



## Landessortenversuche 2021 - Hessen

## Sortenprüfung Winterroggen - integrierter Anbau

## 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>72,2</b>	<b>88,7</b>	<b>80,4</b>		<b>69,3</b>	<b>92,6</b>	<b>81,0</b>
VD (dt/ha)		71,2	87,4	79,3		69,0	91,4	80,2
<b>GD 5 % (absolut)</b>		4,2	3,4			4,2	3,4	
<b>KWS Serafino BB</b> H	keine Daten verfügbar	72,6	90,4	<b>81,5</b>	keine Daten verfügbar	69,2	94,6	<b>81,9</b>
<b>KWS Trebiano BB</b> H		71,9	88,7	<b>80,3</b>		66,3	91,0	<b>78,7</b>
<b>Piano<sup>1)</sup> BB</b> H		67,1	86,5	<b>76,8</b>		67,1	90,7	<b>78,9</b>
KWS Tayo H		70,5	92,4	<b>81,5</b>		66,9	98,4	<b>82,6</b>
SU Perspectiv * H		79,5	90,6	<b>85,1</b>		78,5	96,8	<b>87,6</b>
SU Arvalus * H		79,3	88,8	<b>84,0</b>		77,4	92,3	<b>84,9</b>
KWS Receptor H		72,8	94,1	<b>83,5</b>		72,1	99,4	<b>85,7</b>
Durinos (Kurzstroh) H		49,8	65,6	<b>57,7</b>		49,0	65,0	<b>57,0</b>
<b>SU Performer<sup>1) 3)</sup> BB</b> H		77,2	89,1	<b>83,1</b>		74,9	94,1	<b>84,5</b>

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

GD = Grenzdifferenz

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

TS = Trockensubstanz

KB = Korbach

H = Hybridsorte

MR = Marburg

P = Populationssorte

\* Sorte in Deutschland nicht zugelassen

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

<sup>3)</sup> Sorten mit regionaler Anbaubedeutung

## Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65

Kompetenz für Landwirtschaft  
und Gartenbau



## Ertrag (relativ zur Bezugsbasis)

		unbehandelt (rel. zur BB)				fungizidbehandelt (rel. zur BB)			
		HEF	KB	MR	Mittel	HEF	KB	MR	Mittel
<b>BB (dt/ha)</b>			<b>72,2</b>	<b>88,7</b>	<b>80,4</b>		<b>69,3</b>	<b>92,6</b>	<b>81,0</b>
VD (dt/ha)			71,2	87,4	79,3		69,0	91,4	80,2
<b>GD 5% (relativ)</b>			5,9	3,9			6,1	3,7	
<b>KWS Serafino BB</b>	<b>H</b>	<b>keine Daten verfügbar</b>	101	102	<b>101</b>	<b>keine Daten verfügbar</b>	100	102	<b>101</b>
<b>KWS Trebiano BB</b>	<b>H</b>		100	100	<b>100</b>		96	98	<b>97</b>
<b>Piano <sup>1)</sup> BB</b>	<b>H</b>		93	98	<b>95</b>		97	98	<b>97</b>
KWS Tayo	<b>H</b>		98	104	<b>101</b>		96	106	<b>102</b>
SU Perspectiv *	<b>H</b>		110	102	<b>106</b>		113	104	<b>108</b>
SU Arvalus *	<b>H</b>		110	100	<b>104</b>		112	100	<b>105</b>
KWS Receptor	<b>H</b>		101	106	<b>104</b>		104	107	<b>106</b>
Durinos (Kurzstroh)	<b>H</b>		69	74	<b>72</b>		71	70	<b>70</b>
<b>SU Performer <sup>1) 3)</sup> BB</b>	<b>H</b>		107	100	<b>103</b>		108	102	<b>104</b>

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

GD = Grenzdifferenz

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

TS = Trockensubstanz

KB = Korbach

H = Hybridsorte

MR = Marburg

P = Populationsorte

\* Sorte in Deutschland nicht zugelassen

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

<sup>3)</sup> Sorten mit regionaler Anbaubedeutung

### Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65

## Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

		Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
		HEF	KB	MR	Mittel
<b>BB (dt/ha)</b>			<b>-2,9</b>	<b>3,9</b>	<b>0,5</b>
VD (dt/ha)			-2,2	4,0	0,9
<b>KWS Serafino BB</b>	<b>H</b>	<b>keine Daten verfügbar</b>	-3,4	4,2	<b>0,4</b>
<b>KWS Trebiano BB</b>	<b>H</b>		-5,7	2,3	<b>-1,7</b>
<b>Piano <sup>1)</sup> BB</b>	<b>H</b>		0,0	4,2	<b>2,1</b>
KWS Tayo	<b>H</b>		-3,7	5,9	<b>1,1</b>
SU Perspectiv *	<b>H</b>		-1,1	6,2	<b>2,5</b>
SU Arvalus *	<b>H</b>		-1,8	3,5	<b>0,8</b>
KWS Receptor	<b>H</b>		-0,7	5,3	<b>2,3</b>
Durinos (Kurzstroh)	<b>H</b>		-0,8	-0,5	<b>-0,6</b>
<b>SU Performer <sup>1) 3)</sup> BB</b>	<b>H</b>		-2,3	5,1	<b>1,4</b>

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

GD = Grenzdifferenz

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

TS = Trockensubstanz

KB = Korbach

H = Hybridsorte

MR = Marburg

P = Populationssorte

\* Sorte in Deutschland nicht zugelassen

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

<sup>3)</sup> Sorten mit regionaler Anbaubedeutung

### Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

[cecilia.hueppe@llh.hessen.de](mailto:cecilia.hueppe@llh.hessen.de), Tel.: 06621 9228-65

## Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	Bad Hersfeld	Korbach	Marburg
Vorfrucht	So-Raps	So-Gerste	Mais
Aussaatdatum	20.10.2020	02.10.2020	29.09.2020
Saatstärke (Kö/m <sup>2</sup> )	250	250	250
Teilstücksgröße bei Ernte (m <sup>2</sup> )	12,0	13,5	12,0
Erntedatum	-	21.08.2021	31.07.2021
Bodenklimaraum <sup>1)</sup>	132	134	133
Anbaugebiet <sup>2)</sup>	14	14	16
Höhe über NN (m)	203	353	223
Ø Jahrestemperatur (°C)	10,2	8,7	11,1
Niederschlag (mm)	643	559	580
Bodentyp	Aueboden	Braunerde	Parabraunerde
Geologische Herkunft	Alluvium	Löss verm. mit Buntsandstein	Buntsandstein, Perm
Bodenart der Krume	Lehmiger Sand	Schluffiger Lehm	Lehm
Humusgehalt	humos	humos	humos
Ackerzahl	57	50	83
Stärke Krume (cm)	25	30	30
Kulturzustand Boden	mittel	gut	gut
pH-Wert	5,9	6,2	6,6
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100 g)	25	12	10
K <sub>2</sub> O (mg/100 g)	14	20	8
Mg (mg/100 g)	5	3	7

### <sup>1)</sup> = Bodenklimaräume

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Höhenlage West

### <sup>2)</sup> = Anbaugebiete Winterroggen

14 = Hügelland Mitte/West

16 = Mittellagen Südwest

### Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

[cecilia.hueppe@llh.hessen.de](mailto:cecilia.hueppe@llh.hessen.de), Tel.: 06621 9228-65