

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur / Nutzungsrichtung:** Silomais früh  
**Auswertungszeitraum:** 2016 - 2018  
**Anbaugebiet:** D-Süd-Standorte

**Beteiligte Einrichtungen:** Landesamt für ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg  
 Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

**Empfehlungssorten zur  
 Aussaat 2019:**

Sorten mit Vorteilen in		
Energie- und Stärkeertrag <sup>1)</sup>	Futterqualität	Energie- und Trockenmasseertrag <sup>1)</sup>
Amanova (D, V, fr, 2j) DKC 2972 (D-Süd, sp, 2j) Keops (D, Lö, V, fr) LG 31211* (D-Süd, Lö, fr, 2j) SY Talisman (D, Lö, V, sp)	Agro Fides (D-Süd, fr) Calango KWS (D-Süd, fr) Stacey (D-Süd, Lö) SY Feeditop* (D-Süd, Lö, V) SY Werena (D)	LG 30248 (D) Mallory* (D, Lö, V)

1) auch für Biogaserzeugung  
 (fr) frühe Reife

\* = EU-Sorte  
 (sp) späte Reife

(2j) = zweijährig geprüft

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 früh 2016-2018 D-Süd**  
**TS Gesamtpflanze (NIRS) %**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	
Keops (B)	S 210	40,5	36,6	45,8	41,4	41,3	45,9	43,6	40,1	40,2
LG 30212* (B)	S 210	40,0	35,8	42,9	41,0	40,7	43,0	41,9	38,9	39,2
Ridley (B)	S 210	38,6	35,3	40,9	42,1	37,2	40,6	40,2	37,8	38,1
Agro Fides (B)	S 220	40,5	35,7	46,1	43,0	40,3	43,6	43,2	39,5	39,8
Calango KWS (B)	S 220	41,6	36,2	46,7	41,0	41,0	44,0	43,2	39,7	40,3
Cranberri CS (B)	S 220	40,4	35,4	45,8	43,3	41,6	45,4	44,0	39,7	40,0
Stacey (B)	S 220	39,5	33,7	43,0	43,7	39,0	43,8	42,4	38,1	38,5
Amanova	S 210		36,7	44,8	43,6	42,1	46,3	44,2	40,4	
ES Amazing	S 210		35,9	41,6	43,7	39,9	43,6	42,2	39,0	
LG 31211*	S 210		36,4	46,2	45,2	42,7	45,0	44,8	40,6	
DKC 2972	S 220		35,2	42,5	41,4	36,9	42,2	40,8	38,0	
Susetta	S 220	38,1		41,1	43,3	39,4	40,6	41,1		
Amavit	S 210			44,5	43,1	40,9	44,8	43,3		
DKC 2684	S 210			46,3	45,0	43,5	44,7	44,9		
Kaprilias	S 210			45,6	44,0	38,0	44,0	42,9		
KWS Stefano	S 210			44,3	42,4	39,0	44,9	42,7		
LG 31218*	S 210			44,2	43,4	41,0	42,5	42,7		
LG 31227	S 210			43,2	41,4	37,0	40,1	40,4		
Rancador	S 210			44,3	42,0	35,9	45,4	41,9		
SY Amboss	S 220			41,9	41,4	41,8	43,8	42,2		
<b>Mittel (B)</b>		<b>40,2</b>	<b>35,5</b>	<b>44,5</b>	<b>42,2</b>	<b>40,2</b>	<b>43,7</b>	<b>42,6</b>	<b>39,1</b>	<b>39,4</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**TS Gesamtpflanze (NIRS) %**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	101	103	103	98	103	105	102	102	102
LG 30212* (B)	S 210	99	101	96	97	101	98	98	99	100
Ridley (B)	S 210	96	99	92	100	93	93	94	97	97
Agro Fides (B)	S 220	101	100	104	102	100	100	101	101	101
Calango KWS (B)	S 220	104	102	105	97	102	101	101	102	102
Cranberri CS (B)	S 220	101	100	103	103	104	104	103	102	101
Stacey (B)	S 220	98	95	97	103	97	100	99	97	98
Amanova	S 210		103	101	103	105	106	104	103	
ES Amazing	S 210		101	94	103	99	100	99	100	
LG 31211*	S 210		102	104	107	106	103	105	104	
DKC 2972	S 220		99	96	98	92	97	96	97	
Susetta	S 220	95		93	103	98	93	96		
Amavit	S 210			100	102	102	102	102		
DKC 2684	S 210			104	107	108	102	105		
Kaprilias	S 210			103	104	95	101	101		
KWS Stefano	S 210			100	100	97	103	100		
LG 31218*	S 210			99	103	102	97	100		
LG 31227	S 210			97	98	92	92	95		
Rancador	S 210			100	100	89	104	98		
SY Amboss	S 220			94	98	104	100	99		
<b>Mittel (B)</b>		<b>40,2</b>	<b>35,5</b>	<b>44,5</b>	<b>42,2</b>	<b>40,2</b>	<b>43,7</b>	<b>42,6</b>	<b>39,1</b>	<b>39,4</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**Gesamt trockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	I den	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	<b>206,7</b>	<b>236,5</b>	173,6	111,6	215,1	174,2	<b>168,6</b>	<b>202,5</b>	<b>203,9</b>
LG 30212* (B)	S 210	<b>200,8</b>	<b>233,2</b>	167,2	122,8	213,3	158,6	<b>165,5</b>	<b>199,3</b>	<b>199,8</b>
Ridley (B)	S 210	<b>207,6</b>	<b>226,3</b>	176,8	126,7	198,4	170,6	<b>168,1</b>	<b>197,2</b>	<b>200,7</b>
Agro Fides (B)	S 220	<b>205,0</b>	<b>219,3</b>	184,6	122,0	195,2	169,8	<b>167,9</b>	<b>193,6</b>	<b>197,4</b>
Calango KWS (B)	S 220	<b>195,5</b>	<b>220,8</b>	174,6	122,9	199,4	180,3	<b>169,3</b>	<b>195,0</b>	<b>195,2</b>
Cranberri CS (B)	S 220	<b>199,1</b>	<b>228,4</b>	166,6	131,2	184,2	158,3	<b>160,1</b>	<b>194,3</b>	<b>195,9</b>
Stacey (B)	S 220	<b>202,9</b>	<b>222,5</b>	156,4	138,2	200,4	169,3	<b>166,1</b>	<b>194,3</b>	<b>197,1</b>
Amanova	S 210		<b>233,1</b>	176,9	126,9	200,3	158,8	<b>165,7</b>	<b>199,4</b>	
ES Amazing	S 210		<b>227,7</b>	158,4	122,4	183,6	169,6	<b>158,5</b>	<b>193,1</b>	
LG 31211*	S 210		<b>227,3</b>	170,1	133,6	225,9	165,4	<b>173,7</b>	<b>200,5</b>	
DKC 2972	S 220		<b>234,5</b>	179,5	132,3	202,2	181,6	<b>173,9</b>	<b>204,2</b>	
Susetta	S 220	<b>201,5</b>		177,4	144,0	199,4	168,8	<b>172,4</b>		
Amavit	S 210			185,6	134,1	214,3	163,5	<b>174,4</b>		
DKC 2684	S 210			184,3	128,8	225,0	186,9	<b>181,3</b>		
Kaprilias	S 210			166,8	136,0	200,3	157,5	<b>165,1</b>		
KWS Stefano	S 210			188,5	138,1	205,5	159,3	<b>172,8</b>		
LG 31218*	S 210			158,3	135,5	198,3	167,8	<b>165,0</b>		
LG 31227	S 210			173,8	134,4	205,2	175,0	<b>172,1</b>		
Rancador	S 210			167,1	141,9	181,8	162,6	<b>163,4</b>		
SY Amboss	S 220			184,9	151,3	222,0	174,2	<b>183,1</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>202,5</b>	<b>226,7</b>	<b>171,4</b>	<b>125,1</b>	<b>200,9</b>	<b>168,7</b>	<b>166,5</b>	<b>196,6</b>	<b>198,6</b>
<b>GD 5%</b>				<b>12,8</b>	<b>18,1</b>	<b>16,2</b>	<b>13,4</b>			
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**Gesamt trockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	
Keops (B)	S 210	<b>102</b>	<b>104</b>	101	89	107	103	<b>101</b>	<b>103</b>	<b>103</b>
LG 30212* (B)	S 210	<b>99</b>	<b>103</b>	98	98	106	94	<b>99</b>	<b>101</b>	<b>101</b>
Ridley (B)	S 210	<b>103</b>	<b>100</b>	103	101	99	101	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>101</b>
Agro Fides (B)	S 220	<b>101</b>	<b>97</b>	108	98	97	101	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>99</b>
Calango KWS (B)	S 220	<b>97</b>	<b>97</b>	102	98	99	107	<b>102</b>	<b>99</b>	<b>98</b>
Cranberri CS (B)	S 220	<b>98</b>	<b>101</b>	97	105	92	94	<b>96</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
Stacey (B)	S 220	<b>100</b>	<b>98</b>	91	110	100	100	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
Amanova	S 210		<b>103</b>	103	101	100	94	<b>100</b>	<b>101</b>	
ES Amazing	S 210		<b>100</b>	92	98	91	101	<b>95</b>	<b>98</b>	
LG 31211*	S 210		<b>100</b>	99	107	112	98	<b>104</b>	<b>102</b>	
DKC 2972	S 220		<b>103</b>	105	106	101	108	<b>104</b>	<b>104</b>	
Susetta	S 220	<b>99</b>		104	115	99	100	<b>104</b>		
Amavit	S 210			108	107	107	97	<b>105</b>		
DKC 2684	S 210			108	103	112	111	<b>109</b>		
Kaprilias	S 210			97	109	100	93	<b>99</b>		
KWS Stefano	S 210			110	110	102	94	<b>104</b>		
LG 31218*	S 210			92	108	99	99	<b>99</b>		
LG 31227	S 210			101	108	102	104	<b>103</b>		
Rancador	S 210			97	113	91	96	<b>98</b>		
SY Amboss	S 220			108	121	111	103	<b>110</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>202,5</b>	<b>226,7</b>	<b>171,4</b>	<b>125,1</b>	<b>200,9</b>	<b>168,7</b>	<b>166,5</b>	<b>196,6</b>	<b>198,6</b>
<b>GD 5 %</b>				<b>7</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>8</b>			
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**NEL GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	144,0	167,3	121,8	69,3	142,8	114,2	112,0	139,6	141,1
LG 30212* (B)	S 210	137,8	159,9	115,3	76,4	141,4	101,7	108,7	134,3	135,5
Ridley (B)	S 210	144,3	154,3	123,6	80,9	129,0	111,8	111,3	132,8	136,7
Agro Fides (B)	S 220	143,5	151,1	129,8	76,9	125,4	111,8	111,0	131,0	135,2
Calango KWS (B)	S 220	135,8	152,7	124,4	78,1	130,2	120,4	113,3	133,0	133,9
Cranberri CS (B)	S 220	136,7	157,8	116,2	85,7	119,5	104,3	106,4	132,1	133,6
Stacey (B)	S 220	140,1	151,1	108,2	90,2	133,2	114,5	111,5	131,3	134,2
Amanova	S 210		163,0	126,2	82,9	130,3	107,6	111,7	137,4	
ES Amazing	S 210		157,7	112,7	77,9	120,9	115,9	106,8	132,3	
LG 31211*	S 210		156,8	121,9	85,2	147,0	109,6	115,9	136,3	
DKC 2972	S 220		157,8	125,2	84,8	130,0	119,9	115,0	136,4	
Susetta	S 220	140,3		126,9	94,9	129,8	115,8	116,9		
Amavit	S 210			130,2	83,9	140,0	105,5	114,9		
DKC 2684	S 210			129,0	82,7	145,8	123,0	120,1		
Kaprilias	S 210			119,6	90,8	130,1	105,6	111,5		
KWS Stefano	S 210			134,7	89,6	133,2	105,1	115,7		
LG 31218*	S 210			111,7	88,2	130,5	112,5	110,7		
LG 31227	S 210			122,9	85,3	134,6	116,1	114,7		
Rancador	S 210			118,1	90,0	119,2	109,4	109,2		
SY Amboss	S 220			133,2	96,5	146,3	115,8	123,0		
<b>Mittel (B)</b>		<b>140,3</b>	<b>156,3</b>	<b>119,9</b>	<b>79,7</b>	<b>131,7</b>	<b>111,2</b>	<b>110,6</b>	<b>133,5</b>	<b>135,7</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**NEL GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	
Keops (B)	S 210	103	107	102	87	108	103	101	105	104
LG 30212* (B)	S 210	98	102	96	96	107	91	98	101	100
Ridley (B)	S 210	103	99	103	102	98	101	101	99	101
Agro Fides (B)	S 220	102	97	108	97	95	100	100	98	100
Calango KWS (B)	S 220	97	98	104	98	99	108	102	100	99
Cranberri CS (B)	S 220	97	101	97	108	91	94	96	99	98
Stacey (B)	S 220	100	97	90	113	101	103	101	98	99
Amanova	S 210		104	105	104	99	97	101	103	
ES Amazing	S 210		101	94	98	92	104	97	99	
LG 31211*	S 210		100	102	107	112	99	105	102	
DKC 2972	S 220		101	104	106	99	108	104	102	
Susetta	S 220	100		106	119	99	104	106		
Amavit	S 210			109	105	106	95	104		
DKC 2684	S 210			108	104	111	111	109		
Kaprilias	S 210			100	114	99	95	101		
KWS Stefano	S 210			112	112	101	95	105		
LG 31218*	S 210			93	111	99	101	100		
LG 31227	S 210			102	107	102	104	104		
Rancador	S 210			98	113	91	98	99		
SY Amboss	S 220			111	121	111	104	111		
<b>Mittel (B)</b>		<b>140,3</b>	<b>156,3</b>	<b>119,9</b>	<b>79,7</b>	<b>131,7</b>	<b>111,2</b>	<b>110,6</b>	<b>133,5</b>	<b>135,7</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**Stärkeertrag (Mais) dt/ha**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	75,3	85,3	60,8	29,1	69,2	58,7	54,4	69,9	71,7
LG 30212* (B)	S 210	71,5	77,2	53,2	32,8	67,2	46,7	50,0	63,6	66,2
Ridley (B)	S 210	75,0	75,5	57,8	35,3	59,9	54,3	51,8	63,7	67,4
Agro Fides (B)	S 220	78,6	79,7	69,9	33,9	62,1	60,6	56,6	68,2	71,6
Calango KWS (B)	S 220	76,4	81,1	66,8	32,2	66,3	63,4	57,2	69,1	71,6
Cranberri CS (B)	S 220	71,6	81,1	58,8	41,2	58,5	54,9	53,3	67,2	68,7
Stacey (B)	S 220	76,2	74,8	52,1	42,5	68,5	62,5	56,4	65,6	69,1
Amanova	S 210		83,5	62,7	37,3	61,7	55,7	54,3	68,9	
ES Amazing	S 210		77,5	53,4	35,6	57,5	57,0	50,9	64,2	
LG 31211*	S 210		78,8	62,3	40,2	71,7	56,5	57,7	68,2	
DKC 2972	S 220		81,0	61,2	40,5	64,7	61,5	57,0	69,0	
Susetta	S 220	69,5		61,3	42,5	62,8	59,6	56,6		
Amavit	S 210			66,8	38,3	73,4	53,2	57,9		
DKC 2684	S 210			65,8	38,8	74,6	63,6	60,7		
Kaprilias	S 210			61,5	43,6	59,5	55,4	55,0		
KWS Stefano	S 210			66,1	41,0	58,8	53,6	54,9		
LG 31218*	S 210			55,0	41,0	62,2	54,0	53,1		
LG 31227	S 210			61,2	35,0	67,0	55,7	54,7		
Rancador	S 210			56,3	38,1	53,2	55,8	50,8		
SY Amboss	S 220			64,6	42,7	70,2	58,0	58,9		
<b>Mittel (B)</b>		<b>74,9</b>	<b>79,2</b>	<b>59,9</b>	<b>35,3</b>	<b>64,5</b>	<b>57,3</b>	<b>54,2</b>	<b>66,7</b>	<b>69,5</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte



**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**Stärkeertrag (Mais) dt/ha**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	100	108	102	82	107	102	100	105	103
LG 30212* (B)	S 210	95	97	89	93	104	82	92	95	95
Ridley (B)	S 210	100	95	96	100	93	95	96	95	97
Agro Fides (B)	S 220	105	101	117	96	96	106	104	102	103
Calango KWS (B)	S 220	102	102	111	91	103	111	105	104	103
Cranberri CS (B)	S 220	96	102	98	117	91	96	98	101	99
Stacey (B)	S 220	102	94	87	120	106	109	104	98	99
Amanova	S 210		105	105	106	96	97	100	103	
ES Amazing	S 210		98	89	101	89	99	94	96	
LG 31211*	S 210		99	104	114	111	99	106	102	
DKC 2972	S 220		102	102	115	100	107	105	103	
Susetta	S 220	93		102	121	97	104	104		
Amavit	S 210			111	109	114	93	107		
DKC 2684	S 210			110	110	116	111	112		
Kaprilias	S 210			103	123	92	97	101		
KWS Stefano	S 210			110	116	91	94	101		
LG 31218*	S 210			92	116	96	94	98		
LG 31227	S 210			102	99	104	97	101		
Rancador	S 210			94	108	82	97	94		
SY Amboss	S 220			108	121	109	101	109		
<b>Mittel (B)</b>		<b>74,9</b>	<b>79,2</b>	<b>59,9</b>	<b>35,3</b>	<b>64,5</b>	<b>57,3</b>	<b>54,2</b>	<b>66,7</b>	<b>69,5</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd  
Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	<b>15.089</b>	<b>18.315</b>	14.656	9.152	16.783	14.731	<b>13.830</b>	<b>16.073</b>	<b>15.745</b>
LG 30212* (B)	S 210	<b>14.301</b>	<b>17.428</b>	13.609	9.538	16.948	12.730	<b>13.206</b>	<b>15.317</b>	<b>14.978</b>
Ridley (B)	S 210	<b>14.579</b>	<b>16.867</b>	14.386	9.993	14.697	13.723	<b>13.200</b>	<b>15.033</b>	<b>14.882</b>
Agro Fides (B)	S 220	<b>14.681</b>	<b>16.664</b>	14.840	9.427	14.459	13.676	<b>13.101</b>	<b>14.882</b>	<b>14.815</b>
Calango KWS (B)	S 220	<b>14.070</b>	<b>16.567</b>	14.465	9.691	15.335	15.326	<b>13.704</b>	<b>15.135</b>	<b>14.780</b>
Cranberri CS (B)	S 220	<b>14.352</b>	<b>17.323</b>	13.723	10.663	14.794	13.328	<b>13.127</b>	<b>15.225</b>	<b>14.934</b>
Stacey (B)	S 220	<b>14.427</b>	<b>16.168</b>	12.768	10.792	15.565	14.398	<b>13.381</b>	<b>14.774</b>	<b>14.658</b>
Amanova	S 210		<b>18.100</b>	15.064	10.404	15.846	13.862	<b>13.794</b>	<b>15.947</b>	
ES Amazing	S 210		<b>17.870</b>	13.882	9.936	15.191	15.471	<b>13.620</b>	<b>15.745</b>	
LG 31211*	S 210		<b>17.436</b>	14.167	10.647	17.788	13.981	<b>14.146</b>	<b>15.791</b>	
DKC 2972	S 220		<b>17.592</b>	15.258	10.474	15.638	14.666	<b>14.009</b>	<b>15.800</b>	
Susetta	S 220	<b>14.103</b>		14.597	11.329	15.809	13.630	<b>13.841</b>		
Amavit	S 210			14.999	10.636	15.785	13.213	<b>13.658</b>		
DKC 2684	S 210			15.502	10.780	17.042	15.508	<b>14.708</b>		
Kaprilias	S 210			14.584	11.551	15.804	13.632	<b>13.893</b>		
KWS Stefano	S 210			15.884	10.828	15.477	13.826	<b>14.004</b>		
LG 31218*	S 210			12.900	10.794	15.476	13.694	<b>13.216</b>		
LG 31227	S 210			14.140	10.613	16.054	14.419	<b>13.806</b>		
Rancador	S 210			14.217	10.640	13.915	14.228	<b>13.250</b>		
SY Amboss	S 220			15.369	12.624	18.204	14.823	<b>15.255</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>14.500</b>	<b>17.047</b>	<b>14.064</b>	<b>9.894</b>	<b>15.512</b>	<b>13.987</b>	<b>13.364</b>	<b>15.206</b>	<b>14.970</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd  
Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	104	107	104	93	108	105	103	106	105
LG 30212* (B)	S 210	99	102	97	96	109	91	99	101	100
Ridley (B)	S 210	101	99	102	101	95	98	99	99	99
Agro Fides (B)	S 220	101	98	106	95	93	98	98	98	99
Calango KWS (B)	S 220	97	97	103	98	99	110	103	100	99
Cranberri CS (B)	S 220	99	102	98	108	95	95	98	100	100
Stacey (B)	S 220	99	95	91	109	100	103	100	97	98
Amanova	S 210		106	107	105	102	99	103	105	
ES Amazing	S 210		105	99	100	98	111	102	104	
LG 31211*	S 210		102	101	108	115	100	106	104	
DKC 2972	S 220		103	108	106	101	105	105	104	
Susetta	S 220	97		104	115	102	97	104		
Amavit	S 210			107	107	102	94	102		
DKC 2684	S 210			110	109	110	111	110		
Kaprilias	S 210			104	117	102	97	104		
KWS Stefano	S 210			113	109	100	99	105		
LG 31218*	S 210			92	109	100	98	99		
LG 31227	S 210			101	107	103	103	103		
Rancador	S 210			101	108	90	102	99		
SY Amboss	S 220			109	128	117	106	114		
<b>Mittel (B)</b>		<b>14.500</b>	<b>17.047</b>	<b>14.064</b>	<b>9.894</b>	<b>15.512</b>	<b>13.987</b>	<b>13.364</b>	<b>15.206</b>	<b>14.970</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**Stärkegehalt in Gesamtpflanze %**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	36,4	36,1	35,1	26,0	32,1	33,7	31,7	33,9	34,7
LG 30212* (B)	S 210	35,6	33,0	31,8	26,6	31,5	29,4	29,8	31,4	32,8
Ridley (B)	S 210	36,2	33,4	32,7	27,9	30,3	31,9	30,7	32,0	33,4
Agro Fides (B)	S 220	38,3	36,4	37,9	27,9	31,9	35,7	33,3	34,9	36,0
Calango KWS (B)	S 220	39,2	36,7	38,3	26,2	33,2	35,1	33,2	34,9	36,3
Cranberri CS (B)	S 220	35,9	35,5	35,3	31,4	31,6	34,6	33,2	34,4	34,9
Stacey (B)	S 220	37,5	33,6	33,3	30,8	34,2	36,8	33,8	33,7	35,0
Amanova	S 210		35,8	35,4	29,3	30,8	35,0	32,6	34,2	
ES Amazing	S 210		34,1	33,6	29,0	31,3	33,6	31,9	33,0	
LG 31211*	S 210		34,7	36,6	30,0	31,7	34,2	33,1	33,9	
DKC 2972	S 220		34,4	34,1	30,6	32,1	33,9	32,7	33,5	
Susetta	S 220	34,5		34,5	29,8	31,5	35,3	32,8		
Amavit	S 210			36,0	28,6	34,3	32,5	32,8		
DKC 2684	S 210			35,6	29,8	33,2	34,1	33,2		
Kaprilias	S 210			36,9	32,1	29,9	35,2	33,5		
KWS Stefano	S 210			35,1	29,6	28,6	33,7	31,8		
LG 31218*	S 210			34,7	30,3	31,3	32,2	32,1		
LG 31227	S 210			35,3	25,9	32,6	31,8	31,4		
Rancador	S 210			33,8	26,7	29,3	34,1	31,0		
SY Amboss	S 220			34,9	28,3	31,6	33,5	32,1		
<b>Mittel (B)</b>		<b>37,0</b>	<b>35,0</b>	<b>34,9</b>	<b>28,1</b>	<b>32,1</b>	<b>33,9</b>	<b>32,3</b>	<b>33,6</b>	<b>34,7</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**Stärkegehalt in Gesamtpflanze %**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	98	103	100	92	100	99	98	101	100
LG 30212* (B)	S 210	96	95	91	95	98	87	93	94	95
Ridley (B)	S 210	98	96	94	99	94	94	95	95	96
Agro Fides (B)	S 220	103	104	109	99	99	105	103	104	104
Calango KWS (B)	S 220	106	105	110	93	103	104	103	104	105
Cranberri CS (B)	S 220	97	102	101	112	99	102	103	102	100
Stacey (B)	S 220	101	96	95	110	106	109	105	100	101
Amanova	S 210		102	101	104	96	103	101	102	
ES Amazing	S 210		97	96	103	97	99	99	98	
LG 31211*	S 210		99	105	107	99	101	103	101	
DKC 2972	S 220		98	98	109	100	100	101	100	
Susetta	S 220	93		99	106	98	104	102		
Amavit	S 210			103	102	107	96	102		
DKC 2684	S 210			102	106	104	101	103		
Kaprilias	S 210			106	114	93	104	104		
KWS Stefano	S 210			100	105	89	100	98		
LG 31218*	S 210			99	108	98	95	100		
LG 31227	S 210			101	92	102	94	97		
Rancador	S 210			97	95	91	101	96		
SY Amboss	S 220			100	101	98	99	99		
<b>Mittel (B)</b>		<b>37,0</b>	<b>35,0</b>	<b>34,9</b>	<b>28,1</b>	<b>32,1</b>	<b>33,9</b>	<b>32,3</b>	<b>33,6</b>	<b>34,7</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**Enzymlösliche organische Substanz in TM %**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	
Keops (B)	S 210	73,5	72,9	76,1	65,9	69,8	68,8	70,2	71,5	72,2
LG 30212* (B)	S 210	73,3	71,7	75,6	66,5	70,6	67,6	70,1	70,9	71,7
Ridley (B)	S 210	74,0	71,1	77,1	67,7	68,4	68,8	70,5	70,8	71,9
Agro Fides (B)	S 220	74,8	72,2	78,1	67,6	68,1	70,3	71,0	71,6	72,7
Calango KWS (B)	S 220	74,4	72,7	78,4	68,1	68,9	71,0	71,6	72,2	72,9
Cranberri CS (B)	S 220	73,8	72,1	76,5	69,7	68,2	69,8	71,0	71,5	72,3
Stacey (B)	S 220	74,7	72,3	76,2	70,0	71,2	72,8	72,6	72,4	73,2
Amanova	S 210		71,8	76,8	69,2	68,2	70,7	71,2	71,5	
ES Amazing	S 210		70,7	76,9	67,0	66,9	70,6	70,4	70,5	
LG 31211*	S 210		73,2	79,6	68,2	68,9	70,4	71,8	72,5	
DKC 2972	S 220		71,0	76,9	68,8	67,9	70,6	71,0	71,0	
Susetta	S 220	73,4		78,3	70,2	68,2	72,4	72,3		
Amavit	S 210			76,2	66,3	68,4	67,6	69,6		
DKC 2684	S 210			77,3	68,3	68,1	70,1	70,9		
Kaprilias	S 210			79,1	71,1	68,3	70,6	72,3		
KWS Stefano	S 210			78,5	69,4	68,3	70,0	71,5		
LG 31218*	S 210			78,8	70,0	70,2	71,2	72,6		
LG 31227	S 210			78,1	67,8	70,1	70,6	71,6		
Rancador	S 210			76,6	67,8	68,4	70,6	70,8		
SY Amboss	S 220			78,2	68,1	69,0	70,8	71,5		
<b>Mittel (B)</b>		<b>74,1</b>	<b>72,1</b>	<b>76,8</b>	<b>67,9</b>	<b>69,3</b>	<b>69,9</b>	<b>71,0</b>	<b>71,6</b>	<b>72,4</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**Enzymlösliche organische Substanz in TM %**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	
Keops (B)	S 210	99	101	99	97	101	98	99	100	100
LG 30212* (B)	S 210	99	99	98	98	102	97	99	99	99
Ridley (B)	S 210	100	99	100	100	99	98	99	99	99
Agro Fides (B)	S 220	101	100	102	99	98	101	100	100	100
Calango KWS (B)	S 220	100	101	102	100	99	102	101	101	101
Cranberri CS (B)	S 220	100	100	100	103	98	100	100	100	100
Stacey (B)	S 220	101	100	99	103	103	104	102	101	101
Amanova	S 210		100	100	102	98	101	100	100	
ES Amazing	S 210		98	100	99	97	101	99	99	
LG 31211*	S 210		102	104	100	99	101	101	101	
DKC 2972	S 220		98	100	101	98	101	100	99	
Susetta	S 220	99		102	103	98	104	102		
Amavit	S 210			99	98	99	97	98		
DKC 2684	S 210			101	100	98	100	100		
Kaprilias	S 210			103	105	98	101	102		
KWS Stefano	S 210			102	102	98	100	101		
LG 31218*	S 210			102	103	101	102	102		
LG 31227	S 210			102	100	101	101	101		
Rancador	S 210			100	100	99	101	100		
SY Amboss	S 220			102	100	100	101	101		
<b>Mittel (B)</b>		<b>74,1</b>	<b>72,1</b>	<b>76,8</b>	<b>67,9</b>	<b>69,3</b>	<b>69,9</b>	<b>71,0</b>	<b>71,6</b>	<b>72,4</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**NEL/kg TM (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	
Keops (B)	S 210	<b>6,95</b>	<b>7,07</b>	7,02	6,21	6,63	6,56	<b>6,60</b>	<b>6,84</b>	<b>6,88</b>
LG 30212* (B)	S 210	<b>6,86</b>	<b>6,86</b>	6,90	6,21	6,63	6,41	<b>6,54</b>	<b>6,70</b>	<b>6,75</b>
Ridley (B)	S 210	<b>6,95</b>	<b>6,82</b>	6,99	6,38	6,51	6,55	<b>6,61</b>	<b>6,71</b>	<b>6,79</b>
Agro Fides (B)	S 220	<b>6,99</b>	<b>6,89</b>	7,04	6,31	6,43	6,58	<b>6,59</b>	<b>6,74</b>	<b>6,82</b>
Calango KWS (B)	S 220	<b>6,94</b>	<b>6,91</b>	7,13	6,36	6,53	6,68	<b>6,67</b>	<b>6,79</b>	<b>6,84</b>
Cranberri CS (B)	S 220	<b>6,86</b>	<b>6,91</b>	6,98	6,53	6,48	6,58	<b>6,64</b>	<b>6,78</b>	<b>6,80</b>
Stacey (B)	S 220	<b>6,90</b>	<b>6,79</b>	6,92	6,53	6,65	6,76	<b>6,71</b>	<b>6,75</b>	<b>6,80</b>
Amanova	S 210		<b>6,99</b>	7,13	6,53	6,50	6,78	<b>6,73</b>	<b>6,86</b>	
ES Amazing	S 210		<b>6,93</b>	7,11	6,36	6,58	6,83	<b>6,72</b>	<b>6,82</b>	
LG 31211*	S 210		<b>6,90</b>	7,17	6,36	6,50	6,63	<b>6,66</b>	<b>6,78</b>	
DKC 2972	S 220		<b>6,72</b>	6,98	6,41	6,43	6,61	<b>6,61</b>	<b>6,67</b>	
Susetta	S 220	<b>6,96</b>		7,15	6,61	6,51	6,86	<b>6,78</b>		
Amavit	S 210			7,02	6,26	6,53	6,46	<b>6,57</b>		
DKC 2684	S 210			7,00	6,38	6,48	6,58	<b>6,61</b>		
Kaprilias	S 210			7,17	6,68	6,51	6,70	<b>6,76</b>		
KWS Stefano	S 210			7,15	6,48	6,48	6,61	<b>6,68</b>		
LG 31218*	S 210			7,05	6,51	6,58	6,70	<b>6,71</b>		
LG 31227	S 210			7,07	6,33	6,55	6,63	<b>6,65</b>		
Rancador	S 210			7,07	6,33	6,56	6,71	<b>6,67</b>		
SY Amboss	S 220			7,21	6,38	6,58	6,66	<b>6,71</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>6,92</b>	<b>6,89</b>	<b>7,00</b>	<b>6,36</b>	<b>6,55</b>	<b>6,59</b>	<b>6,62</b>	<b>6,76</b>	<b>6,81</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte



**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**NEL/kg TM (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	
Keops (B)	S 210	100	103	100	98	101	100	100	101	101
LG 30212* (B)	S 210	99	99	99	98	101	97	99	99	99
Ridley (B)	S 210	100	99	100	100	99	99	100	99	100
Agro Fides (B)	S 220	101	100	101	99	98	100	99	100	100
Calango KWS (B)	S 220	100	100	102	100	100	101	101	100	100
Cranberri CS (B)	S 220	99	100	100	103	99	100	100	100	100
Stacey (B)	S 220	100	99	99	103	101	103	101	100	100
Amanova	S 210		101	102	103	99	103	102	102	
ES Amazing	S 210		100	102	100	100	104	101	101	
LG 31211*	S 210		100	102	100	99	101	101	100	
DKC 2972	S 220		98	100	101	98	100	100	99	
Susetta	S 220	101		102	104	99	104	102		
Amavit	S 210			100	98	100	98	99		
DKC 2684	S 210			100	100	99	100	100		
Kaprilias	S 210			102	105	99	102	102		
KWS Stefano	S 210			102	102	99	100	101		
LG 31218*	S 210			101	102	100	102	101		
LG 31227	S 210			101	100	100	101	100		
Rancador	S 210			101	100	100	102	101		
SY Amboss	S 220			103	100	100	101	101		
<b>Mittel (B)</b>		<b>6,92</b>	<b>6,89</b>	<b>7,00</b>	<b>6,36</b>	<b>6,55</b>	<b>6,59</b>	<b>6,62</b>	<b>6,76</b>	<b>6,81</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd  
Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	771	815	890	862	821	890	866	840	817
LG 30212* (B)	S 210	751	785	857	818	836	844	839	812	792
Ridley (B)	S 210	741	784	857	829	780	848	828	806	785
Agro Fides (B)	S 220	755	799	846	815	780	849	823	811	792
Calango KWS (B)	S 220	759	790	872	830	810	895	852	821	800
Cranberri CS (B)	S 220	760	798	868	856	845	886	864	831	807
Stacey (B)	S 220	750	764	860	823	818	896	849	807	788
Amanova	S 210		816	897	862	833	919	877	847	
ES Amazing	S 210		826	923	856	870	960	902	864	
LG 31211*	S 210		807	877	838	829	890	858	832	
DKC 2972	S 220		787	896	833	815	850	848	818	
Susetta	S 220	738		867	832	834	850	846		
Amavit	S 210			851	836	776	851	828		
DKC 2684	S 210			886	883	797	873	860		
Kaprilias	S 210			921	895	832	912	890		
KWS Stefano	S 210			887	825	793	916	855		
LG 31218*	S 210			858	840	821	859	844		
LG 31227	S 210			858	831	822	868	845		
Rancador	S 210			896	789	807	922	853		
SY Amboss	S 220			875	878	863	897	878		
<b>Mittel (B)</b>		<b>755</b>	<b>791</b>	<b>864</b>	<b>833</b>	<b>813</b>	<b>873</b>	<b>846</b>	<b>818</b>	<b>797</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	
Keops (B)	S 210	<b>102</b>	<b>103</b>	103	103	101	102	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>103</b>
LG 30212* (B)	S 210	<b>99</b>	<b>99</b>	99	98	103	97	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
Ridley (B)	S 210	<b>98</b>	<b>99</b>	99	99	96	97	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>98</b>
Agro Fides (B)	S 220	<b>100</b>	<b>101</b>	98	98	96	97	<b>97</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
Calango KWS (B)	S 220	<b>100</b>	<b>100</b>	101	100	100	103	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Cranberri CS (B)	S 220	<b>101</b>	<b>101</b>	100	103	104	102	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>101</b>
Stacey (B)	S 220	<b>99</b>	<b>97</b>	99	99	101	103	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
Amanova	S 210		<b>103</b>	104	103	102	105	<b>104</b>	<b>103</b>	
ES Amazing	S 210		<b>104</b>	107	103	107	110	<b>107</b>	<b>106</b>	
LG 31211*	S 210		<b>102</b>	101	101	102	102	<b>102</b>	<b>102</b>	
DKC 2972	S 220		<b>100</b>	104	100	100	97	<b>100</b>	<b>100</b>	
Susetta	S 220	<b>98</b>		100	100	103	97	<b>100</b>		
Amavit	S 210			98	100	95	97	<b>98</b>		
DKC 2684	S 210			103	106	98	100	<b>102</b>		
Kaprilias	S 210			107	107	102	104	<b>105</b>		
KWS Stefano	S 210			103	99	98	105	<b>101</b>		
LG 31218*	S 210			99	101	101	98	<b>100</b>		
LG 31227	S 210			99	100	101	99	<b>100</b>		
Rancador	S 210			104	95	99	106	<b>101</b>		
SY Amboss	S 220			101	105	106	103	<b>104</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>755</b>	<b>791</b>	<b>864</b>	<b>833</b>	<b>813</b>	<b>873</b>	<b>846</b>	<b>818</b>	<b>797</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**Lagerpflanzen vor Ernte %**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	10	0	0		0	4	1	1	4
LG 30212* (B)	S 210	10	0	0		0	1	0	0	3
Ridley (B)	S 210	23	0	0		0	6	2	1	8
Agro Fides (B)	S 220	27	0	0		8	13	7	3	11
Calango KWS (B)	S 220	10	0	1		10	2	4	2	5
Cranberri CS (B)	S 220	13	0	1		0	8	3	1	5
Stacey (B)	S 220	10	0	0		0	6	2	1	4
Amanova	S 210		0	0		0	11	4	2	
ES Amazing	S 210		0	1		0	3	1	1	
LG 31211*	S 210		0	0		0	3	1	1	
DKC 2972	S 220		0	0		0	2	1	0	
Susetta	S 220	30		1		10	10	7		
Amavit	S 210			0		0	5	2		
DKC 2684	S 210			0		0	1	1		
Kaprilias	S 210			2		2	3	2		
KWS Stefano	S 210			0		11	9	7		
LG 31218*	S 210			1		0	10	4		
LG 31227	S 210			0		0	2	1		
Rancador	S 210			1		12	1	5		
SY Amboss	S 220			0		0	4	1		
<b>Mittel (B)</b>		<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>1</b>	<b>1</b>					<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd  
Pflanzen mit Beulenbrand %**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	1	1	2	8	1	0	3	2	1
LG 30212* (B)	S 210	2	1	2	18	1	0	5	3	3
Ridley (B)	S 210	2	1	0	34	1	0	9	5	4
Agro Fides (B)	S 220	1	0	0	16	2	0	4	2	2
Calango KWS (B)	S 220	1	1	2	38	1	2	11	6	4
Cranberri CS (B)	S 220	0	0	1	13	0	0	3	2	1
Stacey (B)	S 220	1	0	1	11	1	0	3	2	1
Amanova	S 210		1	3	17	0	0	5	3	
ES Amazing	S 210		0	3	1	1	0	1	1	
LG 31211*	S 210		1	1	7	3	0	3	2	
DKC 2972	S 220		1	1	1	2	0	1	1	
Susetta	S 220	1		1	3	1	0	1		
Amavit	S 210			1	2	1	1	2		
DKC 2684	S 210			7	14	1	1	6		
Kaprilias	S 210			3	11	1	0	4		
KWS Stefano	S 210			1	3	2	0	1		
LG 31218*	S 210			1	14	0	1	4		
LG 31227	S 210			2	36	1	0	10		
Rancador	S 210			1	7	1	0	2		
SY Amboss	S 220			3	3	2	0	2		
<b>Mittel (B)</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd  
Bestockung %**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnewalde	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	7		9				9		
LG 30212* (B)	S 210	24		24				24		
Ridley (B)	S 210	43		43				43		
Agro Fides (B)	S 220	7		5				5		
Calango KWS (B)	S 220	4		4				4		
Cranberri CS (B)	S 220	2		1				1		
Stacey (B)	S 220	20		30				30		
Amanova	S 210			9				9		
ES Amazing	S 210			17				17		
LG 31211*	S 210			29				29		
DKC 2972	S 220			22				22		
Susetta	S 220	24		21				21		
Amavit	S 210			4				4		
DKC 2684	S 210			22				22		
Kaprilias	S 210			5				5		
KWS Stefano	S 210			4				4		
LG 31218*	S 210			39				39		
LG 31227	S 210			9				9		
Rancador	S 210			4				4		
SY Amboss	S 220			34				34		
<b>Mittel (B)</b>		<b>15</b>		<b>17</b>				<b>17</b>		
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>1</b>						<b>1</b>		

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**Pflanzenlänge cm**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	<b>292</b>	<b>296</b>	249	230	287	252	<b>254</b>	<b>275</b>	<b>281</b>
LG 30212* (B)	S 210	<b>276</b>	<b>286</b>	238	218	288	242	<b>247</b>	<b>266</b>	<b>269</b>
Ridley (B)	S 210	<b>286</b>	<b>290</b>	258	228	293	257	<b>259</b>	<b>275</b>	<b>278</b>
Agro Fides (B)	S 220	<b>280</b>	<b>289</b>	240	207	285	235	<b>242</b>	<b>265</b>	<b>270</b>
Calango KWS (B)	S 220	<b>272</b>	<b>290</b>	231	208	283	245	<b>242</b>	<b>266</b>	<b>268</b>
Cranberri CS (B)	S 220	<b>274</b>	<b>293</b>	231	210	283	237	<b>240</b>	<b>266</b>	<b>269</b>
Stacey (B)	S 220	<b>267</b>	<b>286</b>	255	207	287	248	<b>249</b>	<b>268</b>	<b>268</b>
Amanova	S 210		<b>300</b>	245	225	295	250	<b>254</b>	<b>277</b>	
ES Amazing	S 210		<b>305</b>	246	225	290	243	<b>251</b>	<b>278</b>	
LG 31211*	S 210		<b>286</b>	248	200	280	245	<b>243</b>	<b>265</b>	
DKC 2972	S 220		<b>295</b>	230	208	277	228	<b>236</b>	<b>265</b>	
Susetta	S 220	<b>291</b>		244	230	292	253	<b>255</b>		
Amavit	S 210			257	238	298	262	<b>264</b>		
DKC 2684	S 210			243	225	293	252	<b>253</b>		
Kaprilias	S 210			234	212	280	235	<b>240</b>		
KWS Stefano	S 210			252	227	298	230	<b>252</b>		
LG 31218*	S 210			246	218	287	248	<b>250</b>		
LG 31227	S 210			253	228	302	250	<b>258</b>		
Rancador	S 210			242	235	283	243	<b>251</b>		
SY Amboss	S 220			253	228	295	248	<b>256</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>278</b>	<b>290</b>	<b>243</b>	<b>215</b>	<b>287</b>	<b>245</b>	<b>248</b>	<b>269</b>	<b>272</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**Pflanzenlänge relativ**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	
Keops (B)	S 210	<b>105</b>	<b>102</b>	102	107	100	103	<b>103</b>	<b>102</b>	<b>103</b>
LG 30212* (B)	S 210	<b>99</b>	<b>99</b>	98	101	101	99	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
Ridley (B)	S 210	<b>103</b>	<b>100</b>	106	106	102	105	<b>105</b>	<b>102</b>	<b>102</b>
Agro Fides (B)	S 220	<b>101</b>	<b>100</b>	99	96	99	96	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
Calango KWS (B)	S 220	<b>98</b>	<b>100</b>	95	97	99	100	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>98</b>
Cranberri CS (B)	S 220	<b>98</b>	<b>101</b>	95	97	99	97	<b>97</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
Stacey (B)	S 220	<b>96</b>	<b>99</b>	105	96	100	101	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>98</b>
Amanova	S 210		<b>103</b>	101	104	103	102	<b>103</b>	<b>103</b>	
ES Amazing	S 210		<b>105</b>	101	104	101	99	<b>101</b>	<b>103</b>	
LG 31211*	S 210		<b>99</b>	102	93	98	100	<b>98</b>	<b>98</b>	
DKC 2972	S 220		<b>102</b>	95	97	97	93	<b>95</b>	<b>99</b>	
Susetta	S 220	<b>105</b>		100	107	102	103	<b>103</b>		
Amavit	S 210			106	111	104	107	<b>107</b>		
DKC 2684	S 210			100	104	102	103	<b>102</b>		
Kaprilias	S 210			96	98	98	96	<b>97</b>		
KWS Stefano	S 210			104	105	104	94	<b>102</b>		
LG 31218*	S 210			101	101	100	101	<b>101</b>		
LG 31227	S 210			104	106	105	102	<b>104</b>		
Rancador	S 210			99	109	99	99	<b>101</b>		
SY Amboss	S 220			104	106	103	101	<b>103</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>278</b>	<b>290</b>	<b>243</b>	<b>215</b>	<b>287</b>	<b>245</b>	<b>248</b>	<b>269</b>	<b>272</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte



**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**Datum der weiblichen Blüte**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	16.7	15.7	9.7	16.7	13.7	8.7	11.7		
LG 30212* (B)	S 210	15.7	15.7	9.7	15.7	13.7	4.7	10.7		
Ridley (B)	S 210	15.7	14.7	7.7	15.7	13.7	4.7	9.7		
Agro Fides (B)	S 220	14.7	17.7	7.7	16.7	13.7	6.7	10.7		
Calango KWS (B)	S 220	14.7	15.7	7.7	17.7	13.7	4.7	10.7		
Cranberri CS (B)	S 220	15.7	15.7	7.7	17.7	13.7	5.7	10.7		
Stacey (B)	S 220	16.7	16.7	7.7	16.7	13.7	5.7	10.7		
Amanova	S 210		15.7	9.7	17.7	13.7	6.7	11.7		
ES Amazing	S 210		16.7	9.7	16.7	13.7	7.7	11.7		
LG 31211*	S 210		14.7	9.7	17.7	13.7	7.7	11.7		
DKC 2972	S 220		18.7	12.7	15.7	18.7	10.7	13.7		
Susetta	S 220	15.7		11.7	17.7	13.7	9.7	12.7		
Amavit	S 210			9.7	19.7	13.7	9.7	12.7		
DKC 2684	S 210			12.7	16.7	13.7	8.7	12.7		
Kaprilias	S 210			12.7	18.7	13.7	9.7	13.7		
KWS Stefano	S 210			9.7	17.7	13.7	8.7	11.7		
LG 31218*	S 210			9.7	16.7	13.7	7.7	11.7		
LG 31227	S 210			11.7	15.7	13.7	5.7	11.7		
Rancador	S 210			12.7	17.7	13.7	8.7	12.7		
SY Amboss	S 220			12.7	18.7	18.7	9.7	14.7		
<b>Mittel (B)</b>		<b>15.7</b>	<b>15.7</b>	<b>7.7</b>	<b>16.7</b>	<b>13.7</b>	<b>5.7</b>	<b>10.7</b>		
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>4</b>	<b>3</b>					<b>4</b>		

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**Abreifegrad der Blätter**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	5	5		8	6	8	7	6	6
LG 30212* (B)	S 210	5	5		7	6	8	7	6	6
Ridley (B)	S 210	5	5		7	6	7	7	6	5
Agro Fides (B)	S 220	5	5		6	7	7	7	6	5
Calango KWS (B)	S 220	5	5		6	7	7	7	6	5
Cranberri CS (B)	S 220	6	5		6	6	8	7	6	6
Stacey (B)	S 220	5	5		8	7	8	7	6	6
Amanova	S 210		5		6	7	8	7	6	
ES Amazing	S 210		6		8	7	7	7	6	
LG 31211*	S 210		4		7	6	7	7	5	
DKC 2972	S 220		6		6	7	7	6	6	
Susetta	S 220	5			7	7	7	7		
Amavit	S 210				7	7	8	7		
DKC 2684	S 210				6	6	7	7		
Kaprilias	S 210				6	6	8	7		
KWS Stefano	S 210				6	6	8	7		
LG 31218*	S 210				7	6	7	7		
LG 31227	S 210				7	7	7	7		
Rancador	S 210				7	6	8	7		
SY Amboss	S 220				6	5	8	6		
<b>Mittel (B)</b>		<b>5</b>	<b>5</b>		<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>3</b>	<b>3</b>					<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 D-Süd**  
**Lager durch frühen Stängelbruch %**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210					0	2	1		
LG 30212* (B)	S 210					0	0	0		
Ridley (B)	S 210					0	0	0		
Agro Fides (B)	S 220					7	0	4		
Calango KWS (B)	S 220					9	0	4		
Cranberri CS (B)	S 220					0	5	2		
Stacey (B)	S 220					0	0	0		
Amanova	S 210					0	5	3		
ES Amazing	S 210					0	0	0		
LG 31211*	S 210					0	0	0		
DKC 2972	S 220					0	0	0		
Susetta	S 220					10	0	5		
Amavit	S 210					0	1	1		
DKC 2684	S 210					0	0	0		
Kaprilias	S 210					2	0	1		
KWS Stefano	S 210					11	0	5		
LG 31218*	S 210					0	0	0		
LG 31227	S 210					0	0	0		
Rancador	S 210					11	0	6		
SY Amboss	S 220					0	1	1		
<b>Mittel (B)</b>						<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>Anzahl Versuche</b>		<b>0</b>	<b>0</b>					<b>2</b>		

\* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2018 D-Süd - Allgemeine Angaben**  
**Acker- und Pflanzenbau**

Ort	Reifezahl	letzte Vorfrucht	Datum	
			Aussaat	Ernte
<b>D-Süd-Standorte</b>				
Iden		Winterhartweizen	24.04.2018	21.08.2018
Kliestow		Getreide	08.05.2018	16.08.2018
Lüchfeld		Winterweizen	24.04.2018	21.08.2018
Sonnenwalde		Kleegrasgemenge	27.04.2018	17.08.2018

**LSV Silomais früh 2018 D-Süd - Allgemeine Angaben**  
**Düngung konstant (Angaben in kg/ha)**

Ort	Reifezahl	Dünger	Datum	BBCH	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
						kg/ha	
<b>D-Süd-Standorte</b>							
Iden		PK-Dünger	21.03.2018	0		69	172
		Kalkammonsalpeter	19.04.2018	0	180		
Kliestow							
Lüchfeld		Stallmist	05.04.2018	0	165	93	276
		Kornkali	10.04.2018	0			80
Sonnewalde		Stallmist	06.04.2018	0		78	230
		Kalkammonsalpeter	18.05.2018	14	100		

**LSV Silomais früh 2018 D-Süd - Allgemeine Angaben**  
**Pflanzenschutz konstant**

Ort	Reifezahl	Mittel	Menge	Datum	BBCH
			l bzw. kg/ha		
<b>D-Süd-Standorte</b>					
Iden		Karate Zeon	0,075	14.05.2018	13
		Gardo Gold	3,0	14.05.2018	13
		Callisto	0,75	14.05.2018	13
Kliestow		Laudis	2,0	23.05.2018	14 – 15
		Aspect	1,5	23.05.2018	14 – 15
		Trichogramma	50 Karten/ha	12.06.2018	19
		Trichogramma	50 Karten/ha	28.06.2018	37
Lüchfeld		Certrol B	0,3	08.05.2018	14
		Principal	0,075	08.05.2018	14
		Successor T	2,5	08.05.2018	14
		Trichogramma	50 Karten/ha	13.06.2018	19
		Trichogramma	50 Karten/ha	28.06.2018	37
Sonnewalde		Biscaya	0,2	25.05.2018	14 – 16
		Aspect	1,5	25.05.2018	14 – 16
		Laudis	2,0	25.05.2018	14 – 16

**LSV Silomais früh 2018 D-Süd - Allgemeine Angaben  
Standortbedingungen**

Versuchsort	Landkreis	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage NN (m)
					Temp. (°C)	NS (mm)	
<b>D-Süd-Standorte</b>							
Iden <sup>1)</sup>	Stendal	AI 1	I-IS	65	8,8	514	18
Kliestow <sup>2)</sup>	Frankfurt (Oder)	D 3a	IS	32-35	8,4	546	80
Lüchfeld <sup>2)</sup>	Ostprignitz-Ruppin	D 3a	IS	35-40	8,3	544	41
Sonnewalde <sup>2)</sup>	Elbe-Elster	D 3	IS	35	8,3	560	97

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

2) Versuchsorte des Landesamtes für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg

## Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

### **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: [fulg@smul.sachsen.de](mailto:fulg@smul.sachsen.de)

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

### **Autoren:**

Marion Böhme, Dr. Ulf Müller

Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Waldheimer Str. 219

01683 Nossen

Telefon: +49 35242 631-7209

Telefax: +49 35242 631-7299

E-Mail: [Marion.Boehme2@smul.sachsen.de](mailto:Marion.Boehme2@smul.sachsen.de)

### **Redaktion:**

siehe Autoren

### **Redaktionsschluss:**

15.01.2019

### **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 Parteinahme 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.