,58	35,44	26,02	<b>28,96</b>	<b>27,98</b>	
ES Joker	S 250		<b>27,83</b>	28,37	20,33	30,35	31,53	25,61	<b>27,23</b>	<b>27,53</b>	
LG 31256	S 250		<b>31,41</b>	32,63	16,38	34,62	38,57	29,31	<b>30,30</b>	<b>30,86</b>	
Paratico	S 250		<b>28,88</b>	33,20	24,03	30,07	37,96	25,39	<b>30,13</b>	<b>29,50</b>	
KWS Robertino	S 230			33,63	26,15	34,20	41,67	27,80	<b>32,69</b>		
Leguan	S 230			33,50	24,55	35,79	38,86	28,30	<b>32,20</b>		
LG 31238	S 230			32,97	27,50	35,12	38,15	29,98	<b>32,74</b>		
ES Bond	S 240			27,17	18,80	32,25	35,50	25,61	<b>27,86</b>		
LG 31245	S 240			31,17	22,85	33,24	36,57	27,74	<b>30,31</b>		
P 8244	S 240			32,70	22,15	32,14	37,16	27,42	<b>30,31</b>		
ES Palladium	S 250			29,00	20,25	33,01	35,59	28,74	<b>29,32</b>		
Haruka	S 250			33,00	24,15	29,63	36,06	25,71	<b>29,71</b>		
KWS Gunnario	S 250			35,57	24,15	33,21	34,49	26,80	<b>30,84</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>34,21</b>	<b>29,18</b>	<b>32,71</b>	<b>22,76</b>	<b>34,08</b>	<b>38,32</b>	<b>29,06</b>	<b>31,39</b>	<b>30,29</b>	<b>31,60</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

**LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte**  
**Stärkegehalt in Gesamtpflanze relativ**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018- 2019	2017- 2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>98</b>	<b>102</b>	95	111	100	92	102	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>99</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>98</b>	<b>96</b>	89	72	94	96	93	<b>90</b>	<b>93</b>	<b>95</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>102</b>	<b>105</b>	106	104	105	110	104	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>104</b>
Figaro (B)	S 250	<b>98</b>	<b>96</b>	97	95	101	98	99	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>97</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>104</b>	<b>102</b>	113	118	100	103	102	<b>106</b>	<b>104</b>	<b>104</b>
DKC 2788	S 230		<b>104</b>	93	115	91	97	101	<b>98</b>	<b>101</b>	
Fausteen*	S 230		<b>101</b>	104	102	103	103	99	<b>102</b>	<b>102</b>	
P 8307*	S 230		<b>107</b>	108	108	98	94	107	<b>102</b>	<b>105</b>	
Bernardino	S 240		<b>102</b>	107	113	94	100	99	<b>102</b>	<b>102</b>	
Vitalico	S 240		<b>93</b>	100	101	81	92	90	<b>92</b>	<b>92</b>	
ES Joker	S 250		<b>95</b>	87	89	89	82	88	<b>87</b>	<b>91</b>	
LG 31256	S 250		<b>108</b>	100	72	102	101	101	<b>97</b>	<b>102</b>	
Paratico	S 250		<b>99</b>	101	106	88	99	87	<b>96</b>	<b>97</b>	
KWS Robertino	S 230			103	115	100	109	96	<b>104</b>		
Leguan	S 230			102	108	105	101	97	<b>103</b>		
LG 31238	S 230			101	121	103	100	103	<b>104</b>		
ES Bond	S 240			83	83	95	93	88	<b>89</b>		
LG 31245	S 240			95	100	98	95	95	<b>97</b>		
P 8244	S 240			100	97	94	97	94	<b>97</b>		
ES Palladium	S 250			89	89	97	93	99	<b>93</b>		
Haruka	S 250			101	106	87	94	88	<b>95</b>		
KWS Gunnario	S 250			109	106	97	90	92	<b>98</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>34,21</b>	<b>29,18</b>	<b>32,71</b>	<b>22,76</b>	<b>34,08</b>	<b>38,32</b>	<b>29,06</b>	<b>31,39</b>	<b>30,29</b>	<b>31,60</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

## LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte

### Enzymlösbare organische Substanz in TM %

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018- 2019	2017- 2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>68,29</b>	<b>68,19</b>	71,83	67,40	70,93	69,68	71,38	<b>70,24</b>	<b>69,22</b>	<b>68,91</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>67,61</b>	<b>67,21</b>	71,00	64,38	68,03	70,68	69,89	<b>68,79</b>	<b>68,00</b>	<b>67,87</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>70,27</b>	<b>69,92</b>	73,50	68,88	73,28	75,08	73,47	<b>72,84</b>	<b>71,38</b>	<b>71,01</b>
Figaro (B)	S 250	<b>68,52</b>	<b>67,08</b>	71,33	66,45	70,30	71,25	70,56	<b>69,98</b>	<b>68,53</b>	<b>68,53</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>69,98</b>	<b>69,69</b>	74,23	70,23	70,73	72,70	72,91	<b>72,16</b>	<b>70,92</b>	<b>70,61</b>
DKC 2788	S 230		<b>68,18</b>	68,40	67,93	67,77	70,33	71,22	<b>69,13</b>	<b>68,65</b>	
Fausteen*	S 230		<b>70,02</b>	73,67	69,03	71,98	72,95	73,54	<b>72,23</b>	<b>71,12</b>	
P 8307*	S 230		<b>68,20</b>	72,50	67,50	69,43	69,08	72,52	<b>70,20</b>	<b>69,20</b>	
Bernardino	S 240		<b>67,92</b>	72,97	68,88	69,45	71,53	71,27	<b>70,82</b>	<b>69,37</b>	
Vitalico	S 240		<b>66,79</b>	71,40	68,23	65,48	70,00	70,42	<b>69,10</b>	<b>67,95</b>	
ES Joker	S 250		<b>67,17</b>	69,73	65,88	69,28	67,50	71,03	<b>68,68</b>	<b>67,93</b>	
LG 31256	S 250		<b>69,50</b>	73,00	66,05	73,05	73,95	73,20	<b>71,85</b>	<b>70,68</b>	
Paratico	S 250		<b>68,56</b>	72,93	67,60	69,70	71,98	71,16	<b>70,67</b>	<b>69,62</b>	
KWS Robertino	S 230			72,60	69,88	69,40	73,40	70,89	<b>71,23</b>		
Leguan	S 230			73,50	68,28	72,43	71,93	72,20	<b>71,66</b>		
LG 31238	S 230			72,90	69,73	71,90	69,90	72,81	<b>71,45</b>		
ES Bond	S 240			70,33	66,88	70,75	70,58	70,43	<b>69,79</b>		
LG 31245	S 240			73,83	70,18	71,38	70,58	72,37	<b>71,67</b>		
P 8244	S 240			70,70	66,18	68,00	69,10	69,54	<b>68,70</b>		
ES Palladium	S 250			73,27	68,78	72,23	71,70	72,84	<b>71,76</b>		
Haruka	S 250			72,07	65,58	66,65	69,88	69,28	<b>68,69</b>		
KWS Gunnario	S 250			74,17	67,98	69,93	69,50	72,07	<b>70,73</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>68,93</b>	<b>68,42</b>	<b>72,38</b>	<b>67,47</b>	<b>70,65</b>	<b>71,88</b>	<b>71,64</b>	<b>70,80</b>	<b>69,61</b>	<b>69,38</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

**LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte**  
**Enzymlösbare organische Substanz in TM relativ**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018- 2019	2017- 2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>99</b>	<b>100</b>	99	100	100	97	100	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>98</b>	<b>98</b>	98	95	96	98	98	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>98</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>102</b>	<b>102</b>	102	102	104	104	103	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>102</b>
Figaro (B)	S 250	<b>99</b>	<b>98</b>	99	98	100	99	98	<b>99</b>	<b>98</b>	<b>99</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>102</b>	<b>102</b>	103	104	100	101	102	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>102</b>
DKC 2788	S 230		<b>100</b>	95	101	96	98	99	<b>98</b>	<b>99</b>	
Fausteen*	S 230		<b>102</b>	102	102	102	101	103	<b>102</b>	<b>102</b>	
P 8307*	S 230		<b>100</b>	100	100	98	96	101	<b>99</b>	<b>99</b>	
Bernardino	S 240		<b>99</b>	101	102	98	100	99	<b>100</b>	<b>100</b>	
Vitalico	S 240		<b>98</b>	99	101	93	97	98	<b>98</b>	<b>98</b>	
ES Joker	S 250		<b>98</b>	96	98	98	94	99	<b>97</b>	<b>98</b>	
LG 31256	S 250		<b>102</b>	101	98	103	103	102	<b>101</b>	<b>102</b>	
Paratico	S 250		<b>100</b>	101	100	99	100	99	<b>100</b>	<b>100</b>	
KWS Robertino	S 230			100	104	98	102	99	<b>101</b>		
Leguan	S 230			102	101	103	100	101	<b>101</b>		
LG 31238	S 230			101	103	102	97	102	<b>101</b>		
ES Bond	S 240			97	99	100	98	98	<b>99</b>		
LG 31245	S 240			102	104	101	98	101	<b>101</b>		
P 8244	S 240			98	98	96	96	97	<b>97</b>		
ES Palladium	S 250			101	102	102	100	102	<b>101</b>		
Haruka	S 250			100	97	94	97	97	<b>97</b>		
KWS Gunnario	S 250			102	101	99	97	101	<b>100</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>68,93</b>	<b>68,42</b>	<b>72,38</b>	<b>67,47</b>	<b>70,65</b>	<b>71,88</b>	<b>71,64</b>	<b>70,80</b>	<b>69,61</b>	<b>69,38</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

**LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte**  
**NEL/kg TM (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>6,65</b>	<b>6,43</b>	6,96	6,56	6,71	6,67	6,65	<b>6,71</b>	<b>6,57</b>	<b>6,60</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>6,51</b>	<b>6,29</b>	6,78	6,21	6,36	6,67	6,49	<b>6,50</b>	<b>6,39</b>	<b>6,43</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>6,68</b>	<b>6,50</b>	7,00	6,56	6,73	7,00	6,75	<b>6,81</b>	<b>6,65</b>	<b>6,66</b>
Figaro (B)	S 250	<b>6,63</b>	<b>6,30</b>	6,93	6,41	6,62	6,75	6,54	<b>6,65</b>	<b>6,48</b>	<b>6,53</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>6,73</b>	<b>6,48</b>	7,16	6,69	6,60	6,82	6,71	<b>6,80</b>	<b>6,64</b>	<b>6,67</b>
DKC 2788	S 230		<b>6,40</b>	6,58	6,56	6,31	6,66	6,60	<b>6,54</b>	<b>6,47</b>	
Fausteen*	S 230		<b>6,54</b>	7,14	6,64	6,71	6,94	6,75	<b>6,83</b>	<b>6,69</b>	
P 8307*	S 230		<b>6,36</b>	6,91	6,47	6,49	6,55	6,65	<b>6,61</b>	<b>6,48</b>	
Bernardino	S 240		<b>6,41</b>	7,11	6,62	6,52	6,79	6,63	<b>6,73</b>	<b>6,57</b>	
Vitalico	S 240		<b>6,32</b>	6,93	6,58	6,29	6,67	6,57	<b>6,61</b>	<b>6,46</b>	
ES Joker	S 250		<b>6,39</b>	6,93	6,45	6,58	6,54	6,65	<b>6,63</b>	<b>6,51</b>	
LG 31256	S 250		<b>6,51</b>	7,08	6,45	6,75	6,96	6,71	<b>6,79</b>	<b>6,65</b>	
Paratico	S 250		<b>6,44</b>	7,06	6,58	6,58	6,88	6,58	<b>6,74</b>	<b>6,59</b>	
KWS Robertino	S 230			7,06	6,75	6,56	6,96	6,60	<b>6,79</b>		
Leguan	S 230			7,21	6,67	6,89	6,84	6,75	<b>6,87</b>		
LG 31238	S 230			7,09	6,79	6,67	6,62	6,73	<b>6,78</b>		
ES Bond	S 240			6,88	6,54	6,66	6,75	6,56	<b>6,68</b>		
LG 31245	S 240			7,06	6,66	6,56	6,62	6,62	<b>6,70</b>		
P 8244	S 240			6,85	6,40	6,38	6,58	6,47	<b>6,53</b>		
ES Palladium	S 250			7,06	6,60	6,71	6,73	6,73	<b>6,77</b>		
Haruka	S 250			6,98	6,38	6,42	6,71	6,53	<b>6,60</b>		
KWS Gunnario	S 250			7,21	6,58	6,64	6,65	6,67	<b>6,75</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>6,64</b>	<b>6,40</b>	<b>6,97</b>	<b>6,49</b>	<b>6,60</b>	<b>6,78</b>	<b>6,63</b>	<b>6,69</b>	<b>6,55</b>	<b>6,58</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein



**LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte  
NEL/kg TM (relativ)**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018- 2019	2017- 2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>100</b>	<b>101</b>	100	101	102	98	100	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>98</b>	<b>98</b>	97	96	96	98	98	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>98</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>101</b>	<b>102</b>	100	101	102	103	102	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>101</b>
Figaro (B)	S 250	<b>100</b>	<b>98</b>	100	99	100	99	99	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>101</b>	<b>101</b>	103	103	100	101	101	<b>102</b>	<b>101</b>	<b>101</b>
DKC 2788	S 230		<b>100</b>	94	101	96	98	100	<b>98</b>	<b>99</b>	
Fausteen*	S 230		<b>102</b>	102	102	102	102	102	<b>102</b>	<b>102</b>	
P 8307*	S 230		<b>99</b>	99	100	98	96	100	<b>99</b>	<b>99</b>	
Bernardino	S 240		<b>100</b>	102	102	99	100	100	<b>101</b>	<b>100</b>	
Vitalico	S 240		<b>99</b>	100	101	95	98	99	<b>99</b>	<b>99</b>	
ES Joker	S 250		<b>100</b>	99	99	100	96	100	<b>99</b>	<b>99</b>	
LG 31256	S 250		<b>102</b>	102	99	102	103	101	<b>101</b>	<b>102</b>	
Paratico	S 250		<b>101</b>	101	101	100	101	99	<b>101</b>	<b>101</b>	
KWS Robertino	S 230			101	104	99	103	100	<b>101</b>		
Leguan	S 230			104	103	104	101	102	<b>103</b>		
LG 31238	S 230			102	105	101	98	102	<b>101</b>		
ES Bond	S 240			99	101	101	99	99	<b>100</b>		
LG 31245	S 240			101	103	99	98	100	<b>100</b>		
P 8244	S 240			98	99	97	97	98	<b>98</b>		
ES Palladium	S 250			101	102	102	99	102	<b>101</b>		
Haruka	S 250			100	98	97	99	98	<b>99</b>		
KWS Gunnario	S 250			104	101	100	98	101	<b>101</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>6,64</b>	<b>6,40</b>	<b>6,97</b>	<b>6,49</b>	<b>6,60</b>	<b>6,78</b>	<b>6,63</b>	<b>6,69</b>	<b>6,55</b>	<b>6,58</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

**LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte**  
**Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>763</b>	<b>822</b>	855	906	797	762	807	<b>825</b>	<b>824</b>	<b>803</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>736</b>	<b>788</b>	814	822	740	725	758	<b>772</b>	<b>780</b>	<b>765</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>731</b>	<b>805</b>	839	872	748	746	768	<b>794</b>	<b>800</b>	<b>777</b>
Figaro (B)	S 250	<b>710</b>	<b>777</b>	818	861	726	723	752	<b>776</b>	<b>777</b>	<b>754</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>748</b>	<b>787</b>	855	862	756	748	762	<b>797</b>	<b>792</b>	<b>777</b>
DKC 2788	S 230		<b>792</b>	827	882	722	742	772	<b>789</b>	<b>790</b>	
Fausteen*	S 230		<b>785</b>	853	883	743	749	748	<b>795</b>	<b>790</b>	
P 8307*	S 230		<b>781</b>	830	875	747	740	777	<b>794</b>	<b>788</b>	
Bernardino	S 240		<b>829</b>	893	903	777	763	784	<b>824</b>	<b>827</b>	
Vitalico	S 240		<b>800</b>	828	880	757	762	777	<b>801</b>	<b>800</b>	
ES Joker	S 250		<b>797</b>	861	871	729	724	774	<b>792</b>	<b>794</b>	
LG 31256	S 250		<b>812</b>	879	849	771	774	759	<b>806</b>	<b>809</b>	
Paratico	S 250		<b>795</b>	836	891	758	757	753	<b>799</b>	<b>797</b>	
KWS Robertino	S 230			897	918	768	772	790	<b>829</b>		
Leguan	S 230			867	905	762	744	775	<b>811</b>		
LG 31238	S 230			851	943	777	756	792	<b>824</b>		
ES Bond	S 240			854	870	765	734	765	<b>798</b>		
LG 31245	S 240			806	881	763	750	771	<b>794</b>		
P 8244	S 240			831	860	711	715	754	<b>774</b>		
ES Palladium	S 250			805	850	735	729	760	<b>776</b>		
Haruka	S 250			821	896	757	762	787	<b>804</b>		
KWS Gunnario	S 250			810	839	726	696	717	<b>757</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>738</b>	<b>796</b>	<b>836</b>	<b>864</b>	<b>753</b>	<b>741</b>	<b>769</b>	<b>793</b>	<b>794</b>	<b>775</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

## LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte

### Biogasausbeute relativ

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>103</b>	<b>103</b>	102	105	106	103	105	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>104</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>100</b>	<b>99</b>	97	95	98	98	99	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>99</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>99</b>	<b>101</b>	100	101	99	101	100	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>100</b>
Figaro (B)	S 250	<b>96</b>	<b>98</b>	98	100	96	98	98	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>97</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>101</b>	<b>99</b>	102	100	100	101	99	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
DKC 2788	S 230		<b>100</b>	99	102	96	100	100	<b>100</b>	<b>100</b>	
Fausteen*	S 230		<b>99</b>	102	102	99	101	97	<b>100</b>	<b>100</b>	
P 8307*	S 230		<b>98</b>	99	101	99	100	101	<b>100</b>	<b>99</b>	
Bernardino	S 240		<b>104</b>	107	104	103	103	102	<b>104</b>	<b>104</b>	
Vitalico	S 240		<b>101</b>	99	102	101	103	101	<b>101</b>	<b>101</b>	
ES Joker	S 250		<b>100</b>	103	101	97	98	101	<b>100</b>	<b>100</b>	
LG 31256	S 250		<b>102</b>	105	98	102	105	99	<b>102</b>	<b>102</b>	
Paratico	S 250		<b>100</b>	100	103	101	102	98	<b>101</b>	<b>100</b>	
KWS Robertino	S 230			107	106	102	104	103	<b>105</b>		
Leguan	S 230			104	105	101	100	101	<b>102</b>		
LG 31238	S 230			102	109	103	102	103	<b>104</b>		
ES Bond	S 240			102	101	102	99	99	<b>101</b>		
LG 31245	S 240			96	102	101	101	100	<b>100</b>		
P 8244	S 240			99	99	94	96	98	<b>98</b>		
ES Palladium	S 250			96	98	98	98	99	<b>98</b>		
Haruka	S 250			98	104	100	103	102	<b>101</b>		
KWS Gunnario	S 250			97	97	96	94	93	<b>96</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>738</b>	<b>796</b>	<b>836</b>	<b>864</b>	<b>753</b>	<b>741</b>	<b>769</b>	<b>793</b>	<b>794</b>	<b>775</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

## LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte

### Lagerpflanzen vor Ernte %

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	4	9	0	1	3	0	0	1	5	5
Amaveritas (B)	S 240	3	5	0	0	2	0	0	0	3	3
LG 30258 (B)	S 240	4	11	0	1	10	1	0	2	7	6
Figaro (B)	S 250	2	4	0	0	3	0	0	1	2	2
Rigoletto* (B)	S 250	13	27	10	9	42	0	0	12	19	17
DKC 2788	S 230		4	0	1	31	0	0	6	5	
Fausteen*	S 230		9	0	1	12	0	1	3	6	
P 8307*	S 230		9	0	1	14	0	0	3	6	
Bernardino	S 240		10	1	13	17	0	0	6	8	
Vitalico	S 240		6	0	1	4	0	0	1	4	
ES Joker	S 250		19	0	1	3	0	0	1	10	
LG 31256	S 250		13	0	2	1	0	0	1	7	
Paratico	S 250		11	0	1	4	0	0	1	6	
KWS Robertino	S 230			0	3	3	0	0	1		
Leguan	S 230			0	1	2	0	0	1		
LG 31238	S 230			0	2	20	0	0	4		
ES Bond	S 240			0	1	2	0	0	1		
LG 31245	S 240			0	1	23	0	0	5		
P 8244	S 240			0	1	17	0	0	4		
ES Palladium	S 250			0	1	0	0	0	0		
Haruka	S 250			0	1	6	0	0	1		
KWS Gunnario	S 250			0	3	15	2	1	4		
<b>Mittel (B)</b>		<b>5</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

**LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte**  
**Stängelfäule %**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	5	20	0	0	5	45	0	13	16	13
Amaveritas (B)	S 240	6	15	0	0	5	20	0	6	10	9
LG 30258 (B)	S 240	3	32	0	0	1	58	0	15	23	17
Figaro (B)	S 250	1	14	0	0	3	11	0	3	9	6
Rigoletto* (B)	S 250	12	32	0	0	3	86	0	22	27	22
DKC 2788	S 230		8	0	0	1	29	0	8	8	
Fausteen*	S 230		19	0	0	4	45	0	12	16	
P 8307*	S 230		20	0	0	3	49	0	13	16	
Bernardino	S 240		30	0	0	0	51	0	13	21	
Vitalico	S 240		19	0	0	4	34	0	9	14	
ES Joker	S 250		12	0	0	1	25	0	7	9	
LG 31256	S 250		32	0	0	5	55	0	15	24	
Paratico	S 250		19	0	0	1	41	0	11	15	
KWS Robertino	S 230			0	0	4	66	0	18		
Leguan	S 230			0	0	0	3	0	1		
LG 31238	S 230			0	0	4	39	0	11		
ES Bond	S 240			0	0	4	21	0	6		
LG 31245	S 240			0	0	1	24	0	6		
P 8244	S 240			0	0	3	35	0	9		
ES Palladium	S 250			0	0	0	34	0	8		
Haruka	S 250			0	0	3	20	0	6		
KWS Gunnario	S 250			0	0	0	14	0	3		
<b>Mittel (B)</b>		<b>5</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>13</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>2</b>						<b>5</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

**LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte**  
**Pflanzen mit Beulenbrand %**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1
Amaveritas (B)	S 240	5	2	1	1	2	8	1	2	2	3
LG 30258 (B)	S 240	2	1	1	0	1	0	1	1	1	1
Figaro (B)	S 250	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Rigoletto* (B)	S 250	3	2	0	0	1	1	0	0	1	2
DKC 2788	S 230		1	0	1	1	1	0	0	1	
Fausteen*	S 230		1	1	0	1	0	0	0	1	
P 8307*	S 230		2	0	0	1	5	2	1	2	
Bernardino	S 240		1	1	0	0	3	0	1	1	
Vitalico	S 240		1	0	1	3	2	1	1	1	
ES Joker	S 250		1	1	0	2	2	1	1	1	
LG 31256	S 250		2	1	2	1	3	1	1	2	
Paratico	S 250		1	0	1	2	3	1	1	1	
KWS Robertino	S 230			2	0	1	1	2	1		
Leguan	S 230			1	0	2	3	1	1		
LG 31238	S 230			0	0	1	0	0	0		
ES Bond	S 240			3	1	3	4	1	2		
LG 31245	S 240			0	0	1	1	1	0		
P 8244	S 240			1	1	1	1	0	1		
ES Palladium	S 250			1	1	2	1	1	1		
Haruka	S 250			0	0	0	0	0	0		
KWS Gunnario	S 250			1	1	1	2	1	1		
<b>Mittel (B)</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

## LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte

### Bestockung %

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019	
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel	
Benedictio KWS (B)	S 230	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Amaveritas (B)	S 240	1	0	0	2	0	2	0	1	0	1	1
LG 30258 (B)	S 240	1	0	0	2	0	2	0	1	0	1	1
Figaro (B)	S 250	2	0	0	3	0	1	0	1	1	1	1
Rigoletto* (B)	S 250	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
DKC 2788	S 230		1	0	4	0	4	0	1	1		
Fausteen*	S 230		1	0	4	0	10	1	3	2		
P 8307*	S 230		1	0	3	0	2	0	1	1		
Bernardino	S 240		0	0	1	0	1	0	0	0		
Vitalico	S 240		0	0	2	0	2	0	1	0		
ES Joker	S 250		0	0	2	0	1	0	1	0		
LG 31256	S 250		0	0	2	0	7	2	2	1		
Paratico	S 250		0	0	1	0	0	0	0	0		
KWS Robertino	S 230			0	3	0	3	0	1			
Leguan	S 230			0	2	0	0	0	0			
LG 31238	S 230			0	1	0	0	0	0			
ES Bond	S 240			0	1	0	2	0	1			
LG 31245	S 240			0	1	0	0	0	0			
P 8244	S 240			0	3	0	4	3	2			
ES Palladium	S 250			0	3	0	1	0	1			
Haruka	S 250			0	3	0	7	2	2			
KWS Gunnario	S 250			0	2	0	2	0	1			
<b>Mittel (B)</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>GD 5%</b>												
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>3</b>						<b>5</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

## LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte

### Pflanzenlänge cm

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018- 2019	2017- 2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>290</b>	<b>258</b>	273	217	274	293	288	<b>269</b>	<b>263</b>	<b>272</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>301</b>	<b>265</b>	282	231	280	309	291	<b>278</b>	<b>271</b>	<b>281</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>310</b>	<b>266</b>	276	224	287	311	299	<b>279</b>	<b>273</b>	<b>285</b>
Figaro (B)	S 250	<b>299</b>	<b>261</b>	270	217	278	300	289	<b>271</b>	<b>266</b>	<b>277</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>307</b>	<b>272</b>	283	235	296	311	301	<b>285</b>	<b>279</b>	<b>288</b>
DKC 2788	S 230		<b>255</b>	265	211	270	294	279	<b>264</b>	<b>259</b>	
Fausteen*	S 230		<b>260</b>	264	212	267	291	273	<b>261</b>	<b>261</b>	
P 8307*	S 230		<b>241</b>	249	203	245	283	267	<b>249</b>	<b>245</b>	
Bernardino	S 240		<b>262</b>	271	220	266	305	289	<b>270</b>	<b>266</b>	
Vitalico	S 240		<b>270</b>	286	228	287	315	295	<b>282</b>	<b>276</b>	
ES Joker	S 250		<b>271</b>	286	225	304	316	299	<b>286</b>	<b>278</b>	
LG 31256	S 250		<b>266</b>	274	221	277	303	296	<b>274</b>	<b>270</b>	
Paratico	S 250		<b>268</b>	281	231	290	304	296	<b>280</b>	<b>274</b>	
KWS Robertino	S 230			271	224	277	296	295	<b>273</b>		
Leguan	S 230			277	226	284	318	298	<b>280</b>		
LG 31238	S 230			277	226	284	319	307	<b>282</b>		
ES Bond	S 240			283	226	293	325	311	<b>288</b>		
LG 31245	S 240			282	231	286	321	320	<b>288</b>		
P 8244	S 240			268	213	272	306	307	<b>273</b>		
ES Palladium	S 250			273	220	280	308	296	<b>275</b>		
Haruka	S 250			273	231	286	301	292	<b>277</b>		
KWS Gunnario	S 250			289	226	281	325	301	<b>284</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>301</b>	<b>264</b>	<b>277</b>	<b>225</b>	<b>283</b>	<b>305</b>	<b>293</b>	<b>276</b>	<b>270</b>	<b>281</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein



## LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte

### Pflanzenlänge relativ

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018- 2019	2017- 2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	<b>96</b>	<b>98</b>	99	96	97	96	98	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>97</b>
Amaveritas (B)	S 240	<b>100</b>	<b>100</b>	102	103	99	101	99	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>100</b>
LG 30258 (B)	S 240	<b>103</b>	<b>101</b>	100	100	101	102	102	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>101</b>
Figaro (B)	S 250	<b>99</b>	<b>99</b>	98	97	98	98	99	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>99</b>
Rigoletto* (B)	S 250	<b>102</b>	<b>103</b>	102	105	105	102	103	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>103</b>
DKC 2788	S 230		<b>96</b>	96	94	95	96	95	<b>95</b>	<b>96</b>	
Fausteen*	S 230		<b>98</b>	95	94	94	96	93	<b>95</b>	<b>96</b>	
P 8307*	S 230		<b>91</b>	90	90	87	93	91	<b>90</b>	<b>91</b>	
Bernardino	S 240		<b>99</b>	98	98	94	100	99	<b>98</b>	<b>99</b>	
Vitalico	S 240		<b>102</b>	104	101	102	103	101	<b>102</b>	<b>102</b>	
ES Joker	S 250		<b>102</b>	104	100	107	104	102	<b>103</b>	<b>103</b>	
LG 31256	S 250		<b>100</b>	99	98	98	99	101	<b>99</b>	<b>100</b>	
Paratico	S 250		<b>101</b>	102	103	102	100	101	<b>101</b>	<b>102</b>	
KWS Robertino	S 230			98	100	98	97	101	<b>99</b>		
Leguan	S 230			100	101	100	104	102	<b>101</b>		
LG 31238	S 230			100	101	100	105	104	<b>102</b>		
ES Bond	S 240			102	101	104	107	106	<b>104</b>		
LG 31245	S 240			102	103	101	105	109	<b>104</b>		
P 8244	S 240			97	95	96	100	105	<b>99</b>		
ES Palladium	S 250			99	98	99	101	101	<b>100</b>		
Haruka	S 250			99	103	101	99	100	<b>100</b>		
KWS Gunnario	S 250			104	101	99	107	103	<b>103</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>301</b>	<b>264</b>	<b>277</b>	<b>225</b>	<b>283</b>	<b>305</b>	<b>293</b>	<b>276</b>	<b>270</b>	<b>281</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

## LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte

### Datum der weiblichen Blüte

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	18.7	11.7	26.7	25.7	25.7	22.7	27.7	25.7		
Amaveritas (B)	S 240	21.7	14.7	28.7	25.7	24.7	23.7	29.7	25.7		
LG 30258 (B)	S 240	19.7	11.7	26.7	24.7	22.7	19.7	27.7	23.7		
Figaro (B)	S 250	20.7	13.7	30.7	26.7	24.7	23.7	28.7	26.7		
Rigoletto* (B)	S 250	19.7	12.7	28.7	26.7	26.7	21.7	27.7	25.7		
DKC 2788	S 230		12.7	30.7	25.7	24.7	24.7	27.7	26.7		
Fausteen*	S 230		11.7	26.7	28.7	21.7	20.7	27.7	24.7		
P 8307*	S 230		12.7	30.7	26.7	24.7	22.7	27.7	25.7		
Bernardino	S 240		11.7	26.7	26.7	24.7	19.7	27.7	24.7		
Vitalico	S 240		13.7	31.7	28.7	25.7	23.7	29.7	27.7		
ES Joker	S 250		11.7	26.7	30.7	22.7	20.7	27.7	25.7		
LG 31256	S 250		11.7	26.7	29.7	22.7	22.7	25.7	24.7		
Paratico	S 250		12.7	27.7	28.7	22.7	20.7	26.7	24.7		
KWS Robertino	S 230			26.7	26.7	24.7	20.7	27.7	24.7		
Leguan	S 230			25.7	24.7	20.7	17.7	25.7	22.7		
LG 31238	S 230			25.7	24.7	19.7	19.7	26.7	22.7		
ES Bond	S 240			26.7	27.7	21.7	20.7	25.7	23.7		
LG 31245	S 240			25.7	25.7	23.7	23.7	27.7	24.7		
P 8244	S 240			31.7	25.7	25.7	23.7	28.7	26.7		
ES Palladium	S 250			26.7	24.7	24.7	20.7	24.7	23.7		
Haruka	S 250			29.7	27.7	24.7	23.7	28.7	26.7		
KWS Gunnario	S 250			29.7	28.7	24.7	22.7	28.7	26.7		
<b>Mittel (B)</b>		<b>19.7</b>	<b>12.7</b>	<b>28.7</b>	<b>25.7</b>	<b>24.7</b>	<b>22.7</b>	<b>28.7</b>	<b>25.7</b>		
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

## LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 Lö-Standorte

### Abreifegrad der Blätter

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	4	5	3	4	3	5	4	4	4	4
Amaveritas (B)	S 240	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
LG 30258 (B)	S 240	4	4	6	4	3	4	3	4	4	4
Figaro (B)	S 250	4	5	4	4	2	4	3	3	4	4
Rigoletto* (B)	S 250	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4
DKC 2788	S 230		4	6	5	3	6	5	5	5	
Fausteen*	S 230		4	4	4	3	5	4	4	4	
P 8307*	S 230		5	3	4	3	3	2	3	4	
Bernardino	S 240		5	4	5	3	4	3	4	4	
Vitalico	S 240		5	4	4	3	5	4	4	4	
ES Joker	S 250		5	5	4	3	4	4	4	5	
LG 31256	S 250		5	4	4	3	3	3	3	4	
Paratico	S 250		5	4	4	3	4	3	4	4	
KWS Robertino	S 230			6	4	3	5	3	4		
Leguan	S 230			3	3	3	3	3	3		
LG 31238	S 230			5	4	3	5	5	4		
ES Bond	S 240			4	4	3	3	4	4		
LG 31245	S 240			4	3	3	5	4	4		
P 8244	S 240			6	4	3	4	5	4		
ES Palladium	S 250			5	4	3	4	4	4		
Haruka	S 250			3	4	3	4	3	3		
KWS Gunnario	S 250			4	4	3	3	3	3		
<b>Mittel (B)</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>GD 5%</b>											
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

\* = EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

**LSV Silomais mittelfrüh 2019 Lö-Standorte - Allgemeine Angaben**  
**Acker- und Pflanzenbau**

Ort	letzte Vorfrucht	Datum	
		Aussaat	Ernte
<b>Lö-Standorte</b>			
Friemar	Wintergerste	25.04.2019	17.09.2019
Kirchengel	Hafer	24.04.2019	05.09.2019
Nossen	Hafer	08.05.2019	11.09.2019
Pommritz	Winterweizen	08.05.2019	06.09.2019
Walbeck	Winterweizen	24.04.2019	06.09.2019

**LSV Silomais mittelfrüh 2019 Lö-Standorte - Allgemeine Angaben  
Bodenuntersuchungen**

Ort					N <sub>min</sub> -Untersuchung	
	Datum	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100g)	K <sub>2</sub> O	pH	Datum	kg N/ha (0-60 cm)
<b>Lö-Standorte</b>						
Nossen	06.02.2019	14,2	9,6	6,7	05.03.2019	39
Pommritz	16.07.2018	11	9	6,2	15.04.2019	121

**LSV Silomais mittelfrüh 2019 Lö-Standorte - Allgemeine Angaben**  
**Düngung konstant (Angaben in kg/ha)**

Ort	Dünger	Datum	BBCH	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
				kg/ha		
<b>Lö-Standorte</b>						
Friemar	Triplesuperphosphat	25.07.2018	0		100	
	60er Kali	25.07.2018	0			150
	Kalkammonsalpeter	17.05.2019	9	100		
Kirchengel	Triplesuperphosphat	15.08.2018	0		150	
	60er Kali	15.08.2018	0			250
	Piasan 24 S	15.05.2019	10	50		
Nossen	Entec 26	26.04.2019	0	100		
	Diammonphosphat	08.05.2019	0	20	50	
Pommritz	PK-Dünger	14.08.2018	0		72	72
	Entec 26	02.05.2019	0	50		
	Diammonphosphat	08.05.2019	0	18	48	
Walbeck	PK-Dünger	27.08.2018	0		11	22
	Nitrophoska	07.05.2019	9	120	29	57

**LSV Silomais mittelfrüh 2019 Lö-Standorte - Allgemeine Angaben**  
**Pflanzenschutz konstant**

Ort	Mittel	Menge	Datum	BBCH
		l bzw. kg/ha		
<b>Lö-Standorte</b>				
Friemar	Spectrum Gold	2,0	07.06.2019	14
	Maran	0,8	07.06.2019	14
	Coragen	0,125	17.07.2019	59 – 61
Kirchengel	Calaris	1,500	15.05.2019	10
	Certrol B	1,500	25.05.2019	13 – 14
Nossen	Karate Zeon	0,075	03.06.2019	13 – 14
	Dual Gold	1,250	07.06.2019	14 – 16
	Calaris	1,5	07.06.2019	14 – 16
	Trichogramma	100 Kugeln/ha	10.07.2019	
	Trichogramma	100 Kugeln/ha	25.06.2019	
Pommritz	Karate Zeon	0,1	12.06.2019	13 – 14
	Callisto	0,750	12.06.2019	13 – 14
	Gardo Gold	3,0	12.06.2019	13 – 14
	Lontrel 600	0,2	14.06.2019	14
	Laudis	2,250	17.06.2019	14 – 15
	Trichogramma	100 Kugeln/ha	09.07.2019	
	Trichogramma	100 Kugeln/ha	25.06.2019	
Walbeck	Gardo Gold	3,0	23.05.2019	12
	Callisto	0,8	23.05.2019	12
	Karate Zeon	0,08	24.05.2019	12

**LSV Silomais mittelfrüh 2019 Lö-Standorte - Allgemeine Angaben  
Standortbedingungen**

Versuchsort	Landkreis	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage NN (m)
					Temp. (°C)	NS (mm)	
<b>Lö-Standorte</b>							
Friemar <sup>2)</sup>	Gotha	Lö1a3	Lehm	83	7,8	519	284
Kirchengel <sup>2)</sup>	Kyffhäuserkreis	Lö1c1	Lehm	60-65	7,8	568	305
Nossen	Meißen	Lö 4	Lehm	65	8,1	643	255
Pommritz	Bautzen	Lö 5b	sandiger	61	8,6	698	230
Walbeck <sup>1)</sup>	Mansfelder Land	Lö3	Lehm	70-80	8,6	491	240

1) Versuchsorte der Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

2) Versuchsorte des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum



**Herausgeber:**

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden

Telefon: + 49 351 2612-0

Telefax: + 49 351 2612-1099

E-Mail: [lfulg@smul.sachsen.de](mailto:lfulg@smul.sachsen.de)

[www.smul.sachsen.de/lfulg](http://www.smul.sachsen.de/lfulg)

**Autoren:**

Marion Böhme, Dr. Ulf Müller, Maik Panicke

Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Waldheimer Str. 219

01683 Nossen

Telefon: +49 35242 631-7214

E-Mail: [Maik.Panicke@smul.sachsen.de](mailto:Maik.Panicke@smul.sachsen.de)

**Redaktion:**

siehe Autoren

**Redaktionsschluss:**

16.01.2020

**Hinweis:**

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter

[www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft](http://www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft) heruntergeladen werden.

**Verteilerhinweis**

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinarbeit des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.