



Landessortenversuche 2022 - Hessen

Sortenprüfung Winterraps - integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (relativ zur Bezugsbasis) und Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

	Status	Linie (L)	Hybride (H)	Prüfjahr	reduziert (rel. zur BB)					optimiert (rel. zur BB)					Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)				
					Friedberg	Fritzlar	Bad Hersfeld	Korbach	Mittel	Friedberg	Fritzlar	Bad Hersfeld	Korbach	Mittel	Friedberg	Fritzlar	Bad Hersfeld	Korbach	Mittel
Mittelwert BB (dt/ha)					54,2	44,5	42,8	44,2	46,4	57,6	52,0	45,2	48,8	50,9	3,4	7,5	2,4	4,5	4,5
GD 5 % (relativ)					6,5	10,5	13,8	9,1		6,1	9,2	13,1	8,4						
Bender	BB	H	> 3		95	91	90	103	95	89	88	99	94	92	-0,3	5,5	6,2	0,1	2,9
Architect ¹⁾	BB	H	> 3		100	102	98	98	99	97	102	98	99	99	1,7	7,4	2,7	4,9	4,2
Ludger ¹⁾	BB	H	> 3		99	103	101	98	100	99	101	95	105	100	3,8	7,1	-0,3	7,6	4,5
Smaragd ¹⁾	BB	H	> 3		106	100	109	106	105	103	98	97	99	100	2,1	6,6	-3,0	1,5	1,8
Armani ¹⁾	BB	H	3		94	96	106	100	99	102	94	96	93	96	8,0	6,1	-2,1	0,9	3,2
Croozter ²⁾	BB	H	3		97	101	94	97	98	98	102	95	104	100	3,9	8,3	2,5	7,8	5,6
Ambassador ¹⁾	BB	H	3		105	111	100	101	104	103	105	107	100	104	2,6	5,6	5,8	4,1	4,5
Heiner ¹⁾	BB	H	3		102	109	102	98	103	103	105	108	103	105	4,4	6,2	5,3	6,8	5,7
Ivo KWS	BB	H	3		99	100	104	99	100	102	105	103	104	103	4,7	10,3	1,7	7,0	5,9
Ernesto KWS	BB	H	3		102	88	95	100	97	102	98	102	100	101	3,5	12,2	5,4	4,6	6,4
Aganos ¹⁾		H	2		103	105	103	91	100	102	97	103	100	101	3,3	4,0	2,4	8,9	4,6
Otello KWS		H	2		101	106	110	115	108	103	107	106	106	105	4,9	8,7	0,6	0,6	3,7
Daktari		H	2		107	108	103	105	106	107	98	103	105	103	4,1	2,9	2,2	4,9	3,5
LG Alledor		H	2		108	113	109	110	110	102	112	104	98	104	0,2	7,7	0,5	-0,6	1,9
LG Activus		H	2		106	119	97	102	106	110	104	110	100	106	5,6	1,2	8,3	3,6	4,6
Allesandro KWS		H	2		104	110	122	113	112	103	110	109	107	107	2,7	8,3	-2,9	2,2	2,6
Cadran		H	2		96	110	97	98	100	98	100	105	94	99	4,1	3,0	5,8	2,7	3,9
Davos		H	1		103	106	88	96	99	102	101	103	98	101	2,9	5,5	8,9	5,3	5,7
Scotch		H	1		105	106	106	106	105	102	106	103	110	105	1,9	8,1	1,6	6,9	4,6
Attacke		H	1		99	104	104	95	100	99	100	103	94	99	3,7	5,9	2,2	3,5	3,8
PT303		H	1		102	107	110	107	106	103	95	109	98	101	4,3	1,6	2,2	0,2	2,1
LG Adonis		H	1		105	106	106	102	105	101	105	103	100	102	1,8	7,1	1,3	3,5	3,4
Picard		H	1		111	109	112	99	108	107	113	114	107	110	1,4	10,0	3,8	8,7	5,9
Aurelia		H	1		109	99	104	105	104	111	106	100	97	104	4,8	11,0	0,9	1,1	4,5

Friedberg: kein statistisch signifikanter Behandlungseffekt

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

GD = Grenzdifferenz

¹⁾ Resistenz gegen Turnip Yellow Virus (TuYV) (Wasserrübenvergilbungsvirus)

²⁾ Rassenspezifische Kohlhernieresistenz

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau





Landessortenversuche 2020 bis 2022 - Hessen

Sortenprüfung Winterraps - integrierter Anbau

Mehrjährige Ergebnisse der Standorte

Ertrag (relativ zur Bezugsbasis) und Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

Orte	Status	Linie (L), Hybride (H)	reduziert (rel. zur BB)				optimiert (rel. zur BB)				Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
			2020	2021	2022	Mittel	2020	2021	2022	Mittel	2020	2021	2022	Mittel
Mittelwert BB (dt/ha)			52,9	33,6	46,4	45,3	56,8	40,1	50,9	50,1	3,9	6,4	4,5	4,8
Bender	BB	H	93	98	95	95	94	89	92	92	4,4	2,9	2,9	3,5
Architect ¹⁾	BB	H	98	98	99	98	95	97	99	97	2,5	6,1	4,2	4,1
Ludger ¹⁾	BB	H	106	91	100	101	103	98	100	101	2,7	8,7	4,5	5,0
Smaragd ¹⁾	BB	H	103	109	105	105	104	105	99	103	4,4	5,6	1,8	3,8
Armani ¹⁾	BB	H	96	104	99	98	98	100	96	98	4,9	5,2	3,2	4,4
Croozler ²⁾	BB	H	98	89	98	96	100	98	100	99	4,5	9,1	5,6	6,2
Ambassador ¹⁾	BB	H	103	106	104	104	102	110	104	104	3,4	8,3	4,5	5,2
Heiner ¹⁾	BB	H	102	95	103	101	102	99	105	102	4,4	7,5	5,7	5,7
Ivo KWS	BB	H	99	105	100	101	100	101	103	101	4,3	5,2	5,8	5,1
Ernesto KWS	BB	H	103	105	97	101	102	103	101	102	3,6	5,8	6,4	5,2
Aganos ¹⁾		H		99	100			110	101			10,7	4,6	7,2
Otello KWS		H		109	108			103	105			4,6	3,7	4,1
Daktari		H		108	106			107	104			6,5	4,1	5,1
LG Alledor		H		98	110			96	104			5,6	2,0	3,5
LG Activus		H		113	106			114	106			7,7	4,7	6,0
Allesandro KWS		H		109	112			105	107			5,7	2,6	3,9
Cadran		H		98	100			98	99			6,6	3,9	5,1
Davos		H			99				101				5,6	
Scotch		H			105				105				4,6	
Attacke		H			99				99				4,5	
PT303		H			106				101				2,1	
LG Adonis		H			105				102				3,5	
Picard		H			108				110				5,9	
Aurelia		H			105				104				4,2	

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

2021 Standort Friedberg nicht auswertbar

¹⁾ Resistenz gegen Turnip Yellow Virus (TuYV) (Wasserrübenvergilbungsvirus)²⁾ Rassenspezifische Kohlhernieresistenz

Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft
 und Gartenbau

