



Landessortenversuche 2018 - Hessen

Sortenprüfung Wintertriticale - integriert

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

	unbehandelt (dt/ha)				fungizidbehandelt (dt/ha)			
	HEF	KB	MR	Mittel	HEF	KB	MR	Mittel
VRS (dt/ha)	79,5	86,5	96,0	87,3	99,1	89,3	107,3	98,6
VD (dt/ha)	78,8	85,5	95,7	86,7	93,4	91,0	105,1	96,5
GD 5 % (absolut)	7,4	7,8	3,8		7,4	7,8	3,8	
SORTIMENT KURZ								
Lombardo VRS	81,6	88,2	93,5	87,8	99,9	87,5	109,1	98,8
Barolo VRS	77,3	84,8	98,5	86,9	98,3	91,1	105,6	98,3
Cedrico	79,3	79,1	100,3	86,2	93,8	87,4	107,1	96,1
Robinson	74,2	89,7	92,7	85,5	92,3	95,8	100,4	96,1
Temuco	74,0	90,0	86,6	83,6	81,9	96,6	101,3	93,2
Porto	90,6	90,1	108,4	96,4	95,6	95,2	108,6	99,8
SU Kalyptus	79,0	80,3	99,8	86,4	91,4	83,8	105,3	93,5
RGT Belemac	82,9	80,3	95,5	86,2	91,8	84,6	108,5	95,0
Lanetto	80,8	88,1	95,7	88,2	95,0	94,4	108,7	99,4
ANHANGSORTIMENT KURZ								
Tantris	68,1	84,7	86,4	79,7	93,6	94,0	96,8	94,8

VRS = Verrechnungssorten des Bundessortenamtes

VGL = Vergleichssorten

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

MR = Marburg



Ertrag (relativ zum VD)

	unbehandelt (rel. zum VD)				fungizidbehandelt (rel. zum VD)			
	HEF	KB	MR	Mittel	HEF	KB	MR	Mittel
VRS (dt/ha)	79,5	86,5	96,0	87,3	99,1	89,3	107,3	98,6
VD (dt/ha)	78,8	85,5	95,7	86,7	93,4	91,0	105,1	96,5
GD 5 % (relativ)	9,4	9,1	4,0		7,9	8,6	3,6	
SORTIMENT KURZ								
Lombardo VRS	104	103	98	101	107	96	104	102
Barolo VRS	98	99	103	100	105	100	100	102
Cedrico	101	93	105	99	100	96	102	99
Robinson	94	105	97	99	99	105	95	100
Temuco	94	105	90	97	88	106	96	97
Porto	115	105	113	111	102	105	103	103
SU Kalyptus	100	94	104	99	98	92	100	97
RGT Belemac	105	94	100	100	98	93	103	98
Lanetto	103	103	100	102	102	104	103	103
ANHANGSORTIMENT KURZ								
Tantris	86	99	90	92	100	103	92	98

VRS = Verrechnungssorten des Bundessortenamtes

VGL = Vergleichssorten

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

MR = Marburg



Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

	Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
	HEF	KB	MR	Mittel
VRS (dt/ha)	19,6	2,8	11,3	11,3
VD (dt/ha)	14,5	5,5	9,4	9,8
SORTIMENT KURZ				
Lombardo VRS	18,3	-0,7	15,6	11,1
Barolo VRS	21,0	6,3	7,1	11,4
Cedrico	14,5	8,3	6,7	9,8
Robinson	18,1	6,1	7,6	10,6
Temuco	7,8	6,6	14,6	9,7
Porto	5,0	5,0	0,2	3,4
SU Kalyptus	12,3	3,5	5,5	7,1
RGT Belemac	8,9	4,4	13,0	8,8
Lanetto	14,2	6,3	13,0	11,2
ANHANGSORTIMENT KURZ				
Tantris	25,5	9,3	10,4	15,0

VRS = Verrechnungssorten des Bundessortenamtes

VGL = Vergleichssorten

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

MR = Marburg



Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	HEF	KB	MR
Vorfrucht	Kleegrasgemenge	Winterweizen	Silomais
Aussaatdatum	28.09.2017	26.09.2017	28.09.2017
Saatstärke (Kö/m²)	300	275	-
Teilstücksgröße bei Ernte (m²)	12,0	13,5	10,0
Erntedatum	26.07.2018	25.07.2018	16.07.2018
Bodenklimaraum ¹⁾	132	134	133
Anbaugesbiet ²⁾	14	14	16
Höhe über NN (m)	204	389	190
Ø Jahrestemperatur (°C)	8,9	8,4	8,5
Niederschlag (mm)	698	469	667
Bodentyp	Aueboden	Braunerde	Parabraunerde
Geologische Herkunft	Alluvium	Buntsandstein, Perm	Buntsandstein, Perm
Bodenart der Krume	Lehmiger Sand	Sandiger Lehm	Schluffiger Lehm
Humusgehalt	humos	schwach humos	humos
Ackerzahl	42	45	68
Stärke Krume (cm)	30	30	30
Kulturzustand Boden	gut	gut	gut
pH-Wert	5,3	6,2	6,8
P₂O₅ (mg/100 g)	16	12	23
K₂O (mg/100 g)	7	28	15
Mg (mg/100 g)	9	9	8

¹⁾ = **Bodenklimaräume**

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugesbiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

MR = Marburg

²⁾ = **Anbaugesbiete Wintertriticale**

14 = Hügelland Mitte/West

16 = Mittellagen Südwest