

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur:** Winterraps  
**Auswertungszeitraum:** 2020 - 2022  
**Anbaubereich:** 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 2022:**

Sorten		Typ	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter / Vertrieb
Ambassador		H	5266	D 2019	Limagrain
Architect	VRS	H	4757	D 2017	Limagrain
Armani		H	4996	D 2018	DSV / BASF
Bender	VRS	H	4226	D 2015	DSV/ Rapool
DK Exlibris		H	5224	F 2016	Bayer / Dekalb
Heiner	VGL	H	5294	D 2019	DSV / Rapool
Ludger	VRS	H	5145	D 2018	DSV / Rapool
Smaragd		H	5152	D 2018	DSV / Rapool
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
Artemis		H	5259	DK 2019	Limagrain
Astana		H	5722	PL 2018	Saatbau Linz / Hauptsaat
Attacke		H	5648	D 2020	DSV / BASF
Aurelia		H	5997	PL 2019	Limagrain
Davos		H	5643	D 2020	DSV / Rapool
LG Adonis		H	5836	D 2021	Limagrain
Picard		H	5891	D 2021	NPZ / Rapool
PT 303		H	5812	D 2022	Pioneer

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)****Kornertrag bei 91% TS dt/ha**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	47,3	37,5	36,7	57,0	31,3	41,7	39,1	41,3
Architect (B)	45,1	35,6	35,6	53,6	31,2	40,1	37,3	39,4
Armani (B)	45,0	34,7	29,8	45,9	29,0	34,9	34,8	37,6
Bender (B)	41,6	31,8	33,9	50,2	28,2	37,4	33,9	36,0
DK Exlibris (B)	48,0	36,0	36,9	56,6	30,0	41,1	37,9	40,7
Heiner (B)	45,4	35,2	36,2	51,3	31,6	39,7	36,9	39,2
Ludger (B)	47,0	35,9	39,8	49,0	35,4	41,4	37,9	40,4
Smaragd (B)	48,6	36,7	34,5	52,6	34,2	40,4	38,1	41,0
Aganos		35,8	37,9	53,9	29,0	40,2	37,5	
Allesandro KWS		36,1	40,2	47,5	32,2	40,0	37,6	
Cadran		33,1	33,9	51,4	31,5	38,9	35,3	
Daktari		35,7	35,2	47,8	35,9	39,6	37,1	
Ernesto KWS		34,0	35,3	55,6	27,4	39,4	36,0	
LG Activus		34,9	35,7	53,2	30,6	39,8	36,7	
Pandora		33,0	34,7	50,2	30,0	38,3	35,0	
Scotch		37,1	35,1	48,3	26,5	36,6	36,9	
SY Matteo		34,5	36,2	54,5	36,1	42,3	37,4	
Artemis			34,7	59,2	32,3	42,0		
Astana			31,2	47,1	26,6	35,0		
Attacke			36,9	52,8	29,9	39,8		
Aurelia			38,8	56,0	27,4	40,7		
Davos			33,6	50,6	27,1	37,1		
LG Adonis			32,8	48,9	29,2	37,0		
Picard			35,7	51,5	33,4	40,2		
PT 303			36,0	48,9	30,3	38,4		
<b>BB</b>	<b>46,0</b>	<b>35,4</b>	<b>35,4</b>	<b>52,0</b>	<b>31,4</b>	<b>39,6</b>	<b>37,0</b>	<b>39,4</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				<b>3</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
<b>GD 5%</b>			<b>2,6</b>	<b>4,2</b>	<b>3,6</b>			

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)**

**Kornertrag relativ**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	103	106	104	110	100	105	106	105
Architect (B)	98	101	100	103	100	101	101	100
Armani (B)	98	98	84	88	92	88	94	95
Bender (B)	90	90	96	96	90	94	92	91
DK Exlibris (B)	104	102	104	109	96	104	103	103
Heiner (B)	99	99	102	99	101	100	100	99
Ludger (B)	102	101	112	94	113	105	103	102
Smaragd (B)	106	104	97	101	109	102	103	104
Aganos		101	107	104	92	102	101	
Allesandro KWS		102	113	91	103	101	102	
Cadran		93	96	99	100	98	95	
Daktari		101	99	92	115	100	100	
Ernesto KWS		96	100	107	87	100	97	
LG Activus		99	101	102	97	101	99	
Pandora		93	98	97	96	97	95	
Scotch		105	99	93	85	93	100	
SY Matteo		97	102	105	115	107	101	
Artemis			98	114	103	106		
Astana			88	91	85	88		
Attacke			104	101	95	101		
Aurelia			110	108	87	103		
Davos			95	97	87	94		
LG Adonis			93	94	93	93		
Picard			101	99	106	102		
PT 303			102	94	96	97		
<b>BB</b>	<b>46,0</b>	<b>35,4</b>	<b>35,4</b>	<b>52,0</b>	<b>31,4</b>	<b>39,6</b>	<b>37,0</b>	<b>39,4</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				<b>3</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
<b>GD 5%</b>			<b>7</b>	<b>8</b>	<b>11</b>			

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)****Ölertrag dt/ha**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	20,1	16,1	15,3	25,4		20,3	17,3	18,1
Architect (B)	19,5	15,4	14,9	24,2		19,5	16,6	17,4
Armani (B)	20,0	15,7	12,9	21,4		17,1	16,1	17,3
Bender (B)	18,8	14,2	14,9	23,8		19,3	15,7	16,6
DK Exlibris (B)	20,2	15,2	15,4	24,9		20,2	16,6	17,7
Heiner (B)	20,1	15,7	15,9	23,5		19,7	16,9	17,8
Ludger (B)	20,6	15,8	17,3	22,5		19,9	17,0	18,1
Smaragd (B)	21,6	16,2	15,0	24,2		19,6	17,2	18,5
Aganos		15,3	15,5	23,8		19,7	16,5	
Allesandro KWS		15,7	17,1	21,6		19,3	16,7	
Cadran		14,4	14,3	23,2		18,7	15,6	
Daktari		15,9	15,3	22,1		18,7	16,7	
Ernesto KWS		15,1	15,1	25,7		20,4	16,6	
LG Activus		15,4	15,5	24,2		19,9	16,7	
Pandora		14,3	15,0	22,8		18,9	15,6	
Scotch		16,3	14,9	22,1		18,5	16,9	
SY Matteo		14,9	15,3	24,7		20,0	16,4	
Artemis			14,8	26,8		20,8		
Astana			13,8	21,7		17,7		
Attacke			16,0	24,3		20,1		
Aurelia			16,5	24,7		20,6		
Davos			14,8	24,0		19,4		
LG Adonis			14,0	22,8		18,4		
Picard			15,0	23,2		19,1		
PT 303			15,7	22,7		19,2		
<b>BB</b>	<b>20,1</b>	<b>15,5</b>	<b>15,2</b>	<b>23,7</b>		<b>19,5</b>	<b>16,7</b>	<b>17,7</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				<b>2</b>	<b>7</b>	<b>10</b>
<b>GD 5%</b>			<b>1,1</b>					

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)****Ölertrag relativ**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	100	103	100	107		104	104	102
Architect (B)	97	99	98	102		100	99	99
Armani (B)	100	101	85	90		88	97	98
Bender (B)	93	91	98	100		99	94	94
DK Exlibris (B)	101	98	102	105		104	100	100
Heiner (B)	100	101	104	99		101	101	101
Ludger (B)	103	102	114	95		102	102	102
Smaragd (B)	107	104	99	102		101	103	105
Aganos		98	102	100		101	99	
Allesandro KWS		101	112	91		99	100	
Cadran		93	94	98		96	94	
Daktari		102	101	93		96	100	
Ernesto KWS		97	99	108		105	99	
LG Activus		99	102	102		102	100	
Pandora		92	99	96		97	94	
Scotch		105	98	93		95	102	
SY Matteo		96	101	104		103	98	
Artemis			97	113		107		
Astana			91	91		91		
Attacke			105	102		103		
Aurelia			108	104		106		
Davos			97	101		100		
LG Adonis			92	96		94		
Picard			98	98		98		
PT 303			103	96		99		
<b>BB</b>	<b>20,1</b>	<b>15,5</b>	<b>15,2</b>	<b>23,7</b>		<b>19,5</b>	<b>16,7</b>	<b>17,7</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				<b>2</b>	<b>7</b>	<b>10</b>
<b>GD 5%</b>			<b>7</b>					

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)****Öl bei 91 % TS (%)**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	42,3	43,1	41,4	44,5		43,0	43,0	42,8
Architect (B)	42,8	43,4	41,9	45,1		43,5	43,4	43,2
Armani (B)	44,4	45,5	42,9	46,6		44,8	45,3	45,0
Bender (B)	44,8	44,8	43,9	47,4		45,7	45,0	45,0
DK Exlibris (B)	42,2	42,3	41,8	44,0		42,9	42,5	42,4
Heiner (B)	44,2	45,0	43,8	45,8		44,8	44,9	44,7
Ludger (B)	43,7	44,1	43,6	46,0		44,8	44,3	44,1
Smaragd (B)	44,2	44,3	43,4	46,0		44,7	44,4	44,4
Aganos		42,8	41,1	44,2		42,7	42,7	
Allesandro KWS		43,5	42,5	45,3		43,9	43,6	
Cadran		43,8	42,4	45,1		43,8	43,8	
Daktari		44,7	43,5	46,3		44,9	44,8	
Ernesto KWS		44,5	43,0	46,1		44,6	44,5	
LG Activus		44,2	43,1	45,6		44,4	44,2	
Pandora		43,5	42,9	45,4		44,2	43,7	
Scotch		44,1	42,6	45,8		44,2	44,1	
SY Matteo		43,4	42,3	45,4		43,9	43,5	
Artemis			42,3	45,3		43,8		
Astana			43,9	46,0		45,0		
Attacke			43,6	46,0		44,8		
Aurelia			42,1	44,1		43,1		
Davos			44,2	47,5		45,9		
LG Adonis			43,1	46,6		44,9		
Picard			41,9	45,0		43,5		
PT 303			43,7	46,4		45,1		
<b>BB</b>	<b>43,6</b>	<b>44,1</b>	<b>42,8</b>	<b>45,7</b>		<b>44,3</b>	<b>44,1</b>	<b>44,0</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				<b>2</b>	<b>7</b>	<b>10</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)**  
**Glucosinolatgehalt bei 91 % TS (%)**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	12,2	11,2	10,6	8,7		9,7	10,7	11,2
Architect (B)	15,8	13,7	12,2	13,1		12,7	13,3	14,2
Armani (B)	11,5	9,9	10,4	10,2		10,3	10,0	10,5
Bender (B)	12,7	11,6	10,2	9,4		9,8	11,0	11,6
DK Exlibris (B)	13,3	13,0	11,8	10,3		11,1	12,3	12,6
Heiner (B)	14,7	12,9	12,9	13,5		13,2	13,0	13,6
Ludger (B)	13,5	13,0	12,1	11,4		11,8	12,6	12,9
Smaragd (B)	12,4	11,6	10,4	11,5		11,0	11,4	11,7
Aganos		11,5	11,0	8,0		9,5	10,8	
Allesandro KWS		15,2	10,9	12,0		11,5	13,9	
Cadran		10,7	10,1	9,5		9,8	10,4	
Daktari		10,9	10,3	7,4		8,9	10,2	
Ernesto KWS		11,6	10,6	8,8		9,7	11,0	
LG Activus		10,4	10,4	8,1		9,3	10,0	
Pandora		10,5	9,2	8,9		9,1	10,0	
Scotch		11,2	10,3	6,5		8,4	10,3	
SY Matteo		15,1	13,1	11,9		12,5	14,3	
Artemis			11,9	12,0		12,0		
Astana			12,7	10,7		11,7		
Attacke			10,5	10,9		10,7		
Aurelia			11,5	9,1		10,3		
Davos			6,9	7,7		7,3		
LG Adonis			10,1	8,5		9,3		
Picard			9,4	11,1		10,2		
PT 303			8,3	5,8		7,0		
<b>BB</b>	<b>13,3</b>	<b>12,1</b>	<b>11,3</b>	<b>11,0</b>		<b>11,2</b>	<b>11,8</b>	<b>12,3</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>				<b>2</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)**  
**Rohprotein bei 91% TS (%)**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	17,1	16,9	17,0	16,0		16,5	16,8	16,9
Architect (B)	17,4	17,6	17,5	16,2		16,9	17,3	17,4
Armani (B)	16,9	16,4	17,0	15,4		16,2	16,4	16,5
Bender (B)	17,5	17,2	17,1	15,6		16,4	16,9	17,1
DK Exlibris (B)	17,6	17,5	17,7	16,5		17,1	17,3	17,4
Heiner (B)	16,7	16,4	16,1	15,7		15,9	16,2	16,4
Ludger (B)	16,6	16,6	16,3	15,0		15,7	16,3	16,4
Smaragd (B)	16,8	16,6	16,8	15,7		16,3	16,5	16,6
Aganos		17,2	17,1	16,0		16,6	17,0	
Allesandro KWS		17,3	17,2	15,7		16,5	17,0	
Cadran		16,9	16,5	15,5		16,0	16,6	
Daktari		16,3	16,1	14,7		15,4	16,0	
Ernesto KWS		16,8	16,6	15,3		16,0	16,5	
LG Activus		16,2	16,1	14,7		15,4	16,0	
Pandora		16,9	16,5	15,6		16,1	16,6	
Scotch		16,3	16,1	14,5		15,3	16,0	
SY Matteo		17,4	16,7	15,9		16,3	17,0	
Artemis			16,8	15,9		16,4		
Astana			16,4	15,5		16,0		
Attacke			15,9	15,1		15,5		
Aurelia			16,9	16,6		16,8		
Davos			16,4	14,7		15,6		
LG Adonis			16,8	15,2		16,0		
Picard			16,8	15,7		16,3		
PT 303			17,4	16,0		16,7		
<b>BB</b>	<b>17,1</b>	<b>16,9</b>	<b>16,9</b>	<b>15,8</b>		<b>16,4</b>	<b>16,7</b>	<b>16,8</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>				<b>2</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)



**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)**

**Tausendkornmasse g**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	5,2	4,3	4,0	4,7		4,4	4,3	4,6
Architect (B)	5,0	4,2	3,8	4,3		4,1	4,2	4,4
Armani (B)	4,6	3,8	3,4	3,9		3,7	3,8	4,0
Bender (B)	4,8	4,0	3,2	3,9		3,6	3,9	4,2
DK Exlibris (B)	4,9	4,0	3,3	4,0		3,7	3,9	4,2
Heiner (B)	4,7	3,9	3,3	4,1		3,7	3,8	4,1
Ludger (B)	4,9	3,9	3,6	4,3		4,0	3,9	4,2
Smaragd (B)	4,9	3,9	3,4	3,9		3,7	3,8	4,1
Aganos		4,5	4,0	4,7		4,4	4,5	
Allesandro KWS		3,7	3,0	3,9		3,5	3,7	
Cadran		4,0	3,6	4,2		3,9	3,9	
Daktari		3,7	3,3	4,0		3,7	3,7	
Ernesto KWS		4,4	3,7	4,3		4,0	4,3	
LG Activus		4,6	4,1	4,9		4,5	4,5	
Pandora		4,0	3,7	4,3		4,0	4,0	
Scotch		3,8	3,5	4,0		3,8	3,8	
SY Matteo		4,1	3,3	4,2		3,8	4,0	
Artemis			4,0	4,8		4,4		
Astana			3,4	4,0		3,7		
Attacke			3,5	4,2		3,9		
Aurelia			3,8	4,5		4,2		
Davos			3,3	3,8		3,6		
LG Adonis			3,9	4,6		4,3		
Picard			3,7	4,2		4,0		
PT 303			3,5	4,2		3,9		
<b>BB</b>	<b>4,9</b>	<b>4,0</b>	<b>3,5</b>	<b>4,1</b>		<b>3,8</b>	<b>4,0</b>	<b>4,2</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				<b>2</b>	<b>7</b>	<b>10</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)****Datum des Aufgangs**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	12.09.	03.09.	19.09.	31.08.	30.08.	06.09.		
Architect (B)	14.09.	02.09.	19.09.	01.09.	31.08.	06.09.		
Armani (B)	11.09.	04.09.	20.09.	31.08.	31.08.	06.09.		
Bender (B)	13.09.	04.09.	19.09.	31.08.	30.08.	06.09.		
DK Exlibris (B)	12.09.	03.09.	19.09.	01.09.	31.08.	06.09.		
Heiner (B)	14.09.	04.09.	20.09.	30.08.	31.08.	06.09.		
Ludger (B)	13.09.	04.09.	19.09.	30.08.	30.08.	05.09.		
Smaragd (B)	14.09.	04.09.	20.09.	31.08.	31.08.	06.09.		
Aganos		05.09.	19.09.	30.08.	29.08.	05.09.		
Allesandro KWS		03.09.	19.09.	30.08.	30.08.	05.09.		
Cadran		05.09.	21.09.	31.08.	29.08.	06.09.		
Daktari		04.09.	20.09.	31.08.	30.08.	06.09.		
Ernesto KWS		03.09.	20.09.	31.08.	30.08.	06.09.		
LG Activus		03.09.	19.09.	31.08.	29.08.	05.09.		
Pandora		03.09.	19.09.	30.08.	31.08.	06.09.		
Scotch		04.09.	20.09.	30.08.	31.08.	06.09.		
SY Matteo		04.09.	19.09.	30.08.	30.08.	05.09.		
Artemis			19.09.	31.08.	31.08.	06.09.		
Astana			20.09.	30.08.	29.08.	05.09.		
Attacke			20.09.	30.08.	30.08.	06.09.		
Aurelia			19.09.	31.08.	30.08.	06.09.		
Davos			20.09.	30.08.	29.08.	05.09.		
LG Adonis			21.09.	31.08.	30.08.	06.09.		
Picard			19.09.	30.08.	29.08.	05.09.		
PT 303			19.09.	30.08.	30.08.	05.09.		
<b>BB</b>	<b>13.09.</b>	<b>03.09.</b>	<b>19.09.</b>	<b>31.08.</b>	<b>30.08.</b>	<b>06.09.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				<b>3</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)****Datum des Blühbeginns**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	<b>22.04.</b>	<b>13.05.</b>	04.05.	08.05.	02.05.	<b>04.05.</b>		
Architect (B)	<b>23.04.</b>	<b>13.05.</b>	04.05.	10.05.	03.05.	<b>05.05.</b>		
Armani (B)	<b>21.04.</b>	<b>14.05.</b>	05.05.	08.05.	03.05.	<b>05.05.</b>		
Bender (B)	<b>21.04.</b>	<b>14.05.</b>	04.05.	08.05.	02.05.	<b>04.05.</b>		
DK Exlibris (B)	<b>20.04.</b>	<b>12.05.</b>	03.05.	07.05.	01.05.	<b>03.05.</b>		
Heiner (B)	<b>23.04.</b>	<b>14.05.</b>	04.05.	07.05.	04.05.	<b>05.05.</b>		
Ludger (B)	<b>21.04.</b>	<b>12.05.</b>	03.05.	06.05.	02.05.	<b>03.05.</b>		
Smaragd (B)	<b>22.04.</b>	<b>13.05.</b>	04.05.	08.05.	01.05.	<b>04.05.</b>		
Aganos		<b>11.05.</b>	03.05.	06.05.	30.04.	<b>03.05.</b>		
Allesandro KWS		<b>14.05.</b>	03.05.	06.05.	02.05.	<b>03.05.</b>		
Cadran		<b>13.05.</b>	03.05.	07.05.	30.04.	<b>03.05.</b>		
Daktari		<b>14.05.</b>	04.05.	08.05.	02.05.	<b>04.05.</b>		
Ernesto KWS		<b>14.05.</b>	04.05.	07.05.	02.05.	<b>04.05.</b>		
LG Activus		<b>12.05.</b>	02.05.	05.05.	29.04.	<b>02.05.</b>		
Pandora		<b>13.05.</b>	02.05.	06.05.	01.05.	<b>03.05.</b>		
Scotch		<b>13.05.</b>	03.05.	05.05.	30.04.	<b>02.05.</b>		
SY Matteo		<b>14.05.</b>	03.05.	08.05.	02.05.	<b>04.05.</b>		
Artemis			04.05.	09.05.	03.05.	<b>05.05.</b>		
Astana			03.05.	06.05.	29.04.	<b>02.05.</b>		
Attacke			03.05.	05.05.	02.05.	<b>03.05.</b>		
Aurelia			04.05.	09.05.	02.05.	<b>05.05.</b>		
Davos			03.05.	06.05.	30.04.	<b>03.05.</b>		
LG Adonis			04.05.	08.05.	01.05.	<b>04.05.</b>		
Picard			03.05.	07.05.	29.04.	<b>03.05.</b>		
PT 303			06.05.	10.05.	03.05.	<b>06.05.</b>		
<b>BB</b>	<b>22.04.</b>	<b>13.05.</b>	<b>03.05.</b>	<b>07.05.</b>	<b>02.05.</b>	<b>04.05.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				<b>3</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)****Datum des Blühendes**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	21.05.	06.06.	20.05.	27.05.	23.05.	23.05.		
Architect (B)	18.05.	06.06.	19.05.	02.06.	23.05.	25.05.		
Armani (B)	19.05.	07.06.	20.05.	31.05.	24.05.	25.05.		
Bender (B)	17.05.	07.06.	19.05.	31.05.	23.05.	24.05.		
DK Exlibris (B)	20.05.	08.06.	20.05.	02.06.	23.05.	25.05.		
Heiner (B)	20.05.	07.06.	19.05.	29.05.	24.05.	24.05.		
Ludger (B)	17.05.	06.06.	18.05.	27.05.	21.05.	22.05.		
Smaragd (B)	21.05.	08.06.	21.05.	02.06.	24.05.	26.05.		
Aganos		06.06.	18.05.	28.05.	21.05.	22.05.		
Allesandro KWS		07.06.	19.05.	02.06.	23.05.	25.05.		
Cadran		08.06.	20.05.	02.06.	24.05.	25.05.		
Daktari		07.06.	20.05.	02.06.	23.05.	25.05.		
Ernesto KWS		07.06.	20.05.	27.05.	24.05.	23.05.		
LG Activus		05.06.	18.05.	26.05.	21.05.	21.05.		
Pandora		08.06.	20.05.	02.06.	24.05.	25.05.		
Scotch		07.06.	19.05.	31.05.	23.05.	24.05.		
SY Matteo		06.06.	19.05.	29.05.	21.05.	23.05.		
Artemis			19.05.	29.05.	23.05.	23.05.		
Astana			19.05.	31.05.	24.05.	24.05.		
Attacke			18.05.	27.05.	23.05.	22.05.		
Aurelia			19.05.	28.05.	23.05.	23.05.		
Davos			20.05.	30.05.	24.05.	24.05.		
LG Adonis			19.05.	28.05.	23.05.	23.05.		
Picard			21.05.	31.05.	24.05.	25.05.		
PT 303			21.05.	31.05.	26.05.	26.05.		
<b>BB</b>	<b>19.05.</b>	<b>07.06.</b>	<b>19.05.</b>	<b>30.05.</b>	<b>23.05.</b>	<b>24.05.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				<b>3</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)****Datum der Gelbreife**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	12.07.	17.07.	24.06.	11.07.	24.06.	29.06.		
Architect (B)	12.07.	18.07.	25.06.	15.07.	24.06.	01.07.		
Armani (B)	15.07.	19.07.	27.06.	15.07.	24.06.	02.07.		
Bender (B)	13.07.	18.07.	24.06.	12.07.	24.06.	30.06.		
DK Exlibris (B)	10.07.	16.07.	26.06.	14.07.	24.06.	01.07.		
Heiner (B)	16.07.	18.07.	27.06.	14.07.	24.06.	01.07.		
Ludger (B)	13.07.	17.07.	27.06.	16.07.	24.06.	02.07.		
Smaragd (B)	14.07.	18.07.	27.06.	14.07.	24.06.	01.07.		
Aganos		15.07.	22.06.	10.07.	24.06.	28.06.		
Allesandro KWS		20.07.	27.06.	15.07.	24.06.	02.07.		
Cadran		19.07.	26.06.	10.07.	24.06.	30.06.		
Daktari		20.07.	28.06.	12.07.	24.06.	01.07.		
Ernesto KWS		20.07.	27.06.	15.07.	24.06.	02.07.		
LG Activus		19.07.	25.06.	12.07.	24.06.	30.06.		
Pandora		19.07.	27.06.	10.07.	24.06.	30.06.		
Scotch		18.07.	27.06.	14.07.	24.06.	01.07.		
SY Matteo		18.07.	27.06.	12.07.	24.06.	01.07.		
Artemis			25.06.	10.07.	24.06.	29.06.		
Astana			26.06.	10.07.	24.06.	30.06.		
Attacke			27.06.	12.07.	24.06.	01.07.		
Aurelia			27.06.	15.07.	24.06.	02.07.		
Davos			27.06.	11.07.	24.06.	30.06.		
LG Adonis			27.06.	11.07.	24.06.	30.06.		
Picard			27.06.	15.07.	24.06.	02.07.		
PT 303			28.06.	14.07.	24.06.	02.07.		
<b>BB</b>	<b>13.07.</b>	<b>18.07.</b>	<b>25.06.</b>	<b>13.07.</b>	<b>24.06.</b>	<b>01.07.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				<b>3</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)****Datum der Ernte**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	01.08.	08.08.	18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Architect (B)	01.08.	08.08.	18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Armani (B)	01.08.	08.08.	18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Bender (B)	01.08.	08.08.	18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
DK Exlibris (B)	01.08.	08.08.	18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Heiner (B)	01.08.	08.08.	18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Ludger (B)	01.08.	08.08.	18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Smaragd (B)	01.08.	08.08.	18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Aganos		08.08.	18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Allesandro KWS		08.08.	18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Cadran		08.08.	18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Daktari		08.08.	18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Ernesto KWS		08.08.	18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
LG Activus		08.08.	18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Pandora		08.08.	18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Scotch		08.08.	18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
SY Matteo		08.08.	18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Artemis			18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Astana			18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Attacke			18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Aurelia			18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Davos			18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
LG Adonis			18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
Picard			18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
PT 303			18.07.	26.07.	20.07.	21.07.		
<b>BB</b>	<b>01.08.</b>	<b>08.08.</b>	<b>18.07.</b>	<b>26.07.</b>	<b>20.07.</b>	<b>21.07.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				<b>3</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)**  
**Entwicklung vor Winter**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	7,8	6,5	5,0	5,5	5,0	5,2	6,0	6,2
Architect (B)	7,3	6,4	5,0	5,5	5,0	5,2	5,9	6,1
Armani (B)	8,0	6,1	4,5	5,0	4,8	4,8	5,6	5,9
Bender (B)	7,3	5,9	5,5	5,0	5,0	5,2	5,6	5,8
DK Exlibris (B)	7,3	5,8	5,3	5,0	4,5	4,9	5,4	5,6
Heiner (B)	6,8	5,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5	5,7
Ludger (B)	7,5	6,4	5,5	6,0	5,0	5,5	6,0	6,2
Smaragd (B)	7,8	5,8	4,5	6,0	5,3	5,3	5,6	5,8
Aganos		6,1	5,0	6,0	5,0	5,3	5,8	
Allesandro KWS		6,3	5,5	5,0	5,0	5,2	5,8	
Cadran		6,7	4,8	6,3	4,8	5,3	6,1	
Daktari		6,1	4,8	5,0	5,0	4,9	5,6	
Ernesto KWS		5,8	5,0	6,0	5,0	5,3	5,6	
LG Activus		6,1	4,8	5,8	5,0	5,2	5,7	
Pandora		6,3	5,0	6,0	5,0	5,3	5,9	
Scotch		6,2	4,3	5,0	5,0	4,8	5,7	
SY Matteo		6,5	5,3	7,0	5,3	5,8	6,3	
Artemis			5,5	5,0	5,0	5,2		
Astana			4,0	5,3	4,8	4,7		
Attacke			4,5	5,0	5,0	4,8		
Aurelia			5,8	5,3	5,0	5,3		
Davos			4,5	5,0	5,0	4,8		
LG Adonis			4,0	5,0	5,0	4,7		
Picard			4,8	5,0	5,0	4,9		
PT 303			5,3	5,0	5,0	5,1		
<b>BB</b>	<b>7,4</b>	<b>6,1</b>	<b>5,0</b>	<b>5,4</b>	<b>4,9</b>	<b>5,1</b>	<b>5,7</b>	<b>5,9</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>1</b>	<b>5</b>				<b>3</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)**  
**Massenbildung vor Winter**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	6,8	7,1		7,3	5,5	6,4	6,8	6,8
Architect (B)	4,8	7,6		5,8	6,0	5,9	6,9	6,5
Armani (B)	6,8	6,7		7,0	6,8	6,9	6,8	6,8
Bender (B)	5,8	6,5		5,5	6,5	6,0	6,3	6,2
DK Exlibris (B)	6,3	6,5		4,5	4,5	4,5	5,7	5,8
Heiner (B)	5,8	6,8		7,0	6,5	6,8	6,8	6,6
Ludger (B)	6,0	6,9		6,5	7,0	6,8	6,9	6,7
Smaragd (B)	5,8	6,0		5,5	6,5	6,0	6,0	6,0
Aganos		6,8		5,0	6,0	5,5	6,3	
Allesandro KWS		6,7		6,8	6,0	6,4	6,6	
Cadran		7,3		8,0	6,8	7,4	7,4	
Daktari		6,5		6,3	5,3	5,8	6,2	
Ernesto KWS		6,6		7,5	6,3	6,9	6,7	
LG Activus		6,9		5,0	6,3	5,6	6,4	
Pandora		7,2		6,3	5,5	5,9	6,7	
Scotch		6,6		6,0	5,8	5,9	6,3	
SY Matteo		7,6		8,5	6,8	7,6	7,6	
Artemis				6,0	6,3	6,1		
Astana				7,0	5,5	6,3		
Attacke				6,8	5,8	6,3		
Aurelia				6,3	6,5	6,4		
Davos				6,3	5,5	5,9		
LG Adonis				4,8	6,3	5,5		
Picard				5,5	5,8	5,6		
PT 303				5,8	5,8	5,8		
<b>BB</b>	<b>6,0</b>	<b>6,8</b>		<b>6,1</b>	<b>6,2</b>	<b>6,1</b>	<b>6,5</b>	<b>6,4</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>1</b>	<b>3</b>				<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)



**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)****Pflanzenlänge cm**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	116	142	154	159	147	153	146	138
Architect (B)	121	146	160	165	159	161	152	143
Armani (B)	123	145	157	163	153	158	150	142
Bender (B)	118	142	158	163	148	156	147	139
DK Exlibris (B)	115	139	155	167	155	159	146	138
Heiner (B)	118	139	153	155	154	154	145	138
Ludger (B)	121	140	146	154	151	150	144	138
Smaragd (B)	120	145	149	158	150	152	148	140
Aganos		140	155	157	153	155	145	
Allesandro KWS		153	169	168	169	168	159	
Cadran		149	161	163	162	162	154	
Daktari		144	150	150	152	151	147	
Ernesto KWS		147	160	168	157	162	152	
LG Activus		140	148	157	148	151	144	
Pandora		135	148	152	147	149	140	
Scotch		142	143	155	147	148	144	
SY Matteo		145	160	164	159	161	151	
Artemis			161	168	166	165		
Astana			146	153	145	148		
Attacke			147	156	144	149		
Aurelia			156	160	149	155		
Davos			152	157	143	151		
LG Adonis			149	162	153	155		
Picard			151	155	146	151		
PT 303			164	165	167	165		
<b>BB</b>	<b>119</b>	<b>142</b>	<b>154</b>	<b>160</b>	<b>152</b>	<b>155</b>	<b>147</b>	<b>139</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				<b>3</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)**

**Lager bei/nach Blüte**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	1,0	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	1,0
Armani (B)	1,0	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	1,0
DK Exlibris (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Heiner (B)	1,0	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	1,0
Smaragd (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Aganos		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Allesandro KWS		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Cadran		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Daktari		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Ernesto KWS		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
LG Activus		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Pandora		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Scotch		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
SY Matteo		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Artemis			1,0	1,0	1,0	1,0		
Astana			1,0	1,0	1,0	1,0		
Attacke			1,0	1,0	1,0	1,0		
Aurelia			1,0	1,0	1,0	1,0		
Davos			1,0	1,0	1,0	1,0		
LG Adonis			1,0	1,0	1,0	1,0		
Picard			1,0	1,0	1,0	1,0		
PT 303			1,0	1,0	1,0	1,0		
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>1</b>	<b>4</b>				<b>3</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)****Lager vor Ernte**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	1,5	3,3	1,0	1,0	1,0	1,0	2,4	2,2
Architect (B)	1,8	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	1,7
Armani (B)	1,9	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3
Bender (B)	1,5	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3
DK Exlibris (B)	1,7	2,6	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,9
Heiner (B)	1,5	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	1,6
Ludger (B)	2,0	2,6	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0
Smaragd (B)	1,8	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5
Aganos		1,8	1,0	1,0	1,8	1,3	1,6	
Allesandro KWS		1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	
Cadran		1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	
Daktari		1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	
Ernesto KWS		2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	
LG Activus		2,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,9	
Pandora		1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	
Scotch		1,9	1,0	1,0	1,8	1,3	1,6	
SY Matteo		3,3	1,0	1,0	1,0	1,0	2,4	
Artemis			1,0	1,0	1,0	1,0		
Astana			1,0	1,0	1,0	1,0		
Attacke			1,0	1,0	1,0	1,0		
Aurelia			1,0	1,0	1,0	1,0		
Davos			1,0	1,0	1,0	1,0		
LG Adonis			1,0	1,0	1,0	1,0		
Picard			1,0	1,0	1,0	1,0		
PT 303			1,0	1,0	1,0	1,0		
<b>BB</b>	<b>1,7</b>	<b>2,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>2</b>	<b>5</b>				<b>3</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)**

**Reifeverzögerung des Strohs**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	2,7	2,0	1,8	4,0	2,0	2,6	2,2	2,3
Architect (B)	2,8	2,2	1,5	4,3	2,3	2,7	2,4	2,5
Armani (B)	2,8	3,0	2,0	5,0	2,3	3,1	3,0	2,9
Bender (B)	2,7	2,8	1,3	4,3	2,8	2,8	2,8	2,8
DK Exlibris (B)	2,6	2,2	1,5	4,0	2,5	2,7	2,3	2,4
Heiner (B)	2,6	2,2	1,3	4,5	2,3	2,7	2,4	2,4
Ludger (B)	2,7	2,0	1,3	4,5	1,8	2,5	2,2	2,3
Smaragd (B)	2,9	2,9	2,0	4,5	2,0	2,8	2,8	2,8
Aganos		2,4	1,3	4,3	2,5	2,7	2,5	
Allesandro KWS		3,3	2,0	5,0	2,3	3,1	3,2	
Cadran		3,0	2,0	4,8	2,3	3,0	3,0	
Daktari		2,3	1,5	5,0	2,3	2,9	2,5	
Ernesto KWS		2,6	1,8	4,3	2,5	2,8	2,7	
LG Activus		2,5	1,8	4,5	2,5	2,9	2,7	
Pandora		2,4	1,0	4,5	2,8	2,8	2,5	
Scotch		2,3	1,5	4,3	2,3	2,7	2,4	
SY Matteo		2,4	1,5	4,0	2,5	2,7	2,5	
Artemis			1,3	4,8	1,8	2,6		
Astana			1,5	4,3	2,5	2,8		
Attacke			1,5	4,0	2,3	2,6		
Aurelia			1,8	4,0	2,3	2,7		
Davos			1,3	4,8	2,3	2,8		
LG Adonis			1,8	5,8	2,5	3,3		
Picard			1,8	5,8	2,5	3,3		
PT 303			2,3	5,8	2,0	3,3		
<b>BB</b>	<b>2,7</b>	<b>2,4</b>	<b>1,6</b>	<b>4,4</b>	<b>2,2</b>	<b>2,7</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				<b>3</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

## LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)

### Botrytisfäule

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	1,0	1,7	1,0	1,0	2,0	1,3	1,5	1,4
Architect (B)	1,0	1,8	1,0	1,0	3,0	1,7	1,7	1,5
Armani (B)	1,0	1,8	1,0	1,0	2,0	1,3	1,6	1,4
Bender (B)	1,0	1,9	1,0	1,0	3,0	1,7	1,8	1,6
DK Exlibris (B)	1,0	2,1	1,0	1,0	2,0	1,3	1,8	1,5
Heiner (B)	1,0	1,8	1,0	1,0	2,8	1,6	1,7	1,5
Ludger (B)	1,0	2,0	1,0	1,0	3,8	1,9	2,0	1,7
Smaragd (B)	1,0	1,8	1,0	1,0	3,3	1,8	1,8	1,5
Aganos		1,8	1,0	1,0	4,0	2,0	1,9	
Allesandro KWS		1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	
Cadran		1,8	1,0	1,0	2,0	1,3	1,6	
Daktari		1,9	1,0	1,0	2,5	1,5	1,7	
Ernesto KWS		1,8	1,0	1,0	2,0	1,3	1,6	
LG Activus		1,9	1,0	1,0	3,0	1,7	1,8	
Pandora		2,3	1,0	1,0	3,8	1,9	2,1	
Scotch		2,1	1,0	1,0	3,8	1,9	2,0	
SY Matteo		2,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,7	
Artemis			1,0	1,0	2,0	1,3		
Astana			1,0	1,0	4,0	2,0		
Attacke			1,0	1,0	4,5	2,2		
Aurelia			1,0	1,0	2,0	1,3		
Davos			1,0	1,0	2,0	1,3		
LG Adonis			1,0	1,0	2,0	1,3		
Picard			1,0	1,0	4,0	2,0		
PT 303			1,0	1,0	3,0	1,7		
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,7</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>1,5</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>				<b>3</b>	<b>7</b>	<b>10</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)**  
**Phoma (Parzellenbonitur)**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	3,3	3,3	2,3	3,5	5,3	3,7	3,5	3,4
Architect (B)	3,4	3,3	2,3	2,8	4,0	3,0	3,1	3,2
Armani (B)	3,3	2,6	2,0	2,3	3,0	2,4	2,5	2,8
Bender (B)	3,1	2,7	2,0	2,5	2,8	2,4	2,6	2,7
DK Exlibris (B)	3,2	3,1	2,3	3,8	4,8	3,6	3,3	3,3
Heiner (B)	3,4	3,0	2,5	3,5	2,0	2,7	2,9	3,0
Ludger (B)	3,4	3,4	2,5	3,5	2,0	2,7	3,1	3,2
Smaragd (B)	3,7	2,7	2,0	2,3	2,8	2,3	2,5	2,9
Aganos		2,8	3,0	3,8	4,8	3,8	3,3	
Allesandro KWS		2,9	2,3	2,5	3,0	2,6	2,8	
Cadran		2,8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	
Daktari		2,8	2,0	2,5	2,0	2,2	2,5	
Ernesto KWS		2,8	2,3	2,8	4,8	3,3	3,0	
LG Activus		3,0	2,3	2,3	5,5	3,3	3,1	
Pandora		2,9	2,0	3,5	4,0	3,2	3,0	
Scotch		3,1	2,5	3,3	3,0	2,9	3,0	
SY Matteo		3,1	2,0	4,0	3,8	3,3	3,2	
Artemis			2,5	3,5	5,3	3,8		
Astana			2,8	2,3	3,0	2,7		
Attacke			2,8	3,8	4,0	3,5		
Aurelia			2,3	3,5	5,8	3,8		
Davos			2,3	2,3	3,0	2,5		
LG Adonis			2,3	2,3	4,0	2,8		
Picard			2,3	2,5	4,0	2,9		
PT 303			2,3	2,5	4,8	3,2		
<b>BB</b>	<b>3,4</b>	<b>3,0</b>	<b>2,2</b>	<b>3,0</b>	<b>3,3</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>	<b>3,1</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>				<b>3</b>	<b>7</b>	<b>10</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

## LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)

### Sclerotinia

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	2,3	2,6	1,3		1,0	1,1	2,2	2,2
Architect (B)	2,4	2,5	1,0		1,0	1,0	2,1	2,2
Armani (B)	2,1	2,2	1,0		1,0	1,0	1,8	1,9
Bender (B)	1,8	2,4	1,0		1,0	1,0	2,0	2,0
DK Exlibris (B)	1,9	2,2	1,3		1,0	1,1	1,9	1,9
Heiner (B)	2,2	2,5	1,0		1,0	1,0	2,0	2,1
Ludger (B)	2,1	2,4	1,0		1,0	1,0	2,0	2,0
Smaragd (B)	1,8	2,3	1,0		1,0	1,0	1,9	1,9
Aganos		2,6	1,0		1,0	1,0	2,1	
Allesandro KWS		2,6	1,0		1,0	1,0	2,1	
Cadran		2,7	1,3		1,0	1,1	2,3	
Daktari		2,3	1,3		1,0	1,1	1,9	
Ernesto KWS		2,4	1,3		1,0	1,1	2,0	
LG Activus		2,6	1,3		1,0	1,1	2,1	
Pandora		2,1	1,0		1,0	1,0	1,8	
Scotch		2,3	1,0		1,0	1,0	1,9	
SY Matteo		2,8	1,0		1,0	1,0	2,3	
Artemis			1,3		1,0	1,1		
Astana			1,0		1,0	1,0		
Attacke			1,0		1,0	1,0		
Aurelia			1,0		1,0	1,0		
Davos			1,3		1,0	1,1		
LG Adonis			1,0		1,0	1,0		
Picard			1,3		1,0	1,1		
PT 303			1,0		1,0	1,0		
<b>BB</b>	<b>2,1</b>	<b>2,4</b>	<b>1,1</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				<b>2</b>	<b>7</b>	<b>10</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)**  
**Verticillium (Parzellenbonitur)**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	3,5	2,5	1,0		3,8	2,4	2,5	2,7
Architect (B)	3,3	2,4	1,0		4,0	2,5	2,4	2,6
Armani (B)	2,8	2,0	1,0		2,8	1,9	2,0	2,1
Bender (B)	2,5	2,4	1,0		3,0	2,0	2,3	2,3
DK Exlibris (B)	3,4	2,7	1,0		4,5	2,8	2,7	2,8
Heiner (B)	2,9	2,2	1,0		3,0	2,0	2,1	2,3
Ludger (B)	3,3	2,6	1,0		3,0	2,0	2,4	2,6
Smaragd (B)	3,1	2,4	1,0		2,0	1,5	2,1	2,3
Aganos		2,4	1,0		4,8	2,9	2,5	
Allesandro KWS		2,0	1,0		1,3	1,1	1,8	
Cadran		2,2	1,0		2,0	1,5	2,0	
Daktari		2,4	1,0		2,0	1,5	2,1	
Ernesto KWS		2,0	1,0		4,8	2,9	2,2	
LG Activus		2,3	1,0		4,8	2,9	2,4	
Pandora		2,3	1,0		3,0	2,0	2,2	
Scotch		2,4	1,0		3,0	2,0	2,3	
SY Matteo		2,2	1,0		5,0	3,0	2,4	
Artemis			1,0		2,0	1,5		
Astana			1,0		4,0	2,5		
Attacke			1,0		4,8	2,9		
Aurelia			1,0		3,0	2,0		
Davos			1,0		4,0	2,5		
LG Adonis			1,0		3,0	2,0		
Picard			1,0		2,8	1,9		
PT 303			1,0		2,8	1,9		
<b>BB</b>	<b>3,1</b>	<b>2,4</b>	<b>1,0</b>		<b>3,3</b>	<b>2,1</b>	<b>2,3</b>	<b>2,5</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>2</b>	<b>5</b>				<b>2</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)



## LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)

### Echter Mehltau

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	1,5	1,8	1,0	1,3		1,1	1,6	1,5
Architect (B)	1,5	1,8	1,0	1,8		1,4	1,6	1,6
Armani (B)	1,8	2,3	1,0	1,5		1,3	1,9	1,9
Bender (B)	1,5	1,8	1,0	1,8		1,4	1,6	1,6
DK Exlibris (B)	1,7	1,4	1,0	1,3		1,1	1,3	1,4
Heiner (B)	2,2	1,8	1,0	2,0		1,5	1,7	1,8
Ludger (B)	1,9	1,6	1,0	1,5		1,3	1,5	1,6
Smaragd (B)	1,5	1,6	1,0	1,5		1,3	1,5	1,5
Aganos		1,8	1,0	1,3		1,1	1,6	
Allesandro KWS		2,3	1,0	1,3		1,1	1,9	
Cadran		1,7	1,0	2,0		1,5	1,6	
Daktari		1,8	1,0	1,3		1,1	1,6	
Ernesto KWS		1,8	1,0	1,8		1,4	1,7	
LG Activus		1,8	1,0	1,5		1,3	1,6	
Pandora		1,7	1,0	1,3		1,1	1,5	
Scotch		1,6	1,0	1,8		1,4	1,5	
SY Matteo		1,8	1,0	1,5		1,3	1,6	
Artemis			1,0	1,0		1,0		
Astana			1,0	2,0		1,5		
Attacke			1,0	2,0		1,5		
Aurelia			1,0	1,8		1,4		
Davos			1,0	1,8		1,4		
LG Adonis			1,0	1,8		1,4		
Picard			1,0	1,8		1,4		
PT 303			1,0	1,5		1,3		
<b>BB</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,6</b>		<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>2</b>	<b>3</b>				<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)****Ausfall**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	1,7	1,5	1,0	2,0	1,0	1,3	1,4	1,5
Architect (B)	1,7	1,6	1,0	2,0	1,0	1,3	1,5	1,5
Armani (B)	1,7	1,9	1,0	2,0	1,0	1,3	1,7	1,7
Bender (B)	1,8	1,9	1,0	2,0	1,0	1,3	1,7	1,7
DK Exlibris (B)	1,8	1,6	1,0	2,0	1,0	1,3	1,5	1,6
Heiner (B)	1,7	1,9	1,0	2,0	1,0	1,3	1,7	1,7
Ludger (B)	1,8	1,9	1,0	2,0	1,0	1,3	1,7	1,7
Smaragd (B)	1,7	2,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,7	1,7
Aganos		1,6	1,0	2,0	1,0	1,3	1,5	
Allesandro KWS		1,8	1,0	2,0	1,0	1,3	1,6	
Cadran		2,1	1,0	2,0	1,0	1,3	1,8	
Daktari		1,7	1,0	2,0	1,0	1,3	1,5	
Ernesto KWS		1,8	1,0	2,0	1,0	1,3	1,6	
LG Activus		1,8	1,0	2,0	1,0	1,3	1,6	
Pandora		1,6	1,0	2,0	1,0	1,3	1,5	
Scotch		1,8	1,0	2,0	1,0	1,3	1,6	
SY Matteo		1,6	1,0	2,0	1,0	1,3	1,5	
Artemis			1,0	2,0	1,0	1,3		
Astana			1,0	2,0	1,0	1,3		
Attacke			1,0	2,0	1,0	1,3		
Aurelia			1,0	2,0	1,0	1,3		
Davos			1,0	2,0	1,0	1,3		
LG Adonis			1,0	2,0	1,0	1,3		
Picard			1,0	2,0	1,0	1,3		
PT 303			1,0	2,0	1,0	1,3		
<b>BB</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				<b>3</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)****ALT Auswuchs**

Sorte	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
			Burkersdorf	Forchheim	Hayn	Mittel		
Ambassador (B)	1,0	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	1,0
Armani (B)	1,0	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	1,0
DK Exlibris (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Heiner (B)	1,0	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	1,0
Smaragd (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Aganos		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Allesandro KWS		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Cadran		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Daktari		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Ernesto KWS		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
LG Activus		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Pandora		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Scotch		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
SY Matteo		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Artemis			1,0	1,0	1,0	1,0		
Astana			1,0	1,0	1,0	1,0		
Attacke			1,0	1,0	1,0	1,0		
Aurelia			1,0	1,0	1,0	1,0		
Davos			1,0	1,0	1,0	1,0		
LG Adonis			1,0	1,0	1,0	1,0		
Picard			1,0	1,0	1,0	1,0		
PT 303			1,0	1,0	1,0	1,0		
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>2</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
<b>GD 5%</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

## LSV Winterraps 2020-2022 (V-Standorte)

### Standorte

Ort	Bundesland	Bodenart	NStE	Ackerzahl	Höhenlage (m)	Jahresmittel	
						Temperatur (°C)	Niederschlag (mm)
Burkersdorf <sup>1)</sup>	TH	sandiger Lehm	V 5	36	440	7	642
Forchheim	SN	sandiger Lehm	V 8	33	565	6,5	879
Hayn <sup>2)</sup>	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

**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

**Autoren:**

Dr. Wolfgang Karalus, Michael Sorms  
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 Autoren

**Redaktionsschluss:**

14.03.2023

**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.