



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

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

¹⁾ Sorte wird ausschließlich mit 10 %iger Einmischung einer Populationssorte in Verkehr gebracht

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

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

¹⁾ Sorte wird ausschließlich mit 10 %iger Einmischung einer Populationsorte in Verkehr gebracht

³⁾ 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
BB (dt/ha)			-2,9	3,9	0,5
VD (dt/ha)			-2,2	4,0	0,9
KWS Serafino BB	H	keine Daten verfügbar	-3,4	4,2	0,4
KWS Trebiano BB	H		-5,7	2,3	-1,7
Piano ¹⁾ BB	H		0,0	4,2	2,1
KWS Tayo	H		-3,7	5,9	1,1
SU Perspectiv *	H		-1,1	6,2	2,5
SU Arvalus *	H		-1,8	3,5	0,8
KWS Receptor	H		-0,7	5,3	2,3
Durinos (Kurzstroh)	H		-0,8	-0,5	-0,6
SU Performer ^{1) 3)} BB	H		-2,3	5,1	1,4

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

¹⁾ Sorte wird ausschließlich mit 10 %iger Einmischung einer Populationssorte in Verkehr gebracht

³⁾ Sorten mit regionaler Anbaubedeutung

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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 ²)	250	250	250
Teilstücksgröße bei Ernte (m ²)	12,0	13,5	12,0
Erntedatum	-	21.08.2021	31.07.2021
Bodenklimaraum ¹⁾	132	134	133
Anbaugebiet ²⁾	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 ₂ O ₅ (mg/100 g)	25	12	10
K ₂ O (mg/100 g)	14	20	8
Mg (mg/100 g)	5	3	7

¹⁾ = **Bodenklimaräume**

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Höhenlage West

²⁾ = **Anbaugebiete Winterroggen**

14 = Hügelland Mitte/West

16 = Mittellagen Südwest

Kontakt

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