

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur / Nutzungsrichtung:** Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230)

**Auswertungszeitraum:** 2017- 2019

**Anbaugebiet:** Lö-Standorte

**Beteiligte Einrichtungen:** Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

**Empfehlungssorten zur  
Aussaat 2020:**

Reifegruppe	Sorte	Reifezahl	Anbaugebiet
frühe Sorten (bis K 220)	Amavit (2j.)	K 210	Lö
	ES Crossman	K 220	Lö
	ES Hubble	K 220	Lö
	KWS Stabil* (fr.)	K 200	D
	P 7515 (fr.)	K 210	D, Lö
mittelfrühe Sorten	Benedictio KWS	K 230	D, Lö
	Calango KWS	K 230	D, Lö
	P 8723	K 230	D, Lö

D: besonders für D-Standorte

Lö: besonders für Lö-Standorte

2j: 2-jährig im LSV, zum Probeanbau empfohlen

fr: frühere Kornreife

\* EU-Sorte

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

<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/sortenpruefung-und-empfehlung-19893.html>

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2017 - 2019 Lö-Standorte****Trockensubstanz (Korn) %**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019					2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	<b>76,2</b>	<b>77,0</b>	73,7	76,2	76,0	74,9	<b>75,2</b>	<b>76,1</b>	<b>76,1</b>
ES Hubble (B)	K 220	<b>76,3</b>	<b>73,4</b>	72,6	74,7	73,4	74,5	<b>73,8</b>	<b>73,6</b>	<b>74,5</b>
DKC 3441* (B)	ca. K 230	<b>75,5</b>	<b>75,5</b>	73,7	72,9	75,6	75,8	<b>74,5</b>	<b>75,0</b>	<b>75,2</b>
P 8723 (B)	K 230	<b>74,4</b>	<b>76,7</b>	72,8	72,2	75,5	73,1	<b>73,4</b>	<b>75,0</b>	<b>74,8</b>
DKC 2684	K 190		<b>80,2</b>	75,7	77,8	78,6	77,0	<b>77,3</b>	<b>78,7</b>	
Amavit	K 210		<b>77,0</b>	73,7	77,0	75,4	75,6	<b>75,4</b>	<b>76,2</b>	
DKC 2788	K 210		<b>78,0</b>	76,7	75,0	79,1	76,4	<b>76,8</b>	<b>77,4</b>	
Agro Fides	K 220		<b>76,3</b>	76,1	75,6	75,3	75,4	<b>75,6</b>	<b>75,9</b>	
KWS Stefano	K 220		<b>77,1</b>	73,2	74,4	74,1	76,2	<b>74,5</b>	<b>75,8</b>	
LG 31227	K 220		<b>72,6</b>	73,0	72,5	72,4	73,2	<b>72,8</b>	<b>72,7</b>	
Rancador	K 220		<b>76,0</b>	73,7	73,4	73,9	73,0	<b>73,5</b>	<b>74,7</b>	
RGT Chromixx*	K 230		<b>74,5</b>	73,2	75,0	74,3	74,3	<b>74,2</b>	<b>74,4</b>	
DKC 3097	K 210			73,9	72,7	75,7	73,5	<b>73,9</b>		
Amello	K 220			73,3	75,7	75,5	75,2	<b>74,9</b>		
Kovivio	K 220			76,7	76,4	78,4	74,5	<b>76,5</b>		
LG 31238	K 220			72,9	73,1	74,7	73,9	<b>73,7</b>		
SY Abelardo	K 220			75,2	74,5	76,0	75,0	<b>75,1</b>		
SY Calo	K 220			74,4	72,9	75,7	75,3	<b>74,6</b>		
KWS Gustavius	K 230			73,8	73,8	75,8	74,0	<b>74,3</b>		
KWS Johaninio	K 230			73,0	73,0	73,7	74,3	<b>73,5</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>75,6</b>	<b>75,7</b>	<b>73,2</b>	<b>74,0</b>	<b>75,1</b>	<b>74,5</b>	<b>74,2</b>	<b>74,9</b>	<b>75,2</b>
<b>GD 5%</b>										
<b>Anzahl Versuche</b> <sup>1</sup>		<b>3</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>8</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

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

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2017 - 2019 Lö-Standorte****Trockensubstanz (Korn) % relativ**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019					2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	<b>101</b>	<b>102</b>	101	103	101	100	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>101</b>
ES Hubble (B)	K 220	<b>101</b>	<b>97</b>	99	101	98	100	<b>99</b>	<b>98</b>	<b>99</b>
DKC 3441* (B)	ca. K 230	<b>100</b>	<b>100</b>	101	98	101	102	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
P 8723 (B)	K 230	<b>98</b>	<b>101</b>	99	98	100	98	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
DKC 2684	K 190		<b>106</b>	103	105	105	103	<b>104</b>	<b>105</b>	
Amavit	K 210		<b>102</b>	101	104	100	101	<b>102</b>	<b>102</b>	
DKC 2788	K 210		<b>103</b>	105	101	105	103	<b>103</b>	<b>103</b>	
Agro Fides	K 220		<b>101</b>	104	102	100	101	<b>102</b>	<b>101</b>	
KWS Stefano	K 220		<b>102</b>	100	101	99	102	<b>100</b>	<b>101</b>	
LG 31227	K 220		<b>96</b>	100	98	96	98	<b>98</b>	<b>97</b>	
Rancador	K 220		<b>100</b>	101	99	98	98	<b>99</b>	<b>100</b>	
RGT Chromixx*	K 230		<b>98</b>	100	101	99	100	<b>100</b>	<b>99</b>	
DKC 3097	K 210			101	98	101	99	<b>100</b>		
Amello	K 220			100	102	101	101	<b>101</b>		
Kovivio	K 220			105	103	104	100	<b>103</b>		
LG 31238	K 220			100	99	99	99	<b>99</b>		
SY Abelardo	K 220			103	101	101	101	<b>101</b>		
SY Calo	K 220			102	99	101	101	<b>101</b>		
KWS Gustavius	K 230			101	100	101	99	<b>100</b>		
KWS Johaninio	K 230			100	99	98	100	<b>99</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>75,6</b>	<b>75,7</b>	<b>73,2</b>	<b>74,0</b>	<b>75,1</b>	<b>74,5</b>	<b>74,2</b>	<b>74,9</b>	<b>75,2</b>
<b>GD 5%</b>										
<b>Anzahl Versuche</b> <sup>1</sup>		<b>3</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>8</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

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

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2017 - 2019 Lö-Standorte**  
**Ertrag (Körnermaiskorr.) dt/ha**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019					2018-2019	2017-2019
				Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel		
		<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>						<b>Mittel</b>	<b>Mittel</b>
P 7515 (B)	K 210	<b>134,5</b>	<b>90,2</b>	118,0	109,2	130,2	95,1	<b>113,1</b>	<b>101,7</b>	<b>112,6</b>
ES Hubble (B)	K 220	<b>127,0</b>	<b>91,3</b>	118,6	111,1	128,1	94,0	<b>113,0</b>	<b>102,2</b>	<b>110,4</b>
DKC 3441* (B)	ca. K 230	<b>132,4</b>	<b>87,2</b>	115,4	112,0	128,9	84,5	<b>110,2</b>	<b>98,7</b>	<b>109,9</b>
P 8723 (B)	K 230	<b>130,8</b>	<b>88,8</b>	121,5	110,0	132,4	89,9	<b>113,5</b>	<b>101,1</b>	<b>111,0</b>
DKC 2684	K 190		<b>87,0</b>	110,0	108,8	133,5	89,1	<b>110,4</b>	<b>98,7</b>	
Amavit	K 210		<b>92,1</b>	119,2	107,2	137,4	99,1	<b>115,7</b>	<b>103,9</b>	
DKC 2788	K 210		<b>85,4</b>	115,4	112,7	129,8	87,5	<b>111,3</b>	<b>98,4</b>	
Agro Fides	K 220		<b>90,3</b>	114,9	106,2	131,6	90,8	<b>110,9</b>	<b>100,6</b>	
KWS Stefano	K 220		<b>86,4</b>	116,7	107,0	127,1	82,1	<b>108,2</b>	<b>97,3</b>	
LG 31227	K 220		<b>89,3</b>	114,9	110,2	131,4	86,2	<b>110,7</b>	<b>100,0</b>	
Rancador	K 220		<b>88,6</b>	109,5	110,6	129,1	78,8	<b>107,0</b>	<b>97,8</b>	
RGT Chromixx*	K 230		<b>95,5</b>	111,4	108,1	132,3	92,3	<b>111,0</b>	<b>103,3</b>	
DKC 3097	K 210			111,8	105,7	125,0	91,4	<b>108,4</b>		
Amello	K 220			106,6	103,4	125,0	90,4	<b>106,4</b>		
Kovivio	K 220			108,1	100,5	123,2	80,3	<b>103,0</b>		
LG 31238	K 220			123,4	112,2	121,2	96,6	<b>113,3</b>		
SY Abelardo	K 220			120,2	113,4	135,6	97,6	<b>116,7</b>		
SY Calo	K 220			115,1	120,9	136,3	100,3	<b>118,1</b>		
KWS Gustavius	K 230			131,1	122,7	137,6	90,1	<b>120,4</b>		
KWS Johaninio	K 230			123,2	113,7	138,9	83,1	<b>114,7</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>131,2</b>	<b>89,4</b>	<b>118,4</b>	<b>110,6</b>	<b>129,9</b>	<b>90,9</b>	<b>112,4</b>	<b>100,9</b>	<b>111,0</b>
<b>GD 5%</b>							<b>9,6</b>	<b>8,2</b>	<b>13,8</b>	<b>8,0</b>
<b>Anzahl Versuche</b> <sup>1</sup>		<b>3</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>8</b>	<b>11,0</b>

\* = EU-Sorte

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

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2017 - 2019 Lö-Standorte**  
**Ertrag (Körnermaiskorr.) relativ**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019					2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	<b>103</b>	<b>101</b>	100	99	100	105	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>101</b>
ES Hubble (B)	K 220	<b>97</b>	<b>102</b>	100	100	99	103	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>99</b>
DKC 3441* (B)	ca. K 230	<b>101</b>	<b>98</b>	97	101	99	93	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>99</b>
P 8723 (B)	K 230	<b>100</b>	<b>99</b>	103	99	102	99	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
DKC 2684	K 190		<b>97</b>	93	98	103	98	<b>98</b>	<b>98</b>	
Amavit	K 210		<b>103</b>	101	97	106	109	<b>103</b>	<b>103</b>	
DKC 2788	K 210		<b>95</b>	98	102	100	96	<b>99</b>	<b>97</b>	
Agro Fides	K 220		<b>101</b>	97	96	101	100	<b>99</b>	<b>100</b>	
KWS Stefano	K 220		<b>97</b>	99	97	98	90	<b>96</b>	<b>96</b>	
LG 31227	K 220		<b>100</b>	97	100	101	95	<b>98</b>	<b>99</b>	
Rancador	K 220		<b>99</b>	93	100	99	87	<b>95</b>	<b>97</b>	
RGT Chromixx*	K 230		<b>107</b>	94	98	102	102	<b>99</b>	<b>102</b>	
DKC 3097	K 210			94	96	96	101	<b>96</b>		
Amello	K 220			90	94	96	99	<b>95</b>		
Kovivio	K 220			91	91	95	88	<b>92</b>		
LG 31238	K 220			104	101	93	106	<b>101</b>		
SY Abelardo	K 220			102	103	104	107	<b>104</b>		
SY Calo	K 220			97	109	105	110	<b>105</b>		
KWS Gustavius	K 230			111	111	106	99	<b>107</b>		
KWS Johaninio	K 230			104	103	107	91	<b>102</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>131,2</b>	<b>89,4</b>	<b>118,4</b>	<b>110,6</b>	<b>129,9</b>	<b>90,9</b>	<b>112,4</b>	<b>100,9</b>	<b>111,0</b>
<b>GD 5%</b>							<b>8</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>9</b>
<b>Anzahl Versuche</b> <sup>1</sup>		<b>3</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>8</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

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

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2017 - 2019 Lö-Standorte**  
**Lagerpflanzen vor Ernte %**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019					2018-2019	2017-2019
				Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz		
P 7515 (B)	K 210	8	1	0	0	5	0	1	1	3
ES Hubble (B)	K 220	6	1	0	0	1	0	0	1	2
DKC 3441* (B)	ca. K 230	13	1	0	0	2	0	1	1	5
P 8723 (B)	K 230	7	1	0	0	1	0	0	0	3
DKC 2684	K 190		1	0	0	14	0	3	2	
Amavit	K 210		1	0	0	19	14	8	5	
DKC 2788	K 210		2	0	0	18	0	5	3	
Agro Fides	K 220		5	0	0	5	0	1	3	
KWS Stefano	K 220		4	0	0	42	43	21	13	
LG 31227	K 220		3	0	0	26	0	7	5	
Rancador	K 220		2	0	2	27	39	17	9	
RGT Chromixx*	K 230		1	0	0	6	0	2	1	
DKC 3097	K 210			0	0	4	0	1		
Amello	K 220			0	0	17	0	4		
Kovivio	K 220			0	0	24	0	6		
LG 31238	K 220			0	0	45	0	11		
SY Abelardo	K 220			0	0	7	0	2		
SY Calo	K 220			0	0	4	0	1		
KWS Gustavius	K 230			0	0	1	0	0		
KWS Johaninio	K 230			0	0	17	54	18		
<b>Mittel (B)</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>GD 5%</b>										
<b>Anzahl Versuche</b> <sup>1</sup>		<b>3</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>8</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

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

## LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2017 - 2019 Lö-Standorte

## Stängelfäule %

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019					2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	20	17	0	0	19	10	10	13	16
ES Hubble (B)	K 220	9	8	0	0	14	13	9	9	9
DKC 3441* (B)	ca. K 230	8	15	0	0	21	14	12	13	12
P 8723 (B)	K 230	13	12	0	0	1	10	4	8	10
DKC 2684	K 190		17	0	0	14	19	11	14	
Amavit	K 210		14	0	0	38	21	20	17	
DKC 2788	K 210		14	0	0	13	21	11	13	
Agro Fides	K 220		11	0	0	26	19	15	13	
KWS Stefano	K 220		26	0	0	45	21	22	24	
LG 31227	K 220		15	0	0	56	19	25	20	
Rancador	K 220		22	0	0	30	19	16	19	
RGT Chromixx*	K 230		23	0	0	45	16	20	21	
DKC 3097	K 210			0	0	38	15	18		
Amello	K 220			0	0	50	18	23		
Kovivio	K 220			0	0	23	14	12		
LG 31238	K 220			0	0	15	13	9		
SY Abelardo	K 220			0	0	21	11	11		
SY Calo	K 220			0	0	15	15	10		
KWS Gustavus	K 230			0	0	15	15	10		
KWS Johaninio	K 230			0	0	35	29	21		
<b>Mittel (B)</b>		<b>13</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
<b>GD 5%</b>										
<b>Anzahl Versuche</b> <sup>1</sup>		<b>3</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>8</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

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

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2017 - 2019 Lö-Standorte**  
**Pflanzen mit Beulenbrand %**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019					2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	6	4	0	0	4	1	1	3	4
ES Hubble (B)	K 220	3	2	0	1	1	1	1	1	2
DKC 3441* (B)	ca. K 230	15	5	0	1	2	0	1	3	7
P 8723 (B)	K 230	15	5	0	2	3	5	3	4	8
DKC 2684	K 190		1	0	1	2	4	2	1	
Amavit	K 210		4	0	4	0	1	1	3	
DKC 2788	K 210		1	0	0	0	1	0	1	
Agro Fides	K 220		1	0	0	1	1	0	1	
KWS Stefano	K 220		7	0	2	0	1	1	4	
LG 31227	K 220		2	0	2	4	2	2	2	
Rancador	K 220		3	0	1	0	2	1	2	
RGT Chromixx*	K 230		1	0	1	1	0	0	1	
DKC 3097	K 210			0	0	0	1	0		
Amello	K 220			0	1	0	2	1		
Kovivio	K 220			0	2	1	2	1		
LG 31238	K 220			0	0	0	1	0		
SY Abelardo	K 220			0	1	1	1	1		
SY Calo	K 220			0	3	3	1	2		
KWS Gustavius	K 230			0	2	1	4	2		
KWS Johaninio	K 230			0	0	0	1	0		
<b>Mittel (B)</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>GD 5%</b>										
<b>Anzahl Versuche<sup>1</sup></b>		<b>3</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>8</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

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

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2017 - 2019 Lö-Standorte****Bestockung %**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019					2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	6	2	1	2	2	0	1	2	3
ES Hubble (B)	K 220	1	0	0	0	1	0	0	0	0
DKC 3441* (B)	ca. K 230	14	10	1	2	6	0	2	6	9
P 8723 (B)	K 230	10	2	3	6	7	1	4	3	6
DKC 2684	K 190		3	13	6	6	0	6	5	
Amavit	K 210		1	0	7	1	0	2	1	
DKC 2788	K 210		2	4	6	10	0	5	4	
Agro Fides	K 220		1	2	4	1	0	2	1	
KWS Stefano	K 220		0	0	0	1	0	0	0	
LG 31227	K 220		1	0	0	1	0	0	0	
Rancador	K 220		1	0	2	3	0	1	1	
RGT Chromixx*	K 230		2	2	2	4	0	2	2	
DKC 3097	K 210			0	0	2	0	0		
Amello	K 220			0	1	2	0	1		
Kovivio	K 220			4	2	2	0	2		
LG 31238	K 220			1	0	0	0	0		
SY Abelardo	K 220			7	4	8	0	5		
SY Calo	K 220			2	6	7	1	4		
KWS Gustavius	K 230			0	2	1	0	1		
KWS Johaninio	K 230			0	0	0	0	0		
<b>Mittel (B)</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>GD 5%</b>										
<b>Anzahl Versuche</b> <sup>1</sup>		<b>3</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>8</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

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

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2017 - 2019 Lö-Standorte****Pflanzenlänge cm**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	<b>299</b>	<b>257</b>	262	260	225	<b>249</b>	<b>253</b>	<b>268</b>
ES Hubble (B)	K 220	<b>306</b>	<b>272</b>	290	266	260	<b>274</b>	<b>273</b>	<b>284</b>
DKC 3441* (B)	ca. K 230	<b>280</b>	<b>247</b>	268	257	222	<b>249</b>	<b>248</b>	<b>259</b>
P 8723 (B)	K 230	<b>293</b>	<b>244</b>	272	256	235	<b>254</b>	<b>249</b>	<b>263</b>
DKC 2684	K 190		<b>264</b>	277	260	254	<b>264</b>	<b>264</b>	
Amavit	K 210		<b>272</b>	288	269	253	<b>272</b>	<b>272</b>	
DKC 2788	K 210		<b>263</b>	273	264	251	<b>262</b>	<b>263</b>	
Agro Fides	K 220		<b>259</b>	267	263	231	<b>253</b>	<b>256</b>	
KWS Stefano	K 220		<b>272</b>	287	269	252	<b>272</b>	<b>272</b>	
LG 31227	K 220		<b>270</b>	278	266	241	<b>262</b>	<b>266</b>	
Rancador	K 220		<b>254</b>	280	265	248	<b>264</b>	<b>259</b>	
RGT Chromixx*	K 230		<b>264</b>	275	256	239	<b>256</b>	<b>260</b>	
DKC 3097	K 210			266	258	233	<b>252</b>		
Amello	K 220			298	274	270	<b>281</b>		
Kovivio	K 220			277	264	236	<b>259</b>		
LG 31238	K 220			288	268	260	<b>272</b>		
SY Abelardo	K 220			266	259	239	<b>255</b>		
SY Calo	K 220			255	251	228	<b>245</b>		
KWS Gustavius	K 230			269	259	230	<b>253</b>		
KWS Johaninio	K 230			272	259	241	<b>257</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>294</b>	<b>255</b>	<b>273</b>	<b>260</b>	<b>235</b>	<b>258</b>	<b>256</b>	<b>269</b>
<b>GD 5%</b>									
<b>Anzahl Versuche</b> <sup>1</sup>		<b>3</b>	<b>4</b>				<b>3</b>	<b>7</b>	<b>10</b>

\* = EU-Sorte

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

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2017 - 2019 Lö-Standorte****Pflanzenlänge cm**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	<b>102</b>	<b>101</b>	96	100	95	<b>96</b>	<b>99</b>	<b>100</b>
ES Hubble (B)	K 220	<b>104</b>	<b>107</b>	106	103	111	<b>106</b>	<b>107</b>	<b>105</b>
DKC 3441* (B)	ca. K 230	<b>95</b>	<b>97</b>	98	99	94	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>96</b>
P 8723 (B)	K 230	<b>99</b>	<b>96</b>	100	98	100	<b>99</b>	<b>97</b>	<b>98</b>
DKC 2684	K 190		<b>104</b>	101	100	108	<b>102</b>	<b>103</b>	
Amavit	K 210		<b>107</b>	106	103	108	<b>106</b>	<b>106</b>	
DKC 2788	K 210		<b>103</b>	100	102	106	<b>102</b>	<b>103</b>	
Agro Fides	K 220		<b>102</b>	98	101	98	<b>98</b>	<b>100</b>	
KWS Stefano	K 220		<b>107</b>	105	104	107	<b>106</b>	<b>106</b>	
LG 31227	K 220		<b>106</b>	102	103	103	<b>102</b>	<b>104</b>	
Rancador	K 220		<b>100</b>	102	102	105	<b>102</b>	<b>101</b>	
RGT Chromixx*	K 230		<b>103</b>	101	99	101	<b>100</b>	<b>102</b>	
DKC 3097	K 210			97	99	99	<b>98</b>		
Amello	K 220			109	105	115	<b>109</b>		
Kovivio	K 220			102	102	100	<b>101</b>		
LG 31238	K 220			105	103	110	<b>105</b>		
SY Abelardo	K 220			98	100	102	<b>99</b>		
SY Calo	K 220			93	97	97	<b>95</b>		
KWS Gustavius	K 230			98	100	98	<b>98</b>		
KWS Johaninio	K 230			100	100	102	<b>100</b>		
<b>Mittel (B)</b>		<b>294</b>	<b>255</b>	<b>273</b>	<b>260</b>	<b>235</b>	<b>258</b>	<b>256</b>	<b>269</b>
<b>GD 5%</b>									
<b>Anzahl Versuche</b> <sup>1</sup>		<b>3</b>	<b>4</b>				<b>3</b>	<b>7</b>	<b>10</b>

\* = EU-Sorte

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

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2017 - 2019 Lö-Standorte****Datum der weiblichen Blüte**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019					2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	19.7	11.7	23.7	31.7	22.7	20.7	24.7	17.7	18.7
ES Hubble (B)	K 220	15.7	8.7	21.7	25.7	19.7	20.7	21.7	14.7	14.7
DKC 3441* (B)	ca. K 230	19.7	12.7	25.7	1.8	20.7	21.7	24.7	18.7	18.7
P 8723 (B)	K 230	19.7	11.7	25.7	1.8	21.7	20.7	24.7	17.7	18.7
DKC 2684	K 190		9.7	23.7	30.7	18.7	17.7	22.7	15.7	
Amavit	K 210		9.7	22.7	26.7	18.7	18.7	21.7	15.7	
DKC 2788	K 210		11.7	23.7	30.7	20.7	20.7	23.7	17.7	
Agro Fides	K 220		9.7	22.7	26.7	18.7	17.7	20.7	14.7	
KWS Stefano	K 220		9.7	22.7	27.7	16.7	19.7	21.7	15.7	
LG 31227	K 220		9.7	21.7	26.7	16.7	20.7	20.7	14.7	
Rancador	K 220		9.7	23.7	26.7	17.7	19.7	21.7	15.7	
RGT Chromixx*	K 230		9.7	23.7	29.7	19.7	19.7	22.7	15.7	
DKC 3097	K 210			25.7	31.7	21.7	19.7	24.7		
Amello	K 220			23.7	29.7	21.7	20.7	23.7		
Kovivio	K 220			22.7	31.7	19.7	19.7	22.7		
LG 31238	K 220			20.7	26.7	16.7	19.7	20.7		
SY Abelardo	K 220			22.7	27.7	16.7	17.7	20.7		
SY Calo	K 220			25.7	29.7	20.7	17.7	22.7		
KWS Gustavius	K 230			24.7	30.7	21.7	20.7	23.7		
KWS Johaninio	K 230			20.7	26.7	19.7	20.7	21.7		
<b>Mittel (B)</b>		<b>18.7</b>	<b>11.7</b>	<b>24.7</b>	<b>30.7</b>	<b>21.7</b>	<b>20.7</b>	<b>23.7</b>		
<b>GD 5%</b>										
<b>Anzahl Versuche</b> <sup>1</sup>		<b>3</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>8</b>	<b>11</b>

\* = EU-Sorte

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

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2019 Lö-Standorte  
Acker- und Pflanzenbau**

Ort	letzte Vorfrucht	Datum	
		Aussaat	Ernte
<b>Lö-Standorte</b>			
Dornburg	Phazelia	23.04.2019	14.10.2019
Friemar	Wintergerste	25.04.2019	17.10.2019
Pommritz	Welsches Weidelgras	02.05.2019	07.10.2019
Salbitz	Markerbse	02.05.2019	14.10.2019

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2019 Lö-Standorte  
Bodenuntersuchungen**

Ort					N <sub>min</sub> -Untersuchung	
	Datum	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100g)	K <sub>2</sub> O	pH	Datum	kg N/ha (0-60 cm)
<b>Lö-Standorte</b>						
Pommritz	16.07.2018	15,1	14,9	6,2	21.02.2019	121
Salbitz	21.06.2018	25	10,3	6,5	05.03.2019	157

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2019 Lö-Standorte**  
**Düngung konstant (Angaben in kg/ha)**

Ort	Dünger	Datum	BBCH	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
					kg/ha	
<b>Lö-Standorte</b>						
Dornburg	Triplesuperphosphat	23.07.2018	0		92	
	60er Kali	23.07.2018	0			120
	Kalkammonsalpeter	26.04.2019	0	85		
Friemar	Triple-Superphosphat	25.07.2018	0		100	
	60er Kali	25.07.2018	0			150
	Kalkammonsalpeter	17.05.2019	9	100		
Pommritz	PK-Dünger	14.08.2018	0		72	72
	Entec 26	08.05.2018	0	50		
	Diammonphosphat	02.05.2019	0	18	46	
Salbitz	Entec 26	26.04.2019	0	80		
	Diammonphosphat	02.05.2019	0	20		

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2019 Lö-Standorte**  
**Pflanzenschutz konstant**

Ort	Mittel	Menge l bzw. kg/ha	Datum	BBCH
<b>Lö-Standorte</b>				
Dornburg	Gardo Gold	3,0	31.05.2019	13 – 14
	Callisto	0,8	31.05.2019	13 – 14
Friemar	Spectrum Gold	2,000	07.06.2019	14
	Maran	0,800	07.06.2019	14
	Coragen	0,125	17.07.2019	59 – 61
	Kantor	0,450	17.07.2019	59 – 61
Pommritz	Karate Zeon	0,075	12.06.2019	13 – 14
	Callisto	0,8	12.06.2019	13 – 14
	Gardo Gold	3,0	12.06.2019	13 – 14
	Lontrel 600	0,200	14.06.2019	14
	Laudis	2,250	17.06.2019	14 – 15
	Trichogramma	100 Kugeln/ha	09.07.2019	
	Trichogramma	100 Kugeln/ha	25.06.2019	
Salbitz	Karate Zeon	0,075	04.06.2019	12
	Dual Gold	1,3	07.06.2019	14 – 16
	Calaris	1,5	07.06.2019	14 – 16
	Trichogramma	100 Kugeln/ha	10.07.2019	
	Trichogramma	100 Kugeln/ha	25.06.2019	

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2019 Lö-Standorte  
Standortbedingungen**

Versuchsort	Landkreis	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage NN (m)
					Temp. (°C)	NS (mm)	
<b>Lö-Standorte</b>							
Dornburg <sup>1)</sup>	Saale-Holzland-Kreis	Lö1c	stark toniger Schluff	46-80	8,3	584	240
Friemar <sup>1)</sup>	Gotha	Lö1a3	Lehm	83	7,8	519	284
Pommritz	Bautzen	Lö4	sandiger	61	8,6	698	230
Salbitz	Nordsachsen	Lö3	Lehm	86	8,8	596	126

1) Versuchsorte des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

**Herausgeber:**

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden

Telefon: + 49 351 2612-0

Telefax: + 49 351 2612-1099

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

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

**Autoren:**

Marion Böhme, Dr. Ulf Müller, Maik Panicke

Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Waldheimer Str. 219

01683 Nossen

Telefon: +49 35242 631-7214

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

**Redaktion:**

siehe Autoren

**Redaktionsschluss:**

10.01.2020

**Hinweis:**

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

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

**Verteilerhinweis**

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

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

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