



Landessortenversuche 2017 - 2019 - Hessen

Integrierter Anbau

Mehrfähriges Ergebnis, Ertrag (dt/ha 91 % TS)

Jahr	unbehandelt (dt/ha)				fungizidbehandelt (dt/ha)			
	2017	2018	2019	Mittel	2017	2018	2019	Mittel
Orte	3	3	3		3	3	3	
BB (dt/ha)	41,3	45,7	43,2	43,4	44,9	49,3	43,4	45,9
VD (dt/ha)	40,5	45,4	43,9	43,3	44,2	48,6	44,8	45,9
Avatar BB H	38,8	44,0	40,8	41,0	41,8	46,9	41,7	43,3
Penn BB H	40,6	43,8	42,9	42,4	45,1	48,1	42,6	45,3
Arazzo EU BB H	40,2	44,4	43,1	42,6	44,2	47,6	42,7	44,8
Attletick EU BB H	42,8	46,9	44,0	44,5	43,1	51,3	41,8	45,4
Bender BB ^{3, 4)} H	41,7	44,7	42,1	42,8	44,8	47,2	40,7	44,2
DK Exception EU BB ³⁾ H	41,9	49,2	45,9	45,6	47,1	50,9	48,6	48,8
Trezzor EU BB ⁴⁾ H	42,4	46,3	43,9	44,2	45,1	51,2	45,6	47,3
Hattrick BB H	41,0	45,8	41,4	42,7	45,8	50,4	43,1	46,4
Alvaro KWS EU BB H	42,2	46,5	44,8	44,5	47,5	50,4	44,3	47,4
DK Expansion EU ³⁾ H		46,8	46,1	46,5		49,3	46,2	47,8
PT 256 EU ⁴⁾ H		47,6	42,2	44,9		48,8	44,8	46,8
Cristiano KWS EU ³⁾ H		49,5	45,0	47,2		52,9	46,0	49,5
Muzzical ⁴⁾ H		45,2	43,1	44,1		49,8	44,7	47,3
Puzzle H		46,7	46,1	46,4		51,5	45,2	48,4
Fossil ³⁾ H			42,0				43,4	
Architect ²⁾ H		48,4	50,1	49,2		51,5	50,6	51,1
Advocat ^{2, 3)} H			46,1				45,4	
Algarve ²⁾ H			45,3				47,1	
Ludger ²⁾ H			46,8				49,8	
Aristoteles ¹⁾ H			39,1				40,7	
SY Alix ¹⁾ H			39,7				42,6	
Violin ²⁾ H			44,3				45,1	
Smaragd ²⁾ H			45,9				46,6	
Raffiness H	38,6	44,0		41,3	41,4	45,1		43,2
Menhir ²⁾ H	38,1	41,0		39,5	40,6	43,7		42,1
Tonka H	41,7	44,2		42,9	43,7	47,1		45,4
Asterion H	45,8	47,0		46,4	49,6	48,7		49,1
Leopard H		45,1				49,7		
INV1055 H		42,7				45,8		
Archimedes EU H		41,9				45,1		
Anhangsortiment								
Arabella L	36,7	43,2		40,0	41,7	45,8		43,8
Mercedes H	41,0				45,1			
Mentor ²⁾ H	37,9				40,3			
Fencer H	38,2				43,2			
Archipel H	39,3				43,5			
Nimbus H	42,4				44,4			
DK Exstorm EU H	38,9				46,6			
Comfort H	40,0				44,3			
Arsenal H	35,9				40,8			
Atora H	43,8				45,3			
Inventer H	39,3				42,9			



Ertrag (relativ zur BB)

Jahr		unbehandelt (rel. zur BB)				fungizidbehandelt (rel. zur BB)			
		2017	2018	2019	Mittel	2017	2018	2019	Mittel
Orte		3	3	3		3	3	3	
BB (dt/ha)		41,3	45,7	43,2	43,4	44,9	49,3	43,4	45,9
VD (dt/ha)		40,5	45,4	43,9	43,3	44,2	48,6	44,8	45,9
Avatar BB	H	94	96	95	94	93	95	96	94
Penn BB	H	98	96	99	98	100	97	98	99
Arazzo EU BB	H	97	97	100	98	98	96	98	98
Attletick EU BB	H	104	102	102	103	96	104	96	99
Bender BB ^{3, 4)}	H	101	98	97	99	100	96	94	96
DK Exception EU BB ³⁾	H	101	107	106	105	105	103	112	106
Trezzor EU BB ⁴⁾	H	103	101	102	102	100	104	105	103
Hattrick BB	H	99	100	96	98	102	102	99	101
Alvaro KWS EU BB	H	102	102	104	102	106	102	102	103
DK Expansion EU ³⁾	H		102	107			100	106	
PT 256 EU ⁴⁾	H		104	98			99	103	
Cristiano KWS EU ³⁾	H		108	104			107	106	
Muzzical ⁴⁾	H		99	100			101	103	
Puzzle	H		102	107			104	104	
Fossil ³⁾	H			97				100	
Architect ²⁾	H		106	116			104	117	
Advocat ^{2, 3)}	H			107				104	
Algarve ²⁾	H			105				108	
Ludger ²⁾	H			108				115	
Aristoteles ¹⁾	H			91				94	
SY Alix ¹⁾	H			92				98	
Violin ²⁾	H			103				104	
Smaragd ²⁾	H			106				107	
Raffiness	H	93	96			92	92		
Menhir ¹⁾	H	92	90			90	89		
Tonka	H	101	97			97	96		
Asterion	H	111	103			110	99		
Leopard	H		99				101		
INV1055	H		93				93		
Archimedes EU	H		92				91		
Anhangsortiment									
Arabella	L	89	94			93	93		
Mercedes	H	99				100			
Mentor 2)	H	92				90			
Fencer	H	93				96			
Archipel	H	95				97			
Nimbus	H	103				99			
DK Exstorm EU	H	94				104			
Comfort	H	97				99			
Arsenal	H	87				91			
Atora	H	106				101			
Inventer	H	95				95			



Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

Jahr		Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
		2017	2018	2019	Mittel
Orte		3	3	3	
BB (dt/ha)		3,7	3,6	0,2	2,5
VD (dt/ha)		3,7	3,2	0,8	2,6
Avatar BB	H	3,0	2,9	0,9	2,3
Penn BB	H	4,5	4,3	-0,4	2,8
Arazzo EU BB	H	4,0	3,1	-0,4	2,3
Attletick EU BB	H	0,3	4,4	-2,2	0,8
Bender BB ^{3, 4)}	H	3,0	2,5	-1,4	1,4
DK Exception EU BB ³⁾	H	5,2	1,7	2,7	3,2
Trezzor EU BB ⁴⁾	H	2,7	4,8	1,8	3,1
Hattrick BB	H	4,7	4,5	1,7	3,7
Alvaro KWS EU BB	H	5,4	3,9	-0,5	2,9
DK Expansion EU ³⁾	H		2,5	0,2	1,3
PT 256 EU ⁴⁾	H		1,1	2,5	1,8
Cristiano KWS EU ³⁾	H		3,4	1,0	2,2
Muzzical ⁴⁾	H		4,7	1,5	3,1
Puzzle	H		4,7	-0,9	1,9
Fossil ³⁾	H			1,4	
Architect ²⁾	H		3,1	0,6	1,9
Advocat ^{2, 3)}	H			-0,7	
Algarve ²⁾	H			1,8	
Ludger ²⁾	H			3,0	
Aristoteles ¹⁾	H			1,6	
SY Alix ¹⁾	H			2,9	
Violin ²⁾	H			0,8	
Smaragd ²⁾	H			0,6	
Raffiness	H	2,8	1,1		1,9
Menhir ¹⁾	H	2,5	2,7		2,6
Tonka	H	2,0	2,9		2,5
Asterion	H	3,8	1,7		2,7
Leopard	H		4,6		
INV1055	H		3,2		
Archimedes EU	H		3,2		
Anhangsortiment					
Arabella	L	5,0	2,6		3,8
Mercedes	H	4,1			
Mentor ²⁾	H	2,4			
Fencer	H	4,9			
Archipel	H	4,1			
Nimbus	H	2,0			
DK Exstorm EU	H	7,8			
Comfort	H	4,3			
Arsenal	H	4,9			
Atora	H	1,5			
Inventer	H	3,6			

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

VGL = Vergleichssorte

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

TS = Trockensubstanz

H = Hybride

L = Linie

¹⁾ Rassenspezifische Kohlhernieresistenz

²⁾ Resistenz gegen Wasserrübenvergilbungsvirus

³⁾ Rlm7 Phoma-Resistenz (Angabe Züchter)

⁴⁾ Quantitative Phoma-Toleranz (Angabe Züchter)