

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur / Nutzungsrichtung:** Silomais früh  
**Auswertungszeitraum:** 2020 - 2022  
**Anbaugebiet:** D-Süd-Standorte

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

**Empfehlungsorten zur Aussaat 2023:**

Sorten mit Vorteilen in		
Energie- und Stärkeertrag <sup>1)</sup>	Futterqualität	Energie- und Trockenmasseertrag <sup>1)</sup>
KWS Johaninio (D, Lö#, V#) LG 31219 * (Lö, V) RGT Exxon (D) Jakleen * (D, 2j)	Agromilas (D, Lö, V) SY Abelardo (D, Lö#, V#) B 2111 A (D, Lö) Ileo (Lö, V) LG 31205 * (D, Lö)	DKC 3096 (Lö) Friendli CS (Lö, V) LG 31227 (D, V) SY Amboss (D, Lö, V) LG 31223 (D, Lö, V) RGT Exxon (Lö, V)

V: besonders für V-Standorte

D: besonders für D-Süd- Standorte

Lö: besonders für Löß-Standorte

<sup>1)</sup> auch für Biogaserzeugung

\* = EU-Sorte

2j=zweijährig geprüft, zum Probeanbau empf.

# = Sorte mit geprüften Vorteilen für die Doppelnutzung Silomais / Körnermais

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

[Sortenprüfung und -empfehlung - sachsen.de](https://www.lf-fulg.de/sortenpruefung-und-empfehlung-sachsen.de)

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Gesamt trockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha - relativ**

<b>relativ</b>	<b>Reife- zahl</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>			<b>21/22</b>	<b>20-22</b>	
<b>Sorte</b>		<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	
LG 31227(B)	S 210	<b>88</b>	<b>102</b>	108	101	91	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>99</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>102</b>	<b>93</b>	101	102	109	<b>104</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>99</b>	<b>94</b>	93	93	100	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>95</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>111</b>	<b>92</b>	96	97	103	<b>98</b>	<b>96</b>	<b>98</b>
LG31219*	S 220	<b>95</b>	<b>97</b>	100		95			
LG 31223(B)	S 220	<b>104</b>	<b>110</b>	103	95	91	<b>97</b>	<b>103</b>	<b>102</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>97</b>	<b>108</b>	99	112	106	<b>105</b>	<b>106</b>	<b>105</b>
LG 31222	S 210		<b>95</b>	91	93	98	<b>94</b>	<b>94</b>	
Jakleen*	S 220		<b>104</b>	109	107	105	<b>107</b>	<b>106</b>	
Amarola	S 210			93	98	97	<b>96</b>		
SY Benco*	S 210			97	93	95	<b>95</b>		
DKC3218*	S 210			103	107	97	<b>102</b>		
LG31207*	S 210			99	95	94	<b>96</b>		
SY Liberty	S 210			100	101	94	<b>98</b>		
Wesley	S 210			106	107	93	<b>102</b>		
Farmarquez	S 220			106	108	94	<b>103</b>		
P7948*	S 220			97	93	97	<b>96</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>129,8</b>	<b>196,7</b>	<b>182,3</b>	<b>120,4</b>	<b>143,1</b>	<b>148,6</b>	<b>167,9</b>	<b>161,5</b>
<b>GD 5 %</b>		<b>14</b>		<b>11</b>	<b>12</b>	<b>10</b>			
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Gesamt trockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha**

<b>absolut</b>	<b>Reife- zahl</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>			<b>21/22</b>	<b>20-22</b>	
<b>Sorte</b>		<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	
LG 31227(B)	S 210	<b>114,1</b>	<b>200,1</b>	196,7	122,0	130,6	<b>149,8</b>	<b>169,9</b>	<b>160,6</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>132,9</b>	<b>183,6</b>	184,8	122,5	156,0	<b>154,4</b>	<b>166,1</b>	<b>160,6</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>128,1</b>	<b>184,7</b>	170,4	112,4	142,5	<b>141,8</b>	<b>159,0</b>	<b>153,8</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>143,5</b>	<b>181,9</b>	174,3	116,6	147,8	<b>146,2</b>	<b>160,5</b>	<b>157,7</b>
LG31219*	S 220	<b>123,4</b>	<b>189,9</b>	182,6		136,5			
LG 31223(B)	S 220	<b>134,6</b>	<b>217,1</b>	187,0	114,6	130,3	<b>144,0</b>	<b>173,3</b>	<b>166,8</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>125,6</b>	<b>213,0</b>	180,7	134,2	151,6	<b>155,5</b>	<b>178,5</b>	<b>169,7</b>
LG 31222	S 210		<b>187,7</b>	165,1	111,8	140,0	<b>139,0</b>	<b>158,5</b>	
Jakleen*	S 220		<b>204,4</b>	197,8	129,2	149,8	<b>158,9</b>	<b>177,1</b>	
Amarola	S 210			168,9	118,5	138,5	<b>142,0</b>		
SY Benco*	S 210			176,3	111,6	136,0	<b>141,3</b>		
DKC3218*	S 210			188,4	129,0	139,1	<b>152,1</b>		
LG31207*	S 210			180,1	114,5	135,2	<b>143,3</b>		
SY Liberty	S 210			182,4	121,9	134,5	<b>146,3</b>		
Wesley	S 210			192,8	128,3	132,6	<b>151,2</b>		
Farmarquez	S 220			193,4	130,0	135,2	<b>152,9</b>		
P7948*	S 220			176,4	111,4	138,8	<b>142,2</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>129,8</b>	<b>196,7</b>	<b>182,3</b>	<b>120,4</b>	<b>143,1</b>	<b>148,6</b>	<b>167,9</b>	<b>161,5</b>
<b>GD 5 %</b>		<b>17,8</b>		<b>19,7</b>	<b>14,6</b>	<b>14,3</b>			
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**TS Gesamtpflanze (NIRS) %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel	
LG 31227(B)	S 210	<b>33,0</b>	<b>38,0</b>	45,8	45,8	35,8	<b>42,5</b>	<b>40,7</b>	<b>39,4</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>38,7</b>	<b>40,0</b>	47,8	52,9	36,1	<b>45,6</b>	<b>43,4</b>	<b>42,6</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>39,0</b>	<b>39,3</b>	46,7	47,8	36,3	<b>43,6</b>	<b>41,9</b>	<b>41,4</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>42,5</b>	<b>39,2</b>	59,5	59,1	37,0	<b>51,8</b>	<b>46,8</b>	<b>46,1</b>
LG31219*	S 220	<b>39,5</b>	<b>39,9</b>	46,1		34,8			
LG 31223(B)	S 220	<b>33,9</b>	<b>39,0</b>	44,9	45,6	34,3	<b>41,6</b>	<b>40,6</b>	<b>39,5</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>33,7</b>	<b>39,2</b>	44,5	46,0	35,0	<b>41,8</b>	<b>40,8</b>	<b>39,6</b>
LG 31222	S 210		<b>40,7</b>	44,1	49,6	36,2	<b>43,3</b>	<b>42,3</b>	
Jakleen*	S 220		<b>39,3</b>	47,2	48,5	35,0	<b>43,6</b>	<b>41,9</b>	
Amarola	S 210			47,7	49,2	36,8	<b>44,6</b>		
SY Benco*	S 210			48,0	48,9	35,9	<b>44,3</b>		
DKC3218*	S 210			48,6	47,0	36,7	<b>44,1</b>		
LG31207*	S 210			48,0	50,0	35,6	<b>44,5</b>		
SY Liberty	S 210			44,3	44,3	32,6	<b>40,4</b>		
Wesley	S 210			47,8	45,0	34,0	<b>42,2</b>		
Farmarquez	S 220			43,2	42,3	31,4	<b>39,0</b>		
P7948*	S 220			49,6	55,4	35,9	<b>47,0</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>36,8</b>	<b>39,1</b>	<b>48,2</b>	<b>49,5</b>	<b>35,7</b>	<b>44,5</b>	<b>42,3</b>	<b>41,4</b>
<b>GD 5 %</b>		<b>2,2</b>		<b>3,3</b>		<b>2,0</b>			
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**TS Gesamtpflanze (NIRS) % - relativ**

relativ Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel
LG 31227(B)	S 210	90	97	95	93	100	95	96
KWS Johaninio(B)	S 210	105	102	99	107	101	102	102
LG31205(B)*	S 210	106	100	97	97	102	98	99
B 2111 A(B)	S 220	115	100	123	119	103	117	110
LG31219*	S 220	107	102	96		97		
LG 31223(B)	S 220	92	100	93	92	96	93	96
RGT Exxon(B)	S 220	92	100	92	93	98	94	96
LG 31222	S 210		104	91	100	101	97	100
Jakleen*	S 220		100	98	98	98	98	99
Amarola	S 210			99	99	103	100	
SY Benco*	S 210			100	99	100	100	
DKC3218*	S 210			101	95	103	99	
LG31207*	S 210			100	101	100	100	
SY Liberty	S 210			92	89	91	91	
Wesley	S 210			99	91	95	95	
Farmarquez	S 220			90	85	88	88	
P7948*	S 220			103	112	100	106	
<b>Mittel (B)</b>		<b>36,8</b>	<b>39,1</b>	<b>48,2</b>	<b>49,5</b>	<b>35,7</b>	<b>44,5</b>	<b>42,3</b>
<b>GD 5 %</b>		<b>6</b>		<b>7</b>		<b>6</b>		
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Stärkegehalt in Gesamtpflanze %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel	
LG 31227(B)	S 210	21,4	37,2	46,0	35,0	39,6	40,2	39,0	36,1
KWS Johaninio(B)	S 210	31,0	40,6	45,3	38,4	40,2	41,3	41,0	39,4
LG31205(B)*	S 210	30,8	41,4	46,5	37,3	41,0	41,6	41,5	39,7
B 2111 A(B)	S 220	31,8	42,7	44,3	36,8	45,5	42,2	42,4	40,6
LG31219*	S 220	29,2	39,8	45,6		41,1			
LG 31223(B)	S 220	25,0	38,3	44,1	36,2	35,3	38,5	38,4	36,2
RGT Exxon(B)	S 220	22,6	38,7	44,6	33,9	45,4	41,3	40,3	37,3
LG 31222	S 210		41,2	43,8	35,4	41,3	40,1	40,6	
Jakleen*	S 220		38,6	41,7	36,9	39,1	39,2	39,0	
Amarola	S 210			40,5	37,5	42,9	40,3		
SY Benco*	S 210			43,1	32,9	38,5	38,2		
DKC3218*	S 210			45,4	35,7	39,7	40,3		
LG31207*	S 210			45,1	35,5	39,1	39,9		
SY Liberty	S 210			39,4	34,1	37,0	36,8		
Wesley	S 210			48,2	32,7	40,6	40,5		
Farmarquez	S 220			38,0	33,5	32,6	34,7		
P7948*	S 220			49,3	35,5	39,4	41,4		
<b>Mittel (B)</b>		<b>27,1</b>	<b>39,8</b>	<b>45,1</b>	<b>36,3</b>	<b>41,2</b>	<b>40,8</b>	<b>40,4</b>	<b>38,2</b>
<b>GD 5 %</b>		<b>7,7</b>		<b>4,9</b>		<b>4,3</b>			
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Stärkegehalt in Gesamtpflanze %**

<b>relativ</b>	<b>Reife- zahl</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>			<b>21/22</b>	<b>20-22</b>	
<b>Sorte</b>		<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	
LG 31227(B)	S 210	<b>79</b>	<b>93</b>	102	97	96	<b>98</b>	<b>96</b>	<b>94</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>114</b>	<b>102</b>	100	106	98	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>103</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>114</b>	<b>104</b>	103	103	100	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>104</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>117</b>	<b>107</b>	98	101	111	<b>103</b>	<b>105</b>	<b>106</b>
LG31219*	S 220	<b>108</b>	<b>100</b>	101		100			
LG 31223(B)	S 220	<b>92</b>	<b>96</b>	98	100	86	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>95</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>83</b>	<b>97</b>	99	93	110	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>98</b>
LG 31222	S 210		<b>103</b>	97	98	100	<b>98</b>	<b>100</b>	
Jakleen*	S 220		<b>97</b>	92	102	95	<b>96</b>	<b>96</b>	
Amarola	S 210			90	104	104	<b>99</b>		
SY Benco*	S 210			96	91	94	<b>94</b>		
DKC3218*	S 210			101	99	96	<b>99</b>		
LG31207*	S 210			100	98	95	<b>98</b>		
SY Liberty	S 210			87	94	90	<b>90</b>		
Wesley	S 210			107	90	99	<b>99</b>		
Farmarquez	S 220			84	92	79	<b>85</b>		
P7948*	S 220			109	98	96	<b>101</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>27,1</b>	<b>39,8</b>	<b>45,1</b>	<b>36,3</b>	<b>41,2</b>	<b>40,8</b>	<b>40,4</b>	<b>38,2</b>
<b>GD 5 %</b>		<b>28</b>		<b>11</b>		<b>10</b>			
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Stärkeertrag (Mais) dt/ha**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel	
LG 31227(B)	S 210	<b>24,6</b>	<b>75,0</b>	90,2	42,6	51,8	<b>61,5</b>	<b>66,9</b>	<b>59,9</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>41,7</b>	<b>74,9</b>	83,6	46,9	62,6	<b>64,4</b>	<b>68,6</b>	<b>64,1</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>39,9</b>	<b>76,5</b>	79,2	41,9	58,3	<b>59,8</b>	<b>66,5</b>	<b>62,0</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>45,5</b>	<b>78,0</b>	77,3	42,9	67,4	<b>62,5</b>	<b>68,7</b>	<b>64,8</b>
LG31219*	S 220	<b>36,2</b>	<b>75,7</b>	83,1		56,2			
LG 31223(B)	S 220	<b>33,7</b>	<b>83,6</b>	82,9	41,4	45,9	<b>56,7</b>	<b>67,5</b>	<b>61,8</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>28,4</b>	<b>83,3</b>	80,6	45,4	68,8	<b>64,9</b>	<b>72,3</b>	<b>65,0</b>
LG 31222	S 210		<b>78,0</b>	72,4	39,5	57,8	<b>56,5</b>	<b>65,1</b>	
Jakleen*	S 220		<b>79,2</b>	82,7	47,8	58,6	<b>63,0</b>	<b>69,5</b>	
Amarola	S 210			68,6	44,7	59,4	<b>57,6</b>		
SY Benco*	S 210			76,3	36,7	52,3	<b>55,1</b>		
DKC3218*	S 210			85,5	46,1	55,4	<b>62,3</b>		
LG31207*	S 210			80,9	40,6	53,0	<b>58,2</b>		
SY Liberty	S 210			71,7	41,3	49,6	<b>54,2</b>		
Wesley	S 210			92,8	41,9	53,7	<b>62,8</b>		
Farmarquez	S 220			73,7	43,6	44,2	<b>53,8</b>		
P7948*	S 220			87,2	39,7	54,8	<b>60,6</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>35,6</b>	<b>78,5</b>	<b>82,3</b>	<b>43,5</b>	<b>59,1</b>	<b>61,6</b>	<b>68,4</b>	<b>62,9</b>
<b>GD 5 %</b>		<b>13,2</b>		<b>12,7</b>		<b>8,9</b>			
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis



**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Stärkeertrag (Mais) dt/ha - relativ**

<b>relativ</b>	<b>Reife- zahl</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>			<b>21/22</b>	<b>20-22</b>	
<b>Sorte</b>		<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	
LG 31227(B)	S 210	<b>69</b>	<b>95</b>	110	98	88	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>95</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>117</b>	<b>95</b>	102	108	106	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>102</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>112</b>	<b>97</b>	96	96	99	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>99</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>128</b>	<b>99</b>	94	99	114	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>103</b>
LG31219*	S 220	<b>102</b>	<b>96</b>	101		95			
LG 31223(B)	S 220	<b>95</b>	<b>106</b>	101	95	78	<b>92</b>	<b>99</b>	<b>97</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>80</b>	<b>106</b>	98	104	116	<b>105</b>	<b>106</b>	<b>103</b>
LG 31222	S 210		<b>99</b>	88	91	98	<b>92</b>	<b>95</b>	
Jakleen*	S 220		<b>101</b>	100	110	99	<b>102</b>	<b>102</b>	
Amarola	S 210			83	103	101	<b>93</b>		
SY Benco*	S 210			93	84	89	<b>89</b>		
DKC3218*	S 210			104	106	94	<b>101</b>		
LG31207*	S 210			98	93	90	<b>94</b>		
SY Liberty	S 210			87	95	84	<b>88</b>		
Wesley	S 210			113	96	91	<b>102</b>		
Farmarquez	S 220			90	100	75	<b>87</b>		
P7948*	S 220			106	91	93	<b>98</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>35,6</b>	<b>78,5</b>	<b>82,3</b>	<b>43,5</b>	<b>59,1</b>	<b>61,6</b>	<b>68,4</b>	<b>62,9</b>
<b>GD 5 %</b>		<b>37</b>		<b>15</b>		<b>15</b>			
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Enzymlösbare organische Substanz in TM %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel	
LG 31227(B)	S 210	63,9	72,7	77,4	74,3	74,8	75,5	74,4	72,6
KWS Johaninio(B)	S 210	68,4	74,3	76,8	74,2	74,3	75,1	74,8	73,7
LG31205(B)*	S 210	67,7	74,9	76,7	74,2	74,8	75,2	75,1	73,9
B 2111 A(B)	S 220	67,4	74,4	75,6	73,9	77,1	75,5	75,1	73,8
LG31219*	S 220	67,1	73,1	78,1		75,1			
LG 31223(B)	S 220	67,3	72,3	75,7	73,1	72,0	73,6	73,1	72,1
RGT Exxon(B)	S 220	66,2	73,3	76,4	73,2	77,4	75,6	74,7	73,3
LG 31222	S 210		73,2	74,3	73,0	74,9	74,1	73,7	
Jakleen*	S 220		73,2	75,6	74,0	74,9	74,8	74,2	
Amarola	S 210			74,2	74,3	75,8	74,8		
SY Benco*	S 210			75,6	72,3	74,6	74,2		
DKC3218*	S 210			77,7	74,8	74,3	75,6		
LG31207*	S 210			75,6	72,7	72,8	73,7		
SY Liberty	S 210			73,8	73,0	72,8	73,2		
Wesley	S 210			79,4	73,5	75,1	76,0		
Farmarquez	S 220			72,0	72,6	69,1	71,2		
P7948*	S 220			77,8	73,0	73,4	74,7		
<b>Mittel (B)</b>		<b>66,8</b>	<b>73,7</b>	<b>76,4</b>	<b>73,8</b>	<b>75,1</b>	<b>75,1</b>	<b>74,5</b>	<b>73,2</b>
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Enzylm lösbare organische Substanz in TM % - relativ**

<b>relativ</b>	<b>Reife- zahl</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>			<b>21/22</b>	<b>20-22</b>	
<b>Sorte</b>		<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	
LG 31227(B)	S 210	<b>96</b>	<b>99</b>	101	101	100	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>99</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>102</b>	<b>101</b>	101	101	99	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>101</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>101</b>	<b>102</b>	100	101	100	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>101</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>101</b>	<b>101</b>	99	100	103	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>101</b>
LG31219*	S 220	<b>100</b>	<b>99</b>	102		100			
LG 31223(B)	S 220	<b>101</b>	<b>98</b>	99	99	96	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>99</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>99</b>	<b>100</b>	100	99	103	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
LG 31222	S 210		<b>99</b>	97	99	100	<b>99</b>	<b>99</b>	
Jakleen*	S 220		<b>99</b>	99	100	100	<b>100</b>	<b>100</b>	
Amarola	S 210			97	101	101	<b>100</b>		
SY Benco*	S 210			99	98	99	<b>99</b>		
DKC3218*	S 210			102	101	99	<b>101</b>		
LG31207*	S 210			99	98	97	<b>98</b>		
SY Liberty	S 210			97	99	97	<b>97</b>		
Wesley	S 210			104	100	100	<b>101</b>		
Farmarquez	S 220			94	98	92	<b>95</b>		
P7948*	S 220			102	99	98	<b>99</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>66,8</b>	<b>73,7</b>	<b>76,4</b>	<b>73,8</b>	<b>75,1</b>	<b>75,1</b>	<b>74,5</b>	<b>73,2</b>
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte  
Biogasausbeute (IN / kg oTM) (Rath 2016)**

<b>absolut</b>	<b>Reife- zahl</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>			<b>21/22</b>	<b>20-22</b>	
<b>Sorte</b>		<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	
LG 31227(B)	S 210	<b>821</b>	<b>736</b>	740	747	730	<b>739</b>	<b>738</b>	<b>752</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>889</b>	<b>759</b>	738	786	726	<b>750</b>	<b>754</b>	<b>776</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>903</b>	<b>747</b>	722	755	715	<b>731</b>	<b>737</b>	<b>765</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>862</b>	<b>743</b>	724	820	719	<b>754</b>	<b>750</b>	<b>768</b>
LG31219*	S 220	<b>850</b>	<b>742</b>	723		727			
LG 31223(B)	S 220	<b>873</b>	<b>749</b>	734	773	742	<b>749</b>	<b>749</b>	<b>770</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>783</b>	<b>731</b>	701	751	689	<b>714</b>	<b>720</b>	<b>731</b>
LG 31222	S 210		<b>735</b>	693	779	715	<b>729</b>	<b>731</b>	
Jakleen*	S 220		<b>744</b>	735	757	720	<b>737</b>	<b>740</b>	
Amarola	S 210			726	776	740	<b>747</b>		
SY Benco*	S 210			763	753	764	<b>760</b>		
DKC3218*	S 210			712	747	724	<b>727</b>		
LG31207*	S 210			708	788	701	<b>732</b>		
SY Liberty	S 210			733	744	736	<b>738</b>		
Wesley	S 210			729	747	740	<b>739</b>		
Farmarquez	S 220			717	730	714	<b>720</b>		
P7948*	S 220			697	799	716	<b>737</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>855</b>	<b>744</b>	<b>727</b>	<b>772</b>	<b>720</b>	<b>739</b>	<b>741</b>	<b>760</b>
<b>GD 5 %</b>		<b>41</b>		<b>25</b>		<b>20</b>			
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte  
 Biogasausbeute (IN / kg oTM) (Rath 2016) - relativ**

<b>relativ</b>	<b>Reife- zahl</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>			<b>21/22</b>	<b>20-22</b>	
<b>Sorte</b>		<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	
LG 31227(B)	S 210	<b>96</b>	<b>99</b>	102	97	101	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>99</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>104</b>	<b>102</b>	102	102	101	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>102</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>106</b>	<b>100</b>	99	98	99	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>101</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>101</b>	<b>100</b>	100	106	100	<b>102</b>	<b>101</b>	<b>101</b>
LG31219*	S 220	<b>99</b>	<b>100</b>	99		101			
LG 31223(B)	S 220	<b>102</b>	<b>101</b>	101	100	103	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>101</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>92</b>	<b>98</b>	97	97	96	<b>96</b>	<b>97</b>	<b>96</b>
LG 31222	S 210		<b>99</b>	95	101	99	<b>99</b>	<b>99</b>	
Jakleen*	S 220		<b>100</b>	101	98	100	<b>100</b>	<b>100</b>	
Amarola	S 210			100	101	103	<b>101</b>		
SY Benco*	S 210			105	98	106	<b>103</b>		
DKC3218*	S 210			98	97	100	<b>98</b>		
LG31207*	S 210			97	102	97	<b>99</b>		
SY Liberty	S 210			101	96	102	<b>100</b>		
Wesley	S 210			100	97	103	<b>100</b>		
Farmarquez	S 220			99	95	99	<b>97</b>		
P7948*	S 220			96	104	99	<b>100</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>855</b>	<b>744</b>	<b>727</b>	<b>772</b>	<b>720</b>	<b>739</b>	<b>741</b>	<b>760</b>
<b>GD 5 %</b>		<b>5</b>		<b>3</b>		<b>3</b>			
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Biogasertrag m³N / ha BGE (oTM) (Rath 2016)**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel	
LG 31227(B)	S 210	<b>8888</b>	<b>14000</b>	13832	8650	9057	<b>10513</b>	<b>11908</b>	<b>11404</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>11232</b>	<b>13243</b>	12945	9099	10748	<b>10931</b>	<b>11856</b>	<b>11752</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>11010</b>	<b>13107</b>	11691	8056	9675	<b>9807</b>	<b>11127</b>	<b>11108</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>11744</b>	<b>12826</b>	11993	9077	10098	<b>10389</b>	<b>11364</b>	<b>11427</b>
LG31219*	S 220	<b>9968</b>	<b>13381</b>	12528		9432			
LG 31223(B)	S 220	<b>11166</b>	<b>15423</b>	13044	8408	9180	<b>10211</b>	<b>12295</b>	<b>12107</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>9334</b>	<b>14767</b>	12037	9565	9930	<b>10511</b>	<b>12213</b>	<b>11734</b>
LG 31222	S 210		<b>13137</b>	10883	8267	9507	<b>9552</b>	<b>10986</b>	
Jakleen*	S 220		<b>14430</b>	13824	9277	10247	<b>11116</b>	<b>12441</b>	
Amarola	S 210			11650	8727	9745	<b>10041</b>		
SY Benco*	S 210			12783	7983	9870	<b>10212</b>		
DKC3218*	S 210			12736	9133	9567	<b>10479</b>		
LG31207*	S 210			12020	8562	9003	<b>9862</b>		
SY Liberty	S 210			12690	8604	9408	<b>10234</b>		
Wesley	S 210			13342	9088	9322	<b>10584</b>		
Farmarquez	S 220			13191	8995	9179	<b>10455</b>		
P7948*	S 220			11675	8421	9441	<b>9846</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>10562</b>	<b>13894</b>	<b>12590</b>	<b>8809</b>	<b>9781</b>	<b>10394</b>	<b>11794</b>	<b>11589</b>
<b>GD 5 %</b>		<b>1618</b>		<b>1433</b>		<b>1052</b>			
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Biogaserttrag m³N / ha BGE (oTM) (Rath 2016) - relativ**

<b>relativ</b>	<b>Reife- zahl</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>			<b>21/22</b>	<b>20-22</b>	
<b>Sorte</b>		<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	
LG 31227(B)	S 210	<b>84</b>	<b>101</b>	110	98	93	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>98</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>106</b>	<b>95</b>	103	103	110	<b>105</b>	<b>101</b>	<b>101</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>104</b>	<b>94</b>	93	91	99	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>96</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>111</b>	<b>92</b>	95	103	103	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>99</b>
LG31219*	S 220	<b>94</b>	<b>96</b>	100		96			
LG 31223(B)	S 220	<b>106</b>	<b>111</b>	104	95	94	<b>98</b>	<b>104</b>	<b>103</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>88</b>	<b>106</b>	96	109	102	<b>101</b>	<b>104</b>	<b>101</b>
LG 31222	S 210		<b>95</b>	86	94	97	<b>92</b>	<b>93</b>	
Jakleen*	S 220		<b>104</b>	110	105	105	<b>107</b>	<b>105</b>	
Amarola	S 210			93	99	100	<b>97</b>		
SY Benco*	S 210			102	91	101	<b>98</b>		
DKC3218*	S 210			101	104	98	<b>101</b>		
LG31207*	S 210			95	97	92	<b>95</b>		
SY Liberty	S 210			101	98	96	<b>98</b>		
Wesley	S 210			106	103	95	<b>102</b>		
Farmarquez	S 220			105	102	94	<b>101</b>		
P7948*	S 220			93	96	97	<b>95</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>10562</b>	<b>13894</b>	<b>12590</b>	<b>8809</b>	<b>9781</b>	<b>10394</b>	<b>11794</b>	<b>11589</b>
<b>GD 5 %</b>		<b>15</b>		<b>11</b>		<b>11</b>			
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Umsetzbare Energie ME MJ/kg TM**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022				21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227(B)	S 210	10,3	11,3	11,5	11,4	11,2	11,4	11,3	11,1
KWS Johaninio(B)	S 210	10,8	11,4	11,4	11,4	11,2	11,3	11,4	11,3
LG31205(B)*	S 210	10,7	11,4	11,4	11,3	11,2	11,3	11,3	11,2
B 2111 A(B)	S 220	10,6	11,3	11,2	11,3	11,3	11,3	11,3	11,2
LG31219*	S 220	10,6	11,2	11,5		11,2			
LG 31223(B)	S 220	10,7	11,2	11,2	11,2	10,9	11,1	11,1	11,1
RGT Exxon(B)	S 220	10,6	11,3	11,3	11,2	11,4	11,3	11,3	11,2
LG 31222	S 210		11,3	11,1	11,2	11,2	11,2	11,2	
Jakleen*	S 220		11,2	11,3	11,3	11,2	11,3	11,2	
Amarola	S 210			11,1	11,3	11,3	11,2		
SY Benco*	S 210			11,3	11,1	11,1	11,2		
DKC3218*	S 210			11,4	11,4	11,1	11,3		
LG31207*	S 210				11,2	11,0	11,1		
SY Liberty	S 210			11,1	11,2	11,0	11,1		
Wesley	S 210			11,6	11,2	11,2	11,3		
Farmarquez	S 220			11,0	11,2	10,7	11,0		
P7948*	S 220			11,3	11,2	11,0	11,2		
<b>Mittel (B)</b>		<b>10,6</b>	<b>11,3</b>	<b>11,3</b>	<b>11,3</b>	<b>11,2</b>	<b>11,3</b>	<b>11,3</b>	<b>11,2</b>
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

Hinweis: Änderung der Berechnung für die Energidichte (NEL/kg TM), den Energieertrag (NEL GJ/ha) und der Umsetzbaren Energie (ME MJ/kg TM) - für 2021 und 2022 mit der Schätzgleichung 2020 unter Berücksichtigung der Parameter ELOS/ADForg/XL/XP/XA mit einem Pauschalwert für XA von 3,9%. Die Daten 2020 wurden mit der Schätzgleichung aus dem Jahr 2008 mit den Parametern ELOS/NDForg/XL/XA ermittelt - mit einem Pauschalwert für XA von 5%.



**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Umsetzbare Energie ME MJ/kg TM - relativ**

<b>relativ</b>	<b>Reife- zahl</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>			<b>21/22</b>	<b>20-22</b>
<b>Sorte</b>		<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>
LG 31227(B)	S 210	<b>97</b>	<b>99</b>	101	101	100	<b>101</b>	<b>100</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>102</b>	<b>101</b>	100	101	100	<b>100</b>	<b>101</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>101</b>	<b>101</b>	100	100	100	<b>100</b>	<b>101</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>100</b>	<b>100</b>	99	100	101	<b>100</b>	<b>100</b>
LG31219*	S 220	<b>100</b>	<b>99</b>	101		100		
LG 31223(B)	S 220	<b>101</b>	<b>99</b>	99	99	98	<b>99</b>	<b>99</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>100</b>	<b>100</b>	100	99	102	<b>100</b>	<b>100</b>
LG 31222	S 210		<b>100</b>	98	99	100	<b>99</b>	<b>99</b>
Jakleen*	S 220		<b>99</b>	100	100	100	<b>100</b>	<b>100</b>
Amarola	S 210			98	100	101	<b>100</b>	
SY Benco*	S 210			99	99	99	<b>99</b>	
DKC3218*	S 210			100	101	99	<b>100</b>	
LG31207*	S 210				99	98	<b>98</b>	
SY Liberty	S 210			98	99	98	<b>99</b>	
Wesley	S 210			102	100	100	<b>101</b>	
Farmarquez	S 220			97	99	96	<b>97</b>	
P7948*	S 220			100	99	98	<b>99</b>	
<b>Mittel (B)</b>		<b>10,6</b>	<b>11,3</b>	<b>11,3</b>	<b>11,3</b>	<b>11,2</b>	<b>11,3</b>	<b>11,2</b>
<b>GD 5 %</b>								
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Nettoenergielaktationsleistung NEL/kg TM**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel
LG 31227(B)	S 210	<b>6,0</b>	<b>6,8</b>	7,0	6,9	6,8	<b>6,9</b>	<b>6,7</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>6,4</b>	<b>6,9</b>	6,9	6,9	6,8	<b>6,9</b>	<b>6,8</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>6,4</b>	<b>7,0</b>	6,9	6,9	6,8	<b>6,9</b>	<b>6,8</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>6,3</b>	<b>6,9</b>	6,8	6,9	6,9	<b>6,9</b>	<b>6,8</b>
LG31219*	S 220	<b>6,3</b>	<b>6,8</b>	7,0		6,8		
LG 31223(B)	S 220	<b>6,4</b>	<b>6,8</b>	6,8	6,8	6,6	<b>6,7</b>	<b>6,7</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>6,3</b>	<b>6,9</b>	6,9	6,8	6,9	<b>6,9</b>	<b>6,8</b>
LG 31222	S 210		<b>6,8</b>	6,7	6,8	6,8	<b>6,7</b>	<b>6,8</b>
Jakleen*	S 220		<b>6,8</b>	6,9	6,9	6,8	<b>6,8</b>	<b>6,8</b>
Amarola	S 210			6,7	6,9	6,8	<b>6,8</b>	
SY Benco*	S 210			6,8	6,7	6,7	<b>6,8</b>	
DKC3218*	S 210			6,9	6,9	6,7	<b>6,9</b>	
LG31207*	S 210				6,8	6,6	<b>6,7</b>	
SY Liberty	S 210			6,7	6,8	6,6	<b>6,7</b>	
Wesley	S 210			7,1	6,8	6,8	<b>6,9</b>	
Farmarquez	S 220			6,7	6,8	6,4	<b>6,6</b>	
P7948*	S 220			6,9	6,8	6,7	<b>6,8</b>	
<b>Mittel (B)</b>		<b>6,3</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>	<b>6,8</b>	<b>6,8</b>	<b>6,8</b>	<b>6,8</b>
<b>GD 5 %</b>		<b>0,5</b>		<b>0,2</b>		<b>0,2</b>		
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Nettoenergielaktationsleistung NEL/kg TM - relativ**

<b>relativ</b>	<b>Reife- zahl</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>			<b>21/22</b>	<b>20-22</b>
<b>Sorte</b>		<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>
LG 31227(B)	S 210	<b>96</b>	<b>99</b>	102	101	100	<b>101</b>	<b>100</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>102</b>	<b>101</b>	101	101	100	<b>101</b>	<b>101</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>101</b>	<b>101</b>	100	100	100	<b>100</b>	<b>101</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>100</b>	<b>100</b>	99	100	101	<b>100</b>	<b>100</b>
LG31219*	S 220	<b>100</b>	<b>99</b>	102		100		
LG 31223(B)	S 220	<b>101</b>	<b>99</b>	99	99	97	<b>98</b>	<b>98</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>100</b>	<b>100</b>	100	99	102	<b>100</b>	<b>100</b>
LG 31222	S 210		<b>99</b>	97	99	100	<b>99</b>	<b>99</b>
Jakleen*	S 220		<b>99</b>	99	100	100	<b>100</b>	<b>99</b>
Amarola	S 210			98	101	101	<b>100</b>	
SY Benco*	S 210			99	98	99	<b>99</b>	
DKC3218*	S 210			100	101	99	<b>100</b>	
LG31207*	S 210				99	97	<b>98</b>	
SY Liberty	S 210			98	99	98	<b>98</b>	
Wesley	S 210			103	99	100	<b>101</b>	
Farmarquez	S 220			97	99	95	<b>97</b>	
P7948*	S 220			100	99	98	<b>99</b>	
<b>Mittel (B)</b>		<b>6,3</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>	<b>6,8</b>	<b>6,8</b>	<b>6,8</b>	<b>6,9</b>
<b>GD 5 %</b>		<b>8</b>		<b>3</b>		<b>3</b>		
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Nettoenergielaktationsleistung NEL GJ/ha**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel	
LG 31227(B)	S 210	<b>68,9</b>	<b>136,9</b>	138,0	84,2	88,7	<b>103,6</b>	<b>116,9</b>	<b>108,9</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>85,9</b>	<b>127,6</b>	128,3	84,5	105,9	<b>106,2</b>	<b>114,8</b>	<b>110,0</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>82,1</b>	<b>128,6</b>	117,9	77,2	96,4	<b>97,2</b>	<b>109,7</b>	<b>105,1</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>90,1</b>	<b>125,5</b>	118,8	80,1	101,5	<b>100,1</b>	<b>110,3</b>	<b>106,9</b>
LG31219*	S 220	<b>77,6</b>	<b>129,5</b>	128,2		93,2			
LG 31223(B)	S 220	<b>85,5</b>	<b>147,2</b>	127,6	77,6	85,8	<b>97,0</b>	<b>117,1</b>	<b>111,8</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>78,8</b>	<b>146,4</b>	124,5	90,6	105,3	<b>106,8</b>	<b>122,7</b>	<b>115,3</b>
LG 31222	S 210		<b>128,7</b>	111,0	75,6	94,7	<b>93,8</b>	<b>107,7</b>	
Jakleen*	S 220		<b>139,0</b>	135,7	88,8	101,4	<b>108,6</b>	<b>120,8</b>	
Amarola	S 210			113,9	81,6	94,8	<b>96,8</b>		
SY Benco*	S 210			120,7	75,1	91,2	<b>95,7</b>		
DKC3218*	S 210			130,3	89,4	93,5	<b>104,4</b>		
LG31207*	S 210				77,3	89,5	<b>83,4</b>		
SY Liberty	S 210			123,0	82,4	89,3	<b>98,2</b>		
Wesley	S 210			136,8	87,3	90,1	<b>104,7</b>		
Farmarquez	S 220			129,0	88,3	87,1	<b>101,4</b>		
P7948*	S 220			121,6	75,5	92,6	<b>96,6</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>81,9</b>	<b>135,4</b>	<b>125,9</b>	<b>82,3</b>	<b>97,3</b>	<b>101,8</b>	<b>115,3</b>	<b>109,7</b>
<b>GD 5 %</b>		<b>15,3</b>		<b>14,7</b>		<b>10,9</b>			
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Nettoenergielaktationsleistung NEL GJ/ha - relativ**

relativ Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel	
LG 31227(B)	S 210	84	101	110	102	91	102	101	99
KWS Johaninio(B)	S 210	105	94	102	103	109	104	100	100
LG31205(B)*	S 210	100	95	94	94	99	95	95	96
B 2111 A(B)	S 220	110	93	94	97	104	98	96	97
LG31219*	S 220	95	96	102		96			
LG 31223(B)	S 220	104	109	101	94	88	95	102	101
RGT Exxon(B)	S 220	96	108	99	110	108	105	106	105
LG 31222	S 210		95	88	92	97	92	93	
Jakleen*	S 220		103	108	108	104	107	105	
Amarola	S 210			91	99	97	95		
SY Benco*	S 210			96	91	94	94		
DKC3218*	S 210			104	109	96	102		
LG31207*	S 210				94	92	82		
SY Liberty	S 210			98	100	92	96		
Wesley	S 210			109	106	93	103		
Farmarquez	S 220			102	107	90	100		
P7948*	S 220			97	92	95	95		
<b>Mittel (B)</b>		<b>81,9</b>	<b>135,4</b>	<b>125,9</b>	<b>82,3</b>	<b>97,3</b>	<b>101,8</b>	<b>115,3</b>	<b>109,7</b>
<b>GD 5 %</b>		<b>19</b>		<b>12</b>		<b>11</b>			
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Rohfaser in Gesamtpflanze %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel	
LG 31227(B)	S 210	<b>22,8</b>	<b>16,7</b>	14,5	15,9	16,3	<b>15,6</b>	<b>16,0</b>	<b>17,1</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>19,7</b>	<b>15,0</b>	14,5	15,9	16,0	<b>15,5</b>	<b>15,3</b>	<b>16,0</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>20,9</b>	<b>15,1</b>	14,7	16,3	16,0	<b>15,7</b>	<b>15,5</b>	<b>16,4</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>20,4</b>	<b>15,3</b>	15,8	17,0	15,0	<b>16,0</b>	<b>15,7</b>	<b>16,5</b>
LG31219*	S 220	<b>21,5</b>	<b>16,1</b>	13,6		15,5			
LG 31223(B)	S 220	<b>21,5</b>	<b>17,1</b>	15,6	16,8	18,3	<b>16,9</b>	<b>17,0</b>	<b>17,7</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>21,8</b>	<b>15,7</b>	14,9	17,3	14,2	<b>15,4</b>	<b>15,6</b>	<b>16,6</b>
LG 31222	S 210		<b>15,6</b>	16,0	17,1	16,1	<b>16,4</b>	<b>16,1</b>	
Jakleen*	S 220		<b>16,3</b>	15,6	16,2	16,2	<b>16,0</b>	<b>16,1</b>	
Amarola	S 210			16,2	15,9	15,4	<b>15,8</b>		
SY Benco*	S 210			15,8	17,6	16,8	<b>16,8</b>		
DKC3218*	S 210			14,5	16,0	16,5	<b>15,7</b>		
LG31207*	S 210			15,6	17,2	17,3	<b>16,7</b>		
SY Liberty	S 210			16,9	17,2	17,7	<b>17,3</b>		
Wesley	S 210			13,1	16,5	15,9	<b>15,2</b>		
Farmarquez	S 220			17,1	17,0	19,3	<b>17,8</b>		
P7948*	S 220			14,1	17,5	17,4	<b>16,3</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>21,2</b>	<b>15,8</b>	<b>15,0</b>	<b>16,5</b>	<b>16,0</b>	<b>15,8</b>	<b>15,8</b>	<b>16,7</b>
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Rohprotein (Pflanze) %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel
LG 31227(B)	S 210	<b>6,5</b>	<b>6,8</b>	6,8	7,7	6,0	<b>6,8</b>	<b>6,8</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>6,5</b>	<b>6,8</b>	6,2	7,4	6,1	<b>6,6</b>	<b>6,7</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>6,6</b>	<b>6,7</b>	6,0	7,3	6,0	<b>6,4</b>	<b>6,5</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>6,5</b>	<b>6,6</b>	6,7	7,3	5,7	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>
LG31219*	S 220	<b>6,3</b>	<b>6,6</b>	6,6		6,0		
LG 31223(B)	S 220	<b>7,1</b>	<b>6,5</b>	6,1	7,2	6,0	<b>6,4</b>	<b>6,5</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>6,0</b>	<b>6,8</b>	6,2	7,1	5,9	<b>6,4</b>	<b>6,6</b>
LG 31222	S 210		<b>6,6</b>	5,8	7,3	5,8	<b>6,3</b>	<b>6,4</b>
Jakleen*	S 220		<b>6,3</b>	6,6	7,3	6,0	<b>6,6</b>	<b>6,5</b>
Amarola	S 210			6,0	7,3	5,8	<b>6,4</b>	
SY Benco*	S 210			6,2	7,4	5,8	<b>6,5</b>	
DKC3218*	S 210			6,0	7,2	5,8	<b>6,3</b>	
LG31207*	S 210			5,7	7,1	5,8	<b>6,2</b>	
SY Liberty	S 210			6,7	7,4	6,3	<b>6,8</b>	
Wesley	S 210			6,6	7,3	6,1	<b>6,7</b>	
Farmarquez	S 220			6,3	7,6	5,8	<b>6,6</b>	
P7948*	S 220			6,0	7,2	5,9	<b>6,4</b>	
<b>Mittel (B)</b>		<b>6,6</b>	<b>6,7</b>	<b>6,3</b>	<b>7,3</b>	<b>6,0</b>	<b>6,5</b>	<b>6,6</b>
<b>GD 5 %</b>								
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Rohproteintrag (Pflanze) dt/ha**

<b>absolut</b>	<b>Reife- zahl</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>			<b>21/22</b>	<b>20-22</b>	
<b>Sorte</b>		<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	
LG 31227(B)	S 210	<b>7,4</b>	<b>13,8</b>	13,5	9,4	7,8	<b>10,2</b>	<b>11,1</b>	<b>10,4</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>8,7</b>	<b>12,9</b>	11,5	9,0	9,5	<b>10,0</b>	<b>10,7</b>	<b>10,3</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>8,5</b>	<b>12,3</b>	10,3	8,2	8,6	<b>9,0</b>	<b>9,8</b>	<b>9,6</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>9,3</b>	<b>11,8</b>	11,6	8,6	8,5	<b>9,5</b>	<b>10,1</b>	<b>9,9</b>
LG31219*	S 220	<b>7,8</b>	<b>13,2</b>	12,1		8,2			
LG 31223(B)	S 220	<b>9,6</b>	<b>14,7</b>	11,3	8,3	7,8	<b>9,1</b>	<b>10,5</b>	<b>10,3</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>7,6</b>	<b>15,9</b>	11,1	9,5	9,0	<b>9,9</b>	<b>11,4</b>	<b>10,6</b>
LG 31222	S 210		<b>13,3</b>	9,7	8,2	8,1	<b>8,6</b>	<b>9,8</b>	
Jakleen*	S 220		<b>13,0</b>	13,0	9,4	9,0	<b>10,5</b>	<b>11,1</b>	
Amarola	S 210			10,2	8,6	8,0	<b>9,0</b>		
SY Benco*	S 210			11,0	8,3	7,9	<b>9,1</b>		
DKC3218*	S 210			11,3	9,3	8,0	<b>9,5</b>		
LG31207*	S 210			10,1	8,1	7,8	<b>8,7</b>		
SY Liberty	S 210			12,3	9,0	8,5	<b>9,9</b>		
Wesley	S 210			12,7	9,4	8,1	<b>10,1</b>		
Farmarquez	S 220			12,3	9,9	7,8	<b>10,0</b>		
P7948*	S 220			10,6	8,0	8,2	<b>8,9</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>8,5</b>	<b>13,6</b>	<b>11,6</b>	<b>8,8</b>	<b>8,5</b>	<b>9,6</b>	<b>10,6</b>	<b>10,2</b>
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>1</b>				<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis



**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Rohproteintrag (Pflanze) dt/ha - relativ**

<b>relativ</b>	<b>Reife- zahl</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>			<b>21/22</b>	<b>20-22</b>	
<b>Sorte</b>		<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	
LG 31227(B)	S 210	<b>87</b>	<b>102</b>	117	106	92	<b>106</b>	<b>105</b>	<b>102</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>102</b>	<b>95</b>	100	102	111	<b>104</b>	<b>101</b>	<b>101</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>100</b>	<b>91</b>	89	93	101	<b>94</b>	<b>93</b>	<b>94</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>110</b>	<b>87</b>	100	97	99	<b>99</b>	<b>95</b>	<b>97</b>
LG31219*	S 220	<b>91</b>	<b>98</b>	105		96			
LG 31223(B)	S 220	<b>112</b>	<b>109</b>	98	94	92	<b>95</b>	<b>99</b>	<b>101</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>89</b>	<b>117</b>	96	108	106	<b>103</b>	<b>107</b>	<b>104</b>
LG 31222	S 210		<b>98</b>	84	93	94	<b>90</b>	<b>92</b>	
Jakleen*	S 220		<b>96</b>	112	107	105	<b>109</b>	<b>105</b>	
Amarola	S 210			88	98	94	<b>93</b>		
SY Benco*	S 210			95	94	93	<b>94</b>		
DKC3218*	S 210			98	105	94	<b>99</b>		
LG31207*	S 210			87	92	91	<b>90</b>		
SY Liberty	S 210			106	102	99	<b>103</b>		
Wesley	S 210			110	107	95	<b>104</b>		
Farmarquez	S 220			106	112	91	<b>104</b>		
P7948*	S 220			91	91	96	<b>92</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>8,5</b>	<b>13,6</b>	<b>11,6</b>	<b>8,8</b>	<b>8,5</b>	<b>9,6</b>	<b>10,6</b>	<b>10,2</b>
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>1</b>				<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Rohfett in Gesamtpflanze % (NIRS)**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel	
LG 31227(B)	S 210	2,1	3,2	2,5	3,1	2,6	2,8	2,9	2,8
KWS Johaninio(B)	S 210	2,6	3,4	2,8	3,1	2,7	2,8	3,0	3,0
LG31205(B)*	S 210	2,6	3,2	2,7	3,1	2,6	2,8	3,0	2,9
B 2111 A(B)	S 220	2,3	3,0	2,1	2,8	2,4	2,4	2,7	2,6
LG31219*	S 220	2,4	3,1	2,7		2,8			
LG 31223(B)	S 220	2,6	3,1	2,6	3,1	2,6	2,8	2,9	2,8
RGT Exxon(B)	S 220	2,4	3,1	2,5	2,9	2,5	2,7	2,8	2,8
LG 31222	S 210		3,1	2,4	2,9	2,6	2,6	2,8	
Jakleen*	S 220		3,0	2,5	3,1	2,5	2,7	2,8	
Amarola	S 210			2,6	3,1	2,7	2,8		
SY Benco*	S 210			2,7	2,8	2,6	2,7		
DKC3218*	S 210			2,4	3,1	2,4	2,6		
LG31207*	S 210			2,4	3,0	2,3	2,5		
SY Liberty	S 210			2,3	3,0	2,5	2,6		
Wesley	S 210			2,6	2,9	2,7	2,7		
Farmarquez	S 220			2,7	3,0	2,6	2,8		
P7948*	S 220			2,1	2,7	2,3	2,4		
<b>Mittel (B)</b>		<b>2,4</b>	<b>3,2</b>	<b>2,5</b>	<b>3,0</b>	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>	<b>2,9</b>	<b>2,8</b>
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Reduzierter Zucker in Gesamtpflanze % (NIRS)**

<b>absolut</b>	<b>Reife- zahl</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>			<b>21/22</b>	<b>20-22</b>	
<b>Sorte</b>		<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	
LG 31227(B)	S 210	<b>10,4</b>	<b>5,5</b>	4,8	7,9	8,5	<b>7,1</b>	<b>6,4</b>	<b>7,1</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>6,4</b>	<b>4,3</b>	5,9	4,3	8,4	<b>6,2</b>	<b>5,4</b>	<b>5,6</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>5,8</b>	<b>4,7</b>	5,0	6,0	7,8	<b>6,2</b>	<b>5,6</b>	<b>5,7</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>5,0</b>	<b>3,4</b>	4,1	3,1	6,4	<b>4,6</b>	<b>4,1</b>	<b>4,2</b>
LG31219*	S 220	<b>6,9</b>	<b>3,5</b>	6,1		8,5			
LG 31223(B)	S 220	<b>8,7</b>	<b>4,1</b>	5,4	6,0	8,4	<b>6,6</b>	<b>5,6</b>	<b>6,1</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>12,1</b>	<b>5,1</b>	6,2	7,8	8,3	<b>7,4</b>	<b>6,5</b>	<b>7,4</b>
LG 31222	S 210		<b>3,6</b>	5,9	6,0	7,8	<b>6,6</b>	<b>5,4</b>	
Jakleen*	S 220		<b>4,6</b>	5,9	6,2	8,8	<b>6,9</b>	<b>6,0</b>	
Amarola	S 210			7,2	5,3	7,1	<b>6,5</b>		
SY Benco*	S 210			4,7	7,2	7,5	<b>6,5</b>		
DKC3218*	S 210			6,4	7,7	8,5	<b>7,6</b>		
LG31207*	S 210			5,6	5,4	8,1	<b>6,4</b>		
SY Liberty	S 210			5,7	7,5	7,8	<b>7,0</b>		
Wesley	S 210			5,2	9,1	7,4	<b>7,2</b>		
Farmarquez	S 220			7,2	8,0	9,1	<b>8,1</b>		
P7948*	S 220			4,0	4,4	7,4	<b>5,2</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>8,1</b>	<b>4,5</b>	<b>5,2</b>	<b>5,8</b>	<b>8,0</b>	<b>6,3</b>	<b>5,6</b>	<b>6,0</b>
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**NDF % (NIRS)**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel	
LG 31227(B)	S 210	<b>52,0</b>	<b>37,1</b>	34,6	37,8	37,4	<b>36,6</b>	<b>36,8</b>	<b>39,3</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>47,7</b>	<b>35,1</b>	34,7	38,8	37,2	<b>36,9</b>	<b>36,2</b>	<b>38,1</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>48,7</b>	<b>34,6</b>	34,4	38,2	36,9	<b>36,5</b>	<b>35,7</b>	<b>37,9</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>47,6</b>	<b>35,3</b>	36,9	40,2	35,1	<b>37,4</b>	<b>36,6</b>	<b>38,4</b>
LG31219*	S 220	<b>48,9</b>	<b>36,1</b>	33,1		36,4			
LG 31223(B)	S 220	<b>49,4</b>	<b>37,3</b>	36,2	40,0	41,1	<b>39,1</b>	<b>38,4</b>	<b>40,2</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>48,7</b>	<b>35,7</b>	34,5	39,3	33,3	<b>35,7</b>	<b>35,7</b>	<b>37,9</b>
LG 31222	S 210		<b>35,3</b>	36,8	40,2	36,7	<b>37,9</b>	<b>36,9</b>	
Jakleen*	S 220		<b>36,5</b>	36,8	38,7	37,6	<b>37,7</b>	<b>37,2</b>	
Amarola	S 210			37,6	38,4	36,4	<b>37,5</b>		
SY Benco*	S 210			37,2	40,3	39,4	<b>39,0</b>		
DKC3218*	S 210			34,4	37,6	38,2	<b>36,7</b>		
LG31207*	S 210			36,1	40,7	39,1	<b>38,6</b>		
SY Liberty	S 210			39,2	39,3	40,1	<b>39,5</b>		
Wesley	S 210			32,2	39,5	37,3	<b>36,3</b>		
Farmarquez	S 220			39,0	39,5	42,7	<b>40,4</b>		
P7948*	S 220			33,6	41,0	39,0	<b>37,9</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>49,0</b>	<b>35,8</b>	<b>35,2</b>	<b>39,1</b>	<b>36,8</b>	<b>37,0</b>	<b>36,6</b>	<b>38,6</b>
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**ADF % NIRS**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel	
LG 31227(B)	S 210	<b>28,0</b>	<b>20,8</b>	17,6	21,0	19,8	<b>19,5</b>	<b>20,0</b>	<b>21,3</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>25,0</b>	<b>19,1</b>	17,9	21,4	19,7	<b>19,7</b>	<b>19,4</b>	<b>20,4</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>25,7</b>	<b>18,8</b>	18,1	21,3	19,6	<b>19,7</b>	<b>19,3</b>	<b>20,4</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>25,4</b>	<b>19,3</b>	19,1	22,0	18,2	<b>19,8</b>	<b>19,6</b>	<b>20,6</b>
LG31219*	S 220	<b>26,4</b>	<b>20,1</b>	16,9		19,2			
LG 31223(B)	S 220	<b>26,2</b>	<b>20,7</b>	19,1	22,4	22,3	<b>21,2</b>	<b>21,0</b>	<b>21,9</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>27,4</b>	<b>19,7</b>	18,3	21,9	17,2	<b>19,1</b>	<b>19,4</b>	<b>20,7</b>
LG 31222	S 210		<b>19,7</b>	19,8	22,3	19,6	<b>20,6</b>	<b>20,2</b>	
Jakleen*	S 220		<b>20,2</b>	19,2	21,6	19,8	<b>20,2</b>	<b>20,2</b>	
Amarola	S 210			20,0	21,1	19,1	<b>20,1</b>		
SY Benco*	S 210			19,3	22,6	20,6	<b>20,9</b>		
DKC3218*	S 210			17,7	20,8	20,2	<b>19,6</b>		
LG31207*	S 210			19,1	22,5	21,1	<b>20,9</b>		
SY Liberty	S 210			20,6	22,3	21,4	<b>21,4</b>		
Wesley	S 210			16,1	21,9	19,6	<b>19,2</b>		
Farmarquez	S 220			21,2	22,4	23,7	<b>22,4</b>		
P7948*	S 220			17,3	22,7	21,0	<b>20,3</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>26,3</b>	<b>19,7</b>	<b>18,3</b>	<b>21,7</b>	<b>19,5</b>	<b>19,8</b>	<b>19,8</b>	<b>20,9</b>
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**ADL % (Lignin säurelöslich) NIRS**

<b>absolut</b>	<b>Reife- zahl</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>			<b>21/22</b>	<b>20-22</b>	
<b>Sorte</b>		<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	
LG 31227(B)	S 210	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	1,7	1,7	1,7	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>1,3</b>	<b>1,8</b>	1,7	1,7	1,8	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>1,2</b>	<b>1,8</b>	1,8	1,8	1,8	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	1,9	1,3	1,7	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>
LG31219*	S 220	<b>1,5</b>	<b>1,9</b>	1,7		1,7			
LG 31223(B)	S 220	<b>1,4</b>	<b>1,9</b>	1,8	1,8	1,9	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>1,6</b>	<b>1,9</b>	1,8	1,7	1,7	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>
LG 31222	S 210		<b>1,9</b>	2,1	1,6	1,8	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	
Jakleen*	S 220		<b>1,9</b>	1,8	1,8	1,8	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	
Amarola	S 210			1,8	1,7	1,7	<b>1,7</b>		
SY Benco*	S 210			1,8	1,7	1,7	<b>1,7</b>		
DKC3218*	S 210			1,7	1,7	1,7	<b>1,7</b>		
LG31207*	S 210			1,9	1,7	2,0	<b>1,8</b>		
SY Liberty	S 210			1,9	1,7	1,9	<b>1,8</b>		
Wesley	S 210			1,6	1,7	1,8	<b>1,7</b>		
Farmarquez	S 220			2,1	1,9	2,2	<b>2,1</b>		
P7948*	S 220			1,8	1,4	1,9	<b>1,7</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>1,5</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**NDF org. % NIRS**

<b>absolut</b>	<b>Reife- zahl</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>			<b>21/22</b>	<b>20-22</b>	
<b>Sorte</b>		<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	
LG 31227(B)	S 210	<b>48,0</b>	<b>36,7</b>	34,1	35,7	36,7	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>38,0</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>43,4</b>	<b>34,7</b>	34,1	37,2	36,4	<b>35,9</b>	<b>35,4</b>	<b>36,8</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>44,2</b>	<b>34,2</b>	33,7	36,5	36,0	<b>35,4</b>	<b>34,9</b>	<b>36,5</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>44,4</b>	<b>34,7</b>	36,5	40,1	34,3	<b>37,0</b>	<b>36,1</b>	<b>37,5</b>
LG31219*	S 220	<b>44,5</b>	<b>35,9</b>	32,3		35,5			
LG 31223(B)	S 220	<b>44,8</b>	<b>36,9</b>	35,3	37,9	40,1	<b>37,8</b>	<b>37,4</b>	<b>38,7</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>43,7</b>	<b>35,4</b>	33,9	38,3	32,5	<b>34,9</b>	<b>35,1</b>	<b>36,5</b>
LG 31222	S 210		<b>35,3</b>	36,0	38,5	36,0	<b>36,8</b>	<b>36,2</b>	
Jakleen*	S 220		<b>36,3</b>	36,0	36,7	36,7	<b>36,5</b>	<b>36,4</b>	
Amarola	S 210			37,0	36,9	35,7	<b>36,5</b>		
SY Benco*	S 210			36,9	39,2	38,9	<b>38,3</b>		
DKC3218*	S 210			33,9	36,0	37,4	<b>35,8</b>		
LG31207*	S 210			35,4	39,4	38,4	<b>37,7</b>		
SY Liberty	S 210			38,6	38,0	39,4	<b>38,6</b>		
Wesley	S 210			31,4	37,4	36,7	<b>35,2</b>		
Farmarquez	S 220			38,2	37,4	41,5	<b>39,0</b>		
P7948*	S 220			33,2	40,5	38,2	<b>37,3</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>44,7</b>	<b>35,4</b>	<b>34,6</b>	<b>37,6</b>	<b>36,0</b>	<b>36,1</b>	<b>35,8</b>	<b>37,3</b>
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**ADF org. % NIRS**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel	
LG 31227(B)	S 210	<b>28,0</b>	<b>19,9</b>	16,9	19,9	19,1	<b>18,6</b>	<b>19,1</b>	<b>20,6</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>24,7</b>	<b>18,7</b>	17,5	19,4	19,2	<b>18,7</b>	<b>18,7</b>	<b>19,7</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>25,7</b>	<b>18,1</b>	17,4	20,0	19,0	<b>18,8</b>	<b>18,5</b>	<b>19,7</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>25,3</b>	<b>18,4</b>	18,2	19,3	17,6	<b>18,4</b>	<b>18,4</b>	<b>19,6</b>
LG31219*	S 220	<b>26,3</b>	<b>19,5</b>	16,6		18,8			
LG 31223(B)	S 220	<b>26,4</b>	<b>19,8</b>	18,6	20,8	21,5	<b>20,3</b>	<b>20,1</b>	<b>21,2</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>27,3</b>	<b>19,1</b>	17,7	20,7	16,9	<b>18,4</b>	<b>18,7</b>	<b>20,1</b>
LG 31222	S 210		<b>19,2</b>	19,3	20,7	19,2	<b>19,7</b>	<b>19,5</b>	
Jakleen*	S 220		<b>19,5</b>	18,5	20,2	19,3	<b>19,3</b>	<b>19,4</b>	
Amarola	S 210			19,4	19,6	18,6	<b>19,2</b>		
SY Benco*	S 210			18,8	20,8	20,1	<b>19,9</b>		
DKC3218*	S 210			16,9	19,4	19,4	<b>18,5</b>		
LG31207*	S 210			18,4	20,5	20,5	<b>19,8</b>		
SY Liberty	S 210			19,8	21,0	20,6	<b>20,5</b>		
Wesley	S 210			15,5	20,5	19,0	<b>18,3</b>		
Farmarquez	S 220			20,6	20,9	22,9	<b>21,5</b>		
P7948*	S 220			16,4	19,9	20,1	<b>18,8</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>26,2</b>	<b>19,0</b>	<b>17,7</b>	<b>20,0</b>	<b>18,9</b>	<b>18,9</b>	<b>18,9</b>	<b>20,1</b>
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis



**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Pflanzenlänge cm**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel	
LG 31227(B)	S 210	<b>260</b>	<b>350</b>	262	233	258	<b>251</b>	<b>291</b>	<b>286</b>
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>270</b>	<b>312</b>	246	221	253	<b>240</b>	<b>269</b>	<b>269</b>
LG31205(B)*	S 210	<b>290</b>	<b>348</b>	257	242	272	<b>257</b>	<b>293</b>	<b>293</b>
B 2111 A(B)	S 220	<b>270</b>	<b>350</b>	264	241	265	<b>257</b>	<b>294</b>	<b>290</b>
LG31219*	S 220	<b>275</b>	<b>328</b>	270		263			
LG 31223(B)	S 220	<b>270</b>	<b>359</b>	267	253	275	<b>265</b>	<b>303</b>	<b>297</b>
RGT Exxon(B)	S 220	<b>245</b>	<b>333</b>	252	249	270	<b>257</b>	<b>288</b>	<b>281</b>
LG 31222	S 210		<b>344</b>	267	246	273	<b>262</b>	<b>295</b>	
Jakleen*	S 220		<b>342</b>	268	241	270	<b>260</b>	<b>293</b>	
Amarola	S 210			258	234	260	<b>251</b>		
SY Benco*	S 210			257	234	250	<b>247</b>		
DKC3218*	S 210			257	238	252	<b>249</b>		
LG31207*	S 210			266	249	275	<b>263</b>		
SY Liberty	S 210			279	253	270	<b>267</b>		
Wesley	S 210			266	239	258	<b>254</b>		
Farmarquez	S 220			249	246	270	<b>255</b>		
P7948*	S 220			255	251	258	<b>255</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>268</b>	<b>342</b>	<b>258</b>	<b>240</b>	<b>266</b>	<b>254</b>	<b>289</b>	<b>286</b>
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Lagerpflanzen vor Ernte %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel
LG 31227(B)	S 210		<b>0,0</b>	0,0		0,0	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
KWS Johaninio(B)	S 210		<b>0,0</b>	0,0		0,3	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
LG31205(B)*	S 210		<b>0,5</b>	0,0		0,3	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>
B 2111 A(B)	S 220		<b>0,0</b>	0,0		0,3	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
LG31219*	S 220		<b>0,5</b>	0,0		0,0		
LG 31223(B)	S 220		<b>2,9</b>	1,0		1,0	<b>1,0</b>	<b>1,9</b>
RGT Exxon(B)	S 220		<b>1,2</b>	0,0		1,3	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>
LG 31222	S 210		<b>0,0</b>	2,0		0,0	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>
Jakleen*	S 220		<b>0,0</b>	0,0		0,7	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>
Amarola	S 210			1,0		2,0	<b>1,5</b>	
SY Benco*	S 210			0,0		0,0	<b>0,0</b>	
DKC3218*	S 210			0,0		1,0	<b>0,5</b>	
LG31207*	S 210			0,0		0,3	<b>0,2</b>	
SY Liberty	S 210			0,0		1,0	<b>0,5</b>	
Wesley	S 210			0,0		1,7	<b>0,9</b>	
Farmarquez	S 220			0,0		0,0	<b>0,0</b>	
P7948*	S 220			0,0		0,0	<b>0,0</b>	
<b>Mittel (B)</b>			<b>0,8</b>	<b>0,2</b>		<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>
<b>GD 5 %</b>								
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>0</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	<b>4</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Abreifegrad der Blätter (BSA-Note 1-9)**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel	
LG 31227(B)	S 210	3,0	4,3	3,7		3,7	3,7	4,0	3,8
KWS Johanning(B)	S 210	3,7	4,0	3,7		3,7	3,7	3,9	3,8
LG31205(B)*	S 210	3,3	4,4	3,7		3,7	3,7	4,0	3,9
B 2111 A(B)	S 220	3,7	4,7	3,7		3,7	3,7	4,2	4,1
LG31219*	S 220	3,7	5,0	3,7		3,7			
LG 31223(B)	S 220	3,0	3,9	4,7		4,7	4,7	4,3	4,0
RGT Exxon(B)	S 220	3,7	3,9	3,7		3,7	3,7	3,8	3,8
LG 31222	S 210		4,8	3,3		3,3	3,3	4,0	
Jakleen*	S 220		4,8	3,0		3,0	3,0	3,9	
Amarola	S 210			4,0		4,0	4,0		
SY Benco*	S 210			4,7		4,7	4,7		
DKC3218*	S 210			3,7		3,7	3,7		
LG31207*	S 210			4,3		4,3	4,3		
SY Liberty	S 210			3,3		3,3	3,3		
Wesley	S 210			3,3		3,3	3,3		
Farmarquez	S 220			4,0		4,0	4,0		
P7948*	S 220			4,0		4,0	4,0		
<b>Mittel (B)</b>		<b>3,4</b>	<b>4,2</b>	<b>3,9</b>		<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>4,0</b>	<b>3,9</b>
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Pflanzen mit Maiszünsler %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel
LG 31227(B)	S 210		0,0		0,0		0,0	0,0
KWS Johaninio(B)	S 210		0,0		0,3		0,3	0,2
LG31205(B)*	S 210		0,0		0,3		0,3	0,2
B 2111 A(B)	S 220		0,3		1,2		1,2	0,8
LG31219*	S 220		0,0					
LG 31223(B)	S 220		0,0		0,6		0,6	0,3
RGT Exxon(B)	S 220		0,0		0,0		0,0	0,0
LG 31222	S 210		0,0		0,6		0,6	0,3
Jakleen*	S 220		0,0		1,5		1,5	0,8
Amarola	S 210				0,6		0,6	
SY Benco*	S 210				0,0		0,0	
DKC3218*	S 210				0,9		0,9	
LG31207*	S 210				0,0		0,0	
SY Liberty	S 210				0,6		0,6	
Wesley	S 210				0,0		0,0	
Farmarquez	S 220				0,0		0,0	
P7948*	S 220				0,0		0,0	
<b>Mittel (B)</b>			<b>0,1</b>		<b>0,4</b>		<b>0,4</b>	<b>0,2</b>
<b>GD 5 %</b>								
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>0</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	<b>2</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Pflanzen mit Fritfliege %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel	
LG 31227(B)	S 210	4,0	0,3		7,2		7,2	3,7	3,8
KWS Johaninio(B)	S 210	3,3	0,3		4,2		4,2	2,2	2,6
LG31205(B)*	S 210	2,3	0,3		19,7		19,7	10,0	7,4
B 2111 A(B)	S 220	5,7	0,0		2,7		2,7	1,4	2,8
LG31219*	S 220	0,7	0,0						
LG 31223(B)	S 220	4,0	1,3		11,7		11,7	6,5	5,7
RGT Exxon(B)	S 220	3,7	0,5		9,3		9,3	4,9	4,5
LG 31222	S 210		0,0		11,6		11,6	5,8	
Jakleen*	S 220		0,3		5,4		5,4	2,8	
Amarola	S 210				5,1		5,1		
SY Benco*	S 210				8,6		8,6		
DKC3218*	S 210				3,0		3,0		
LG31207*	S 210				13,7		13,7		
SY Liberty	S 210				5,1		5,1		
Wesley	S 210				6,6		6,6		
Farmarquez	S 220				7,7		7,7		
P7948*	S 220				3,0		3,0		
<b>Mittel (B)</b>		<b>3,8</b>	<b>0,5</b>		<b>9,1</b>		<b>9,1</b>	<b>4,8</b>	<b>4,5</b>
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>1</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Pflanzen mit Beulenbrand %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel
LG 31227(B)	S 210	1,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,2
KWS Johaninio(B)	S 210	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,1	0,2
LG31205(B)*	S 210	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
B 2111 A(B)	S 220	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,2	0,1
LG31219*	S 220	0,3	0,3	0,0		0,0		
LG 31223(B)	S 220	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RGT Exxon(B)	S 220	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
LG 31222	S 210		0,3	1,0	0,3	0,3	0,5	0,4
Jakleen*	S 220		0,0	0,3	0,0	0,7	0,3	0,2
Amarola	S 210			1,0	0,0	0,0	0,3	
SY Benco*	S 210			0,0	2,5	1,3	1,3	
DKC3218*	S 210			1,0	0,0	0,0	0,3	
LG31207*	S 210			0,0	0,0	0,0	0,0	
SY Liberty	S 210			1,0	0,3	0,0	0,4	
Wesley	S 210			0,0	0,3	0,3	0,2	
Farmarquez	S 220			0,3	0,9	0,7	0,6	
P7948*	S 220			0,0	0,6	0,0	0,2	
<b>Mittel (B)</b>		<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
<b>GD 5 %</b>								
<b>Anzahl Orte <sup>1</sup></b>		<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>5</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Bestockung %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel
LG 31227(B)	S 210		2,9		0,3		0,3	1,6
KWS Johanning(B)	S 210		3,0		0,0		0,0	1,5
LG31205(B)*	S 210		1,2		1,2		1,2	1,2
B 2111 A(B)	S 220		3,2		0,0		0,0	1,6
LG31219*	S 220		4,2					
LG 31223(B)	S 220		1,5		0,3		0,3	0,9
RGT Exxon(B)	S 220		23,3		4,0		4,0	13,6
LG 31222	S 210		9,1		0,9		0,9	5,0
Jakleen*	S 220		2,9		0,0		0,0	1,5
Amarola	S 210				0,6		0,6	
SY Benco*	S 210				0,3		0,3	
DKC3218*	S 210				0,0		0,0	
LG31207*	S 210				0,6		0,6	
SY Liberty	S 210				0,3		0,3	
Wesley	S 210				0,3		0,3	
Farmarquez	S 220				0,0		0,0	
P7948*	S 220				0,0		0,0	
<b>Mittel (B)</b>			<b>5,9</b>		<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>3,4</b>
<b>GD 5 %</b>								
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>0</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	<b>2</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Datum des Aufgangs**

<b>absolut</b>	<b>Reife- zahl</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>			<b>21/22</b>	<b>20-22</b>	
<b>Sorte</b>		<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	
LG 31227(B)	S 210	<b>12.5</b>	<b>15.5</b>	18.5	6.5	8.5	<b>10.5</b>	12.5	12.5
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>12.5</b>	<b>16.5</b>	18.5	7.5	8.5	<b>11.5</b>	13.5	12.5
LG31205(B)*	S 210	<b>12.5</b>	<b>16.5</b>	18.5	6.5	8.5	<b>10.5</b>	12.5	12.5
B 2111 A(B)	S 220	<b>12.5</b>	<b>17.5</b>	18.5	6.5	7.5	<b>10.5</b>	13.5	12.5
LG31219*	S 220	<b>12.5</b>	<b>16.5</b>	18.5		8.5			
LG 31223(B)	S 220	<b>12.5</b>	<b>16.5</b>	18.5	7.5	8.5	<b>11.5</b>	13.5	12.5
RGT Exxon(B)	S 220	<b>12.5</b>	<b>16.5</b>	18.5	7.5	8.5	<b>11.5</b>	13.5	12.5
LG 31222	S 210		<b>14.5</b>	18.5	6.5	7.5	<b>10.5</b>	12.5	
Jakleen*	S 220		<b>15.5</b>	18.5	6.5	8.5	<b>10.5</b>	12.5	
Amarola	S 210			18.5	7.5	8.5	<b>11.5</b>		
SY Benco*	S 210			18.5	6.5	7.5	<b>10.5</b>		
DKC3218*	S 210			18.5	7.5	7.5	<b>10.5</b>		
LG31207*	S 210			18.5	7.5	8.5	<b>11.5</b>		
SY Liberty	S 210			18.5	8.5	8.5	<b>11.5</b>		
Wesley	S 210			18.5	8.5	7.5	<b>11.5</b>		
Farmarquez	S 220			18.5	7.5	7.5	<b>10.5</b>		
P7948*	S 220			18.5	6.5	8.5	<b>10.5</b>		
<b>Mittel (B)</b>									
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>									

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis



**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Datum der weiblichen Blüte**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022				21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227(B)	S 210	<b>20.7</b>	<b>18.7</b>	19.7	13.7	14.7	<b>15.7</b>	16.7	17.7
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>20.7</b>	<b>21.7</b>	22.7	13.7	18.7	<b>17.7</b>	19.7	19.7
LG31205(B)*	S 210	<b>20.7</b>	<b>19.7</b>	19.7	12.7	16.7	<b>15.7</b>	17.7	17.7
B 2111 A(B)	S 220	<b>20.7</b>	<b>19.7</b>	22.7	12.7	16.7	<b>16.7</b>	17.7	18.7
LG31219*	S 220	<b>20.7</b>	<b>20.7</b>	17.7		18.7			
LG 31223(B)	S 220	<b>24.7</b>	<b>24.7</b>	18.7	15.7	17.7	<b>16.7</b>	19.7	20.7
RGT Exxon(B)	S 220	<b>20.7</b>	<b>21.7</b>	17.7	15.7	17.7	<b>16.7</b>	18.7	18.7
LG 31222	S 210		<b>20.7</b>	17.7	14.7	16.7	<b>15.7</b>	17.7	
Jakleen*	S 220		<b>21.7</b>	19.7	16.7	19.7	<b>18.7</b>	19.7	
Amarola	S 210			22.7	16.7	16.7	<b>18.7</b>		
SY Benco*	S 210			19.7	13.7	17.7	<b>16.7</b>		
DKC3218*	S 210			18.7	13.7	19.7	<b>16.7</b>		
LG31207*	S 210			17.7	14.7	18.7	<b>16.7</b>		
SY Liberty	S 210			19.7	15.7	19.7	<b>17.7</b>		
Wesley	S 210			19.7	16.7	17.7	<b>17.7</b>		
Farmarquez	S 220			22.7	18.7	20.7	<b>20.7</b>		
P7948*	S 220			19.7	15.7	20.7	<b>18.7</b>		
<b>Mittel (B)</b>									
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>									

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Datum der Ernte**

<b>absolut</b>	<b>Reife- zahl</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>			<b>21/22</b>	<b>20-22</b>	
<b>Sorte</b>		<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	Beerfelde	Beetzendorf	Lüchfeld	<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>	
LG 31227(B)	S 210	<b>1.9</b>	<b>21.9</b>	8.9	30.8	25.8	<b>31.8</b>	8.9	7.9
KWS Johaninio(B)	S 210	<b>1.9</b>	<b>21.9</b>	8.9	30.8	25.8	<b>31.8</b>	8.9	7.9
LG31205(B)*	S 210	<b>1.9</b>	<b>21.9</b>	8.9	30.8	25.8	<b>31.8</b>	8.9	7.9
B 2111 A(B)	S 220	<b>1.9</b>	<b>21.9</b>	8.9	30.8	25.8	<b>31.8</b>	8.9	7.9
LG31219*	S 220	<b>1.9</b>	<b>21.9</b>	8.9		25.8			
LG 31223(B)	S 220	<b>1.9</b>	<b>21.9</b>	8.9	30.8	25.8	<b>31.8</b>	8.9	7.9
RGT Exxon(B)	S 220	<b>1.9</b>	<b>21.9</b>	8.9	30.8	25.8	<b>31.8</b>	8.9	7.9
LG 31222	S 210		<b>21.9</b>	8.9	30.8	25.8	<b>31.8</b>	8.9	
Jakleen*	S 220		<b>21.9</b>	8.9	30.8	25.8	<b>31.8</b>	8.9	
Amarola	S 210			8.9	30.8	25.8	<b>31.8</b>		
SY Benco*	S 210			8.9	30.8	25.8	<b>31.8</b>		
DKC3218*	S 210			8.9	30.8	25.8	<b>31.8</b>		
LG31207*	S 210			8.9	30.8	25.8	<b>31.8</b>		
SY Liberty	S 210			8.9	30.8	25.8	<b>31.8</b>		
Wesley	S 210			8.9	30.8	25.8	<b>31.8</b>		
Farmarquez	S 220			8.9	30.8	25.8	<b>31.8</b>		
P7948*	S 220			8.9	30.8	25.8	<b>31.8</b>		
<b>Mittel (B)</b>									
<b>GD 5 %</b>									
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>									

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**

**Acker- und Pflanzenbau**

Ort	letzte Vorfrucht	Datum	
		Aussaat	Ernte
Beerfelde	Weizen, Winter-	09.05.2022	08.09.2022
Lüchfeld	Weizen, Winter-	27.04.2022	25.08.2022
Beetzendorf	Hafer (Körnernutzung)	21.04.2022	30.08.2022
Beetzendorf	Hafer (Körnernutzung)	21.04.2021	21.09.2021
Sonnenwalde	Hafer (Körnernutzung)	30.04.2021	21.09.2021
Lüchfeld	Raps, Winter- (Körnernutzung)	27.04.2020	01.09.2020

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte**  
**Bodenuntersuchungen**

Ort						N <sub>min</sub> -Untersuchung			
	Datum	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	pH	Datum	kg N/ha		
		(mg/100g)					(0-30 cm)	(30-60 cm)	(60-90 cm)
Beerfelde	17.02.2022	9,4	12	6,3	6,5	17.02.2022	28	16	12
Lüchfeld	24.01.2022	4,7	10	6,5	6,2	24.01.2022	17	15	
Beetzendorf	30.08.2022	11	15,7	3,9	6	10.03.2022	11	13	24
Beetzendorf	28.09.2021	11,2	10,8	4,2	6,3	01.03.2021	8	9	13
Sonnenwalde	30.04.2021			13,4	6,5	30.04.2021	3	3	4
Lüchfeld							66	42	

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte****Dünung Begleitmaßnahmen**

Ort	Datum	BBCH	Dünger	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
				<b>kg/ha</b>		
Beerfelde	03.05.2022	0	Stallmist,Mittlere Gabe	172	115	59
Lüchfeld	26.03.2022	0	Stallmist,Mittlere Gabe	168		
Beetzendorf	16.09.2021	0	PK-Dünger		154	308
	02.06.2022	15	Kieserit			
	31.05.2022	15	ENTEC	146		
Beetzendorf	31.05.2021	12	Kieserit			
	03.06.2021	13	ENTEC	138		
Sonnewalde	27.05.2021	12	Kalkammonsalpeter	68	0	0
Lüchfeld	27.04.2020	0	Diammonphosphat (DAP)	18	46	
	07.11.2019	0	Stallmist,Mittlere Gabe	168	87	288

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte****Pflanzenschutz Begleitmaßnahmen**

<b>Ort</b>	<b>Datum</b>	<b>BBCH</b>	<b>Mittel</b>	<b>Menge</b> <b>l bzw. kg/ha</b>
Beerfelde	25.05.2022	12	Successor T	1,5
	25.05.2022	12	Kantor	0,15
	25.05.2022	12	KELVIN ULTRA	0,6
	25.05.2022	12	Lotus Dicamba	0,2
	25.05.2022	12	Elumis	0,7
Lüchfeld	13.05.2022	12	Elumis	1,1
	13.05.2022	12	Gardo Gold	3
Beetendorf	31.05.2022	15	LAUDIS	2
	31.05.2022	15	Aspect	1,5
Beetendorf	03.06.2021	13	Laudis	2
	03.06.2021	13	Aspect	1,5
Sonnewalde	02.06.2021	12	LAUDIS	2
	02.06.2021	12	Aspect	1,5
Lüchfeld	30.10.2019	0	Dominator 480 TF	1,5
	27.05.2020	14	MaisTer power	1,25
	27.05.2020	14	Aspect	1,25

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, D-Süd- Standorte****Standortangaben**

Versuchsort	Landkreis	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage
					Temp. (°C)	NS (mm)	NN (m)
<b>2020</b>							
Lüchfeld			Lehmiger Sand	35			
<b>2021</b>							
Beetendorf			Lehmiger Sand	45			
Sonnewalde	Elbe-Elster		Lehmiger Sand	35	8,3	560	97
<b>2022</b>							
Beerfelde	Steinhöfel		Sandiger Lehm	28			
Lüchfeld			Lehmiger Sand	35			
Beetendorf			Lehmiger Sand	45			

**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:**

Maik Panicke, Dr. Ulf Müller

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:**

04.04.2023

**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.