LANDESBETRIEB LANDWIRTSCHAFT HESSEN

HESSEN

Landessortenversuche 2019 - 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
BB (dt/ha)	**93,8**	**86,0**	**92,1**	**90,6**	**124,0**	**97,8**	**104,0**	**108,6**
VD (dt/ha)	92,8	85,1	94,6	90,8	120,7	97,5	104,3	107,5
GD 5 % (absolut)	6,9	8,9	5,6		6,9	8,9	5,6	
SORTIMENT LANG								
Ramdam	95,6	81,7	109,8	**95,7**	124,7	93,2	117,9	**111,9**
SORTIMENT KURZ								
Lombardo BB	95,6	84,3	89,7	**89,9**	124,0	97,6	105,2	**108,9**
Barolo BB	85,1	86,6	93,7	**88,4**	125,4	94,9	102,4	**107,6**
Robinson BB	102,6	82,6	86,6	**90,6**	128,1	91,4	104,7	**108,1**
Temuco BB	92,4	91,4	96,1	**93,3**	122,9	107,9	106,2	**112,3**
Riparo	89,5	-	86,4	**87,9**	113,0	-	96,4	**104,7**
Porto	100,8	89,4	95,6	**95,3**	120,8	95,8	99,2	**105,3**
RGT Belemac	87,6	80,2	104,2	**90,7**	107,9	98,0	105,0	**103,6**
Lanetto	84,3	80,8	90,0	**85,0**	114,1	92,2	98,6	**101,7**
SU Casparus	88,3	85,2	93,9	**89,1**	113,7	99,9	104,8	**106,1**
Vivaldi	95,5	85,5	92,8	**91,3**	127,9	95,5	105,0	**109,5**
Ozean	95,5	88,2	97,4	**93,7**	127,2	105,6	109,4	**114,1**
ANHANGSORTIMENT KURZ								
Cedrico BB	93,5	85,1	94,3	**91,0**	119,7	97,4	101,3	**106,1**

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

VGL = Vergleichssorte

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

MR = Marburg

LLH - Fachgebiet Pflanzenproduktion
Tel. 06621 9228-0 oder 0561 7299-0

06.08.2019

Ertrag (relativ zur BB)

	unbehandelt (rel. zur BB)				fungizidbehandelt (rel. zur BB)			
	HEF	**KB**	**MR**	**Mittel**	**HEF**	**KB**	**MR**	**Mittel**
BB (dt/ha)	**93,8**	**86,0**	**92,1**	**90,6**	**124,0**	**97,8**	**104,0**	**108,6**
VD (dt/ha)	92,8	85,1	94,6	90,8	120,7	97,5	104,3	107,5
GD 5 % (relativ)	7,4	10,4	5,9		5,7	9,1	5,4	
SORTIMENT LANG								
Ramdam	102	95	119	**106**	101	95	113	**103**
SORTIMENT KURZ								
Lombardo BB	102	98	97	**99**	100	100	101	**100**
Barolo BB	91	101	102	**98**	101	97	99	**99**
Robinson BB	109	96	94	**100**	103	93	101	**100**
Temuco BB	98	106	104	**103**	99	110	102	**103**
Riparo	95	-	94	**97**	91	-	93	**96**
Porto	107	104	104	**105**	97	98	95	**97**
RGT Belemac	93	93	113	**100**	87	100	101	**95**
Lanetto	90	94	98	**94**	92	94	95	**94**
SU Casparus	94	99	102	**98**	92	102	101	**98**
Vivaldi	102	99	101	**101**	103	98	101	**101**
Ozean	102	103	106	**103**	103	108	105	**105**
ANHANGSORTIMENT KURZ								
Cedrico BB	100	99	102	**100**	97	100	97	**98**

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

VGL = Vergleichssorte

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

MR = Marburg

LLH - Fachgebiet Pflanzenproduktion
Tel. 06621 9228-0 oder 0561 7299-0

06.08.2019

Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

	Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
	HEF	**KB**	**MR**	**Mittel**
BB (dt/ha)	**30,2**	**11,8**	**11,9**	**18,0**
VD (dt/ha)	27,9	12,4	9,7	16,7
SORTIMENT LANG				
Ramdam	29,1	11,5	8,1	**16,2**
SORTIMENT KURZ				
Lombardo BB	28,4	13,3	15,5	**19,1**
Barolo BB	40,3	8,3	8,8	**19,1**
Robinson BB	25,5	8,8	18,1	**17,5**
Temuco BB	30,5	16,4	10,1	**19,0**
Riparo	23,5	-	10,1	**16,8**
Porto	20,0	6,4	3,6	**10,0**
RGT Belemac	20,3	17,8	0,8	**13,0**
Lanetto	29,8	11,4	8,7	**16,6**
SU Casparus	25,4	14,8	10,9	**17,0**
Vivaldi	32,4	10,0	12,2	**18,2**
Ozean	31,7	17,4	12,1	**20,4**
ANHANGSORTIMENT KURZ				
Cedrico BB	26,2	12,3	6,9	**15,2**

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

VGL = Vergleichssorte

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

MR = Marburg

Tel. 06621 9228-0 oder 0561 7299-0

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/m²)	300	275	300
Teilstücksgröße bei Ernte (m²)	12,0	13,5	15,0
Erntedatum	27.07.2019	31.07.2019	26.07.2019
Bodenklimaraum [1)]	132	134	133
Anbaugebiet [2)]	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	Sandiger Lehm	Schluffiger Lehm	Schluffiger Lehm
Humusgehalt	humos	humos	humos
Ackerzahl	48	55	78
Stärke Krume (cm)	30	30	30
Kulturzustand Boden	mittel	gut	gut
pH-Wert	6,3	5,4	6,3
P_2O_5 (mg/100 g)	16	12	12
K_2O (mg/100 g)	8	14	21
Mg (mg/100 g)	5	7	-

1) = Bodenklimaräume

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

MR = Marburg

2) = Anbaugebiete Wintertriticale

14 = Hügelland Mitte/West

16 = Mittellagen Südwest

LLH - Fachgebiet Pflanzenproduktion

Tel. 06621 9228-0 oder 0561 7299-0

06.08.2019