

# 1 Ergebnisse der Landessortenversuche mit Körnermais 2020 in Nordrhein-Westfalen (vorläufig)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Reife- zahl	Wuchs- höhe <sup>2)</sup>	Trocken- stress- symptome Bonitur <sup>3)</sup> 1 - 9	Stängel- fäule <sup>4)</sup> Pflanzen %	Trockenmassegehalt zur Ernte dreijährig im Standortmittel (relativ)				Ertrag bei 86 % T-Gehalt dreijährig im Standortmittel (relativ)				relative Schwankungs- breite 2020		Um die Trocknungs- kosten bereinigte Marktleistung <sup>5)</sup> €/ ha (relativ)			
						2018	2019	2020	18 - 20	2018	2019	2020	18 - 20	von..	- .. bis	2018	2019	2020	18 - 20
<b>Körnermaissortiment gesamt bis K 250 : Durchschnitt von je 5 Versuchen 2018 bis 2020</b>																			
SY Impulse	Syngenta	K 250	l	5,2	3	93	96	95	95	114	106	110	110	107	112	107	101	104	104
Quentin*	Rudloff	K 250	l	4,7	10	97	98	98	97	112	104	105	107	101	108	108	102	102	104
LG 31276* <sup>1)</sup>	LG	K 250	l	3,2	0	96	98	98	98	109	105	103	106	102	104	105	104	101	103
Farmfire <sup>1)</sup>	FarmSaat	ca. K 240	m	4,2	22	96	99	98	98	109	103	104	105	101	109	105	101	102	103
Agro Dentrico	Agromais	K 230	k	4,5	1	103	102	101	102	104	105	106	105	103	112	106	108	107	107
P 8329 <sup>1)</sup>	Pioneer	K 240	l	5,0	0	98	99	95	97	106	103	105	105	102	112	104	101	100	102
LG 31256	LG	K 240	l	3,7	5	98	99	99	99	106	105	102	104	97	109	104	104	101	103
ES Inventive <sup>1)</sup>	Euralis	K 240	l	5,3	3	100	100	98	99	108	102	103	104	98	107	107	101	101	103
LG 30258	LG	K 240	l	3,3	2	100	100	100	100	104	100	104	103	101	107	103	100	104	102
Tonifi CS <sup>1)</sup>	Caussade	K 240	m	2,0	2	99	101	99	100	106	99	101	102	96	105	105	100	100	102
Mojagger* <sup>1)</sup>	aga	K 240	l	3,5	0	96	98	96	97	99	101	105	102	101	113	96	100	101	99
Severeen <sup>1)</sup>	Advanta	K 230	l	4,2	0	99	100	101	100	103	100	103	102	100	107	102	100	104	102
P 8666 <sup>1)</sup>	Pioneer	K 250	l	3,0	2	99	97	95	97	104	97	104	102	98	112	102	94	99	98
LG 30244	LG	K 230	l	4,0	4	100	102	101	101	105	100	100	102	99	102	105	102	101	103
Amavit	Agromais	K 210	l	3,0	19	103	101	102	102	99	105	100	101	93	109	101	107	102	103
ES Hemingway	Euralis	K 240	m	4,5	13	100	98	99	99	104	101	99	101	95	102	104	99	98	100
P 8333 <sup>1)</sup>	Pioneer	K 250	l	3,8	9	101	98	99	99	102	97	103	101	100	108	102	95	101	100
Serveza	ISZ	K 250	k	5,2	7	98	97	97	97	104	104	94	101	91	97	102	101	90	98
SY Talisman <sup>1)</sup>	Syngenta	K 230	m	3,8	12	104	102	100	102	101	99	101	100	99	103	104	99	101	102
Amanova	Agromais	K 230	m	4,7	29	102	101	105	103	102	103	95	100	88	100	104	105	99	103
RGT Chromixx*	RAGT	K 230	m	4,7	6	101	101	101	101	105	99	96	100	93	99	106	100	97	101
P 8723 <sup>1)</sup>	Pioneer	K 230	m	6,3	1	101	100	99	100	98	98	100	99	92	106	99	98	99	99
KWS Stefano	KWS	K 220	l	4,0	20	102	100	103	102	100	97	96	98	89	101	102	99	98	100
Vitally* <sup>1)</sup>	eurocorn	K 230	k	6,0	30	102	102	102	102	95	99	97	97	94	101	97	101	100	99
Santimo*	L.Stroetmann	K 210	k	6,7	30	103	102	102	102	94	100	95	96	89	97	97	102	96	99
Rancador	RAGT	K 220	l	4,0	23	100	100	103	101	95	99	95	96	89	100	95	99	97	97
Benedictio KWS	KWS	K 230	l	4,3	11	102	100	103	102	96	98	95	96	93	96	98	98	98	98
DKC 2684	Bayer	K 190	m	5,2	0	106	104	106	105	99	93	94	95	88	99	104	97	99	100
ES Hubble	Euralis	K 220	l	5,5	0	98	100	101	100	97	99	90	95	83	98	95	100	91	95
KWS Stabil* <sup>1)</sup>	KWS	K 200	l	4,8	18	109	105	108	107	89	95	92	92	89	96	95	100	99	98
Kidemos* <sup>1)</sup>	KWS	K 250	m	3,5	0		97	96	(96)		106	111	(109)	105	115		101	106	(104)
Farmoritz*	FarmSaat	ca. K 240	m	4,5	7		96	95	(96)		109	107	(108)	103	109		105	102	(104)

<b>LG 31238</b>	<b>LG</b>	<b>K 220</b>	<b>l</b>	<b>2,7</b>	<b>2</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>(101)</b>	<b>106</b>	<b>103</b>	<b>(104)</b>	<b>98</b>	<b>108</b>	<b>107</b>	<b>104</b>	<b>(105)</b>	
<b>KWS Gustavius</b>	<b>KWS</b>	<b>K 230</b>	<b>k</b>	<b>3,3</b>	<b>2</b>	<b>101</b>	<b>99</b>	<b>(100)</b>	<b>101</b>	<b>106</b>	<b>(103)</b>	<b>104</b>	<b>108</b>	<b>102</b>	<b>105</b>	<b>(103)</b>	
<b>Farmidabel</b>	<b>FarmSaat</b>	<b>K 240</b>	<b>m</b>	<b>4,5</b>	<b>2</b>	<b>99</b>	<b>98</b>	<b>(99)</b>	<b>105</b>	<b>100</b>	<b>(102)</b>	<b>98</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>98</b>	<b>(101)</b>	
<b>SY Calo</b>	<b>Syngenta</b>	<b>K 220</b>	<b>k</b>	<b>3,7</b>	<b>15</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>(102)</b>	<b>104</b>	<b>101</b>	<b>(102)</b>	<b>94</b>	<b>107</b>	<b>106</b>	<b>103</b>	<b>(104)</b>	
<b>LG 31245</b>	<b>LG</b>	<b>K 250</b>	<b>l</b>	<b>4,2</b>	<b>1</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>(99)</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>(102)</b>	<b>99</b>	<b>106</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>(101)</b>	
<b>Janeen</b>	<b>DSV</b>	<b>K 250</b>	<b>sl</b>	<b>3,2</b>	<b>2</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>(97)</b>	<b>103</b>	<b>99</b>	<b>(101)</b>	<b>96</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>(98)</b>	
<b>Landlord*</b>	<b>aga</b>	<b>K 240</b>	<b>m</b>	<b>4,5</b>	<b>12</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>(100)</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>(101)</b>	<b>96</b>	<b>105</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>(101)</b>	
<b>SY Glorius</b>	<b>Syngenta</b>	<b>K 250</b>	<b>l</b>	<b>3,7</b>	<b>1</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>(98)</b>	<b>102</b>	<b>99</b>	<b>(101)</b>	<b>94</b>	<b>108</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>(99)</b>	
<b>Leguan</b>	<b>Saaten-Union</b>	<b>K 240</b>	<b>sl</b>	<b>6,0</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>(100)</b>	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>(100)</b>	<b>84</b>	<b>107</b>	<b>102</b>	<b>98</b>	<b>(100)</b>	
<b>KWS Johaninio</b>	<b>KWS</b>	<b>K 230</b>	<b>m</b>	<b>4,2</b>	<b>31</b>	<b>101</b>	<b>103</b>	<b>(102)</b>	<b>103</b>	<b>96</b>	<b>(100)</b>	<b>88</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>99</b>	<b>(101)</b>	
<b>SY Abelardo</b>	<b>L.Stroetmann</b>	<b>K 220</b>	<b>k</b>	<b>3,7</b>	<b>9</b>	<b>102</b>	<b>101</b>	<b>(102)</b>	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>(99)</b>	<b>96</b>	<b>101</b>	<b>103</b>	<b>99</b>	<b>(101)</b>	
<b>DKC 3097</b>	<b>Bayer</b>	<b>K 210</b>	<b>m</b>	<b>5,8</b>	<b>26</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>(102)</b>	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>(97)</b>	<b>92</b>	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>(99)</b>	
<b>P 7460</b>	<b>Pioneer</b>	<b>K 200</b>	<b>m</b>	<b>4,2</b>	<b>19</b>	<b>103</b>	<b>104</b>	<b>(103)</b>	<b>99</b>	<b>91</b>	<b>(95)</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>103</b>	<b>94</b>	<b>(98)</b>	
<b>Sumumba</b>	<b>Saaten-Union</b>	<b>K 250</b>	<b>m</b>	<b>3,8</b>	<b>14</b>		<b>98</b>			<b>107</b>		<b>101</b>	<b>112</b>		<b>105</b>		
<b>RGT Exxon</b>	<b>RAGT</b>	<b>K 220</b>	<b>l</b>	<b>4,2</b>	<b>9</b>		<b>98</b>			<b>105</b>		<b>102</b>	<b>111</b>		<b>104</b>		
<b>P 8812*</b>	<b>Pioneer</b>	<b>K 250</b>	<b>m</b>	<b>4,2</b>	<b>1</b>		<b>95</b>			<b>105</b>		<b>100</b>	<b>113</b>		<b>100</b>		
<b>Volney*</b>	<b>DSV</b>	<b>K 250</b>	<b>l</b>	<b>2,3</b>	<b>1</b>		<b>98</b>			<b>103</b>		<b>94</b>	<b>111</b>		<b>101</b>		
<b>Micheleen</b>	<b>Saaten-Union</b>	<b>K 230</b>	<b>sl</b>	<b>3,7</b>	<b>3</b>		<b>102</b>			<b>103</b>		<b>99</b>	<b>105</b>		<b>104</b>		
<b>DKC 2990</b>	<b>Bayer</b>	<b>K 220</b>	<b>l</b>	<b>5,3</b>	<b>3</b>		<b>101</b>			<b>99</b>		<b>97</b>	<b>100</b>		<b>100</b>		
<b>LG 31219*</b>	<b>LG</b>	<b>K 220</b>	<b>m</b>	<b>3,7</b>	<b>8</b>		<b>101</b>			<b>99</b>		<b>95</b>	<b>105</b>		<b>100</b>		
<b>KWS Jaro</b>	<b>KWS</b>	<b>K 240</b>	<b>l</b>	<b>4,8</b>	<b>12</b>		<b>102</b>			<b>97</b>		<b>94</b>	<b>100</b>		<b>99</b>		
<b>Delicao</b>	<b>IG PZ</b>	<b>K 250</b>	<b>l</b>	<b>4,8</b>	<b>5</b>		<b>99</b>			<b>96</b>		<b>87</b>	<b>108</b>		<b>96</b>		
<b>Agro Ileo</b>	<b>Agromais</b>	<b>K 200</b>	<b>m</b>	<b>4,8</b>	<b>13</b>		<b>105</b>			<b>95</b>		<b>90</b>	<b>99</b>		<b>99</b>		
<b>Verrechnungsbasis 100= Versuchsmittel</b>			<b>310</b>	<b>4,3</b>	<b>9</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	
						<b>74,6</b>	<b>68,1</b>	<b>69,2</b>	<b>70,6</b>	<b>96,2</b>	<b>123,7</b>	<b>120,0</b>	<b>113,3</b>				

\*EU\_Sorte; <sup>1)</sup> Sorte nur in NRW geprüft, 2020 = Mittel aus 4 Standorten.

<sup>2)</sup> Pflanzenlänge nach Beschreibender Sortenliste und Standortmittel der NRW Standorte 2020: k = kurz; m = mittel; l = lang; sl = sehr lang.

<sup>3)</sup> Trockenstressbonitur (1= keine Symptome - 9= extreme Trockenstresssymptome): Standorte Dülmen und Milte am 12.08. bzw. 13.08.

Werte in Klammern ( ) = zweijährig

<sup>4)</sup> Stängelfäule: Pflanzen in % (Zählung an 20 Pflanzen), 4 Standorte NRW 2020.

Verrechnungsbasis: Verrechnung über das Versuchsmittel (arithmetisches Mittel = Mittel der Relativwerte je Standort bzw. je Jahr)

GD 5 % = kleinste gesicherte Sortenertragsdifferenz (relativ) 2020 : 5,4 %

<sup>5)</sup> Um die Trocknungskosten bereinigte Marktleistung. Berechnungsgrundlage 2020:

Umrechnungsfaktor für Trocknungsschwund = 1,35 ; Trocknungskosten = 0,10 € pro % Gesamtfeuchte

Bereinigte Marktleistung = Abrechnungsgewicht (15 Prozent Endfeuchte) x 19,00 €/dt, abzgl. Trocknungskosten, zgl. MwSt. (10,7 %), relativ zum Versuchsmittel

\*EU-Sorte

Sortenempfehlung Körnermais und CCM, Nordrhein-Westfalen 2021

(vorläufig)

Körnerreifezahl	Empfehlung und Beurteilung														2021 Probeanbau									
	nach 3 Prüfjahren							nach 2 Prüfjahren							nach einem Prüfjahr									
	Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Beulenbrand	Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Beulenbrand	Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Beulenbrand			
K 190																								
K 200	KWS Stabil*	-	-	++	-	-	o	+																
K 210	Amavit	o	+	+	-	-	o	+																
K 220									LG 31238	+	++	o	-	+	o	+	RGT Exxon	++	+	-	-	o	+	( )
K 230	Agro Dentrico	++	++	+	+	+	+	+	KWS Gustavius	+	+	o	+	+	o	o	Micheleen	+	+	+	-	+	o	( )
	Amanova	o	+	+	o	-	-	+																
	LG 30244	+	+	o	-	+	o	+																
	Severeen	+	+	o	-	+	+	+																
	SY Talisman	o	+	+	o	o	o	-																
K 240	ES Inventive	+	+	o	-	+	+	+	Farmidabel	+	o	o	o	+	+	o								
	Farmfire	++	+	-	-	o	-	+	Farmoritz*	++	+	-	o	o	+	-								
	LG 30258	+	+	o	-	+	+	o																
	LG 31256	+	+	o	-	+	+	+																
	Mojagger*	+	o	-	-	+	o	o																
	P 8329	++	+	-	-	+	+	+																
	Tonifi CS	+	+	o	o	+	-	+																
K 250	LG 31276*	++	+	-	-	+	o	+	Kidemos*	++	+	-	o	+	+	-	P 8812	++	o	--	o	+	+	( )
	P 8666	+	-	-	-	+	o	--	LG 31245	+	o	o	-	+	+	+	Sumumba	++	++	-	o	o	o	( )
	Quentin*	++	+	-	-	o	-	-								Volney	+	o	-	-	+	+	( )	
	SY Impulse	++	+	--	-	+	-	o																

Beurteilungsschema: + = überdurchschnittlich, o = durchschnittlich, - = unterdurchschnittlich ( ) = keine Beobachtung  
 z.B.: + = Wuchs kürzer, Anfälligkeit für Stängelfäule, Lager, Beulenbrand geringer  
 Bewertung der LSV-Prüfjahre: relativ 99 - 101 = o; bis rel. 104 bzw. 96 = + bzw. -; ab rel. 105 bzw. 95 ++ bzw. --  
 \*EU-Sorte