



Landessortenversuche 2019 bis 2021 - Hessen

Sortenprüfung Winterraps - integrierter Anbau

Mehrjährige Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 91 % TS)

Jahr	unbehandelt (dt/ha)				fungizidbehandelt (dt/ha)			
	2019	2020	2021	Mittel	2019	2020	2021	Mittel
Orte	3	4	3		3	4	3	
BB (dt/ha)	45,6	52,6	33,3	44,7	46,5	56,1	39,3	48,2
VD (dt/ha)	43,9	52,1	34,2	44,3	44,8	55,9	40,8	48,0
Bender BB H	42,1	49,0	32,8	42,1	40,7	53,5	35,7	44,3
Muzzical BB H	43,1	52,4	32,5	43,6	44,7	56,8	40,5	48,3
Architect ¹⁾ BB H	50,1	51,7	32,9	45,5	50,6	54,2	38,9	48,5
DK Expansion EU BB H	46,1	53,0	33,9	45,2	46,2	56,8	38,7	48,2
Algarve ¹⁾ BB H	45,3	51,8	33,9	44,5	47,1	54,0	40,0	47,7
Ludger ¹⁾ BB H	46,8	56,0	30,7	45,6	49,8	58,6	39,3	50,2
Smaragd ¹⁾ BB H	45,9	54,5	36,7	46,6	46,6	58,9	42,3	50,2
Armani ¹⁾ H		50,6	34,9	43,9		55,5	40,1	48,9
Croozor ²⁾ VGL H		52,1	30,0	42,6		56,6	39,2	49,1
Ambassador ¹⁾ H		54,3	35,8	46,4		57,7	44,1	51,9
Heiner ¹⁾ VGL H		53,8	32,0	44,4		58,1	39,5	50,2
Ivo KWS H		52,6	35,2	45,2		56,9	40,5	49,9
Ernesto KWS H		54,6	35,4	46,4		58,1	41,2	50,9
Aganos ¹⁾ H			33,2				43,9	
Pandora H			33,0				40,9	
SY Matteo H			36,6				39,9	
Otello KWS H			36,8				41,5	
Daktari H			36,4				43,0	
LG Antigua H			33,5				42,5	
LG Alledor H			32,9				38,5	
LG Activus H			38,0				45,7	
Allesandro KWS H			36,6				42,3	
Cadran H			32,8				39,4	
Attletick EU H	44,0	50,5		47,7	41,8	56,2		50,0
Hatrick H	41,4	50,3		46,5	43,1	54,4		49,6
DK Exception EU H	45,9	54,2		50,7	48,6	56,6		53,2
Trezzor EU H	43,9	52,1		48,6	45,6	55,0		51,0
Puzzle H	46,1	54,5		50,9	45,2	57,8		52,4
Advocat ¹⁾ H	46,1	51,3		49,1	45,4	55,2		51,0
Fossil H	42,0	50,3		46,8	43,4	54,3		49,6
Violin ¹⁾ H	44,3	52,3		48,9	45,1	55,1		50,8
SY Alix ²⁾ H	39,7	48,1		44,5	42,6	52,0		48,0
PT 271 H		47,7				52,3		
Avatar H	40,8				41,7			
Penn H	42,9				42,6			
Arazzo EU H	43,1				42,7			
Alvaro KWS EU H	44,8				44,3			
PT 256 EU H	42,2				44,8			
Cristiano KWS EU H	45,0				46,0			
Aristoteles ²⁾ H	39,1				40,7			

Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Ertrag (relativ zur Bezugsbasis)

Jahr		unbehandelt (rel. zur BB)				fungizidbehandelt (rel. zur BB)			
		2019	2020	2021	Mittel	2019	2020	2021	Mittel
Orte		3	4	3		3	4	3	
BB (dt/ha)		45,6	52,6	33,3	44,7	46,5	56,1	39,3	48,2
VD (dt/ha)		43,9	52,1	34,2	44,3	44,8	55,9	40,8	48,0
Bender BB	H	92	93	98	94	87	95	91	92
Muzzical BB	H	95	99	98	98	96	101	103	100
Architect ¹⁾ BB	H	110	98	99	102	109	97	99	101
DK Expansion EU BB	H	101	101	102	101	99	101	98	100
Algarve ¹⁾ BB	H	99	98	102	99	101	96	102	99
Ludger ¹⁾ BB	H	103	106	92	102	107	104	100	104
Smaragd ¹⁾ BB	H	101	104	110	104	100	105	107	104
Armani ¹⁾	H		96	105			99	102	
Croozier ²⁾ VGL	H		99	90			101	99	
Ambassador ¹⁾	H		103	107			103	112	
Heiner ¹⁾ VGL	H		102	96			104	100	
Ivo KWS	H		100	106			101	103	
Ernesto KWS	H		104	106			104	105	
Aganos ¹⁾	H			100				112	
Pandora	H			99				104	
SY Matteo	H			110				102	
Otello KWS	H			110				105	
Daktari	H			109				109	
LG Antigua	H			101				108	
LG Alledor	H			99				98	
LG Activus	H			114				116	
Allesandro KWS	H			110				107	
Cadran	H			98				100	
Attletick EU	H	96	96			90	100		
Hattrick	H	91	96			93	97		
DK Exception EU	H	101	103			104	101		
Trezzor EU	H	96	99			98	98		
Puzzle	H	101	104			97	103		
Advocat ¹⁾	H	101	97			98	98		
Fossil	H	92	96			93	97		
Violin ¹⁾	H	97	99			97	98		
SY Alix ²⁾	H	87	91			92	93		
PT 271	H		91				93		
Avatar	H	90				90			
Penn	H	94				91			
Arazzo EU	H	94				92			
Alvaro KWS EU	H	98				95			
PT 256 EU	H	93				96			
Cristiano KWS EU	H	99				99			
Aristoteles ²⁾	H	86				88			

Kontakt

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

Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

Jahr		Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)				
		2019	2020	2021	Mittel	
Orte		3	4	3		
BB (dt/ha)		0,9	3,5	6,0	3,5	
VD (dt/ha)		0,8	3,8	6,6	3,7	
Bender	BB	H	-1,4	4,4	2,9	2,2
Muzzical	BB	H	1,5	4,4	7,9	4,6
Architect ¹⁾	BB	H	0,6	2,5	6,1	3,0
DK Expansion EU	BB	H	0,2	3,8	4,8	3,0
Algarve ¹⁾	BB	H	1,8	2,3	6,1	3,3
Ludger ¹⁾	BB	H	3,0	2,7	8,7	4,6
Smaragd ¹⁾	BB	H	0,6	4,4	5,6	3,6
Armani ¹⁾		H		4,9	5,2	5,0
Croozier ²⁾	VGL	H		4,5	9,1	6,5
Ambassador ¹⁾		H		3,4	8,3	5,5
Heiner ¹⁾	VGL	H		4,4	7,5	5,7
Ivo	KWS	H		4,3	5,2	4,7
Ernesto	KWS	H		3,6	5,8	4,5
Aganos ¹⁾		H			10,7	
Pandora		H			7,9	
SY Matteo		H			3,3	
Otello	KWS	H			4,6	
Daktari		H			6,5	
LG Antigua		H			9,0	
LG Alledor		H			5,6	
LG Activus		H			7,7	
Allesandro	KWS	H			5,7	
Cadran		H			6,6	
Attletick	EU	H	-2,2	5,8		2,3
Hatrick		H	1,7	4,1		3,1
DK Exception	EU	H	2,7	2,4		2,5
Trezzor	EU	H	1,8	2,9		2,4
Puzzle		H	-0,9	3,3		1,5
Advocat ¹⁾		H	-0,7	3,9		1,9
Fossil		H	1,4	4,0		2,9
Violin ¹⁾		H	0,8	2,8		1,9
SY Alix ²⁾		H	2,9	3,9		3,5
PT 271		H		4,6		
Avatar		H	0,9			
Penn		H	-0,4			
Arazzo	EU	H	-0,4			
Alvaro	KWS EU	H	-0,5			
PT 256	EU	H	2,5			
Cristiano	KWS EU	H	1,0			
Aristoteles ²⁾		H	1,6			

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

TS = Trockensubstanz

H = Hybride

¹⁾ Resistenz gegen Turnip Yellow Virus (TuYV)

²⁾ Rassenspezifische Kohlhernieresistenz

2019 Standort Eichhof Raps nicht aufgelaufen

2020 Standort Friedberg nicht auswertbar

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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