

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Winterraps
Auswertungszeitraum: 2019 - 2021
Anbaugebiet: V-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
 Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
 Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Prüfsortiment 2021:

Sorten	Typ	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter / Vertrieb
Algarve	H	5015	D 2018	Limagrain
Architect	H	4757	D 2017	Limagrain
Bender	H	4226	D 2015	DSV/ Rapool
DK Exception	H	4687	F 2014	Bayer / Dekalb
DK Exlibris	H	5224	F 2016	Bayer / Dekalb
Ludger	H	5145	D 2018	DSV / Rapool
Smaragd	H	5152	D 2018	DSV / Rapool
Trezzor	H	4702	F 2014	RAGT
Violin	H	4993	D 2018	NPZ / Rapool
Ambassador	H	5266	D 2019	Limagrain
Armani	H	4996	D 2018	DSV / BASF
Heiner	H	5294	D 2019	DSV / Rapool
Ivo KWS	H	5329	D 2019	KWS
PT 271	H	5223	UK 2016	Pioneer
RGT Jakuzzi	H	5159	DK 2017	RAGT / Hauptsaat
Aganos	H	5263	D 2019	Limagrain / Syngenta
Allesandro KWS	H	5750	F 2018	KWS
Cadran	H	5755	F 2018	RAGT
Daktari	H	5543	D 2020	DSV / Rapool
Ernesto KWS	H	5333	D 2019	KWS
LG Activus	H	5610	D 2020	Limagrain / BayWa
Pandora	H	5301	D 2019	NPZ / RAGT
Scotch	H	5647	D 2020	DSV / Rapool
SY Matteo	H	5304	F 2018	Syngenta

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021**Kornertrag bei 91% TS dt/ha**

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	44,2	44,1	30,8	32,5	49,4	34,5	24,4	34,3	38,0	39,7
Architect(B)	44,9	45,1	32,2	36,8	51,4	35,8	22,0	35,6	39,2	40,8
Bender(B)	42,9	41,6	28,1	31,2	48,0	28,8	22,7	31,8	35,5	37,5
DK Exception(B)	44,2	45,0	29,5	34,6	52,7	35,9	24,7	35,5	39,0	40,4
DK Exlibris(B)	45,0	48,0	32,8	35,5	53,4	35,4	22,8	36,0	40,5	41,7
Ludger(B)	47,7	47,0	34,7	31,7	52,9	38,4	21,7	35,9	40,1	42,2
Smaragd(B)	46,0	48,6	32,7	32,8	55,9	36,5	25,5	36,7	41,2	42,5
Trezzor(B)	43,9	44,4	27,2	34,4	57,8	33,6	23,1	35,2	38,7	40,1
Violin(B)	44,7	44,9	30,3	30,0	50,8	33,7	21,3	33,2	37,6	39,5
Ambassador		47,3	34,4	36,4	54,4	36,8	25,5	37,5	41,2	
Armani		45,0	29,7	33,7	51,7	33,9	24,3	34,7	38,6	
Heiner		45,4	30,4	32,0	52,1	36,9	24,7	35,2	39,0	
Ivo KWS		44,1	30,6	34,3	53,2	32,1	24,3	34,9	38,4	
PT 271		43,8	28,5	32,7	51,0	34,9	23,5	34,1	37,7	
RGT Jakuzzi		41,4	29,7	36,7	55,2	31,9	23,2	35,3	37,6	
Aganos			33,0	36,8	51,8	34,9	22,8	35,8		
Allesandro KWS			32,7	36,7	57,5	31,2	22,6	36,1		
Cadran			25,0	33,9	54,6	31,9	20,2	33,1		
Daktari			31,7	33,3	55,3	36,9	21,2	35,7		
Ernesto KWS			28,7	34,7	56,7	29,8	20,1	34,0		
LG Activus			31,6	32,6	52,2	36,4	21,7	34,9		
Muzzical	41,4		26,8	34,0	53,2	30,0	22,1	33,2		
Pandora			28,5	32,3	53,2	31,3	19,5	33,0		
Scotch			37,4	34,3	54,3	37,3	22,0	37,1		
SY Matteo			32,4	34,9	51,7	32,0	21,3	34,5		
Mittelwert	43,6	44,0	30,8	34,0	53,2	34,0	22,7	34,9	38,3	39,8
BB	44,8	45,4	30,9	33,3	52,5	34,7	23,1	34,9	38,9	40,5
Anz. Orte	3	3						5	8	11
GD 5%			3,6	3,5	5,8	1,7	2,6			

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021

Kornertrag relativ

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	99	97	100	98	94	99	106	98	98	98
Architect(B)	100	99	104	111	98	103	95	102	101	101
Bender(B)	96	92	91	94	91	83	98	91	91	93
DK Exception(B)	99	99	95	104	100	103	107	102	100	100
DK Exlibris(B)	100	106	106	107	102	102	99	103	104	103
Ludger(B)	106	104	112	95	101	111	94	103	103	104
Smaragd(B)	103	107	106	99	107	105	110	105	106	105
Trezzor(B)	98	98	88	103	110	97	100	101	100	99
Violin(B)	100	99	98	90	97	97	92	95	97	98
Ambassador		104	111	109	104	106	110	107	106	
Armani		99	96	101	99	98	105	99	99	
Heiner		100	98	96	99	106	107	101	100	
Ivo KWS		97	99	103	101	93	105	100	99	
PT 271		96	92	98	97	100	102	98	97	
RGT Jakuzzi		91	96	110	105	92	100	101	97	
Aganos			107	111	99	100	98	103		
Allesandro KWS			106	110	109	90	98	103		
Cadran			81	102	104	92	87	95		
Daktari			102	100	105	106	92	102		
Ernesto KWS			93	104	108	86	87	97		
LG Activus			102	98	100	105	94	100		
Muzzical	92		87	102	101	86	96	95		
Pandora			92	97	101	90	84	94		
Scotch			121	103	103	107	95	106		
SY Matteo			105	105	99	92	92	99		
Mittelwert	97	97	100	102	101	98	98	100	99	98
BB	44,8	45,4	30,9	33,3	52,5	34,7	23,1	34,9	38,9	40,5
Anz. Orte	3	3						5	8	11
GD 5%			12	10	11	5	11			

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021
Ölertrag dt/ha

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	19,0	19,1	13,9	14,5	21,4	14,9	11,7	15,3	16,7	17,3
Architect(B)	18,9	19,3	13,9	15,9	22,1	15,3	9,9	15,4	16,9	17,4
Bender(B)	19,0	18,8	12,8	14,1	21,5	12,5	10,3	14,2	15,9	16,7
DK Exception(B)	18,0	19,0	12,6	14,8	22,2	15,0	10,6	15,0	16,5	16,9
DK Exlibris(B)	18,3	20,4	14,0	15,0	22,6	14,9	9,6	15,2	17,1	17,5
Ludger(B)	20,2	20,6	15,6	14,3	23,1	16,7	9,7	15,9	17,6	18,3
Smaragd(B)	20,0	21,7	14,7	15,4	24,5	15,8	11,5	16,4	18,4	18,8
Trezzor(B)	18,5	19,0	11,7	14,9	25,0	14,2	10,4	15,2	16,6	17,1
Violin(B)	19,4	19,5	13,4	13,1	22,2	14,8	10,0	14,7	16,5	17,3
Ambassador		20,1	15,0	15,1	23,2	15,3	11,6	16,0	17,5	
Armani		19,9	13,7	15,2	23,2	14,7	11,5	15,7	17,3	
Heiner		20,2	13,8	14,1	23,0	16,2	11,6	15,7	17,4	
Ivo KWS		19,0	13,2	15,2	23,0	13,5	10,9	15,1	16,6	
PT 271		19,0	12,5	14,2	22,0	15,2	10,7	14,9	16,5	
RGT Jakuzzi		17,8	12,7	15,7	23,4	13,3	10,4	15,1	16,1	
Aganos			14,0	15,7	21,9	14,4	10,2	15,2		
Allesandro KWS			14,4	15,9	24,8	13,0	10,2	15,7		
Cadran			11,1	14,8	23,5	13,4	9,2	14,4		
Daktari			14,4	14,4	24,5	16,0	9,9	15,8		
Ernesto KWS			12,9	15,3	24,9	12,8	9,3	15,1		
LG Activus			14,0	14,4	23,0	15,7	9,8	15,4		
Muzzical	17,5		11,7	14,5	23,0	12,5	9,9	14,3		
Pandora			12,8	14,3	23,1	13,2	8,4	14,4		
Scotch			16,7	15,4	23,7	16,2	9,8	16,3		
SY Matteo			14,3	14,8	22,7	13,4	9,5	14,9		
Mittelwert	18,4	19,0	13,6	14,8	23,1	14,5	10,3	15,3	16,7	17,1
BB	19,0	19,7	13,6	14,7	22,7	14,9	10,4	15,3	16,9	17,5
Anz. Orte	3	3						5	8	11
GD 5%			1,6	1,5						

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021

Ölertrag relativ

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	100	97	102	99	94	100	112	100	99	99
Architect(B)	99	98	102	108	97	103	95	101	100	100
Bender(B)	100	95	94	96	95	84	99	93	94	96
DK Exception(B)	95	96	93	101	98	101	102	99	98	97
DK Exlibris(B)	96	104	103	102	99	100	92	100	101	100
Ludger(B)	106	105	114	98	102	112	93	104	104	105
Smaragd(B)	105	110	108	105	108	106	110	107	108	107
Trezzor(B)	97	96	86	101	110	95	100	100	98	98
Violin(B)	102	99	99	89	98	100	96	96	98	99
Ambassador		102	110	103	102	103	112	105	104	
Armani		101	100	104	102	99	110	103	102	
Heiner		103	101	96	101	109	112	103	103	
Ivo KWS		97	97	104	101	91	105	99	98	
PT 271		97	92	97	97	102	103	98	97	
RGT Jakuzzi		90	93	107	103	90	100	99	95	
Aganos			103	107	96	97	98	100		
Allesandro KWS			106	108	109	87	98	103		
Cadran			82	101	103	90	89	94		
Daktari			105	98	108	108	95	104		
Ernesto KWS			95	105	110	86	90	99		
LG Activus			103	98	101	105	94	101		
Muzzical	92		86	99	101	84	95	94		
Pandora			94	98	101	89	81	94		
Scotch			123	105	104	109	94	107		
SY Matteo			105	101	100	90	91	98		
Mittelwert	97	97	100	101	102	98	99	100	99	98
BB	19,0	19,7	13,6	14,7	22,7	14,9	10,4	15,3	16,9	17,5
Anz. Orte	3	3						5	8	11
GD 5%			12	10						

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021

Öl bei 91 % TS (%)

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	42,8	43,6	45,0	44,4	43,2	43,3	47,7	44,7	44,3	43,9
Architect(B)	42,2	42,8	43,1	43,0	43,0	42,6	45,1	43,4	43,2	42,9
Bender(B)	43,6	44,8	45,5	45,2	44,8	43,3	45,2	44,8	44,8	44,5
DK Exception(B)	40,8	42,2	42,7	42,3	42,1	41,6	42,8	42,3	42,3	41,9
DK Exlibris(B)	41,2	42,2	42,6	42,6	42,3	42,1	41,9	42,3	42,3	42,0
Ludger(B)	42,8	43,7	44,8	43,9	43,7	43,4	44,7	44,1	44,0	43,6
Smaragd(B)	42,7	44,2	45,1	44,7	43,8	43,2	44,9	44,3	44,3	43,9
Trezzor(B)	41,7	42,5	43,2	43,5	43,3	42,1	44,9	43,4	43,1	42,7
Violin(B)	42,8	43,3	44,3	44,6	43,8	44,0	47,0	44,7	44,2	43,8
Ambassador		42,3	43,5	41,9	42,7	41,7	45,6	43,1	42,8	
Armani		44,4	45,9	45,8	44,9	43,4	47,3	45,5	45,1	
Heiner		44,2	45,3	44,5	44,1	43,8	47,1	45,0	44,7	
Ivo KWS		42,9	43,0	43,0	43,1	42,1	44,8	43,2	43,1	
PT 271		43,2	44,1	43,2	43,2	43,5	45,5	43,9	43,6	
RGT Jakuzzi		42,6	42,8	43,2	42,4	41,8	44,9	43,0	42,9	
Aganos			42,4	43,0	42,2	41,4	44,8	42,8		
Allesandro KWS			44,0	43,5	43,2	41,5	45,3	43,5		
Cadran			44,5	43,7	43,0	42,1	45,8	43,8		
Daktari			45,3	44,0	44,3	43,4	46,7	44,7		
Ernesto KWS			45,1	44,5	44,0	42,9	46,2	44,5		
LG Activus			44,4	44,2	44,1	43,0	45,2	44,2		
Muzzical	42,0		43,5	43,8	43,2	41,6	44,5	43,3		
Pandora			44,7	43,8	43,3	42,2	43,3	43,5		
Scotch			44,6	44,4	43,7	43,3	44,3	44,1		
SY Matteo			44,2	42,4	43,9	41,8	44,5	43,4		
Mittelwert	42,1	43,0	44,1	43,7	43,4	42,6	45,2	43,8	43,5	43,1
BB	42,3	43,3	44,0	43,8	43,3	42,8	44,9	43,8	43,6	43,2
Anz. Orte	3	3						5	8	11
GD 5%										

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021

Glucosinolatgehalt bei 91 % TS (%)

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	11,5	14,4	12,0	12,4	13,1	12,2	12,4	13,3	12,7	
Architect(B)	11,8	15,8	14,3	15,6	12,1	12,7	13,7	14,6	13,7	
Bender(B)	10,7	12,7	12,6	10,3	12,2	11,2	11,6	12,1	11,7	
DK Exception(B)	12,9	13,4	13,1	11,3	13,8	13,1	12,8	13,1	13,0	
DK Exlibris(B)	12,8	13,3	14,8	10,6	12,7	13,7	13,0	13,1	13,0	
Ludger(B)	11,2	13,5	12,3	12,9	15,5	11,3	13,0	13,2	12,6	
Smaragd(B)	10,4	12,4	12,2	11,3	11,9	10,8	11,6	11,9	11,5	
Trezzor(B)	10,7	14,0	12,4	11,3	12,5	10,6	11,7	12,7	12,1	
Violin(B)	11,6	14,5	13,9	12,8	14,6	11,1	13,1	13,7	13,1	
Ambassador		12,2	11,1	10,8	11,2	11,5	11,2	11,6		
Armani		11,5	10,0	9,1	10,6	9,9	9,9	10,6		
Heiner		14,7	12,9	12,4	14,5	11,6	12,9	13,7		
Ivo KWS		11,5	10,1	17,7	11,0	9,8	12,2	11,9		
PT 271		12,3	11,6	11,0	12,9	10,2	11,4	11,8		
RGT Jakuzzi		16,8	14,5	12,8	14,9	15,2	14,4	15,4		
Aganos			12,1	9,9	11,9	12,2	11,5			
Allesandro KWS			13,9	17,7	13,8	15,2	15,2			
Cadran			12,2	9,6	11,0	10,1	10,7			
Daktari			11,5	10,2	12,2	9,8	10,9			
Ernesto KWS			11,8	10,0	12,2	12,5	11,6			
LG Activus			11,0	9,4	10,9	10,5	10,4			
Muzzical	11,9		14,1	11,0	12,6	13,4	12,8			
Pandora			11,2	10,2	10,7	9,7	10,5			
Scotch			11,6	10,2	12,5	10,6	11,2			
SY Matteo			15,6	14,6	14,9	15,4	15,1			
Mittelwert	10,9	13,4	12,5	11,8	12,6	11,8	12,2	12,7	12,2	
BB	11,5	13,8	13,1	12,1	13,2	11,9	12,5	13,1	12,6	
Anz. Orte	3	3					4	7	10	
GD 5%										

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021

Rohprotein bei 91% TS (%)

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	17,6	17,1	15,5	15,9	17,7	17,8		16,7	16,9	17,1
Architect(B)	18,0	17,4	16,8	17,4	17,7	18,4		17,6	17,5	17,7
Bender(B)	17,8	17,5	16,1	16,0	17,7	19,0		17,2	17,3	17,5
DK Exception(B)	17,9	16,9	15,7	15,7	17,6	18,7		16,9	16,9	17,2
DK Exlibris(B)	18,3	17,6	16,5	16,5	18,1	18,7		17,5	17,5	17,8
Ludger(B)	17,2	16,6	15,3	15,8	17,5	17,7		16,6	16,6	16,8
Smaragd(B)	17,6	16,8	15,4	15,6	17,5	18,0		16,6	16,7	17,0
Trezzor(B)	17,9	17,8	16,1	16,2	17,7	18,7		17,2	17,4	17,6
Violin(B)	17,2	17,0	15,6	15,6	17,3	17,4		16,5	16,7	16,9
Ambassador		17,1	15,3	16,5	17,5	18,4		16,9	17,0	
Armani		16,9	15,3	15,2	16,9	18,3		16,4	16,6	
Heiner		16,7	15,1	15,6	17,1	17,8		16,4	16,5	
Ivo KWS		17,5	16,4	11,4	17,7	18,8		16,1	16,7	
PT 271		17,7	16,0	16,6	18,2	18,1		17,2	17,4	
RGT Jakuzzi		18,0	16,7	16,4	18,5	19,7		17,8	17,9	
Aganos			16,3	16,0	17,9	18,5		17,2		
Allesandro KWS			15,7	16,3	17,9	19,1		17,3		
Cadran			15,2	15,9	17,6	18,7		16,9		
Daktari			14,8	15,6	16,9	17,7		16,3		
Ernesto KWS			15,4	15,7	17,4	18,7		16,8		
LG Activus			15,2	15,3	16,7	17,7		16,2		
Muzzical	17,3		15,5	15,6	17,1	18,7		16,7		
Pandora			15,3	15,8	17,6	18,9		16,9		
Scotch			15,0	15,1	17,3	17,7		16,3		
SY Matteo			15,8	16,9	17,3	19,5		17,4		
Mittelwert	17,7	17,3	15,7	15,8	17,5	18,4		16,9	17,1	17,3
BB	17,7	17,2	15,9	16,1	17,6	18,3		17,0	17,1	17,3
Anz. Orte	3	3						4	7	10
GD 5%										

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021

Tausendkornmasse g

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	4,3	5,2	4,5	4,4	3,6	5,0	4,3	4,4	4,7	4,6
Architect(B)	4,1	5,0	4,1	3,9	3,7	5,2	4,3	4,2	4,5	4,4
Bender(B)	3,7	4,8	4,1	3,7	3,8	4,8	3,8	4,0	4,3	4,2
DK Exception(B)	3,9	5,0	4,1	3,8	3,6	5,6	4,0	4,2	4,5	4,3
DK Exlibris(B)	3,8	4,9	3,9	3,9	3,4	4,7	3,9	4,0	4,3	4,2
Ludger(B)	3,9	4,9	3,8	3,9	3,6	4,5	3,8	3,9	4,3	4,2
Smaragd(B)	3,7	4,9	3,9	3,9	3,4	4,2	4,0	3,9	4,3	4,1
Trezzor(B)	4,1	4,9	4,1	3,9	3,8	4,8	4,0	4,1	4,4	4,3
Violin(B)	3,9	4,9	3,8	3,7	3,4	4,4	3,8	3,8	4,2	4,1
Ambassador		5,2	4,0	4,1	4,0	5,4	4,2	4,3	4,7	
Armani		4,6	4,1	3,8	3,4	4,3	3,6	3,8	4,1	
Heiner		4,7	3,8	3,9	3,6	4,4	3,8	3,9	4,2	
Ivo KWS		4,8	4,2	4,6	3,6	4,9	3,8	4,2	4,4	
PT 271		4,7	4,0	4,0	3,9	4,6	3,8	4,1	4,3	
RGT Jakuzzi		4,6	4,1	4,0	3,7	4,8	4,0	4,1	4,3	
Aganos			4,5	4,4	4,3	5,3	4,1	4,5		
Allesandro KWS			3,7	3,7	3,5	4,4	3,4	3,7		
Cadran			4,1	3,8	3,7	4,3	3,9	4,0		
Daktari			3,9	3,6	3,4	4,2	3,5	3,7		
Ernesto KWS			4,3	4,4	4,1	5,1	4,0	4,4		
LG Activus			4,4	4,6	4,1	5,4	4,3	4,6		
Muzzical	4,2		4,3	4,1	4,1	4,7	4,0	4,2		
Pandora			4,1	3,8	3,8	4,6	3,8	4,0		
Scotch			3,7	3,9	3,6	4,3	3,6	3,8		
SY Matteo			4,2	4,0	4,0	4,8	3,5	4,1		
Mittelwert	4,0	4,9	4,1	4,0	3,7	4,7	3,9	4,1	4,4	4,3
BB	3,9	4,9	4,0	3,9	3,6	4,8	4,0	4,1	4,4	4,3
Anz. Orte	3	3						5	8	11
GD 5%										

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021

Datum des Aufgangs

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	09.09.	15.09.	08.09.	08.09.	28.08.	01.09.	03.09.	03.09.		
Architect(B)	09.09.	14.09.	07.09.	07.09.	28.08.	31.08.	02.09.	02.09.		
Bender(B)	09.09.	13.09.	08.09.	09.09.	31.08.	02.09.	01.09.	04.09.		
DK Exception(B)	08.09.	14.09.	08.09.	08.09.	29.08.	20.08.	02.09.	01.09.		
DK Exlibris(B)	09.09.	12.09.	08.09.	08.09.	30.08.	02.09.	02.09.	03.09.		
Ludger(B)	10.09.	13.09.	08.09.	09.09.	31.08.	05.09.	01.09.	04.09.		
Smaragd(B)	10.09.	14.09.	09.09.	08.09.	30.08.	03.09.	04.09.	04.09.		
Trezzor(B)	10.09.	13.09.	08.09.	09.09.	31.08.	02.09.	01.09.	04.09.		
Violin(B)	09.09.	12.09.	08.09.	08.09.	28.08.	02.09.	02.09.	03.09.		
Ambassador		12.09.	08.09.	08.09.	29.08.	01.09.	02.09.	03.09.		
Armani		11.09.	08.09.	08.09.	01.09.	03.09.	03.09.	04.09.		
Heiner		14.09.	08.09.	08.09.	30.08.	02.09.	04.09.	04.09.		
Ivo KWS		14.09.	08.09.	09.09.	30.08.	03.09.	02.09.	04.09.		
PT 271		13.09.	08.09.	08.09.	29.08.	02.09.	02.09.	03.09.		
RGT Jakuzzi		15.09.	09.09.	08.09.	30.08.	03.09.	04.09.	04.09.		
Aganos			09.09.	09.09.	01.09.	04.09.	02.09.	05.09.		
Allesandro KWS			08.09.	08.09.	29.08.	02.09.	02.09.	03.09.		
Cadran			09.09.	09.09.	31.08.	04.09.	04.09.	05.09.		
Daktari			08.09.	09.09.	01.09.	04.09.	01.09.	04.09.		
Ernesto KWS			08.09.	08.09.	29.08.	01.09.	04.09.	03.09.		
LG Activus			09.09.	08.09.	28.08.	03.09.	01.09.	03.09.		
Muzzical	09.09.		10.09.	09.09.	01.09.	05.09.	02.09.	05.09.		
Pandora			08.09.	08.09.	28.08.	03.09.	02.09.	03.09.		
Scotch			08.09.	09.09.	28.08.	05.09.	02.09.	04.09.		
SY Matteo			08.09.	08.09.	28.08.	04.09.	04.09.	04.09.		
Mittelwert	09.09.	13.09.	08.09.	08.09.	29.08.	02.09.	02.09.	03.09.		
BB	09.09.	13.09.	08.09.	08.09.	29.08.	31.08.	02.09.	03.09.		
Anz. Orte	3	3						5		
GD 5%										

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021

Datum des Blühbeginns

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	26.04.	22.04.	10.05.	19.05.	09.05.	16.05.	10.05.	12.05.		
Architect(B)	27.04.	23.04.	11.05.	19.05.	09.05.	16.05.	10.05.	13.05.		
Bender(B)	26.04.	21.04.	13.05.	20.05.	10.05.	18.05.	11.05.	14.05.		
DK Exception(B)	27.04.	22.04.	13.05.	20.05.	11.05.	19.05.	11.05.	14.05.		
DK Exlibris(B)	26.04.	20.04.	10.05.	19.05.	08.05.	17.05.	10.05.	12.05.		
Ludger(B)	27.04.	21.04.	10.05.	19.05.	09.05.	15.05.	11.05.	12.05.		
Smaragd(B)	27.04.	22.04.	11.05.	19.05.	09.05.	18.05.	12.05.	13.05.		
Trezzor(B)	27.04.	22.04.	12.05.	20.05.	11.05.	19.05.	12.05.	14.05.		
Violin(B)	27.04.	22.04.	11.05.	19.05.	09.05.	16.05.	15.05.	14.05.		
Ambassador		22.04.	11.05.	19.05.	08.05.	16.05.	13.05.	13.05.		
Armani		21.04.	12.05.	19.05.	10.05.	16.05.	13.05.	14.05.		
Heiner		23.04.	11.05.	20.05.	10.05.	17.05.	14.05.	14.05.		
Ivo KWS		22.04.	12.05.	20.05.	08.05.	19.05.	11.05.	14.05.		
PT 271		23.04.	13.05.	20.05.	09.05.	17.05.	14.05.	14.05.		
RGT Jakuzzi		25.04.	12.05.	20.05.	10.05.	18.05.	15.05.	15.05.		
Aganos			09.05.	17.05.	08.05.	14.05.	11.05.	11.05.		
Allesandro KWS			11.05.	20.05.	10.05.	18.05.	13.05.	14.05.		
Cadran			10.05.	18.05.	08.05.	18.05.	12.05.	13.05.		
Daktari			11.05.	19.05.	09.05.	17.05.	14.05.	14.05.		
Ernesto KWS			12.05.	20.05.	08.05.	18.05.	13.05.	14.05.		
LG Activus			09.05.	18.05.	09.05.	14.05.	10.05.	12.05.		
Muzzical	25.04.		11.05.	19.05.	08.05.	16.05.	10.05.	12.05.		
Pandora			11.05.	20.05.	08.05.	17.05.	11.05.	13.05.		
Scotch			11.05.	19.05.	09.05.	16.05.	11.05.	13.05.		
SY Matteo			12.05.	19.05.	10.05.	18.05.	12.05.	14.05.		
Mittelwert	26.04.	22.04.	11.05.	19.05.	09.05.	16.05.	11.05.	13.05.		
BB	27.04.	22.04.	11.05.	19.05.	09.05.	17.05.	11.05.	13.05.		
Anz. Orte	3	3						5		
GD 5%										

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021

Datum des Blühendes

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	31.05.	16.05.	07.06.	04.07.	05.06.	09.06.	08.06.	12.06.		
Architect(B)	02.06.	18.05.	07.06.	04.07.	06.06.	11.06.	06.06.	12.06.		
Bender(B)	31.05.	17.05.	07.06.	06.07.	05.06.	13.06.	05.06.	13.06.		
DK Exception(B)	03.06.	20.05.	07.06.	07.07.	06.06.	15.06.	07.06.	14.06.		
DK Exlibris(B)	02.06.	20.05.	08.06.	06.07.	06.06.	14.06.	06.06.	14.06.		
Ludger(B)	31.05.	17.05.	07.06.	05.07.	05.06.	10.06.	04.06.	12.06.		
Smaragd(B)	03.06.	21.05.	08.06.	05.07.	07.06.	15.06.	08.06.	14.06.		
Trezzor(B)	01.06.	17.05.	07.06.	06.07.	07.06.	13.06.	06.06.	13.06.		
Violin(B)	01.06.	18.05.	07.06.	04.07.	05.06.	09.06.	04.06.	11.06.		
Ambassador		21.05.	07.06.	05.07.	06.06.	09.06.	04.06.	12.06.		
Armani		19.05.	07.06.	06.07.	06.06.	10.06.	07.06.	13.06.		
Heiner		20.05.	07.06.	06.07.	06.06.	11.06.	07.06.	13.06.		
Ivo KWS		18.05.	08.06.	06.07.	06.06.	15.06.	06.06.	14.06.		
PT 271		21.05.	07.06.	05.07.	05.06.	13.06.	06.06.	13.06.		
RGT Jakuzzi		21.05.	07.06.	06.07.	05.06.	12.06.	07.06.	13.06.		
Aganos			07.06.	04.07.	04.06.	09.06.	08.06.	12.06.		
Allesandro KWS			08.06.	05.07.	06.06.	13.06.	07.06.	13.06.		
Cadran			08.06.	06.07.	06.06.	14.06.	08.06.	14.06.		
Daktari			07.06.	06.07.	07.06.	12.06.	06.06.	13.06.		
Ernesto KWS			08.06.	05.07.	05.06.	12.06.	07.06.	13.06.		
LG Activus			07.06.	05.07.	05.06.	08.06.	04.06.	11.06.		
Muzzical	01.06.		07.06.	05.07.	04.06.	12.06.	06.06.	12.06.		
Pandora			08.06.	06.07.	07.06.	12.06.	07.06.	14.06.		
Scotch			07.06.	06.07.	06.06.	11.06.	05.06.	13.06.		
SY Matteo			07.06.	05.07.	06.06.	10.06.	04.06.	12.06.		
Mittelwert	01.06.	18.05.	07.06.	05.07.	05.06.	11.06.	06.06.	13.06.		
BB	01.06.	18.05.	07.06.	05.07.	05.06.	12.06.	06.06.	13.06.		
Anz. Orte	3	3						5		
GD 5%										

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021

Datum der Gelbreife

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	12.07.	15.07.	12.07.	22.07.	23.07.	26.07.	08.07.	18.07.		
Architect(B)	09.07.	12.07.	12.07.	22.07.	23.07.	27.07.	08.07.	18.07.		
Bender(B)	08.07.	13.07.	13.07.	23.07.	20.07.	29.07.	08.07.	18.07.		
DK Exception(B)	09.07.	12.07.	11.07.	22.07.	22.07.	31.07.	09.07.	19.07.		
DK Exlibris(B)	08.07.	10.07.	10.07.	21.07.	19.07.	27.07.	06.07.	16.07.		
Ludger(B)	10.07.	13.07.	10.07.	20.07.	23.07.	27.07.	06.07.	17.07.		
Smaragd(B)	09.07.	14.07.	14.07.	22.07.	22.07.	28.07.	06.07.	18.07.		
Trezzor(B)	10.07.	15.07.	14.07.	23.07.	24.07.	31.07.	08.07.	20.07.		
Violin(B)	10.07.	12.07.	10.07.	20.07.	23.07.	26.07.	08.07.	17.07.		
Ambassador		12.07.	11.07.	20.07.	22.07.	28.07.	04.07.	17.07.		
Armani		15.07.	14.07.	24.07.	23.07.	29.07.	07.07.	19.07.		
Heiner		16.07.	13.07.	21.07.	22.07.	29.07.	09.07.	18.07.		
Ivo KWS		15.07.	15.07.	25.07.	19.07.	30.07.	07.07.	19.07.		
PT 271		14.07.	12.07.	22.07.	20.07.	27.07.		20.07.		
RGT Jakuzzi		13.07.	13.07.	23.07.	19.07.	30.07.	06.07.	18.07.		
Aganos			10.07.	20.07.	21.07.	26.07.	02.07.	15.07.		
Allesandro KWS			15.07.	24.07.	24.07.	30.07.	08.07.	20.07.		
Cadran			15.07.	22.07.	23.07.	29.07.	08.07.	19.07.		
Daktari			15.07.	21.07.	24.07.	01.08.	09.07.	20.07.		
Ernesto KWS			17.07.	23.07.	24.07.	01.08.	08.07.	20.07.		
LG Activus			13.07.	23.07.	23.07.	29.07.	07.07.	19.07.		
Muzzical	11.07.		16.07.	24.07.	23.07.	01.08.	06.07.	20.07.		
Pandora			15.07.	23.07.	21.07.	30.07.	06.07.	19.07.		
Scotch			12.07.	20.07.	21.07.	31.07.	10.07.	18.07.		
SY Matteo			12.07.	21.07.	24.07.	29.07.	07.07.	18.07.		
Mittelwert	10.07.	13.07.	12.07.	22.07.	22.07.	29.07.	07.07.	18.07.		
BB	09.07.	13.07.	11.07.	21.07.	22.07.	28.07.	07.07.	18.07.		
Anz. Orte	3	3						5		
GD 5%										

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021

Entwicklung vor Winter

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	4,6	7,3	5,0	6,0	6,0	4,8	6,8	5,7	6,0	5,5
Architect(B)	4,8	7,3	6,3	5,8	6,5	6,0	7,3	6,4	6,5	5,9
Bender(B)	5,0	7,3	5,3	6,5	6,3	4,5	7,0	5,9	6,1	5,8
DK Exception(B)	5,0	7,0	5,3	6,3	6,0	5,3	6,5	5,9	6,0	5,7
DK Exlibris(B)	4,6	7,3	5,5	5,8	6,8	4,3	6,5	5,8	6,0	5,5
Ludger(B)	5,2	7,5	6,0	7,0	7,3	4,5	7,0	6,4	6,5	6,1
Smaragd(B)	4,7	7,8	5,5	5,5	6,0	5,3	6,8	5,8	6,1	5,6
Trezzor(B)	5,1	7,3	5,8	6,3	6,8	5,5	6,8	6,2	6,4	5,9
Violin(B)	5,1	7,8	6,3	7,8	7,0	5,3	7,0	6,7	6,8	6,3
Ambassador		7,8	6,5	6,5	7,0	5,8	6,8	6,5	6,7	
Armani		8,0	5,5	6,5	6,3	5,8	6,5	6,1	6,4	
Heiner		6,8	6,0	5,3	6,8	4,8	6,5	5,9	6,0	
Ivo KWS		7,8	5,8	6,5	6,3	4,8	6,3	5,9	6,2	
PT 271		7,3	5,5	6,0	5,8	4,0	6,5	5,6	5,8	
RGT Jakuzzi		7,0	5,8	6,5	6,3	4,3	6,0	5,8	6,0	
Aganos			5,3	6,3	6,8	5,3	6,8	6,1		
Allesandro KWS			6,0	6,3	7,0	5,0	7,0	6,3		
Cadran			6,3	7,3	6,8	6,3	6,8	6,7		
Daktari			5,5	6,5	6,0	5,8	6,5	6,1		
Ernesto KWS			6,0	5,3	6,3	5,0	6,5	5,8		
LG Activus			6,0	6,5	6,0	5,0	6,8	6,1		
Muzzical	4,7		4,8	6,3	5,8	5,3	6,5	5,7		
Pandora			5,5	6,8	6,5	5,8	7,0	6,3		
Scotch			5,8	6,5	6,5	5,5	6,8	6,2		
SY Matteo			6,3	7,0	6,5	6,0	6,8	6,5		
Mittelwert	4,9	7,4	5,7	6,3	6,4	5,2	6,7	6,1	6,3	5,8
BB	4,9	7,4	5,6	6,3	6,5	5,0	6,8	6,1	6,3	5,8
Anz. Orte	3	1						5	6	9
GD 5%										

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021

Pflanzenlänge cm

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	144	122	124	148	160	153	134	144	135	138
Architect(B)	144	121	126	151	159	158	134	146	136	139
Bender(B)	142	118	116	150	158	150	135	142	133	135
DK Exception(B)	145	118	119	156	160	153	136	145	135	137
DK Exlibris(B)	139	115	119	147	151	151	128	139	130	132
Ludger(B)	139	121	126	142	158	148	127	140	133	134
Smaragd(B)	143	120	128	153	155	155	134	145	135	138
Trezzor(B)	142	122	118	153	163	151	135	144	136	137
Violin(B)	145	125	123	149	159	154	130	143	136	139
Ambassador		116	124	145	156	150	134	142	132	
Armani		123	129	147	158	156	136	145	137	
Heiner		118	120	140	155	153	130	139	131	
Ivo KWS		127	130	147	162	156	130	145	138	
PT 271		118	121	146	154	156	134	142	133	
RGT Jakuzzi		120	116	147	150	148	127	137	131	
Aganos			117	143	157	151	132	140		
Allesandro KWS			135	156	173	161	142	153		
Cadran			130	156	164	160	135	149		
Daktari			121	153	158	155	135	144		
Ernesto KWS			128	152	159	153	142	147		
LG Activus			123	142	156	146	132	140		
Muzzical	145		118	144	152	146	132	138		
Pandora			112	141	158	146	120	135		
Scotch			123	145	156	152	132	142		
SY Matteo			128	150	151	155	142	145		
Mittelwert	142	120	123	148	158	153	133	143	134	136
BB	143	120	122	150	158	152	132	143	134	137
Anz. Orte	3	3						5	8	11
GD 5%			5	5						

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021

Lager bei/nach Blüte

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Architect(B)	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Bender(B)	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
DK Exception(B)	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
DK Exlibris(B)	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Ludger(B)	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Smaragd(B)	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Trezzor(B)	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Violin(B)	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Ambassador				1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	
Armani				1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	
Heiner				1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	
Ivo KWS				1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	
PT 271				1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	
RGT Jacuzzi				1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	
Aganos				1,0	1,0	1,0	1,0			
Allesandro KWS				1,0	1,0	1,0	1,0			
Cadran				1,0	1,0	1,0	1,0			
Daktari				1,0	1,0	1,0	1,0			
Ernesto KWS				1,0	1,0	1,0	1,0			
LG Activus				1,0	1,0	1,0	1,0			
Muzzical	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0			
Pandora				1,0	1,0	1,0	1,0			
Scotch				1,0	1,0	1,0	1,0			
SY Matteo				1,0	1,0	1,0	1,0			
Mittelwert	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
BB	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Anz. Orte	2	1						4	5	7
GD 5%										

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021

Lager vor Ernte

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)			1,3	2,0	2,0	1,0	1,5	1,6	1,5	1,5
Architect(B)			3,3	2,0	2,5	1,0	1,3	2,0	2,0	1,8
Bender(B)			1,0	2,0	1,3	1,0	1,5	1,4	1,4	1,3
DK Exception(B)			3,0	2,5	3,8	1,0	1,5	2,4	2,3	2,1
DK Exlibris(B)			1,5	2,5	6,3	1,0	1,8	2,6	2,3	2,2
Ludger(B)			3,8	2,3	3,8	1,0	2,0	2,6	2,4	2,2
Smaragd(B)			1,0	2,0	3,8	1,0	1,0	1,8	1,8	1,7
Trezzor(B)			1,3	1,8	4,5	1,0	1,8	2,1	1,9	1,8
Violin(B)			5,5	2,3	3,3	1,0	1,8	2,8	2,5	2,3
Ambassador			4,3	2,3	5,5	1,0	3,3	3,3	2,8	
Armani			1,0	1,5	1,8	1,0	1,0	1,3	1,4	
Heiner			2,5	2,0	3,0	1,0	1,5	2,0	1,9	
Ivo KWS			1,0	1,8	1,8	1,0	1,3	1,4	1,4	
PT 271			2,3	2,5	2,3	1,0	1,5	1,9	1,8	
RGT Jakuzzi			1,0	2,0	4,5	1,0	1,8	2,1	2,0	
Aganos			2,0	1,8	2,5	1,0	1,8	1,8		
Allesandro KWS			1,3	2,0	2,5	1,0	1,5	1,7		
Cadran			1,5	1,8	2,0	1,0	1,0	1,5		
Daktari			1,0	2,0	2,0	1,0	1,5	1,5		
Ernesto KWS			1,0	2,0	3,8	1,0	2,3	2,0		
LG Activus			2,8	2,3	3,5	1,0	2,5	2,4		
Muzzical			1,0	1,5	1,8	1,0	1,8	1,4		
Pandora			1,3	2,0	2,0	1,0	1,3	1,5		
Scotch			2,0	1,5	2,5	1,0	2,3	1,9		
SY Matteo			3,3	2,3	6,0	1,0	4,0	3,3		
Mittelwert			2,0	2,0	3,1	1,0	1,8	2,0	1,9	1,8
BB			2,4	2,1	3,4	1,0	1,6	2,1	2,0	1,9
Anz. Orte	1	2						5	7	8
GD 5%										

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021

Reifeverzögerung des Strohs

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	3,8	2,9	3,3	2,5	2,5	4,5	1,3	2,8	2,9	3,1
Architect(B)	3,1	2,8	2,0	1,8	2,3	4,0	1,0	2,2	2,4	2,6
Bender(B)	4,5	2,7	2,3	3,0	2,8	4,8	1,3	2,8	2,8	3,2
DK Exception(B)	3,7	2,8	1,5	2,3	2,3	4,8	1,0	2,4	2,5	2,8
DK Exlibris(B)	3,1	2,6	1,0	2,3	2,5	4,0	1,0	2,2	2,3	2,5
Ludger(B)	3,1	2,7	1,0	2,3	1,8	4,0	1,0	2,0	2,3	2,5
Smaragd(B)	3,5	2,9	2,8	2,8	3,0	4,8	1,0	2,9	2,9	3,0
Trezzor(B)	3,2	2,6	1,0	2,3	2,8	4,3	1,0	2,3	2,4	2,6
Violin(B)	3,6	2,6	1,0	2,5	2,5	4,3	1,3	2,3	2,4	2,7
Ambassador		2,7	1,0	2,0	2,0	4,0	1,0	2,0	2,3	
Armani		2,8	2,5	3,0	3,0	4,8	1,5	3,0	2,9	
Heiner		2,6	1,0	2,8	2,3	4,0	1,0	2,2	2,4	
Ivo KWS		2,8	2,3	3,3	2,3	5,0	1,5	2,9	2,8	
PT 271		2,8	1,0	2,8	2,3	4,3	1,0	2,3	2,5	
RGT Jakuzzi		2,9	2,5	2,5	2,0	4,3	1,3	2,5	2,6	
Aganos			1,5	2,5	2,3	4,0	1,5	2,4		
Allesandro KWS			3,3	3,5	3,3	5,0	1,5	3,3		
Cadran			2,5	3,3	3,3	4,5	1,3	3,0		
Daktari			1,3	2,3	2,3	4,5	1,0	2,3		
Ernesto KWS			1,5	2,8	3,0	4,5	1,3	2,6		
LG Activus			1,5	3,0	2,8	4,3	1,0	2,5		
Muzzical	3,7		3,0	3,3	2,8	4,0	1,3	2,9		
Pandora			1,5	2,8	2,0	4,5	1,3	2,4		
Scotch			1,0	2,5	2,0	4,8	1,0	2,3		
SY Matteo			1,5	2,3	2,3	5,0	1,0	2,4		
Mittelwert	3,7	2,8	1,8	2,6	2,5	4,4	1,2	2,5	2,6	2,9
BB	3,5	2,7	1,8	2,4	2,5	4,4	1,1	2,4	2,5	2,8
Anz. Orte	3	3						5	8	11
GD 5%										

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021

Phoma (Parzellenbonitur)

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	2,5	3,1	3,8	2,0	2,5	2,5		2,7	2,9	2,8
Architect(B)	2,8	3,4	5,8	2,0	2,5	2,8		3,3	3,3	3,2
Bender(B)	2,4	3,1	3,5	2,0	2,5	2,8		2,7	2,9	2,7
DK Exception(B)	2,5	3,5	4,8	2,5	2,8	2,8		3,2	3,3	3,1
DK Exlibris(B)	2,5	3,2	4,8	2,0	3,0	2,8		3,1	3,2	3,0
Ludger(B)	2,8	3,4	5,8	2,5	3,0	2,3		3,4	3,4	3,2
Smaragd(B)	2,5	3,7	3,3	2,0	2,5	3,0		2,7	3,1	2,9
Trezzor(B)	2,7	3,4	5,5	2,5	3,0	2,8		3,4	3,4	3,2
Violin(B)	2,7	3,3	5,3	2,5	2,8	2,8		3,3	3,3	3,1
Ambassador		3,3	5,8	2,5	3,0	2,0		3,3	3,3	
Armani		3,3	3,0	2,0	2,8	2,5		2,6	2,9	
Heiner		3,4	4,8	2,0	2,8	2,5		3,0	3,2	
Ivo KWS		3,1	4,3	2,0	2,5	2,8		2,9	3,0	
PT 271		3,5	5,5	2,3	3,0	3,0		3,4	3,5	
RGT Jakuzzi		2,9	4,8	2,0	3,0	2,5		3,1	3,0	
Aganos			4,5	2,0	2,3	2,5		2,8		
Allesandro KWS			4,0	2,5	2,8	2,3		2,9		
Cadran			3,3	2,8	2,5	2,8		2,8		
Daktari			3,8	2,5	2,8	2,0		2,8		
Ernesto KWS			4,0	2,5	2,5	2,3		2,8		
LG Activus			4,8	2,5	2,8	2,0		3,0		
Muzzical	2,8		3,5	2,0	2,8	2,8		2,8		
Pandora			4,8	2,3	2,8	2,0		2,9		
Scotch			4,8	2,0	3,0	2,5		3,1		
SY Matteo			5,3	2,0	2,5	2,8		3,1		
Mittelwert	2,6	3,3	4,5	2,2	2,7	2,5		3,0	3,1	2,9
BB	2,6	3,3	4,7	2,2	2,7	2,7		3,1	3,2	3,0
Anz. Orte	3	3						4	7	10
GD 5%										

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021

Sclerotinia

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	1,1	1,7	3,0	2,8	2,0	1,0	3,8	2,5	2,2	1,9
Architect(B)	1,0	2,4	3,0	2,8	2,0	1,0	3,8	2,5	2,5	2,1
Bender(B)	1,0	1,8	2,8	2,8	1,8	1,0	3,8	2,4	2,2	1,9
DK Exception(B)	1,0	2,4	3,0	3,5	2,0	1,0	3,8	2,7	2,6	2,1
DK Exlibris(B)	1,0	1,9	2,3	2,5	1,5	1,0	3,8	2,2	2,1	1,8
Ludger(B)	1,1	2,1	2,8	3,0	2,0	1,0	3,3	2,4	2,3	2,0
Smaragd(B)	1,0	1,8	2,8	2,8	2,0	1,0	3,0	2,3	2,1	1,8
Trezzor(B)	1,1	2,3	3,0	3,3	2,3	1,0	4,0	2,7	2,5	2,1
Violin(B)	1,2	2,5	3,0	3,5	2,0	1,0	3,0	2,5	2,5	2,1
Ambassador		2,3	2,8	3,3	1,8	1,0	4,3	2,6	2,5	
Armani		2,1	2,3	3,0	1,5	1,3	3,0	2,2	2,2	
Heiner		2,2	2,5	3,0	2,5	1,0	3,3	2,5	2,4	
Ivo KWS		1,9	2,5	3,0	1,5	1,0	4,0	2,4	2,2	
PT 271		2,4	3,3	3,3	2,0	1,0	4,3	2,8	2,6	
RGT Jakuzzi		2,0	3,5	3,8	2,0	1,0	4,0	2,9	2,5	
Aganos			3,0	3,0	1,0	1,0	4,8	2,6		
Allesandro KWS			3,3	3,0	1,8	1,0	4,0	2,6		
Cadran			2,8	3,8	2,0	1,0	4,0	2,7		
Daktari			2,5	3,0	2,0	1,0	2,8	2,3		
Ernesto KWS			2,8	2,8	1,8	1,0	3,8	2,4		
LG Activus			2,8	3,3	2,0	1,0	3,8	2,6		
Muzzical	1,3		2,5	3,0	2,0	1,0	3,3	2,4		
Pandora			2,5	2,8	2,0	1,0	2,3	2,1		
Scotch			3,0	2,3	2,0	1,0	3,0	2,3		
SY Matteo			3,0	3,0	2,0	1,0	5,0	2,8		
Mittelwert	1,0	2,1	2,8	3,0	1,9	1,0	3,7	2,5	2,3	2,0
BB	1,0	2,1	2,8	3,0	1,9	1,0	3,6	2,5	2,3	2,0
Anz. Orte	3	3						5	8	11
GD 5%										

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021
Verticillium (Parzellenbonitur)

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	3,1	2,5	1,0	2,0	2,8	2,3	2,3	2,1	2,2	2,5
Architect(B)	3,2	3,3	1,0	2,5	2,8	2,3	2,3	2,2	2,5	2,7
Bender(B)	2,6	2,5	1,0	2,3	2,8	2,0	2,8	2,2	2,3	2,4
DK Exception(B)	3,2	3,4	1,0	3,0	2,5	2,5	2,8	2,4	2,6	2,8
DK Exlibris(B)	3,4	3,4	1,0	3,5	2,8	2,5	2,8	2,5	2,8	3,0
Ludger(B)	2,8	3,3	1,0	2,3	2,8	2,5	2,3	2,2	2,5	2,6
Smaragd(B)	2,8	3,1	1,0	2,8	2,5	2,3	2,3	2,2	2,4	2,5
Trezzor(B)	3,3	3,1	1,0	2,5	2,0	2,3	2,0	2,0	2,3	2,6
Violin(B)	2,5	3,0	1,0	2,0	2,5	2,5	2,0	2,0	2,3	2,4
Ambassador		3,5	1,0	2,3	2,8	2,5	2,3	2,2	2,5	
Armani		2,8	1,0	2,3	2,3	2,5	2,3	2,1	2,3	
Heiner		2,9	1,0	2,0	2,5	2,3	2,0	2,0	2,2	
Ivo KWS		2,1	1,0	2,0	2,8	2,5	2,3	2,1	2,1	
PT 271		3,1	1,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,0	2,3	
RGT Jakuzzi		2,9	1,0	2,3	2,5	2,5	2,3	2,1	2,3	
Aganos			1,0	2,5	2,0	2,3	2,8	2,1		
Allesandro KWS			1,0	2,3	2,5	3,3	2,0	2,2		
Cadran			1,0	2,3	2,5	2,5	2,3	2,1		
Daktari			1,0	2,3	2,8	2,3	2,0	2,1		
Ernesto KWS			1,0	2,3	2,3	2,5	2,3	2,1		
LG Activus			1,0	2,5	2,8	2,8	2,0	2,2		
Muzzical	2,8		1,0	2,3	2,5	2,3	2,3	2,1		
Pandora			1,0	2,5	3,0	2,0	2,0	2,1		
Scotch			1,0	2,3	2,8	2,5	1,8	2,1		
SY Matteo			1,0	2,8	2,5	2,5	2,5	2,3		
Mittelwert	2,8	2,9	1,0	2,4	2,6	2,4	2,3	2,1	2,3	2,5
BB	3,0	3,1	1,0	2,5	2,6	2,3	2,4	2,2	2,4	2,6
Anz. Orte	3	2						5	7	10
GD 5%										

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps V-Standorte 2019-2021
Echter Mehltau

Sorte	2019	2020	2021					2021	2020-2021	2019-2021
			Burkersdorf	Heißberg	Christgrün	Forchheim	Hayn			
Algarve(B)	1,0	1,7	1,0		2,0	2,5		1,8	1,8	1,6
Architect(B)	1,0	1,5	1,0		1,8	2,5		1,8	1,7	1,5
Bender(B)	1,0	1,5	1,0		2,0	2,3		1,8	1,7	1,5
DK Exception(B)	1,0	1,8	1,0		1,8	2,5		1,8	1,8	1,6
DK Exlibris(B)	1,0	1,7	1,0		1,3	2,0		1,4	1,5	1,4
Ludger(B)	1,0	1,9	1,0		1,8	2,0		1,6	1,7	1,6
Smaragd(B)	1,0	1,5	1,0		1,8	2,0		1,6	1,6	1,5
Trezzor(B)	1,0	1,6	1,0		1,5	2,0		1,5	1,6	1,5
Violin(B)	1,0	2,0	1,0		1,5	2,3		1,6	1,8	1,6
Ambassador		1,5	1,0		2,0	2,5		1,8	1,7	
Armani		1,8	1,0		2,0	4,0		2,3	2,1	
Heiner		2,2	1,0		2,0	2,3		1,8	1,9	
Ivo KWS		1,5	1,0		2,0	3,0		2,0	1,8	
PT 271		1,8	1,0		2,0	3,3		2,1	2,0	
RGT Jakuzzi		1,9	1,0		1,5	2,8		1,8	1,8	
Aganos			1,0		2,0	2,5		1,8		
Allesandro KWS			1,0		1,8	4,3		2,3		
Cadran			1,0		1,5	2,5		1,7		
Daktari			1,0		1,5	3,0		1,8		
Ernesto KWS			1,0		1,8	2,8		1,8		
LG Activus			1,0		2,0	2,5		1,8		
Muzzical	1,0		1,0		2,0	2,8		1,9		
Pandora			1,0		2,0	2,0		1,7		
Scotch			1,0		1,8	2,0		1,6		
SY Matteo			1,0		1,8	2,5		1,8		
Mittelwert	1,0	1,7	1,0		1,8	2,6		1,8	1,7	1,6
BB	1,0	1,7	1,0		1,7	2,2		1,6	1,7	1,5
Anz. Orte	1	2						3	5	6
GD 5%										

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Smaragd, Trezzor, Violin)

LSV Winterraps 2019-2021 (V-Standorte)
Standorte

Ort	Bundes-land	Bodenart	NStE	Acker-zahl	Höhen-lage (m)	Jahresmittel	
						Tempe-ratur (°C)	Nieder-schlag (mm)
Burkersdorf 1)	TH	sandiger Lehm	V 5	36	440	7,0	642
Heißberg 1)	TH	Lehm-Ton	V 3	43	380	7,1	760
Christgrün	SN	sandiger Lehm	V 5	35	430	7,4	722
Forchheim	SN	sandiger Lehm	V 8	33	565	6,5	879
Hayn 2)	ST	Lehm	V 5	35-45	441	6,5	618

1) Versuchsort des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

2) Versuchsort der Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: + 49 351 2612-0
Telefax: + 49 351 2612-1099
E-Mail: lfulg@smekul.sachsen.de
www.smekul.sachsen.de/lfulg

Autor:

Dr. Wolfgang Karalus
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7205
Telefax: +49 35242 631-7299
E-Mail: Wolfgang.Karalus@smekul.sachsen.de

In Zusammenarbeit mit:

Dr. Ulf Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Katrin Günther, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Dr. Uwe Jentsch, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Heiko Thomaschewski, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Redaktion:

siehe Autor

Redaktionsschluss:

31.03.2022

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinarbeit des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.