

Kurzinfo Ernte 2020

# Körnermais

früh-mittelfrüh-mittelspät  
konventionelles Sortiment



**TAB. 1: KORNERTRÄGE (DT/HA) ABSOLUT - 2020**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT**  
**BADEN-WÜRTTEMBERG, BAYERN**

Sorte	Thann	Ruhstorf a.d. Rott	Sengkofen	Kupferzell	Frankendorf	Günzburg	Buchdorf	Ladenburg	Boxberg	Tailfingen	Mittel dt/ha
Amavit	145,8	139,3	152,6	102,8	157,6	153,5	133,4	104,2	123,9	117,7	<b>133,08</b>
Amello	135,3	144,2	138,5	89,2	148,9	146,7	132,1	110,2	128	129,9	<b>130,3</b>
DKC 2990	149,1	155,7	151,8	103,6	161,3	156,6	129,6	104,4	127,9	121,8	<b>136,18</b>
ES Hubble	143,3	140,1	148,5	98,3	150,3	141,2	123,3	105,3	118,1	112,9	<b>128,13</b>
LG 31219	141,9	141,7	143,4	111,7	148	147,6	130,1	110,4	129,8	117,3	<b>132,19</b>
LG 31238	137,2	145,5	146,2	97,9	153,9	166,3	137,4	102,4	116,6	94,9	<b>129,83</b>
P 7460	141	125,3	127	102,4	139,4	133,5	131,6	101,4	119,1	100,6	<b>122,13</b>
RGT Exxon	136,1	151,9	147,2	101,2	161,5	161,2	131,9	103,3	121,4	103	<b>131,87</b>
SY Calo	143,6	142,9	140,4	113,8	164,4	155,6	141,3	116,6	130,1	138,6	<b>138,73</b>
<b>Mittel</b>	<b>141,5</b>	<b>143</b>	<b>144</b>	<b>102,3</b>	<b>153,9</b>	<b>151,4</b>	<b>132,3</b>	<b>106,5</b>	<b>123,9</b>	<b>115,2</b>	<b>131,4</b>

**TAB. 2: KORNERTRÄGE (%) RELATIV - 2020**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT**  
**BADEN-WÜRTTEMBERG, BAYERN**

Sorte	Thann	Ruhstorf a.d. Rott	Sengkofen	Kupferzell	Frankendorf	Günzburg	Buchdorf	Ladenburg	Boxberg	Tailfingen	Mittel %
Amavit	103,1	97,5	106	100,5	102,4	101,4	100,8	97,9	100	102,2	<b>101,3</b>
Amello	95,6	100,9	96,2	87,1	96,7	96,9	99,9	103,5	103,3	112,8	<b>99,2</b>
DKC 2990	105,4	108,9	105,5	101,3	104,8	103,4	97,9	98,1	103,2	105,7	<b>103,7</b>
ES Hubble	101,3	98	103,2	96	97,7	93,3	93,2	98,9	95,3	98	<b>97,5</b>
LG 31219	100,3	99,1	99,6	109,2	96,2	97,5	98,4	103,7	104,8	101,8	<b>100,6</b>
LG 31238	97	101,8	101,5	95,7	100	109,9	103,8	96,2	94,1	82,3	<b>98,8</b>
P 7460	99,6	87,6	88,2	100,1	90,6	88,2	99,5	95,2	96,1	87,3	<b>92,9</b>
RGT Exxon	96,2	106,3	102,3	98,9	104,9	106,5	99,7	97	98	89,4	<b>100,4</b>
SY Calo	101,5	99,9	97,5	111,2	106,8	102,8	106,8	109,5	105	120,4	<b>105,6</b>
<b>Mittel</b>	<b>141,5</b>	<b>143</b>	<b>144</b>	<b>102,3</b>	<b>153,9</b>	<b>151,4</b>	<b>132,3</b>	<b>106,5</b>	<b>123,9</b>	<b>115,2</b>	<b>131,4</b>

**TAB. 3: TROCKENSUBSTANZ(%) ABSOLUT - 2020**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT**  
**BADEN-WÜRTTEMBERG, BAYERN**

Sorte	Thann	Ruhstorf a.d. Rott	Sengkofen	Kupferzell	Frankendorf	Günzburg	Buchdorf	Ladenburg	Boxberg	Tailfingen	Mittel dt/ha
Amavit	73,5	67,6	70	75	67,4	63,1	62,9	82,3	73	71,9	<b>70,7</b>
Amello	73,7	68,5	70	73,4	67,9	64	61,8	80,1	71,3	71	<b>70,2</b>
DKC 2990	74,2	68,1	70,4	72,9	69,4	62,6	61	80,9	69,8	69,3	<b>69,9</b>
ES Hubble	73,1	66,3	69,5	71	69,1	63,3	63	79,8	71,5	70	<b>69,7</b>
LG 31219	72,2	66,7	67,6	71,5	67,6	62,8	61,9	80,9	69,9	69,3	<b>69</b>
LG 31238	72,9	67,9	69	70,8	67,6	63,1	62,5	80,8	68,9	68,6	<b>69,2</b>
P 7460	73,7	68,2	70,9	72	68,7	63,9	62,5	83,3	71,1	71,5	<b>70,6</b>
RGT Exxon	71,3	67,6	69	70,9	66,6	62,9	62,7	79,4	68,1	68,6	<b>68,7</b>
SY Calo	72,7	67,4	70,7	71,7	68,5	64,1	62,8	80,8	69,5	69,7	<b>69,8</b>
<b>Mittel</b>	<b>73</b>	<b>67,6</b>	<b>69,7</b>	<b>72,1</b>	<b>68,1</b>	<b>63,3</b>	<b>62,3</b>	<b>80,9</b>	<b>70,4</b>	<b>70</b>	<b>69,7</b>

**TAB. 4: TROCKENSUBSTANZ (%) RELATIV - 2020**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT**  
**BADEN-WÜRTTEMBERG, BAYERN**

Sorte	Thann	Ruhstorf a.d. Rott	Sengkofen	Kupferzell	Frankendorf	Günzburg	Buchdorf	Ladenburg	Boxberg	Tailfingen	Mittel dt/ha
Amavit	100,6	100	100,5	104	99	99,7	100,9	101,7	103,8	102,7	<b>101,3</b>
Amello	100,9	101,3	100,5	101,8	99,8	101,1	99,1	99	101,3	101,4	<b>100,6</b>
DKC 2990	101,7	100,7	101	101,1	101,9	98,8	97,9	100	99,2	99	<b>100,2</b>
ES Hubble	100,1	98,1	99,7	98,4	101,4	100	101,1	98,5	101,7	100	<b>99,9</b>
LG 31219	98,8	98,7	97	99,1	99,3	99,3	99,2	100	99,4	99	<b>99</b>
LG 31238	99,9	100,5	99	98,2	99,2	99,6	100,2	99,8	98	98	<b>99,2</b>
P 7460	100,9	100,9	101,7	99,8	100,9	100,9	100,3	103	101,1	102,2	<b>101,2</b>
RGT Exxon	97,6	100	99	98,3	97,8	99,4	100,5	98,1	96,8	98,1	<b>98,5</b>
SY Calo	99,5	99,7	101,5	99,4	100,6	101,2	100,7	99,9	98,7	99,5	<b>100,1</b>
<b>Mittel</b>	<b>73</b>	<b>67,6</b>	<b>69,7</b>	<b>72,1</b>	<b>68,1</b>	<b>63,3</b>	<b>62,3</b>	<b>80,9</b>	<b>70,4</b>	<b>70</b>	<b>69,7</b>

**TAB. 5: KORNERTRÄGE ANHANGSORTEN - 2020  
BADEN-WÜRTTEMBERG<sup>1</sup>**

Sorte	ANZ. ORTE	ERTR. REL. %	ERTRG dt/ha
Agro Fides	7	97,7	121,7
Davos	4	101,6	113,6
DKC 2684	4	99,4	111,1
DKC 2788	4	99,7	112,1
KWS Stabil	4	90,6	101,9
LG 30222	8	97,1	124,5
MAS 15T	4	102,7	115,2
P 7515	4	97,5	109,1
P 8307	6	101,1	124,3
Santimo	4	100,5	112,3
SY Abelardo	4	96,4	107,9

Relativwerte werden über die Orte gemittelt

<sup>1</sup>weitere Anhangssorten, die nicht in BW geprüft sind, finden Sie im Versuchsbericht Körnermais 2020 (derzeit noch in Bearbeitung)

**TAB. 6: GESAMTINDEX 3-JÄHRIG (2018-2020)  
ORTHOAGONALES PRÜFSORTIMENT BW 2020**

Sorte	Jahr	Ertragszahl	Reifezahl	Lagerzahl	Ertragswertzahl
Agro Fides	2020	103,1	-0,9	-0,0	102,2
	2019	102,8	1,5	-0,1	104,2
	2018	103,4	-1,0	0,5	103,0
	Mittel	103,1	-0,1	0,1	103,1
Amavit	2020	103,0	3,0	-1,6	104,4
	2019	113,3	0,9	-0,8	113,4
	2018	103,0	0,4	-4,8	98,6
	Mittel	106,4	1,4	-2,4	105,4
Amello	2020	105,0	-1,1	-0,1	103,8
	2019	101,0	1,8	-0,1	102,8
	Mittel	103,0	0,4	-0,1	103,3
DKC 2684	2020	102,1	8,0	1,0	111,0
	2019	103,9	6,5	0,1	110,5
	2018	100,4	4,6	-0,3	104,7
	Mittel	102,1	6,4	0,3	108,8
DKC 2788	2020	102,9	2,7	-0,7	104,9
	2019	107,3	3,6	0,5	111,5
	2018	103,8	2,8	-1,8	104,8
	Mittel	104,7	3,0	-0,6	107,1
DKC 2990	2020	105,1	-2,8	0,5	102,7
	Mittel	105,1	-2,8	0,5	102,7
Davos	2020	104,3	-5,3	0,4	99,5
	2019	105,9	-1,8	0,4	104,5
	2018	105,2	-2,9	-1,7	100,6
	Mittel	105,1	-3,3	-0,3	101,5
ES Hubble	2020	99,8	-3,3	1,6	98,1
	2019	103,0	-1,2	0,5	102,3
	2018	99,0	-4,7	1,2	95,6
	Mittel	100,6	-3,0	1,1	98,7
KWS Stabil	2020	93,6	6,6	-2,2	98,0
	2019	100,7	7,0	-0,6	107,2
	2018	96,0	5,3	0,1	101,4
	Mittel	96,8	6,3	-0,9	102,2

TAB. 7: FORTSETZUNG

Sorte	Jahr	Ertragszahl	Reifezahl	Lagerzahl	Ertragswertzahl
LG 30222	2020	102,5	-2,6	0,6	100,5
	2019	101,8	-0,4	0,8	102,2
	2018	103,2	0,3	1,7	105,2
	Mittel	102,5	-0,9	1,0	102,6
LG 31238	2020	94,5	-5,2	-2,5	86,8
	2019	106,5	-2,9	-3,2	100,4
	Mittel	100,5	-4,1	-2,9	93,6
LG31219	2020	107,7	-3,7	-0,7	103,4
	Mittel	107,7	-3,7	-0,7	103,4
MAS 15T	2020	105,8	-2,8	0,0	103,0
	2019	105,6	-0,6	0,1	105,0
	Mittel	105,7	-1,7	0,1	104,0
P 7460	2020	97,2	0,3	0,0	97,5
	2019	101,2	3,4	0,0	104,7
	Mittel	99,2	1,9	0,0	101,1
P 7515	2020	100,2	-1,2	0,1	99,2
	2019	104,2	-0,3	-1,6	102,3
	2018	102,8	2,4	0,5	105,8
	Mittel	102,4	0,3	-0,3	102,4
P 8307	2020	108,8	-5,0	-3,4	100,4
	2019	112,2	1,8	-0,2	113,8
	2018	108,1	1,5	-1,0	108,6
	Mittel	109,7	-0,6	-1,5	107,6
RGT Exxon	2020	98,5	-6,5	-1,6	90,4
	Mittel	98,5	-6,5	-1,6	90,4
SY Abelardo	2018	99,1	-2,9	-2,2	94,0
	2019	105,1	1,9	-5,3	101,7
	Mittel	102,1	-0,5	-3,8	97,8
SY Calo	2020	114,6	-3,6	1,3	112,3
	2019	111,6	-1,2	0,9	111,2
	Mittel	113,1	-2,4	1,1	111,7
Santimo	2020	103,1	-0,6	-0,8	101,8
	2019	106,9	0,9	-2,3	105,5
	2018	105,2	-1,2	-0,6	103,4
	Mittel	105,1	-0,3	-1,2	103,6

Anzahl Versuche 2018: 3, 2019: 4, 2020: 4

TAB. 8: RELATIVETRÄGE MEHRJÄHRIG (2016-2020) ANBAUGEBIETE SÜD PRÜFSORTIMENT BW 2020

Sorte	Reife	Kornertrag relativ	Trockensubstanz relativ
Agro Fides	ca.200	99,4	99,9
Amavit	210	102,4	100,3
Amello	220	99,9	100
Davos	220	99,7	98
DKC 2684	190	98,9	102,9
DKC 2788	210	100,9	101
DKC 2990	220	103,7	99,9
ES Hubble	220	99,1	98,8
KWS Stabil	ca.190	96	103,3
LG 30222	220	97,3	99,7
LG 31219 EU	ca.220	102,8	98,8
LG 31238	220	102,5	98,6
MAS 15.T	ca.220	98,3	99,6
P 7460	200	95	101,7
P 7515	210	97,9	100,1
P 8307	ca.210	101,6	100,2
RGT Exxon	220	101,1	98
Santimo	ca.210	98,7	100,3
SY Abelardo	220	99,5	99,6
SY Calo	220	105,8	99,2
<b>Versuchsmittel</b>		<b>133,5 dt/ha</b>	<b>74%</b>

**TAB. 9: KORNERTRÄGE (DT/HA) ABSOLUT - 2020**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT**  
**BADEN-WÜRTTEMBERG, BAYERN, RHEINLAND-PFALZ**

Sorte	Puch	Thann	Reith	Seng- ofen	Kupfer- zell	Franken- dorf	NW / Minfeld	Schwar- zenau		Günz- burg	Buch- dorf	Laden- burg	Kraichtal	Tailfin- gen	MW
<b>Delicao</b>	135,6	143,3	164	161,7	103,4	151,6	91,5	86,6		148,9	128	118,9	151,8	127,9	<b>131,8</b>
<b>Dentrico</b>	108,6	150,4	148,6	153,2	101,6	147,1	98,1	87,3		144,8	125,4	117,1	140,4	125,3	<b>126,8</b>
<b>ES Hemingway</b>	122,8	153	155,1	160,3	104,4	153	98,7	80,8		145,4	126,4	129,5	144,9	124,6	<b>130,7</b>
<b>KWS Jaro</b>	120,4	134,9	149,3	157	92,4	155,4	91,9	89,5		160,1	127,1	114,1	131,2	124,1	<b>126,7</b>
<b>KWS Johaninio</b>	131,4	155,9	151,7	145,2	114,4	159,6	94	69,1		146,1	125,9	115,2	145,6	135,5	<b>130,0</b>
<b>LG 30258</b>	128,6	154,6	163	160,2	108,9	161,8	91,6	85		151,6	129,3	115,9	143,1	121,2	<b>131,9</b>
<b>LG 31245</b>	126,8	157,7	155,6	147,8	108,2	165,2	94,9	80,5		160,4	138,8	107	144,8	138,2	<b>132,8</b>
<b>LG 31256</b>	126,4	154,5	162,6	154	113,2	164,6	88,2	79,5		152	135,7	113,2	139,9	126	<b>131,5</b>
<b>LG31276</b>	119	159,1	160,2	157,7	107,8	164,9	96,1	84,9		147	130,4	122,8	144	123,9	<b>132,1</b>
<b>Micheleen</b>	124,2	156,5	162,5	159	110,9	163,7	95,6	81,6		157,5	125,4	111	143,4	126,3	<b>132,1</b>
<b>P 8329</b>	114,1	150,2	155,6	152,6	113,3	154,9	95,9	81,2		144,5	110,3	125,4	151,1	127,9	<b>129,0</b>
<b>Sumumba</b>	129,1	171	161,3	169,8	115,5	172,7	97,9	87,8		161,6	136,8	125,5	144,8	140,4	<b>139,6</b>
<b>SY Glorius</b>	127,8	152	161,2	160,3	115	159,1	100,2	83,1		156,6	131,9	123,1	139,5	142,9	<b>134,8</b>
<b>Mittel</b>	<b>124,2</b>	<b>153,3</b>	<b>157,7</b>	<b>156,8</b>	<b>108,4</b>	<b>159,5</b>	<b>95</b>	<b>82,8</b>		<b>152</b>	<b>128,6</b>	<b>118,4</b>	<b>143,4</b>	<b>129,6</b>	<b>131,5</b>

**TAB. 10: KORNERTRÄGE (%) RELATIV - 2020**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT**  
**BADEN-WÜRTTEMBERG, BAYERN, RHEINLAND-PFALZ**

Sorte	Puch	Thann	Reith	Sengk- ofen	Kupfer- zell	Franken- dorf	NW / Minfeld	Schwar- zenau		Günz- burg	Buch- dorf	Laden- burg	Kraichtal	Tailfin- gen	MW
<b>Delicao</b>	109,1	93,5	104	103,1	95,4	95	96,3	104,5		97,9	99,6	100,5	105,9	98,8	<b>100,2</b>
<b>Dentrico</b>	87,4	98,1	94,2	97,7	93,7	92,1	103,3	105,4		95,2	97,5	98,9	97,9	96,7	<b>96,4</b>
<b>ES Hemingway</b>	98,9	99,8	98,4	102,2	96,4	95,8	104	97,5		95,6	98,3	109,4	101	96,2	<b>99,4</b>
<b>KWS Jaro</b>	96,9	88	94,6	100,1	85,3	97,3	96,8	108,1		105,3	98,9	96,4	91,4	95,8	<b>96,4</b>
<b>KWS Johaninio</b>	105,8	101,7	96,2	92,6	105,6	99,9	99	83,4		96,1	97,9	97,3	101,5	104,6	<b>98,8</b>
<b>LG 30258</b>	103,5	100,8	103,3	102,2	100,5	101,3	96,5	102,6		99,7	100,6	97,9	99,8	93,6	<b>100,3</b>
<b>LG 31245</b>	102,1	102,9	98,6	94,3	99,9	103,4	99,9	97,2		105,5	108	90,4	100,9	106,6	<b>100,9</b>
<b>LG 31256</b>	101,8	100,8	103,1	98,2	104,4	103,1	92,9	96		100	105,6	95,7	97,5	97,2	<b>100</b>
<b>LG31276</b>	95,8	103,8	101,6	100,5	99,5	103,3	101,2	102,5		96,7	101,4	103,8	100,4	95,7	<b>100,5</b>
<b>Micheleen</b>	100	102,1	103	101,4	102,3	102,5	100,6	98,5		103,6	97,5	93,8	100	97,5	<b>100,4</b>
<b>P 8329</b>	91,9	98	98,6	97,3	104,6	97	100,9	98		95,1	85,8	105,9	105,3	98,8	<b>98,1</b>
<b>Sumumba</b>	103,9	111,5	102,3	108,3	106,5	108,2	103,1	106		106,3	106,4	106,1	101	108,4	<b>106,1</b>
<b>SY Glorius</b>	102,9	99,1	102,2	102,2	106,1	99,6	105,5	100,3		103	102,6	104	97,3	110,3	<b>102,5</b>
<b>Mittel</b>	<b>124,2</b>	<b>153,3</b>	<b>157,7</b>	<b>156,8</b>	<b>108,4</b>	<b>159,5</b>	<b>95</b>	<b>82,8</b>		<b>152</b>	<b>128,6</b>	<b>118,4</b>	<b>143,4</b>	<b>129,6</b>	<b>131,5</b>

TAB. 11: TROCKENSUBSTANZ(%) ABSOLUT - 2020

## ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT

## BADEN-WÜRTTEMBERG, BAYERN, RHEINLAND-PFALZ

Sorte	Puch	Thann	Reith	Sengk- ofen	Kupfer- zell	Franken- dorf	NW / Minfeld	Schwar- zenau		Günz- burg	Buch- dorf	Laden- burg	Kraichtal	Tailfin- gen	MW
<b>Delicao</b>	66,3	70,2	65,8	67,9	70,4	66	80,4	66,1		62,3	61,2	78	72,2	67,2	<b>68,8</b>
<b>Dentrico</b>	65,1	72,1	66,6	70	72,2	68,5	82	70,1		62,7	62,6	79,3	75,4	69,9	<b>70,5</b>
<b>ES Hemingway</b>	64,1	70,3	65	69,1	71,2	65,6	80,2	64,2		62,6	61,9	77,7	74,8	69,6	<b>69</b>
<b>KWS Jaro</b>	67,1	71,2	65,3	68,8	70,8	67,1	78,4	67,4		62,3	61,8	79,2	74,5	69,6	<b>69,5</b>
<b>KWS Johaninio</b>	65,9	71,6	64,5	69,6	69,8	66,5	80,6	70,9		62,2	62,4	79,2	73,8	68,7	<b>69,7</b>
<b>LG 30258</b>	64,2	70,3	64,1	67,9	70,2	65	80,1	67,7		61,2	60,5	77,9	74,6	67,3	<b>68,5</b>
<b>LG 31245</b>	63,6	70,9	65,9	69,3	70,3	66,4	79,1	62,3		61,6	62,1	78,1	74,5	67,2	<b>68,6</b>
<b>LG 31256</b>	65,1	70,9	64,5	68,4	67,2	66	78,1	67,6		62,2	61,3	77	73,7	67	<b>68,4</b>
<b>LG31276</b>	63,3	68,8	63,7	67,9	68,6	64,6	75,5	65,7		61,7	61,3	76,3	72,3	65,4	<b>67,3</b>
<b>Micheleen</b>	65,8	71	65,6	69,2	67,5	67	81,3	65,8		62	61,4	79,3	74,8	67,7	<b>69,1</b>
<b>P 8329</b>	65,4	68,6	62,9	69,1	70,1	66,7	80,7	63,3		61	60,6	80,3	75,4	69,5	<b>68,7</b>
<b>Sumumba</b>	66,1	69,1	64,3	67,2	69,1	65,1	78,5	65,9		61,8	60,5	77,2	72,3	66,8	<b>68</b>
<b>SY Glorius</b>	64,7	69	65	67,9	69,4	65,7	76,6	64,8		62,3	61,6	77,2	73,2	66,6	<b>68</b>
<b>Mittel</b>	<b>65,1</b>	<b>70,3</b>	<b>64,9</b>	<b>68,6</b>	<b>69,8</b>	<b>66,2</b>	<b>79,4</b>	<b>66,3</b>		<b>62</b>	<b>61,5</b>	<b>78,2</b>	<b>74</b>	<b>67,9</b>	<b>68,8</b>



**TAB. 12: TROCKENSUBSTANZ(%) RELATIV - 2020**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT**  
**BADEN-WÜRTTEMBERG, BAYERN, RHEINLAND-PFALZ**

Sorte	Puch	Thann	Reith	Sengk- ofen	Kupfer- zell	Franken- dorf	NW / Minfeld	Schwar- zenau		Günz- burg	Buch- dorf	Laden- burg	Kraichtal	Tailfin- gen	MW
<b>Delicao</b>	101,8	99,8	101,4	99	101	99,8	101,3	99,7		100,5	99,5	99,7	97,6	98,9	100
<b>Dentrico</b>	99,9	102,5	102,7	102	103,5	103,7	103,4	105,8		101,1	101,8	101,3	102	102,9	102,5
<b>ES Hemingway</b>	98,5	100	100,2	100,6	102,1	99,3	101,1	96,9		101	100,7	99,3	101,1	102,5	100,3
<b>KWS Jaro</b>	103	101,2	100,7	100,2	101,5	101,5	98,8	101,6		100,6	100,6	101,3	100,8	102,6	101,1
<b>KWS Johaninio</b>	101,2	101,9	99,5	101,4	100	100,6	101,6	107		100,4	101,5	101,2	99,8	101,2	101,3
<b>LG 30258</b>	98,6	100	98,8	99	100,6	98,3	101	102,1		98,7	98,5	99,6	100,8	99,2	99,7
<b>LG 31245</b>	97,7	100,8	101,6	100,9	100,8	100,5	99,7	94		99,3	101	99,9	100,7	98,9	99,7
<b>LG 31256</b>	100	100,8	99,4	99,7	96,4	99,9	98,5	102		100,3	99,8	98,5	99,7	98,6	99,4
<b>LG31276</b>	97,2	97,8	98,2	98,9	98,4	97,8	95,2	99,1		99,5	99,7	97,5	97,8	96,4	97,9
<b>Micheleen</b>	101	100,9	101,1	100,8	96,7	101,4	102,4	99,2		100	99,9	101,4	101,1	99,8	100,5
<b>P 8329</b>	100,4	97,6	96,9	100,7	100,5	100,9	101,7	95,5		98,4	98,6	102,7	101,9	102,4	99,9
<b>Sumumba</b>	101,5	98,3	99,1	97,9	99,1	98,5	98,9	99,4		99,7	98,4	98,7	97,8	98,4	98,9
<b>SY Glorius</b>	99,3	98,2	100,3	98,9	99,5	99,4	96,5	97,7		100,6	100,2	98,7	98,9	98,1	98,9
<b>Mittel</b>	<b>65,1</b>	<b>70,3</b>	<b>64,9</b>	<b>68,6</b>	<b>69,8</b>	<b>66,2</b>	<b>79,4</b>	<b>66,3</b>		<b>62</b>	<b>61,5</b>	<b>78,2</b>	<b>74</b>	<b>67,9</b>	<b>68,8</b>

**TAB. 13: KORNERTRÄGE ANHANGSORTEN - 2020  
BADEN-WÜRTTEMBERG<sup>1</sup>**

Sorte	ANZ. ORTE	ERTR. REL. %	ERTRG dt/ha
<b>Benedictio KWS</b>	13	95,5	125,3
<b>DKC 3623</b>	5	105,3	125,4
<b>DKC 3888</b>	5	107	133,3
<b>ES Inventive</b>	6	101,6	122,2
<b>Farmidabel</b>	13	100,6	130,3
<b>Farmoritz</b>	4	107,8	134,5
<b>Kidemos</b>	5	105,4	125,2
<b>KWS Gustavius</b>	5	101,9	121,3
<b>P 8812</b>	13	100,1	131
<b>RGT Maxxatac</b>	13	97	126,6
<b>Volney</b>	13	105,3	138,3

Relativwerte werden über die Orte gemittelt

<sup>1</sup>weitere Anhangssorten, die nicht in BW geprüft sind, finden Sie im Versuchsbericht Körnermais 2020 (derzeit noch in Bearbeitung)

**TAB. 14: GESAMTINDEX 3-JÄHRIG (2018-2020)**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BW**

Sorte	Jahr	Ertragszahl	Reifezahl	Lagerzahl	Ertragswertzahl
<b>Benedictio KWS</b>	2020	95.4	1.6	1.4	98.4
	Mittel	95.4	1.6	1.4	98.4
<b>DKC3623</b>	2020	108.1	-7.2	-0.3	100.6
	2019	105.5	-4.7	1.0	101.8
	2018	96.9	-0.7	-0.8	95.3
	Mittel	103.5	-4.2	-0.0	99.3
<b>DKC3888</b>	2020	112.2	-10.6	2.3	104.0
	Mittel	112.2	-10.6	2.3	104.0
<b>Delicao</b>	2020	102.0	-3.9	2.5	100.6
	Mittel	102.0	-3.9	2.5	100.6
<b>Dentrico</b>	2020	98.4	1.7	1.5	101.6
	2019	97.2	2.2	-0.4	99.1
	2018	102.9	1.4	-0.2	104.1
	Mittel	99.5	1.8	0.3	101.6
<b>ES Hemingway</b>	2020	102.3	-0.4	2.4	104.2
	2019	101.0	-5.2	1.9	97.7
	2018	100.9	-2.6	0.6	98.9
	Mittel	101.4	-2.7	1.6	100.3
<b>ES Inventive</b>	2020	105.8	0.4	1.1	107.3
	2019	99.0	-1.7	1.5	98.8
	2018	109.3	-0.1	1.2	110.4
	Mittel	104.7	-0.5	1.2	105.5
<b>Farmidabel</b>	2020	102.3	-2.8	0.3	99.8
	2019	105.0	-3.8	-4.2	97.0
	Mittel	103.6	-3.3	-1.9	98.4
<b>Farmoritz</b>	2020	109.3	-9.6	2.0	101.6
	Mittel	109.3	-9.6	2.0	101.6
<b>KWS Gustavius</b>	2020	104.7	-0.4	2.9	107.2
	2019	103.6	-2.1	2.5	104.0
	Mittel	104.2	-1.2	2.7	105.6
<b>KWS Jaro</b>	2020	93.8	0.2	-0.9	93.1
	Mittel	93.8	0.2	-0.9	93.1
<b>KWS Johaninio</b>	2020	103.8	-1.6	1.0	103.2
	2019	101.8	-0.3	0.9	102.4
	Mittel	102.8	-0.9	1.0	102.8

Sorte	Jahr	Ertragszahl	Reifezahl	Lagerzahl	Ertragswertzahl
<b>Kidemos</b>	2020	107.3	-7.4	1.6	101.5
	2019	102.4	-7.7	1.9	96.6
	Mittel	104.8	-7.5	1.8	99.1
<b>LG 30258</b>	2020	99.4	-2.4	-1.7	95.2
	2019	99.0	-2.0	-0.1	96.9
	2018	101.9	0.0	-2.3	99.6
	Mittel	100.1	-1.5	-1.4	97.3
<b>LG 31245</b>	2020	101.2	-2.4	-2.0	96.9
	2019	106.6	-3.2	-4.0	99.5
	Mittel	103.9	-2.8	-3.0	98.2
<b>LG 31256</b>	2020	100.0	-5.6	1.9	96.3
	2019	99.5	-2.2	0.8	98.2
	2018	102.7	-4.1	-2.3	96.3
	Mittel	100.7	-4.0	0.1	96.9
<b>LG31276</b>	2020	101.3	-7.1	0.8	95.0
	2019	102.4	-5.7	1.0	97.7
	2018	100.1	-6.4	0.0	93.7
	Mittel	101.3	-6.4	0.6	95.5
<b>Micheleen</b>	2020	99.9	-2.9	-1.2	95.7
	Mittel	99.9	-2.9	-1.2	95.7
<b>P 8329</b>	2020	105.2	0.8	0.3	106.3
	2019	107.4	-1.1	0.9	107.3
	2018	105.8	0.0	1.3	107.0
	Mittel	106.1	-0.1	0.8	106.9
<b>P8812</b>	2020	108.4	-1.2	-1.8	105.5
	Mittel	108.4	-1.2	-1.8	105.5
<b>RGT Maxxatac</b>	2020	102.1	-3.5	1.1	99.6
	Mittel	102.1	-3.5	1.1	99.6
<b>SY Glorius</b>	2020	105.7	-4.8	0.1	101.1
	2019	99.3	-5.3	-3.1	90.9
	Mittel	102.5	-5.0	-1.5	96.0
<b>Sumumba</b>	2020	106.9	-5.3	2.5	104.1
	Mittel	106.9	-5.3	2.5	104.1
<b>Volney</b>	2020	105.1	-4.8	1.9	102.2
	Mittel	105.1	-4.8	1.9	102.2

Anzahl Versuche 2018: 3, 2019: 3, 2020: 4

**TAB. 15: RELATIVERTRÄGE MEHRJÄHRIG (2016-2020)  
ANBAUGEBIETE SÜD-/SÜDWEST  
PRÜFSORTIMENT BW 2020**

Sorte	Ertrag dt/ha	TS %
<b>Benedictio KWS</b>	94,5	102,4
<b>DKC 3623 EU</b>	101,2	99,4
<b>DKC 3888 EU</b>	104,6*	96,2*
<b>Delicao</b>	99,5	100,3*
<b>Dentrico</b>	97,8	103,3
<b>ES Hemingway</b>	99,0	100,2
<b>ES Inventive</b>	99,1	101,4
<b>Farmidabel</b>	99,1	100,2
<b>Farmoritz</b>	**	**
<b>KWS Gustavius</b>	98,7	101,8
<b>KWS Jaro</b>	95,9	101,3
<b>KWS Johaninio</b>	98,8	101,8
<b>Kidemos EU</b>	102,1*	98,0*
<b>LG 30258</b>	100,5	100,1
<b>LG 31245</b>	99,6	99,9
<b>LG 31256</b>	100,8	99,8
<b>LG 31276 EU</b>	100,1	98,2
<b>Micheleen</b>	99,8	100,8
<b>P 8329</b>	99,3	101,1
<b>P 8812 EU</b>	98,9	100,0
<b>RGT Maxxatac EU</b>	97,3	99,5
<b>Sumumba</b>	105,1	99,3
<b>SY Glorius</b>	101,0	99,1
<b>Volney EU</b>	102,4	99,7
<b>Versuchsmittel</b>	<b>138,8 dt/ha</b>	<b>72,7%</b>

V<sub>os</sub>: Versuchsmittel der orthogonaler Sorten LSV BW

\* 5 ≤ Anzahl Versuche ≤ 10; \*\* weniger als 5 Versuche

**TAB. 16: KORNERTRÄGE (DT/HA) ABSOLUT - 2020**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT**  
**BADEN-WÜRTTEMBERG, BAYERN**

Sorte	Reith	Inzing	Sengk- ofen	Laden- burg	Or- schweier	Bönnig- heim	Kraichtal	MW
DKC3969	149,7	145	153,6	129,3	94,2	105,1	149,5	<b>132,3</b>
Edonia	157,5	150,3	165,4	134,3	92,3	110	147,1	<b>136,7</b>
Farmirage	159,2	150,1	165,2	122	111,1	90,1	148,9	<b>135,2</b>
Farmurphy	171	151,9	167,9	119,9	104,6	96,4	154,4	<b>138,0</b>
Keltikus	143,5	103,3	146,7	122,1	104,1	106,6	146	<b>124,6</b>
MAS 24 C	154,9	141,8	164,4	129,8	100,4	102,6	152,4	<b>135,2</b>
P 8816	158,8	159,7	159,7	115,8	94,7	101,5	147,7	<b>134,0</b>
P 9170	156,7	157,9	171,3	114,2	106,8	113,2	155,7	<b>139,4</b>
P 9234	154,5	159,9	161,4	134,2	113,9	110,8	151,6	<b>140,9</b>
SY Boost	147	144,6	156,3	124	107,4	103,2	133,6	<b>130,9</b>
SY Enermax	161,8	143,9	175,2	120,4	103,7	112,1	137,3	<b>136,3</b>
Volodia	151,6	145,7	172,3	124,7	89,6	92,4	144,7	<b>131,6</b>
Mittel	<b>155,5</b>	<b>146,2</b>	<b>163,3</b>	<b>124,2</b>	<b>101,9</b>	<b>103,7</b>	<b>147,4</b>	<b>134,6</b>

**TAB. 17: KORNERTRÄGE (%) RELATIV - 2020**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT**  
**BADEN-WÜRTTEMBERG, BAYERN**

Sorte	Reith	Inzing	Sengk- ofen	Laden- burg	Or- schweier	Bönnig- heim	Kraichtal	MW
DKC3969	96,2	99,2	94,1	104,1	92,4	101,4	101,4	<b>98,3</b>
Edonia	101,3	102,8	101,3	108,1	90,6	106,1	99,8	<b>101,6</b>
Farmirage	102,4	102,7	101,1	98,2	109,1	86,9	101	<b>100,5</b>
Farmurphy	110	103,9	102,8	96,5	102,7	93	104,8	<b>102,5</b>
Keltikus	92,3	70,6	89,8	98,3	102,1	102,8	99	<b>92,6</b>
MAS 24 C	99,6	97	100,7	104,5	98,5	99	103,4	<b>100,4</b>
P 8816	102,1	109,2	97,8	93,2	92,9	97,9	100,2	<b>99,5</b>
P 9170	100,7	108	104,9	92	104,8	109,2	105,6	<b>103,6</b>
P 9234	99,4	109,4	98,8	108	111,8	106,9	102,8	<b>104,7</b>
SY Boost	94,5	99	95,7	99,8	105,4	99,5	90,6	<b>97,2</b>
SY Enermax	104,1	98,4	107,3	96,9	101,8	108,2	93,2	<b>101,3</b>
Volodia	97,5	99,7	105,5	100,4	87,9	89,1	98,1	<b>97,7</b>
Mittel	<b>155,5</b>	<b>146,2</b>	<b>163,3</b>	<b>124,2</b>	<b>101,9</b>	<b>103,7</b>	<b>147,4</b>	<b>134,6</b>

**TAB. 18: TROCKENSUBSTANZ(%) ABSOLUT - 2020**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT**  
**BADEN-WÜRTTEMBERG, BAYERN**

Sorte	Reith	Inzing	Sengk- ofen	Laden- burg	Or- schweier	Bönnig- heim	Kraichtal	MW
DKC3969	64,3	66,7	67,6	75,4	82,3	78,4	72,3	<b>72,4</b>
Edonia	62,6	65,5	64,7	68,9	79,2	76,7	69,4	<b>69,6</b>
Farmirage	63,8	66,8	66,2	75,8	78	76,7	71,2	<b>71,2</b>
Farmurphy	64,1	68,3	67,5	74,7	77,7	76,8	71,3	<b>71,5</b>
Keltikus	65,2	71	67,2	74,8	81,2	77,7	74,4	<b>73,1</b>
MAS 24 C	61,7	66,8	65,2	72,9	79,9	76,2	72,3	<b>70,7</b>
P 8816	63,3	66,5	67,3	77,8	81,5	80,7	72	<b>72,7</b>
P 9170	63	65,5	65,8	74,6	78,5	75,9	73,7	<b>71</b>
P 9234	63,6	65,3	64,6	70,9	78,2	74,7	70,8	<b>69,7</b>
SY Boost	65	69,1	66,5	71,2	79,1	78,4	73,7	<b>71,9</b>
SY Enermax	64,2	69,7	67,6	73,4	80,8	79,1	72,2	<b>72,4</b>
Volodia	62,5	66,4	65,2	71	81,3	78,4	69,5	<b>70,6</b>
Mittel	<b>63,6</b>	<b>67,3</b>	<b>66,3</b>	<b>73,5</b>	<b>79,8</b>	<b>77,5</b>	<b>71,9</b>	<b>71,4</b>

**TAB. 19: TROCKENSUBSTANZ(%) RELATIV - 2020**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT**  
**BADEN-WÜRTTEMBERG, BAYERN**

Sorte	Reith	Inzing	Sengk- ofen	Laden- burg	Or- schweier	Bönnig- heim	Kraichtal	MW
DKC3969	101,1	99,1	102	102,7	103,1	101,2	100,5	101,4
Edonia	98,4	97,3	97,6	93,8	99,2	99	96,5	97,4
Farmirage	100,4	99,3	99,8	103,2	97,8	99,1	99	99,8
Farmurphy	100,8	101,4	101,9	101,7	97,4	99,1	99,2	100,1
Keltikus	102,5	105,5	101,3	101,9	101,8	100,3	103,4	102,3
MAS 24 C	97	99,3	98,4	99,2	100,1	98,3	100,6	99
P 8816	99,5	98,8	101,5	105,9	102,1	104,1	100,2	101,8
P 9170	99	97,3	99,3	101,6	98,3	97,9	102,5	99,4
P 9234	99,9	97,1	97,5	96,5	97,9	96,4	98,4	97,6
SY Boost	102,1	102,7	100,4	96,9	99,1	101,2	102,5	100,6
SY Enermax	100,9	103,6	101,9	99,9	101,2	102,1	100,5	101,4
Volodia	98,2	98,7	98,3	96,7	101,9	101,2	96,7	98,9
Mittel	<b>63,6</b>	<b>67,3</b>	<b>66,3</b>	<b>73,5</b>	<b>79,8</b>	<b>77,5</b>	<b>71,9</b>	<b>71,4</b>

**TAB. 20: KORNERTRÄGE ANHANGSORTEN - 2020  
BADEN-WÜRTTEMBERG<sup>1</sup>**

Sorte	ANZ. ORTE	ERTR. REL. %	ERTRG dt/ha
DKC4652	4	101	120,7
ES Faraday	4	101,4	120,9
Koletis	4	103	122,4
Limanova	4	103,7	123,3
P0312	4	109,7	130,5

Relativwerte werden über die Orte gemittelt

<sup>1</sup>weitere Anhangssorten, die nicht in BW geprüft sind, finden Sie im Versuchsbericht Körnermais 2020 (derzeit noch in Bearbeitung)

**TAB. 21: RELATIVETRÄGE MEHRJÄHRIG (2016-2020)  
ANBAUGEBIETE SÜD  
PRÜFSORTIMENT BW 2020**

Sorte	Ertrag dt/ha	TS %
DKC 4652 EU	100,7	98,4
DKC3969 EU	99,8	101,9
Edonia EU	101,9	98,0
ES Faraday EU	101,0	102,0
Farmirage	98,8	100,3
Farmurphy	101,4	99,9
Keltikus	96,4	102,1
Koletis EU	99,2	100,3
Limanova EU	101,2	99,1
MAS 24 C	97,5	100,2
P 9170 EU	103,1	100,1
P 0312 EU	105,7	95,8
P 8816 EU	98,0	102,2
P 9234 EU	100,7	99,1
SY Boost	97,4	100,4
SY Ernermax	100,1	100,6
Volodia EU	97,2	99,6
<b>Versuchsmittel</b>	<b>141,9 dt/ha</b>	<b>73,8%</b>

V<sub>OS</sub>: Versuchsmittel orthogonaler Sorten;

**TAB. 22: GESAMTINDEX 3-JÄHRIG (2018-2020)**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BW**

Sorte	Jahr	Ertragszahl	Reifezahl	Lagerzahl	Ertragswertzahl
DKC3969	2020	99.9	2.9	0.5	103.3
	2019	109.9	-0.9	-2.1	106.9
	2018	108.5	3.0	0.0	111.5
	Mittel	106.1	1.7	-0.5	107.2
DKC4652	2020	100.8	-7.3	0.4	93.9
	2019	110.8	-6.2	-2.4	102.3
	2018	104.6	-0.3	-0.7	103.5
	Mittel	105.4	-4.6	-0.9	99.9
ES Faraday	2020	101.1	3.5	0.4	105.0
	2019	103.6	0.0	-9.7	93.9
	2018	109.1	2.1	-1.2	110.0
	Mittel	104.6	1.9	-3.5	103.0
Edonia	2020	101.1	-6.0	0.5	95.6
	2019	104.8	-9.2	-0.8	94.9
	Mittel	102.9	-7.6	-0.1	95.2
Farmirage	2020	98.6	-1.2	-1.0	96.4
	2019	95.1	-1.7	-2.0	91.3
	2018	107.5	0.9	-0.4	108.0
	Mittel	100.4	-0.7	-1.1	98.6
Farmurphy	2020	99.3	-2.0	0.3	97.6
	2019	100.8	-6.1	-0.5	94.2
	Mittel	100.1	-4.0	-0.1	95.9
Keltikus	2020	100.0	2.8	0.5	103.3
	2019	103.6	3.4	-0.9	106.2
	2018	101.1	4.1	-0.1	105.1
	Mittel	101.6	3.4	-0.1	104.9
Koletis	2020	102.3	-3.8	0.5	99.0
	2019	101.1	-0.8	0.1	100.4
	Mittel	101.7	-2.3	0.3	99.7

Sorte	Jahr	Ertragszahl	Reifezahl	Lagerzahl	Ertragswertzahl
Limanova	2020	103.1	-3.2	0.5	100.4
	2019	112.8	-6.3	-2.6	103.9
	2018	104.4	-0.8	0.0	103.6
	Mittel	106.8	-3.4	-0.7	102.6
	2020	101.4	-1.6	0.5	100.3
MAS 24 C	2019	98.5	-0.7	-0.4	97.4
	2018	108.5	4.2	0.0	112.7
	Mittel	102.8	0.6	0.1	103.5
	2020	109.1	-9.2	0.5	100.4
P 0312	2019	118.2	-10.6	-3.3	104.4
	2018	109.7	-6.3	-0.1	103.3
	Mittel	112.3	-8.7	-0.9	102.7
	2020	96.0	5.1	0.4	101.5
P 8816	2019	102.8	1.7	0.3	104.8
	2018	110.9	2.3	-0.4	112.8
	Mittel	103.2	3.0	0.1	106.4
	2020	102.4	-0.7	0.5	102.2
P 9170	Mittel	102.4	-0.7	0.5	102.2
	2020	106.6	-5.8	0.5	101.3
P 9234	2019	106.5	-5.3	0.5	101.7
	2018	113.9	-3.7	-0.1	110.2
	Mittel	109.0	-4.9	0.3	104.4
	2020	97.8	-0.8	0.5	97.5
SY Boost	Mittel	97.8	-0.8	0.5	97.5
	2020	98.9	1.1	0.5	100.5
SY Enermax	Mittel	98.9	1.1	0.5	100.5
	2020	94.3	-2.2	0.5	92.6
Volodia	2019	99.0	-6.9	-0.6	91.4
	Mittel	96.6	-4.6	-0.1	92.0

Anzahl Versuche 2018: 3, 2019: 4, 2020: 4



## **IMPRESSUM**

Herausgeber: Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ), Neßlerstr. 25, 76227 Karlsruhe

Tel.: 0721/9468-0, E-Mail: [poststelle@ltz.bwl.de](mailto:poststelle@ltz.bwl.de), [www.ltz-augustenberg.de](http://www.ltz-augustenberg.de)

Bearbeitung, Redaktion und Layout: Maria Müller-Belami

Statistik: Dr. Karin Hartung

Titelfoto: LTZ Augustenberg

Stand: November 2020