

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Grosskrut, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01					0,2	2,4	5,0				0	0	
02.01					-2,8	3,0	7,3				0	0	
03.01					-0,3	2,7	7,6	2,6			0	0	
04.01					3,5	5,6	7,7				0	0	
05.01					1,9	5,3	9,2	2,0			0	0	
06.01					0,6	4,1	6,6				0	0	
07.01					5,0	6,3	8,9				0	0	
08.01					3,2	3,8	5,0	0,2			0	0	
09.01					3,6	6,2	7,6				0	0	
10.01					2,7	3,6	6,0	7,2			0	0	
11.01					2,3	3,0	3,9	0,2			0	0	
12.01					1,2	3,2	4,6				0	0	
13.01					-0,4	0,3	1,2				0	0	
14.01					-1,7	-0,5	0,5				0	0	
15.01					-2,9	-1,8	-0,8				0	0	
16.01					-2,9	-1,1	3,4	0,4			0	0	
17.01					0,5	2,6	4,7	0,2			0	0	
18.01					-0,3	2,2	6,4	1,0			0	0	
19.01					0,6	2,3	5,0	1,4			0	0	
20.01					-4,1	-0,7	1,4	1,8			0	0	
21.01					-2,1	0,1	1,7	2,6			0	0	
22.01					-4,5	-2,0	-0,5				0	0	
23.01					-1,3	0,4	2,3				0	0	
24.01					0,5	1,7	3,6				0	0	
25.01					-0,2	1,6	4,4				0	0	
26.01					0,1	1,2	2,4				0	0	
27.01					1,1	1,8	2,3				0	0	
28.01					0,4	5,1	9,6				0	0	
29.01					6,8	9,3	14,0				0	0	
30.01					0,4	6,0	9,3				0	0	
31.01					-2,8	1,4	6,8				0	0	
01.02					0,9	2,5	4,3	2,2			0	0	
02.02					0,1	2,5	4,5				0	0	
03.02					-1,2	1,1	2,9				0	0	
04.02					-0,9	1,3	3,3				0	0	
05.02					-4,0	-1,0	1,8				0	0	

Station: Grosskrut, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02					-4,6	-2,2	-0,4				0	0	
07.02					-2,6	-0,7	0,2				0	0	
08.02					-0,6	0,3	0,8	3,4			0	0	
09.02					-3,3	-1,1	0,8	1,0			0	0	
10.02					-3,7	-1,6	-0,1				0	0	
11.02					-2,3	-0,1	3,0	0,2			0	0	
12.02					-0,5	2,0	4,3	0,2			0	0	
13.02					-0,5	0,2	1,3				0	0	
14.02					-1,6	-0,1	1,7				0	0	
15.02					-3,1	-0,1	2,9				0	0	
16.02					-3,9	-0,4	1,9	2,6			0	0	
17.02					-5,1	-1,6	0,0				0	0	
18.02					-3,3	-0,1	1,5	1,0			0	0	
19.02					-5,8	-2,1	2,7				0	0	
20.02					-3,2	-1,3	0,4				0	0	
21.02					-2,2	-1,4	0,0				0	0	
22.02					-2,5	-1,1	1,1				0	0	
23.02					-4,3	-2,6	-1,0				0	0	
24.02					-7,5	-4,8	-1,7				0	0	
25.02					-11,1	-9,3	-6,9				0	0	
26.02					-12,2	-9,7	-6,3				0	0	
27.02					-11,9	-10,3	-8,0				0	0	
28.02					-13,0	-10,3	-6,6				0	0	
01.03					-14,2	-8,7	-4,3				0	0	
02.03					-7,0	-6,2	-5,2				0	0	
03.03					-7,2	-4,7	-1,1				0	0	
04.03					-9,5	-3,7	2,7				0	0	
05.03					-2,3	-0,8	0,7				0	0	
06.03					-0,6	0,9	2,0	0,4			0	0	
07.03					-0,7	3,6	10,6				0	0	
08.03					2,0	5,8	10,9				0	0	
09.03					0,2	4,8	8,1				0	0	
10.03					2,9	7,6	14,2				0	0	
11.03					3,6	9,1	13,2				0	0	
12.03					8,4	10,9	13,0	0,2			0	0	
13.03					4,4	9,5	14,4				0	0	
14.03					3,1	6,6	9,1				0	0	
15.03					0,9	4,9	8,8				0	0	
16.03					2,7	7,0	9,3	8,0			0	0	
17.03					-4,6	-1,2	2,6				0	0	
18.03					-6,4	-4,6	-2,3				0	0	

Station: Grosskrut, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03					-7,9	-4,8	-2,4				0	0	
20.03					-3,9	-1,8	0,7				0	0	
21.03					-4,5	-0,6	4,1				0	0	
22.03					-5,8	0,5	6,3				0	0	
23.03					-1,6	2,8	6,6				0	0	
24.03					-0,6	4,1	9,2				0	0	
25.03					-2,3	2,0	5,2				0	0	
26.03					-1,6	2,4	6,8				0	0	
27.03					0,8	4,8	8,5				0	0	
28.03					-4,6	3,8	10,9				0	0	
29.03					5,7	8,9	12,8				0	0	
30.03					2,7	7,7	11,1				0	0	
31.03					7,0	10,9	14,4	3,8			0	0	
01.04					5,7	8,0	11,6	18,0			0	0	
02.04					3,6	7,6	12,8				0	0	
03.04					3,8	10,9	18,5				0	0	
04.04					7,3	12,3	18,6				0	0	
05.04					7,2	11,4	15,3				0	0	
06.04					4,8	8,4	12,0				0	0	
07.04					1,7	8,3	15,1				0	0	
08.04					4,6	12,4	19,1				0	0	
09.04					11,5	17,5	23,8				0	0	
10.04					11,3	14,6	17,5				0	0	
11.04					8,1	14,1	19,7				0	0	
12.04					10,0	17,0	22,8				0	0	
13.04					11,5	15,9	20,2	7,4			0	0	
14.04					7,0	14,2	20,8				0	0	
15.04					9,6	16,1	22,8				0	0	
16.04					14,3	16,6	18,8	0,2			0	0	
17.04					12,2	15,5	20,3				0	0	
18.04					9,4	15,2	20,9				0	0	
19.04					10,7	17,5	24,1				0	0	
20.04					13,3	18,9	24,3				0	0	
21.04					8,2	18,2	26,2				0	0	
22.04					14,1	19,3	25,4				1	1	
23.04					11,7	18,3	26,2				1	1	
24.04					14,3	18,3	23,4				1	2	
25.04					10,6	18,9	25,7				2	10	
26.04					9,7	13,5	18,4	1,0			2	12	
27.04					5,3	12,3	17,8				2	14	
28.04					10,0	17,1	23,2				2	20	

Station: Grosskrut, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						13,1	21,1	27,3				3	48	
30.04						16,5	21,0	26,3				4	94	
01.05						10,3	16,7	22,3				4	122	
02.05						13,7	19,8	26,0		2,0	29,5	5	189	
03.05						13,3	20,1	26,6	1,4	7,7	113,5	5	258	
04.05						14,6	17,9	23,0				6	343	
05.05						13,3	17,1	21,9				6	408	
06.05						11,1	16,5	21,7				7	483	
07.05						10,4	17,4	24,0				7	553	
08.05						11,3	15,8	23,0	4,2	8,8	72,3	7	623	
09.05			!!	16.05.		11,7	16,4	22,7	3,2	12,8	176,2	8	714	
10.05						12,6	18,0	23,7	0,2	9,8	98,9	8	799	
11.05						13,7	18,1	23,6	0,6	9,2	148,5	9	907	
12.05						13,5	18,7	25,5		3,5	48,9	9	1011	
13.05						12,6	19,2	24,9		2,3	29,4	10	1120	
14.05						11,2	17,4	22,5				10	1194	
15.05			!!!	23.05.		10,7	11,9	13,0	7,6	17,8	209,8	10	1214	
16.05						10,1	13,3	18,2	0,4	12,5	354,8	10	1258	
17.05						9,6	12,9	14,7	0,8	12,2	103,5	10	1280	
18.05						12,9	16,5	21,6	1,6	0,8	10,6	11	1371	
19.05	2	56	!!	25.05.		11,1	15,7	21,4		9,0	125,0	11	1435	
20.05						9,8	16,5	22,9				11	1499	
21.05						11,6	17,4	22,6				12	1584	
22.05						10,8	18,3	24,8				12	1660	
23.05			!!	29.05.		13,3	19,5	25,3	2,4	7,3	136,6	13	1760	
24.05	4	300	!!!	29.05.		15,1	20,3	25,8		8,5	249,5	13	1856	
25.05			!	30.05.		14,0	17,5	20,7	9,0	6,5	62,9	13	1920	
26.05	3	175	!!	31.05.		12,0	19,0	26,4		10,3	161,6	14	2013	
27.05						14,8	21,3	27,5				14	2104	
28.05			!!	02.06.		15,9	22,7	28,7		6,0	101,1	15	2214	
29.05						16,1	22,4	27,8		0,8	12,3	15	2304	
30.05						17,6	20,8	25,5				16	2400	
31.05						14,2	22,7	29,3				16	2480	
01.06						15,3	22,1	28,8				17	2572	
02.06						16,5	22,0	27,0				17	2645	
03.06						15,9	21,1	26,5		0,3	6,2	18	2724	
04.06						15,7	22,4	29,2				18	2795	
05.06						17,1	22,7	28,9				19	2877	
06.06			!!	11.06.		16,4	20,5	27,2	7,0	7,8	138,7	19	2938	
07.06	4	263	!!!	12.06.		14,6	19,9	24,8		8,8	281,1	20	2997	
08.06						16,3	22,4	28,1				20	3055	

Station: Grosskrut, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Spor- angien- dichte		31.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.		Blatt- zahl
09.06					16,9	21,7	26,3		1,2	20,8	21	3117	
10.06					15,8	23,5	29,6		4,0	47,0	21	3173	
11.06	3	300	!!	16.06.	18,3	24,5	30,1	0,2	6,0	149,5	22	3240	
12.06					18,1	22,4	27,3	1,4			22	3291	
13.06					16,2	19,2	23,7				22	3328	
14.06					14,2	17,5	20,7				23	3363	
15.06					14,5	18,6	23,9				23	3396	
16.06					17,0	21,6	25,9				23	3435	
17.06					16,9	22,6	27,7				24	3483	
18.06					17,2	21,7	25,6				24	3518	
19.06					15,9	22,2	27,6				25	3560	
20.06					17,1	24,0	30,2				25	3599	
21.06					16,5	25,0	32,9	0,2			25	3638	
22.06					10,7	15,2	19,6				26	3658	
23.06					9,8	14,2	19,7				26	3670	
24.06					11,8	15,5	19,2				26	3684	
25.06					11,4	16,2	21,5				26	3700	
26.06					12,3	17,2	23,1	0,4			26	3717	
27.06					11,6	16,6	23,8	10,2			27	3741	
28.06	3	161	!	03.07.	14,2	17,9	23,0	15,4			27	3760	
29.06					18,3	22,9	27,8				27	3788	
30.06					12,8	18,4	22,1				27	3802	
01.07					10,8	15,7	20,7				27	3813	
02.07					7,7	17,1	24,0				28	3831	
03.07					11,9	20,2	27,1				28	3849	
04.07					12,3	22,6	30,3				28	3869	
05.07					14,9	23,0	31,5				29	3897	
06.07					17,5	21,6	27,0	14,0			29	3917	
07.07	2	300			15,4	20,8	26,7				29	3933	
08.07					15,5	20,7	26,3				29	3948	
09.07					16,6	22,1	28,3	7,4			30	3971	
10.07					16,3	19,2	24,1	7,0			30	3985	
11.07	4	236			14,3	17,6	22,0	0,4			30	3995	
12.07					12,2	18,6	23,9				30	4004	
13.07					15,6	21,8	26,5				31	4022	
14.07					16,3	21,9	28,8				31	4036	
15.07					15,1	22,9	29,3				31	4049	
16.07					16,2	22,0	27,4				31	4059	
17.07					16,4	21,7	28,2				32	4076	
18.07					18,1	20,6	25,4	3,2			32	4086	
19.07					19,1	23,1	28,6				32	4097	

Station: Grosskrut, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						16,4	22,5	28,5				32	4106	
21.07			!	26.07.		17,0	22,6	30,0	18,8			32	4114	
22.07	4	300				17,4	18,9	22,1	9,0			33	4127	
23.07						17,8	22,2	28,3	0,4			33	4135	
24.07						18,3	24,1	29,6				33	4142	
25.07						18,4	23,1	29,1				33	4148	
26.07						18,4	23,1	29,6				33	4154	
27.07						19,2	24,5	30,8				34	4166	
28.07						18,7	25,1	32,1				34	4171	
29.07						19,7	26,1	32,3				34	4176	
30.07						21,4	27,0	33,0				34	4180	
31.07						20,5	27,1	33,0				34	4183	
01.08						21,3	25,2	33,0				34	4186	
02.08						19,7	26,1	33,5				34	4187	
03.08						20,9	27,4	34,0				34	4188	
04.08						18,8	26,7	33,2				34	4189	
05.08						20,6	26,5	32,7				34	4189	
06.08						19,5	25,1	31,0				34	4189	
07.08						17,3	25,2	31,8				34	4189	
08.08						21,9	27,6	34,0				34	4189	
09.08						21,0	28,3	34,4				34	4189	
10.08						18,1	25,7	31,0				34	4189	
11.08						16,6	21,2	27,2	0,4			34	4189	
12.08						14,7	22,7	28,8				34	4189	
13.08						16,4	25,2	32,2				34	4189	
14.08						19,7	23,8	27,9				34	4189	
15.08						18,9	22,7	27,4				34	4189	
16.08						16,8	22,8	28,4				34	4189	
17.08						15,9	24,0	30,3				34	4189	
18.08						17,1	25,3	32,4				34	4189	
19.08						20,4	27,1	34,0				34	4189	
20.08						18,7	26,9	34,3				34	4189	
21.08						20,7	25,6	30,7				34	4189	
22.08						17,9	25,1	31,8				34	4189	
23.08						19,0	26,6	33,2				34	4189	
24.08						17,9	22,8	28,0	27,6			34	4189	
25.08						14,6	18,0	19,5	7,8			34	4189	
26.08						12,4	14,6	18,3	5,2			34	4189	
27.08						10,3	16,4	22,7				34	4189	
28.08						15,0	20,4	26,5				34	4189	
29.08						13,4	20,6	27,3				34	4189	

Station: Grosskrut, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
	Sporulation	Spor- angien- dichte		31.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei BN.	Blatt- fläche cm ²	
30.08					16,0	20,5	27,2	1,4		34	4189	
31.08					14,6	19,2	24,1			34	4189	
01.09			! 07.09.		15,7	17,4	20,6	52,0		34	4189	
02.09	6	269			15,9	18,4	22,6	2,8		34	4189	
03.09	3	298	! 08.09.		15,7	18,6	22,9	29,0		34	4189	
04.09	2	240			15,9	18,5	22,6			34	4189	
05.09					15,6	20,3	25,1			34	4189	
06.09					14,9	19,5	24,4			34	4189	
07.09					13,6	19,6	25,8			34	4189	
08.09					16,8	20,1	24,5			34	4189	
09.09					12,7	19,1	25,0			34	4189	
10.09					13,6	19,9	26,7			34	4189	
11.09					16,6	21,7	28,5			34	4189	
12.09					15,4	22,2	29,1			34	4189	
13.09					15,0	21,8	28,0			34	4189	
14.09					16,3	18,6	20,6			34	4189	
15.09					14,5	18,0	22,3	1,6		34	4189	
16.09					12,5	17,8	22,8	1,0		34	4189	
17.09					13,2	18,9	25,0			34	4189	
18.09					14,4	20,2	26,5			34	4189	
19.09					13,2	19,8	26,4			34	4189	
20.09					13,8	20,2	27,7			34	4189	
21.09					12,8	20,5	27,1			34	4189	
22.09					12,1	15,1	20,8	9,2		34	4189	
23.09					11,5	14,0	17,5	4,4		34	4189	
24.09					7,8	11,2	15,9	0,8		34	4189	
25.09					5,9	8,7	12,5			34	4189	
26.09					1,3	8,3	14,3			34	4189	
27.09					2,9	12,1	21,2			34	4189	
28.09					7,5	14,4	23,8			34	4189	
29.09					7,2	11,1	14,6			34	4189	
30.09					2,3	9,3	15,5			34	4189	
01.10					3,3	9,7	16,1			34	4189	
02.10					8,0	9,5	11,9			34	4189	
03.10					8,4	12,0	15,4			34	4189	
04.10					6,5	10,9	17,1			34	4189	
05.10					3,8	11,4	19,0			34	4189	
06.10					8,8	15,6	22,1			34	4189	
07.10					13,7	16,6	21,5			34	4189	
08.10					10,0	14,0	18,4			34	4189	
09.10					8,1	14,3	21,3			34	4189	

Station: Grosskrut, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Spor- angien- dichte		31.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.		Blatt- zahl
10.10					8,5	15,1	22,3			34	4189		
11.10					8,7	15,9	22,6			34	4189		
12.10					11,2	16,0	21,8	0,2		34	4189		
13.10					7,8	14,4	21,5			34	4189		
14.10					8,9	15,0	21,2			34	4189		
15.10					10,8	14,9	19,8			34	4189		
16.10					9,0	14,6	20,1			34	4189		
17.10					9,8	14,6	19,2			34	4189		
18.10					11,5	14,9	20,4	0,2		34	4189		
19.10					9,5	12,8	18,8			34	4189		
20.10					8,0	11,1	15,4			34	4189		
21.10					5,1	7,9	10,5			34	4189		
22.10					4,0	9,1	14,7			34	4189		
23.10					8,3	9,9	12,1			0	0		
29.10										0	0		
30.10										34	4189		
31.10					12,1	14,3	16,9			34	4189		
01.11					11,2	14,4	18,8		1,0	14,1	34	4189	
02.11					11,2	13,8	17,2	0,5	2,0	28,1	34	4189	
03.11	4	50	!!	84%	10,0	12,8	15,0	8,8	12,0	167,7	34	4189	
04.11			!!	77%	9,6	13,1	19,3		8,0	110,1	34	4189	
05.11					7,2	9,2	12,1			0	0		
11.11										0	0		
12.11									5,0	42,4	34	4189	
13.11					8,7	9,6	10,7			34	4189		
14.11					4,7	8,0	11,9			34	4189		
15.11					2,4	5,7	11,4			34	4189		
16.11					-0,4	3,5	9,2		0,2	0,7	34	4189	
17.11					-1,9	1,2	6,1		3,2	34	4189		
18.11					-3,5	-0,2	3,7			34	4189		
19.11					-1,3	0,2	1,7		0,8	34	4189		
20.11					0,0	1,1	2,5	4,4	11,5	11,9	34	4189	
21.11					2,0	2,6	3,6	0,2	13,0	46,2	34	4189	
22.11					1,4	2,5	4,4	0,4	19,8	52,8	34	4189	
23.11					4,2	5,0	5,8		16,5	120,2	34	4189	
24.11					3,9	5,5	6,5		3,0	25,0	34	4189	
25.11					3,8	4,7	5,3	1,2	16,8	53,7	34	4189	
26.11					2,2	4,7	5,4	6,2	22,3	125,8	34	4189	
27.11					-1,2	0,0	2,2	0,4	10,3	14,8	34	4189	
28.11					-4,7	-1,0	3,0			34	4189		
29.11					-7,5	-3,4	0,0			34	4189		

Station: Grosskrut, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11					-4,1	-2,6	-0,9				34	4189	
01.12					-4,6	-3,2	-2,1				34	4189	
02.12					-3,3	-1,0	0,2		6,3		34	4189	
03.12					0,2	1,4	2,8	7,0	13,0	7,3	34	4189	
04.12					2,1	6,0	11,1	1,8	10,0	41,1	34	4189	
05.12					-2,8	1,6	5,1				34	4189	
06.12					-4,1	-0,5	2,0		5,3	4,1	34	4189	
07.12					0,7	3,1	6,4	0,6	12,8	24,9	34	4189	
08.12					2,6	5,7	8,6	1,0	5,8	26,9	34	4189	
09.12					2,2	5,9	9,7		2,5	8,3	34	4189	
10.12					1,3	4,5	6,9	0,6	1,8	6,8	34	4189	
11.12					0,6	2,1	3,9	4,8	18,5	39,4	34	4189	
12.12					-1,2	0,8	2,7	0,2	20,0	44,7	34	4189	
13.12					-4,1	-2,1	-0,1		14,3		34	4189	
14.12					-3,5	-2,4	-1,1		3,5		34	4189	
15.12					-1,8	-1,2	-0,5				34	4189	
16.12					-2,6	-2,0	-1,2				34	4189	
17.12					-2,7	-1,5	-0,5				34	4189	
18.12					-3,5	-0,4	2,0	0,4	6,2		34	4189	
19.12					-3,7	-0,7	1,9		2,0	0,5	34	4189	
20.12					-3,8	-3,0	-1,7		0,5		34	4189	
21.12					-2,9	-1,3	0,7		6,5	1,1	34	4189	
22.12					-0,6	6,0	10,2	2,6	16,5	50,6	34	4189	
23.12					5,7	7,0	8,7	1,8	8,0	37,4	34	4189	
24.12					0,6	3,4	5,7	15,2	8,3	34,5	34	4189	
25.12					0,2	2,5	4,0				34	4189	
26.12					2,4	3,5	4,8		4,3	15,4	34	4189	
27.12					3,8	6,1	8,9		0,2	1,7	34	4189	
28.12					2,3	5,2	8,8	0,2	8,0	31,3	34	4189	
29.12					1,2	4,0	5,8		0,8	1,8	34	4189	
30.12					0,9	3,5	5,9	1,2	16,5	43,3	34	4189	
31.12					3,4	3,8	4,4		3,5	28,1	0	0	

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering ! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com