



Landessortenversuche 2021 - Hessen

Sortenprüfung Winterraps - integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 91 % TS)

	unbehandelt (dt/ha bei 91 % TS)					fungizidbehandelt (dt/ha bei 91 % TS)				
	FB	FZ	HEF	KB	Mittel	FB	FZ	HEF	KB	Mittel
BB (dt/ha)		35,4	35,9	28,7	33,3		44,7	38,6	34,7	39,3
VD (dt/ha)		36,1	37,8	28,7	34,2		46,2	40,6	35,5	40,8
GD 5 % (absolut)		2,3	3,4	3,4			2,3	3,4	3,4	
Bender BB H	Versuch nicht auswertbar	36,5	35,3	26,6	32,8	Versuch nicht auswertbar	41,5	35,5	30,3	35,7
Muzzical BB H		33,8	34,8	28,9	32,5		45,1	38,8	37,5	40,5
Architect ¹⁾ BB H		34,7	33,7	30,2	32,9		44,3	35,1	37,4	38,9
DK Expansion EU BB H		37,5	35,6	28,7	33,9		43,5	37,2	35,6	38,7
Algarve ¹⁾ BB H		36,8	35,5	29,4	33,9		45,4	40,0	34,4	40,0
Ludger ¹⁾ BB H		28,9	34,8	28,3	30,7		44,5	39,6	34,0	39,3
Smaragd ¹⁾ BB H		39,3	41,8	29,0	36,7		48,9	44,1	33,7	42,3
Armani ¹⁾ H		37,4	40,2	27,0	34,9		43,7	43,2	33,3	40,1
Croozer ²⁾ VGL H		29,9	34,5	25,6	30,0		45,5	36,7	35,3	39,2
Ambassador ¹⁾ H		38,2	38,5	30,7	35,8		48,6	42,3	41,5	44,1
Heiner ¹⁾ VGL H		31,9	37,5	26,6	32,0		43,1	41,5	34,0	39,5
Ivo KWS H		38,4	40,1	27,2	35,2		48,0	43,0	30,4	40,5
Ernesto KWS H		40,0	42,0	24,2	35,4		47,9	44,7	30,9	41,2
Aganos ¹⁾ H		33,3	34,2	32,0	33,2		47,5	41,4	42,8	43,9
Pandora H		35,3	34,8	28,9	33,0		44,5	41,2	36,9	40,9
SY Matteo H		38,1	41,2	30,6	36,6		44,5	40,0	35,3	39,9
Otello KWS H		43,4	40,3	26,8	36,8		49,1	42,3	33,1	41,5
Daktari H		35,9	42,1	31,2	36,4		48,1	42,7	38,0	43,0
LG Antigua H		35,4	35,5	29,7	33,5		46,0	39,4	42,1	42,5
LG Alledor H		35,2	33,7	29,9	32,9		44,6	36,5	34,5	38,5
LG Activus H	40,0	41,5	32,6	38,0	49,7	46,8	40,7	45,7		
Allesandro KWS H	36,9	41,3	31,6	36,6	49,6	42,1	35,0	42,3		
Cadran H	33,6	39,4	25,4	32,8	48,8	40,8	28,7	39,4		

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)				
	FB	FZ	HEF	KB	Mittel	FB	FZ	HEF	KB	Mittel
BB (dt/ha)		35,4	35,9	28,7	33,3		44,7	38,6	34,7	39,3
VD (dt/ha)		36,1	37,8	28,7	34,2		46,2	40,6	35,5	40,8
GD 5 % (relativ)		6,3	9,0	11,8			5,0	8,4	9,6	
Bender BB H	Versuch nicht auswertbar	103	98	93	98	Versuch nicht auswertbar	93	92	87	91
Muzzical BB H		96	97	101	98		101	100	108	103
Architect ¹⁾ BB H		98	94	105	99		99	91	108	99
DK Expansion EU BB H		106	99	100	102		97	96	102	98
Algarve ¹⁾ BB H		104	99	102	102		101	104	99	102
Ludger ¹⁾ BB H		82	97	98	92		99	102	98	100
Smaragd ¹⁾ BB H		111	116	101	110		109	114	97	107
Armani ¹⁾ H		106	112	94	105		98	112	96	102
Croozer ²⁾ VGL H		85	96	89	90		102	95	102	99
Ambassador ¹⁾ H		108	107	107	107		109	110	120	112
Heiner ¹⁾ VGL H		90	104	93	96		96	108	98	100
Ivo KWS H		109	112	95	106		107	111	88	103
Ernesto KWS H		113	117	84	106		107	116	89	105
Aganos ¹⁾ H		94	95	112	100		106	107	123	112
Pandora H		100	97	101	99		99	107	106	104
SY Matteo H		108	115	106	110		100	104	102	102
Otello KWS H		123	112	93	110		110	109	95	105
Daktari H		102	117	109	109		108	111	110	109
LG Antigua H		100	99	103	101		103	102	121	108
LG Alledor H		100	94	104	99		100	95	100	98
LG Activus H	113	115	114	114	111	121	117	116		
Allesandro KWS H	104	115	110	110	111	109	101	107		
Cadran H	95	110	88	98	109	106	83	100		

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

H = Hybride

FB = Friedberg

FZ = Fritzlar

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

¹⁾ Resistenz gegen Turnip Yellows Virus (TuYV)

²⁾ Rassenspezifische Kohlhernieresistenz

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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

Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

		Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)				
		FB	FZ	HEF	KB	Mittel
BB (dt/ha)			9,4	2,7	6,0	6,0
VD (dt/ha)			10,1	2,9	6,7	6,6
Bender BB	H	Versuch nicht auswertbar	5,0	0,1	3,7	2,9
Muzzical BB	H		11,3	3,9	8,6	7,9
Architect ¹⁾ BB	H		9,6	1,4	7,2	6,1
DK Expansion EU BB	H		6,0	1,6	6,8	4,8
Algarve ¹⁾ BB	H		8,6	4,5	5,1	6,1
Ludger ¹⁾ BB	H		15,6	4,8	5,7	8,7
Smaragd ¹⁾ BB	H		9,6	2,4	4,8	5,6
Armani ¹⁾	H		6,3	3,0	6,3	5,2
Croozer ²⁾ VGL	H		15,5	2,2	9,7	9,1
Ambassador ¹⁾	H		10,4	3,8	10,8	8,3
Heiner ¹⁾ VGL	H		11,1	4,0	7,4	7,5
Ivo KWS	H		9,7	2,8	3,2	5,2
Ernesto KWS	H		7,9	2,7	6,7	5,8
Aganos ¹⁾	H		14,1	7,2	10,8	10,7
Pandora	H		9,2	6,4	8,0	7,9
SY Matteo	H		6,5	-1,2	4,7	3,3
Otello KWS	H		5,7	2,0	6,2	4,6
Daktari	H		12,2	0,6	6,8	6,5
LG Antigua	H		10,6	3,9	12,4	9,0
LG Alledor	H		9,3	2,8	4,7	5,6
LG Activus	H	9,7	5,3	8,1	7,7	
Allesandro KWS	H	12,7	0,8	3,4	5,7	
Cadran	H	15,1	1,4	3,2	6,6	

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

H = Hybride

FB = Friedberg

FZ = Fritzlar

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

¹⁾ Resistenz gegen Turnip Yellow Virus (TuYV)

²⁾ Rassenspezifische Kohlhernieresistenz

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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

Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	FB	FZ	HEF	KB
Vorfrucht	Versuch nicht auswertbar	Wi-Gerste	Wi-Gerste	Ackerbohnen
Aussaatdatum		27.08.2020	25.08.2020	28.08.2020
Saatstärke L/H (Kö/m ²)		45	45	45
Teilstücksgröße bei Ernte (m ²)		12,4	13,5	16,9
Erntedatum		30.07.2021	24.07.2021	12.08.2021
Bodenklimaraum ¹⁾		133	132	134
Anbaugebiet ²⁾		8	6	6
Höhe über NN (m)		230	214	344
Ø Jahrestemperatur (°C)		8,5	10,2	8,7
Niederschlag (mm)		650	643	559
Bodentyp		Parabraunerde	Aueboden	Braunerde
Geologische Herkunft		Löss	Alluvium	Löss
Bodenart der Krume		Sandiger Lehm	Sandiger Lehm	Schluffiger Lehm
Humusgehalt		humos	schwach humos	humos
Ackerzahl		65	48	55
Stärke Krume (cm)		30	30	35
Kulturzustand Boden		gut	mittel	gut
pH-Wert		6,3	6,4	6,8
P ₂ O ₅ (mg/100 g)		11	30	22
K ₂ O (mg/100 g)		17	17	19
Mg (mg/100 g)	8	9	10	

¹⁾ = Bodenklimaräume

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = Anbaugebiete Winterraps

6 = Höhenlagen Mitte / West

8 = Mittellagen Südwest

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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