

Sortenempfehlung 2019: Alvaro KWS, Avatar, DK Exception, Hatrnick, Muzzical, Trezzor, Eraton (Vertragsanbau Erucaraps)
 vorläufig: Architect
 auslaufend: Bender

Kornertrag dt/ha (rel)

Intensität	Sorte	2017	2018	2019						18-19	17-19		
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Booßen	Dedelow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
ohne Fungizid / Wachstumsregler	Alvaro KWS(B)	103	106	101						104	103	104	104
	Avatar(B)	101	93	98						93	96	95	97
	Bender(B)	88	97	93						92	92	94	92
	DK Exception(B)	111	102	109						113	111	108	109
	Hatrnick(B)	106	95	95						95	95	95	99
	Muzzical(B)	87	98	101						100	100	99	95
	Trezzor(B)	104	109	103						103	103	105	105
	Architect		113	102						105	104	107	
	DK Expansion		106	101						102	101	103	
	PT256		106	87						89	88	94	
	Puzzle		103	102						99	101	101	
	Advocat			89						93	91		
	Algarve			95						103	99		
	DK Exlibris			103						105	104		
	Fossil			97						93	95		
	Ludger			104						112	107		
	Shiva KWS			88						92	90		
	Smaragd			103						96	100		
	Violin			97						101	99		
Mittel		95	100	98					99	99			
Mittel (B)		37,1	46,3	52,4					44,5	48,4	47,7	43,5	
Grenzdifff.				13					11				
Anzahl Orte		2	1							2	3	5	
Intensität	Sorte	2017	2018	2019						18-19	17-19		
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Booßen	Dedelow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
mit Fungizid / Wachstumsregler	Alvaro KWS(B)	100	102	100	96	102	100	98	101	100	101	100	
	Avatar(B)	103	92	102	99	98	104	101	96	100	96	98	
	Bender(B)	94	95	91	88	96	87	96	92	92	93	94	
	DK Exception(B)	97	107	109	110	103	113	108	109	109	108	105	
	Hatrnick(B)	102	103	100	100	100	96	95	92	97	100	101	
	Muzzical(B)	98	101	96	107	100	106	102	105	102	102	100	
	Trezzor(B)	106	99	102	100	101	94	99	104	100	100	102	
	Architect		108	94	104	105	103	106	104	102	105		
	DK Expansion		103	100	109	112	105	100	99	103	103		
	PT256		100	92	95	97	86	92	87	91	96		
	Puzzle		101	100	105	104	102	109	102	103	102		
	Advocat			97	106	96	99	101	89	98			
	Algarve			92	102	99	101	101	99	98			
	DK Exlibris			94	106	106	108	106	108	104			
	Fossil			101	100	107	94	98	94	99			
	Ludger			99	116	103	116	112	111	109			
	Shiva KWS			89	97	96	94	93	91	93			
	Smaragd			103	115	103	110	111	99	106			
	Violin			90	101	99	104	102	93	97			
Mittel		96	98	97	103	101	101	102	99	100			
Mittel (B)		36,6	36,4	54,2	29,2	35,0	33,9	42,8	45,6	40,1	38,2	37,7	
Grenzdifff.				13	9	11	9	5	11				
Anzahl Orte		6	6							6	12	18	

Mittel (B) = Bezugsbasis
 alle geprüften Sorten sind Hybridsorten

Kornertrag dt/ha (abs)

Intensität	Sorte	2017	2018	2019							18-19	17-19	
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Booßen	Dedelow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
ohne Fungizid / Wachstumsregler	Alvaro KWS(B)	38,4	49,1	53,1						46,3	49,7	49,5	45,0
	Avatar(B)	37,4	43,1	51,6						41,3	46,4	45,3	42,1
	Bender(B)	32,5	44,8	48,5						41,1	44,8	44,8	39,9
	DK Exception(B)	41,1	47,1	57,3						50,2	53,8	51,6	47,4
	Hattrick(B)	39,3	44,2	49,6						42,4	46,0	45,4	43,0
	Muzzical(B)	32,3	45,2	52,7						44,5	48,6	47,5	41,4
	Trezzor(B)	38,7	50,6	54,0						45,9	49,9	50,1	45,6
	Architect		52,5	53,5						46,8	50,1	50,9	
	DK Expansion		49,2	53,0						45,3	49,1	49,2	
	PT256		49,1	45,5						39,5	42,5	44,7	
	Puzzle		47,6	53,4						44,0	48,7	48,3	
	Advocat			46,5						41,3	43,9		
	Algarve			50,0						45,7	47,8		
	DK Exlibris			54,1						46,8	50,4		
	Fossil			50,9						41,6	46,2		
	Ludger			54,2						49,7	52,0		
	Shiva KWS			46,1						41,0	43,5		
	Smaragd			54,0						42,9	48,4		
Violin			51,0						45,1	48,0			
Mittel		35,1	46,5	51,3					44,1	47,7			
Mittel (B)		37,1	46,3	52,4					44,5	48,4	47,7	43,5	
Grenzdif.			2,8	7,0					5,0				
Anzahl Orte		2	1							2	3	5	
Intensität	Sorte	2017	2018	2019							18-19	17-19	
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Booßen	Dedelow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
mit Fungizid / Wachstumsregler	Alvaro KWS(B)	36,4	37,1	54,5	28,1	35,5	33,8	42,1	46,2	40,0	38,5	37,8	
	Avatar(B)	37,6	33,6	55,5	28,8	34,3	35,3	43,4	43,9	40,2	36,9	37,1	
	Bender(B)	34,5	34,5	49,5	25,8	33,7	29,5	41,3	42,1	37,0	35,7	35,3	
	DK Exception(B)	35,6	39,1	59,2	32,1	36,1	38,4	46,1	49,5	43,5	41,3	39,4	
	Hattrick(B)	37,5	37,6	54,0	29,2	34,9	32,5	40,7	41,7	38,8	38,2	38,0	
	Muzzical(B)	35,8	36,9	51,8	31,3	34,8	35,9	43,6	48,0	40,9	38,9	37,9	
	Trezzor(B)	38,8	36,0	55,2	29,1	35,2	31,8	42,6	47,5	40,2	38,1	38,3	
	Architect		39,3	50,8	30,4	36,8	34,9	45,3	47,3	40,9	40,1		
	DK Expansion		37,6	54,0	31,7	39,0	35,7	42,8	45,1	41,4	39,5		
	PT256		36,5	49,7	27,8	33,8	29,2	39,5	39,4	36,6	36,5		
	Puzzle		36,9	54,0	30,6	36,4	34,6	46,6	46,7	41,5	39,2		
	Advocat			52,7	30,8	33,7	33,6	43,2	40,8	39,1			
	Algarve			50,1	29,7	34,5	34,1	43,1	45,1	39,4			
	DK Exlibris			51,2	31,1	37,1	36,7	45,2	49,1	41,7			
	Fossil			54,5	29,3	37,5	31,8	42,0	42,7	39,6			
	Ludger			53,5	34,0	35,9	39,4	48,1	50,5	43,6			
	Shiva KWS			48,5	28,2	33,4	31,8	39,9	41,4	37,2			
	Smaragd			56,1	33,6	35,9	37,3	47,5	45,2	42,6			
Violin			49,0	29,5	34,7	35,2	43,8	42,5	39,1				
Mittel		35,0	35,7	52,7	30,0	35,4	34,3	43,5	44,9	40,1			
Mittel (B)		36,6	36,4	54,2	29,2	35,0	33,9	42,8	45,6	40,1	38,2	37,7	
Grenzdif.				7,0	2,6	3,7	3,1	2,3	5,0				
Anzahl Orte		6	6							6	12	18	

Mittel (B) = Bezugsbasis

alle geprüften Sorten sind Hybridsorten

Landessortenversuche Winterraps 2017-2019, Anbaubereich D-Süd

Stand: 26.07.2019

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:

LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern, ZALF e.V.)

Pflanzenlänge cm

Intensität	Sorte	2017	2018	2019							18-19	17-19	
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Booßen	Dedelow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
ohne Fungizid / Wachstumsregler	Alvaro KWS(B)	144	149	148						150	149	149	147
	Avatar(B)	137	141	144						144	144	143	141
	Bender(B)	137	146	152						154	153	151	145
	DK Exception(B)	142	150	148						148	148	149	146
	Hattrick(B)	134	150	145						147	146	147	142
	Muzzical(B)	133	148	152						152	152	151	144
	Trezzor(B)	149	146	147						142	144	145	147
	Architect		158	159						157	158	158	
	DK Expansion		159	157						156	156	157	
	PT256		149	139						140	139	143	
	Puzzle		143	146						150	148	146	
	Advocat			150						150	150		
	Algarve			151						152	151		
	DK Exlibris			147						153	150		
	Fossil			150						153	151		
	Ludger			160						146	153		
	Shiva KWS			149						154	152		
	Smaragd			143						144	143		
	Violin			148						147	148		
Mittel		136	148	148					149	148			
Mittel (B)		139	147	148					148	148	148	144	
Grenzdifff.													
Anzahl Orte		2	1							2	3	5	
Intensität	Sorte	2017	2018	2019							18-19	17-19	
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Booßen	Dedelow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
mit Fungizid / Wachstumsregler	Alvaro KWS(B)	139	126	133			159	136	149	144	134	136	
	Avatar(B)	138	133	131			158	133	145	142	137	137	
	Bender(B)	139	132	132			158	133	149	143	137	138	
	DK Exception(B)	143	134	130			156	133	145	141	137	139	
	Hattrick(B)	139	134	130			153	139	146	142	138	138	
	Muzzical(B)	141	132	132			160	135	149	144	137	139	
	Trezzor(B)	142	134	135			160	139	147	145	139	140	
	Architect		144	135			169	143	151	149	146		
	DK Expansion		140	150			160	148	157	154	146		
	PT256		126	112			153	121	137	131	128		
	Puzzle		131	120			161	133	148	140	135		
	Advocat			134			161	143	154	148			
	Algarve			135			160	133	143	143			
	DK Exlibris			131			164	133	152	145			
	Fossil			137			155	138	153	146			
	Ludger			138			154	138	150	145			
	Shiva KWS			134			159	133	146	143			
	Smaragd			124			164	130	144	140			
	Violin			133			160	135	146	144			
Mittel		138	133	131			159	135	147	143			
Mittel (B)		140	132	132			158	135	147	143	137	138	
Grenzdifff.													
Anzahl Orte		5	5							4	9	14	

Mittel (B) = Bezugsbasis
 alle geprüften Sorten sind Hybridsorten

Entwicklung vor Winter 1-9

Intensität	Sorte	2017	2018	2019							18-19	17-19
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Booßen	Dedelow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid / Wachstumsregler	Alvaro KWS(B)	9		7						7	7	8
	Avatar(B)	9,0		7,0						7,0	7,0	8,0
	Bender(B)	9,0		7,0						7,0	7,0	8,0
	DK Exception(B)	9,0		7,0						7,0	7,0	8,0
	Hatrick(B)	9,0		7,0						7,0	7,0	8,0
	Muzzical(B)	9,0		7,0						7,0	7,0	8,0
	Trezzor(B)	9,0		7,0						7,0	7,0	8,0
	Architect			7,0						7,0	7,0	
	DK Expansion			7,0						7,0	7,0	
	PT256			7,0						7,0	7,0	
	Puzzle			7,0						7,0	7,0	
	Advocat			7,0						7,0		
	Algarve			7,0						7,0		
	DK Exlibris			7,0						7,0		
	Fossil			7,0						7,0		
	Ludger			7,0						7,0		
	Shiva KWS			7,0						7,0		
	Smaragd			7,0						7,0		
	Violin			7,0						7,0		
	Mittel		9,0		7,0						7,0	
Mittel (B)		9,0		7,0						7,0	7,0	8,0
Grenzdifff.												
Anzahl Orte		1	0							1	1	2
Intensität	Sorte	2017	2018	2019							18-19	17-19
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Booßen	Dedelow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
mit Fungizid / Wachstumsregler	Alvaro KWS(B)	5,5	2,8	7,0			2,3	4,3		4,5	3,8	4,3
	Avatar(B)	5,5	3,3	7,0			3,0	4,0		4,7	4,1	4,5
	Bender(B)	5,5	3,3	7,0			2,8	4,0		4,6	4,1	4,5
	DK Exception(B)	5,5	3,0	7,0			3,0	4,0		4,7	4,0	4,4
	Hatrick(B)	5,5	3,2	7,0			3,3	4,0		4,8	4,1	4,5
	Muzzical(B)	5,5	3,0	7,0			3,3	4,0		4,8	4,1	4,5
	Trezzor(B)	5,5	3,3	7,0			4,0	4,0		5,0	4,3	4,6
	Architect		2,9	7,0			2,8	4,3		4,7	4,0	
	DK Expansion		3,2	7,0			3,3	4,0		4,8	4,1	
	PT256		2,8	7,0			3,0	4,0		4,7	3,9	
	Puzzle		2,9	7,0			3,0	4,0		4,7	4,0	
	Advocat			7,0			3,0	4,0		4,7		
	Algarve			7,0			2,5	4,3		4,6		
	DK Exlibris			7,0			3,5	4,3		4,9		
	Fossil			7,0			3,5	4,0		4,8		
	Ludger			7,0			2,8	4,0		4,6		
	Shiva KWS			7,0			3,0	4,3		4,8		
	Smaragd			7,0			3,0	4,0		4,7		
	Violin			7,0			2,8	4,0		4,6		
	Mittel		5,5	3,0	7,0			3,0	4,1		4,7	
Mittel (B)		5,5	3,1	7,0			3,1	4,0		4,7	4,1	4,5
Grenzdifff.												
Anzahl Orte		2	2							3	5	7

Mittel (B) = Bezugsbasis

alle geprüften Sorten sind Hybridsorten

Mängel vor Winter 1-9

Intensität	Sorte	2017	2018	2019							18-19	17-19
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Booßen	Dedelow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid / Wachstumsregler	Alvaro KWS(B)	1,0		1,5						1,5	1,5	1,3
	Avatar(B)	1,0		1,0						1,0	1,0	1,0
	Bender(B)	1,0		1,5						1,5	1,5	1,3
	DK Exception(B)	1,0		2,0						2,0	2,0	1,5
	Hatrick(B)	1,0		2,0						2,0	2,0	1,5
	Muzzical(B)	1,0		2,0						2,0	2,0	1,5
	Trezzor(B)	1,0		1,5						1,5	1,5	1,3
	Architect			2,0						2,0	2,0	
	DK Expansion			1,5						1,5	1,5	
	PT256			2,0						2,0	2,0	
	Puzzle			1,5						1,5	1,5	
	Advocat			2,0						2,0		
	Algarve			1,5						1,5		
	DK Exlibris			2,0						2,0		
	Fossil			1,0						1,0		
	Ludger			2,0						2,0		
	Shiva KWS			1,5						1,5		
	Smaragd			1,5						1,5		
	Violin			2,0						2,0		
	Mittel		1,0		1,7						1,7	
Mittel (B)		1,0		1,6						1,6	1,6	1,3
Grenzdif.												
Anzahl Orte		1	0							1	1	2
Intensität	Sorte	2017	2018	2019							18-19	17-19
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Booßen	Dedelow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
mit Fungizid / Wachstumsregler	Alvaro KWS(B)	2,7	2,9	2,0	2,5		3,3	2,3		2,5	2,7	2,7
	Avatar(B)	2,8	2,7	2,5	2,5		3,3	3,0		2,8	2,7	2,8
	Bender(B)	3,0	2,7	2,0	3,0		4,0	3,0		3,0	2,9	2,9
	DK Exception(B)	3,1	2,9	2,5	2,3		3,5	2,8		2,8	2,8	2,9
	Hatrick(B)	2,9	2,7	1,0	3,0		4,3	3,3		2,9	2,8	2,8
	Muzzical(B)	3,0	3,0	2,5	3,0		3,3	3,3		3,0	3,0	3,0
	Trezzor(B)	3,0	2,9	1,5	4,0		4,5	2,5		3,1	3,0	3,0
	Architect		2,7	2,5	3,0		3,3	2,8		2,9	2,8	
	DK Expansion		2,8	1,5	2,8		3,8	3,0		2,8	2,8	
	PT256		2,9	2,5	3,0		4,8	3,3		3,4	3,2	
	Puzzle		2,7	2,5	3,3		4,3	2,8		3,2	3,0	
	Advocat			2,5	2,0		4,0	2,8		2,8		
	Algarve			2,0	3,3		2,8	2,5		2,7		
	DK Exlibris			2,0	2,8		3,8	2,5		2,8		
	Fossil			1,5	2,8		4,5	2,3		2,8		
	Ludger			2,0	3,3		3,3	3,0		2,9		
	Shiva KWS			2,0	3,3		4,3	2,5		3,0		
	Smaragd			2,0	3,3		3,0	2,8		2,8		
	Violin			2,5	3,0		4,0	2,8		3,1		
	Mittel		2,9	2,8	2,1	2,9		3,8	2,8		2,9	
Mittel (B)		2,9	2,8	2,0	2,9		3,7	2,9		2,9	2,8	2,9
Grenzdif.												
Anzahl Orte		4	4							4	8	12

Mittel (B) = Bezugsbasis

alle geprüften Sorten sind Hybridsorten

Mängel nach Winter 1-9

Intensität	Sorte	2017	2018	2019							18-19	17-19	
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Booßen	Dedelow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
ohne Fungizid / Wachstumsregler	Alvaro KWS(B)	1,0		2,0							2,0	2,0	1,5
	Avatar(B)	1,0		2,0							2,0	2,0	1,5
	Bender(B)	1,0		3,0							3,0	3,0	2,0
	DK Exception(B)	1,0		2,0							2,0	2,0	1,5
	Hatrick(B)	1,0		2,5							2,5	2,5	1,8
	Muzzical(B)	1,0		2,5							2,5	2,5	1,8
	Trezzor(B)	1,0		2,0							2,0	2,0	1,5
	Architect			2,5							2,5	2,5	
	DK Expansion			2,0							2,0	2,0	
	PT256			2,5							2,5	2,5	
	Puzzle			3,0							3,0	3,0	
	Advocat			3,0							3,0		
	Algarve			2,0							2,0		
	DK Exlibris			2,5							2,5		
	Fossil			2,0							2,0		
	Ludger			2,0							2,0		
	Shiva KWS			2,0							2,0		
	Smaragd			3,0							3,0		
	Violin			2,5							2,5		
Mittel		1,1		2,4						2,4			
Mittel (B)		1,0		2,3						2,3	2,3	1,6	
Grenzdifff.													
Anzahl Orte		1	0							1	1	2	
Intensität	Sorte	2017	2018	2019							18-19	17-19	
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Booßen	Dedelow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
mit Fungizid / Wachstumsregler	Alvaro KWS(B)	2,6	3,9	2,0	2,0		3,0	2,3		2,3	3,1	2,9	
	Avatar(B)	2,4	3,6	2,0	1,8		3,8	2,5		2,5	3,1	2,8	
	Bender(B)	2,7	4,0	2,5	2,3		4,3	2,8		3,0	3,5	3,2	
	DK Exception(B)	3,0	4,0	2,0	1,5		3,8	2,5		2,5	3,2	3,1	
	Hatrick(B)	2,8	3,6	2,5	2,0		5,3	2,5		3,1	3,3	3,2	
	Muzzical(B)	3,0	3,6	2,5	2,5		3,5	3,0		2,9	3,2	3,1	
	Trezzor(B)	2,5	3,9	2,0	2,8		5,3	2,5		3,2	3,5	3,2	
	Architect		3,5	2,0	2,0		3,8	2,3		2,5	3,0		
	DK Expansion		4,0	2,5	2,5		3,8	2,8		2,9	3,5		
	PT256		4,3	2,5	2,0		5,3	3,3		3,3	3,8		
	Puzzle		3,8	2,0	3,0		4,3	2,8		3,0	3,4		
	Advocat			2,5	1,8		4,0	2,3		2,7			
	Algarve			2,0	2,5		2,8	2,8		2,5			
	DK Exlibris			2,5	1,8		4,3	3,0		2,9			
	Fossil			2,5	2,8		5,3	2,5		3,3			
	Ludger			1,5	2,3		3,8	2,5		2,5			
	Shiva KWS			2,5	3,3		4,5	2,8		3,3			
	Smaragd			2,5	2,5		4,0	2,3		2,8			
	Violin			2,0	2,8		4,3	3,0		3,0			
Mittel		2,6	3,9	2,3	2,3		4,1	2,6		2,8			
Mittel (B)		2,7	3,8	2,2	2,1		4,1	2,6		2,8	3,3	3,1	
Grenzdifff.													
Anzahl Orte		4	4							4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

alle geprüften Sorten sind Hybridsorten

Datum Blühbeginn

Intensität	Sorte	2017	2018	2019							
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Booßen	Dedelow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	
ohne Fungizid / Wachstumsregler	Alvaro KWS(B)	18.04.2017	28.04.2018	15.04.2019							15.04.2019
	Avatar(B)	18.04.2017	26.04.2018	10.04.2019							10.04.2019
	Bender(B)	20.04.2017	29.04.2018	16.04.2019							16.04.2019
	DK Exception(B)	20.04.2017	30.04.2018	14.04.2019							14.04.2019
	Hatrick(B)	18.04.2017	28.04.2018	13.04.2019							13.04.2019
	Muzzical(B)	18.04.2017	27.04.2018	10.04.2019							10.04.2019
	Trezzor(B)	18.04.2017	29.04.2018	11.04.2019							11.04.2019
	Architect		28.04.2018	13.04.2019							13.04.2019
	DK Expansion		30.04.2018	18.04.2019							18.04.2019
	PT256		28.04.2018	14.04.2019							14.04.2019
	Puzzle		25.04.2018	10.04.2019							10.04.2019
	Advocat			15.04.2019							15.04.2019
	Algarve			13.04.2019							13.04.2019
	DK Exlibris			10.04.2019							10.04.2019
	Fossil			10.04.2019							10.04.2019
	Ludger			13.04.2019							13.04.2019
	Shiva KWS			11.04.2019							11.04.2019
	Smaragd			10.04.2019							10.04.2019
	Violin			14.04.2019							14.04.2019
	Mittel	18.04.2017	28.04.2018	12.04.2019							12.04.2019
Mittel (B)											
Grenzdif.											
Intensität	Sorte	2017	2018	2019							
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Booßen	Dedelow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	
mit Fungizid / Wachstumsregler	Alvaro KWS(B)	25.04.2017	25.04.2018	15.04.2019	21.04.2019		18.04.2019	17.04.2019		17.04.2019	
	Avatar(B)	28.04.2017	21.04.2018	09.04.2019	21.04.2019		11.04.2019	12.04.2019		13.04.2019	
	Bender(B)	25.04.2017	24.04.2018	15.04.2019	24.04.2019		13.04.2019	15.04.2019		16.04.2019	
	DK Exception(B)	27.04.2017	27.04.2018	15.04.2019	21.04.2019		18.04.2019	18.04.2019		18.04.2019	
	Hatrick(B)	24.04.2017	24.04.2018	14.04.2019	21.04.2019		18.04.2019	17.04.2019		17.04.2019	
	Muzzical(B)	24.04.2017	22.04.2018	10.04.2019	21.04.2019		13.04.2019	11.04.2019		13.04.2019	
	Trezzor(B)	24.04.2017	24.04.2018	11.04.2019	24.04.2019		13.04.2019	17.04.2019		16.04.2019	
	Architect		26.04.2018	14.04.2019	24.04.2019		13.04.2019	17.04.2019		17.04.2019	
	DK Expansion		27.04.2018	17.04.2019	24.04.2019		13.04.2019	18.04.2019		18.04.2019	
	PT256		25.04.2018	15.04.2019	21.04.2019		13.04.2019	16.04.2019		16.04.2019	
	Puzzle		24.04.2018	10.04.2019	18.04.2019		11.04.2019	10.04.2019		12.04.2019	
	Advocat			14.04.2019	18.04.2019		11.04.2019	17.04.2019		15.04.2019	
	Algarve			14.04.2019	21.04.2019		11.04.2019	16.04.2019		15.04.2019	
	DK Exlibris			13.04.2019	21.04.2019		11.04.2019	15.04.2019		15.04.2019	
	Fossil			10.04.2019	18.04.2019		11.04.2019	16.04.2019		13.04.2019	
	Ludger			11.04.2019	21.04.2019		11.04.2019	16.04.2019		14.04.2019	
	Shiva KWS			14.04.2019	21.04.2019		11.04.2019	16.04.2019		15.04.2019	
	Smaragd			10.04.2019	24.04.2019		11.04.2019	16.04.2019		15.04.2019	
	Violin			14.04.2019	24.04.2019		11.04.2019	17.04.2019		16.04.2019	
	Mittel	25.04.2017	24.04.2018	12.04.2019	21.04.2019		12.04.2019	15.04.2019		15.04.2019	
Mittel (B)											
Grenzdif.											

Mittel (B) = Bezugsbasis
 alle geprüften Sorten sind Hybridsorten

Datum Blühende

Intensität	Sorte	2017	2018	2019						
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Booßen	Dedelow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel
ohne Fungizid / Wachstumsregler	Alvaro KWS(B)	24.05.2017		18.05.2019						18.05.2019
	Avatar(B)	22.05.2017		16.05.2019						16.05.2019
	Bender(B)	22.05.2017		16.05.2019						16.05.2019
	DK Exception(B)	23.05.2017		18.05.2019						18.05.2019
	Hatrick(B)	22.05.2017		17.05.2019						17.05.2019
	Muzzical(B)	23.05.2017		15.05.2019						15.05.2019
	Trezzor(B)	23.05.2017		15.05.2019						15.05.2019
	Architect			16.05.2019						16.05.2019
	DK Expansion			18.05.2019						18.05.2019
	PT256			19.05.2019						19.05.2019
	Puzzle			17.05.2019						17.05.2019
	Advocat			19.05.2019						19.05.2019
	Algarve			16.05.2019						16.05.2019
	DK Exlibris			17.05.2019						17.05.2019
	Fossil			15.05.2019						15.05.2019
	Ludger			17.05.2019						17.05.2019
	Shiva KWS			16.05.2019						16.05.2019
	Smaragd			19.05.2019						19.05.2019
	Violin			17.05.2019						17.05.2019
Mittel	22.05.2017		16.05.2019						16.05.2019	
Mittel (B)										
Grenzdif.										
Intensität	Sorte	2017	2018	2019						
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Booßen	Dedelow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel
mit Fungizid / Wachstumsregler	Alvaro KWS(B)	22.05.2017	15.05.2018	19.05.2019	16.05.2019		16.05.2019	13.05.2019		16.05.2019
	Avatar(B)	20.05.2017	09.05.2018	16.05.2019	13.05.2019		16.05.2019	11.05.2019		14.05.2019
	Bender(B)	21.05.2017	10.05.2018	17.05.2019	13.05.2019		22.05.2019	10.05.2019		15.05.2019
	DK Exception(B)	22.05.2017	13.05.2018	19.05.2019	13.05.2019		22.05.2019	12.05.2019		16.05.2019
	Hatrick(B)	18.05.2017	12.05.2018	18.05.2019	13.05.2019		16.05.2019	11.05.2019		14.05.2019
	Muzzical(B)	21.05.2017	12.05.2018	16.05.2019	13.05.2019		22.05.2019	10.05.2019		15.05.2019
	Trezzor(B)	21.05.2017	12.05.2018	16.05.2019	16.05.2019		22.05.2019	11.05.2019		16.05.2019
	Architect		12.05.2018	16.05.2019	13.05.2019		22.05.2019	12.05.2019		15.05.2019
	DK Expansion		13.05.2018	18.05.2019	13.05.2019		22.05.2019	12.05.2019		16.05.2019
	PT256		14.05.2018	18.05.2019	16.05.2019		16.05.2019	13.05.2019		15.05.2019
	Puzzle		12.05.2018	16.05.2019	13.05.2019		25.05.2019	10.05.2019		16.05.2019
	Advocat			20.05.2019	16.05.2019		22.05.2019	12.05.2019		17.05.2019
	Algarve			17.05.2019	13.05.2019		25.05.2019	11.05.2019		16.05.2019
	DK Exlibris			16.05.2019	13.05.2019		25.05.2019	11.05.2019		16.05.2019
	Fossil			15.05.2019	13.05.2019		22.05.2019	11.05.2019		15.05.2019
	Ludger			17.05.2019	13.05.2019		16.05.2019	12.05.2019		14.05.2019
	Shiva KWS			16.05.2019	13.05.2019		25.05.2019	09.05.2019		15.05.2019
	Smaragd			18.05.2019	16.05.2019		16.05.2019	13.05.2019		15.05.2019
	Violin			18.05.2019	16.05.2019		25.05.2019	12.05.2019		17.05.2019
Mittel	20.05.2017	12.05.2018	17.05.2019	13.05.2019		20.05.2019	11.05.2019		15.05.2019	
Mittel (B)										
Grenzdif.										

Mittel (B) = Bezugsbasis
 alle geprüften Sorten sind Hybridsorten