



## Landessortenversuche 2019 - Hessen

Sortenprüfung Winterroggen - integriert

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha 86 % TS)

	unbehandelt (dt/ha)				fungizidbehandelt (dt/ha)			
	HEF	KB	MR	Mittel	HEF	KB	MR	Mittel
<b>BB (dt/ha)</b>	<b>95,5</b>	<b>Versuch nicht auswertbar</b>	<b>69,7</b>	<b>82,6</b>	<b>110,1</b>	<b>Versuch nicht auswertbar</b>	<b>90,0</b>	<b>100,0</b>
VD (dt/ha)	95,6		73,5	84,5	108,9		91,1	100,0
<b>GD 5 % (absolut)</b>	<b>8,6</b>		<b>7,7</b>		<b>8,6</b>		<b>7,7</b>	
<b>SU Cossani BB <sup>1)</sup></b> H	96,8		65,8	<b>81,3</b>	108,5		89,4	<b>98,9</b>
<b>KWS Daniello BB</b> H	92,3		64,8	<b>78,6</b>	108,6		86,1	<b>97,3</b>
<b>KWS Binntto BB</b> H	97,1		76,7	<b>86,9</b>	112,8		89,1	<b>101,0</b>
<b>KWS Eterno BB</b> H	95,9		64,1	<b>80,0</b>	112,7		91,8	<b>102,2</b>
KWS Serafino EU H	95,7		80,8	<b>88,2</b>	114,1		95,6	<b>104,8</b>
KWS Trebiano H	97,8		81,2	<b>89,5</b>	102,4		92,9	<b>97,6</b>
SU Piano H	99,1	77,4	<b>88,2</b>	107,6	87,1	<b>97,4</b>		
<b>Anhangsortiment</b>								
<b>SU Performer BB</b> H	95,6		76,9	<b>86,2</b>	107,9		93,7	<b>100,8</b>
SU Performer + 10 % P H	90,4		73,5	<b>81,9</b>	105,5		93,9	<b>99,7</b>

**BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)**

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

P = Populationssorte

H = Hybridsorte

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

MR = Marburg

<sup>1)</sup> Sorte wird ausschließlich mit 10 %iger Einmischung einer Populationssorte in Verkehr gebracht



Ertrag (relativ zur BB)

	unbehandelt (rel. zur BB)				fungizidbehandelt (rel. zur BB)			
	HEF	KB	MR	Mittel	HEF	KB	MR	Mittel
<b>BB (dt/ha)</b>	<b>95,5</b>	<b>Versuch nicht auswertbar</b>	<b>69,7</b>	<b>82,6</b>	<b>110,1</b>	<b>Versuch nicht auswertbar</b>	<b>90,0</b>	<b>100,0</b>
VD (dt/ha)	95,6		73,5	84,5	108,9		91,1	100,0
<b>GD 5% (relativ)</b>	<b>8,9</b>		<b>10,5</b>		<b>7,9</b>		<b>8,5</b>	
<b>SU Cossani BB <sup>1)</sup></b> H	101		94	<b>98</b>	99		99	<b>99</b>
<b>KWS Daniello BB</b> H	97		93	<b>95</b>	99		96	<b>97</b>
<b>KWS Binntto BB</b> H	102		110	<b>105</b>	102		99	<b>101</b>
<b>KWS Eterno BB</b> H	100		92	<b>97</b>	102		102	<b>102</b>
KWS Serafino EU H	100		116	<b>107</b>	104		106	<b>105</b>
KWS Trebiano H	102	117	<b>108</b>	93	103	<b>98</b>		
SU Piano H	104	111	<b>107</b>	98	97	<b>97</b>		
<b>Anhangs Sortiment</b>								
<b>SU Performer BB</b> H	100		110	<b>104</b>	98		104	<b>101</b>
SU Performer + 10 % P H	95		105	<b>99</b>	96		104	<b>100</b>

**BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)**

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

P = Populationssorte

H = Hybridsorte

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

MR = Marburg

<sup>1)</sup> Sorte wird ausschließlich mit 10 %iger Einmischung einer Populationssorte in Verkehr gebracht



**Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)**

		Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
		HEF	KB	MR	Mittel
<b>BB (dt/ha)</b>		<b>14,6</b>	<b>Versuch nicht auswertbar</b>	<b>20,3</b>	<b>17,5</b>
VD (dt/ha)		13,3		17,6	15,4
<b>SU Cossani BB <sup>1)</sup></b>	<b>H</b>	11,7		23,6	<b>17,6</b>
<b>KWS Daniello BB</b>	<b>H</b>	16,3		21,2	<b>18,7</b>
<b>KWS Binntto BB</b>	<b>H</b>	15,7		12,4	<b>14,1</b>
<b>KWS Eterno BB</b>	<b>H</b>	16,8		27,7	<b>22,3</b>
KWS Serafino EU	H	18,4		14,8	<b>16,6</b>
KWS Trebiano	H	4,6		11,7	<b>8,1</b>
SU Piano	H	8,5		9,8	<b>9,1</b>
<b>Anhangsortiment</b>					
<b>SU Performer BB</b>	<b>H</b>	12,3		16,8	<b>14,6</b>
SU Performer + 10 % P	H	15,1		20,4	<b>17,8</b>

**BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)**

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

P = Populationssorte

H = Hybridsorte

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

MR = Marburg

<sup>1)</sup> Sorte wird ausschließlich mit 10 %iger Einmischung einer Populationssorte in Verkehr gebracht



Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	HEF	KB	MR
Vorfrucht	Luzerne	Wi-Weizen	Wi-Weizen
Aussaatdatum	30.09.2018	28.09.2018	28.09.2018
Saatstärke (Kö/m <sup>2</sup> )	220	220	220
Teilstücksgröße bei Ernte (m <sup>2</sup> )	12,0	13,5	15,0
Erntedatum	27.07.2019	31.07.2019	25.07.2019
Bodenklimaraum <sup>1)</sup>	132	134	133
Anbaugbiet <sup>2)</sup>	14	14	16
Höhe über NN (m)	203	350	172
Ø Jahrestemperatur (°C)	8,9	6,9	8,5
Niederschlag (mm)	591	690	667
Bodentyp	Aueboden	Braunerde	Parabraunerde
Geologische Herkunft	Alluvium	Löss verm. mit Buntsandstein	Buntsandstein, Perm
Bodenart der Krume	Lehmiger Sand	Schluffiger Lehm	Schluffiger Lehm
Humusgehalt	humos	humos	humos
Ackerzahl	52	55	78
Stärke Krume (cm)	30	30	30
Kulturzustand Boden	gut	gut	gut
pH-Wert	6,3	-	6,3
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100 g)	12	-	12
K <sub>2</sub> O (mg/100 g)	8	-	21
Mg (mg/100 g)	6	-	-

<sup>1)</sup> = **Bodenklimaräume**

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbauggebiete / Warburger Börde

<sup>2)</sup> = **Anbauggebiete Winterroggen**

14 = Hügelland Mitte/West

16 = Mittellagen Südwest