

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: Stillfried, 01.01.2018 - 14.11.2018 10:00:00

Erstellt: 14.11.2018 Daten vorhanden bis: 14.11.2018 10:00:00 Wettervorhersage bis: 14.11.2018 10:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			14.11.	14.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01					0,8	3,2	6,4		13,0	25,2	0	0	
02.01					0,9	4,2	8,0		8,5	18,0	0	0	
03.01					0,0	2,4	6,1	2,8	8,3	2,5	0	0	
04.01					3,6	5,7	8,7		2,0	7,6	0	0	
05.01					2,3	5,3	9,2	1,8	9,0	19,4	0	0	
06.01					1,7	4,6	6,2		21,5	59,3	0	0	
07.01					4,0	6,2	8,0		12,0	102,0	0	0	
08.01					4,3	4,9	6,6		15,5	84,5	0	0	
09.01					5,2	6,5	7,6	0,2	1,5	4,7	0	0	
10.01					3,0	3,7	5,9	11,4	23,0	81,1	0	0	
11.01					2,2	3,3	4,5	0,2	10,8	97,6	0	0	
12.01					1,9	3,5	4,6		1,8	17,9	0	0	
13.01					0,0	0,9	1,8	0,8	14,2	5,5	0	0	
14.01					-1,1	-0,2	1,3				0	0	
15.01					-2,5	-1,5	-0,1				0	0	
16.01					-2,7	-1,2	3,9	0,4	9,5		0	0	
17.01					0,1	2,8	5,1	0,2	2,3	1,1	0	0	
18.01					-0,3	2,0	5,0	0,6	2,8	7,2	0	0	
19.01					0,0	3,0	6,9	0,2	7,0	5,2	0	0	
20.01					-2,5	0,1	1,8	3,2	11,2	2,2	0	0	
21.01					-1,2	0,5	1,6	2,0	12,5	3,5	0	0	
22.01					-5,3	-1,8	0,1				0	0	
23.01					-0,5	0,3	1,5		20,0	8,1	0	0	
24.01					0,6	2,3	4,2		10,5	16,9	0	0	
25.01					0,3	2,2	4,0				0	0	
26.01					-0,4	1,1	2,4		9,0	3,6	0	0	
27.01					1,2	1,9	2,4		21,2	39,6	0	0	
28.01					0,1	4,9	9,7		11,0	52,7	0	0	
29.01					4,9	9,0	13,4		7,0	34,5	0	0	
30.01					1,0	6,5	9,1	0,4	2,0	7,2	0	0	
31.01					-1,3	2,3	6,8		16,7	13,8	0	0	
01.02					1,0	3,1	5,5	2,8	18,3	44,3	0	0	
02.02					0,5	2,9	4,6		4,0	6,7	0	0	
03.02					-1,6	1,3	3,0		1,3		0	0	
04.02					-2,1	1,4	5,0		8,5	2,8	0	0	
05.02					-3,8	-0,7	2,6		3,8		0	0	

Station: Stillfried, 01.01.2018 - 14.11.2018 10:00:00

Erstellt: 14.11.2018

Daten vorhanden bis: 14.11.2018 10:00:00

Wettervorhersage bis: 14.11.2018 10:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			14.11.	14.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02					-3,0	-1,4	0,0				0	0	
07.02					-1,9	-0,3	0,8	0,4	15,0	1,8	0	0	
08.02					-0,4	0,4	0,9	8,8	12,0	5,2	0	0	
09.02					-5,0	-1,2	1,5		3,2		0	0	
10.02					-4,5	-1,3	0,3				0	0	
11.02					-2,3	0,1	3,5				0	0	
12.02					-0,8	1,8	4,1		2,5	0,4	0	0	
13.02					-0,5	0,3	1,1	0,2	12,2	4,8	0	0	
14.02					-1,8	0,1	2,4	0,2	8,5		0	0	
15.02					-3,1	-0,1	3,9				0	0	
16.02					-3,3	-0,2	1,6	1,6	4,3		0	0	
17.02					-4,1	-0,8	0,9		7,3	0,5	0	0	
18.02					-2,3	0,5	4,2	1,4	10,0		0	0	
19.02					-5,8	-1,5	3,1		2,3		0	0	
20.02					-2,2	-1,3	0,0	0,4	10,2		0	0	
21.02					-2,3	-1,2	0,8	0,4	2,3		0	0	
22.02					-2,1	-0,5	2,5	0,4			0	0	
23.02					-3,2	-1,8	0,4				0	0	
24.02					-7,3	-4,2	-0,7				0	0	
25.02					-11,2	-8,6	-5,4				0	0	
26.02					-12,4	-9,3	-5,4				0	0	
27.02					-11,5	-9,8	-7,4				0	0	
28.02					-12,7	-9,9	-5,5				0	0	
01.03					-13,7	-8,4	-3,7				0	0	
02.03					-7,0	-6,0	-4,8		7,0		0	0	
03.03					-6,3	-3,9	0,6		2,8		0	0	
04.03					-9,2	-3,2	2,4				0	0	
05.03					-2,8	-1,0	0,5		0,5		0	0	
06.03					-0,5	0,8	1,6	0,2	16,5	12,3	0	0	
07.03					-0,5	3,2	10,7		16,5	22,9	0	0	
08.03					2,0	5,5	10,7		5,5	38,8	0	0	
09.03					1,3	4,6	8,8		7,5	14,7	0	0	
10.03					3,1	7,8	13,7		3,5	11,8	0	0	
11.03					3,4	9,5	13,6		6,2	26,3	0	0	
12.03					7,2	11,0	13,9	0,4	12,0	57,4	0	0	
13.03					5,1	9,8	15,1	0,2	3,2	81,6	0	0	
14.03					0,6	6,8	9,5		1,5	1,8	0	0	
15.03					1,4	5,1	7,5		2,7	3,4	0	0	
16.03					4,1	7,1	8,9	11,4	16,5	101,5	0	0	
17.03					-3,7	-0,3	3,9	0,2	0,5	4,0	0	0	
18.03					-5,3	-3,4	-0,7				0	0	

Station: Stillfried, 01.01.2018 - 14.11.2018 10:00:00

Erstellt: 14.11.2018

Daten vorhanden bis: 14.11.2018 10:00:00

Wettervorhersage bis: 14.11.2018 10:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			14.11.	14.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03					-6,6	-4,1	-1,2				0	0	
20.03					-3,7	-1,6	0,7				0	0	
21.03					-5,1	-0,5	4,5		3,8		0	0	
22.03					-6,9	0,3	6,3		8,0		0	0	
23.03					-1,8	2,9	6,5		10,0	34,6	0	0	
24.03					-0,4	4,4	9,6		13,5	53,1	0	0	
25.03					-1,5	2,3	5,4		13,8	13,2	0	0	
26.03					-1,0	3,4	7,5		14,3	19,0	0	0	
27.03					0,1	4,7	10,0		18,0	64,6	0	0	
28.03					-2,6	4,7	11,0		8,5	6,2	0	0	
29.03					5,7	9,0	13,7	0,2	6,8	20,1	0	0	
30.03					2,3	7,7	10,8	0,2	10,5	59,0	0	0	
31.03					7,2	11,1	14,2	3,4	6,0	31,9	0	0	
01.04					5,8	8,2	12,2	12,8	4,7	64,9	0	0	
02.04					2,8	7,8	13,6				0	0	
03.04					5,2	11,6	18,5				0	0	
04.04					8,1	12,7	18,7		1,8	17,9	0	0	
05.04					8,4	11,9	15,4		9,0	63,1	0	0	
06.04					5,3	8,7	12,1				0	0	
07.04					0,2	8,4	15,5		4,2	29,6	0	0	
08.04					5,3	12,7	19,3		8,0	82,3	0	0	
09.04					12,0	17,5	24,1				0	0	
10.04					10,4	14,5	17,9		6,0	28,3	0	0	
11.04					8,6	14,4	20,3		8,5	91,8	0	0	
12.04					11,3	17,3	23,5		6,5	33,0	0	0	
13.04					11,6	16,0	20,5	5,6	5,8	61,1	0	0	
14.04					6,5	14,0	21,1		0,2	1,8	0	0	
15.04					11,3	16,9	22,9				0	0	
16.04					13,4	16,6	19,7	0,2	5,0	78,8	0	0	
17.04					12,0	15,6	20,8				0	0	
18.04					9,3	15,1	21,1		2,8	26,7	0	0	
19.04					6,6	16,8	24,2		0,8	5,3	0	0	
20.04					10,9	17,3	24,2		6,5	84,3	1	1	
21.04					7,2	18,0	27,6		4,7	37,5	1	1	
22.04					12,6	18,4	24,8		6,5	45,3	1	2	
23.04					10,8	18,0	26,4	1,6	8,5	116,0	2	10	
24.04					13,6	17,6	22,8		1,8	10,6	2	15	
25.04					9,5	18,4	26,0		6,3	68,8	3	32	
26.04					9,1	13,0	18,8	5,6	11,8	75,7	3	40	
27.04					3,4	12,4	18,0		5,0	27,5	3	41	
28.04					9,7	17,3	23,6		2,5	17,9	3	57	

Station: Stillfried, 01.01.2018 - 14.11.2018 10:00:00

Erstellt: 14.11.2018

Daten vorhanden bis: 14.11.2018 10:00:00

Wettervorhersage bis: 14.11.2018 10:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.11.	14.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						14,6	21,5	27,2		2,7	30,1	4	108	
30.04						15,7	20,6	26,1				5	177	
01.05						8,7	16,6	22,3		2,0	19,2	5	212	
02.05						13,3	20,2	26,2	0,8	4,2	24,3	6	296	
03.05						14,0	19,9	27,0	0,2	7,0	76,3	6	382	
04.05						14,5	18,6	24,0		2,0	29,3	7	481	
05.05						13,5	17,4	22,8		4,0	55,4	7	558	
06.05						11,0	16,7	22,4				8	639	
07.05						10,8	17,5	24,9				8	720	
08.05						10,8	16,4	24,0		4,5	62,0	8	796	
09.05			!!	16.05.		11,8	16,9	24,1	7,6	11,5	145,3	9	897	
10.05						11,9	18,4	24,2	0,2	9,5	181,2	9	983	
11.05						13,7	17,8	23,9	0,8	10,5	133,0	10	1092	
12.05						13,1	18,8	26,4		8,5	124,4	10	1197	
13.05						12,5	19,3	25,1		8,0	107,2	11	1304	
14.05						11,1	17,1	21,7		10,0	61,3	11	1372	
15.05			!!!	23.05.		9,9	11,9	13,2	8,6	23,8	338,0	11	1388	
16.05						9,5	13,4	18,6	0,8	10,0	410,6	11	1430	
17.05			!	23.05.		10,1	13,5	15,5	1,0	8,3	42,5	11	1458	
18.05	1	106				12,6	16,6	22,2		2,7	35,9	12	1547	
19.05	1	34	!	25.05.		11,2	16,2	21,7	0,2	9,8	85,7	12	1611	
20.05	2	102	!	25.05.		10,0	16,6	22,7		4,7	82,6	12	1671	
21.05			!	27.05.		10,8	17,8	23,8		7,7	81,9	13	1754	
22.05	3	127	!!!	27.05.		9,8	18,0	24,9		14,8	225,6	13	1823	
23.05	4	231	!!!	28.05.		13,9	20,4	26,6		12,8	206,0	14	1926	
24.05	4	300	!!!	29.05.		15,3	20,1	25,8	8,0	15,3	234,1	14	2019	
25.05	4	254	!!!	30.05.		13,7	16,8	20,5	17,6	15,5	274,4	14	2077	
26.05	4	124	!!	31.05.		12,0	18,9	26,3		9,5	161,6	15	2164	
27.05	2	194	!!	01.06.		14,3	20,9	27,1		8,8	107,2	15	2248	
28.05						17,2	22,5	28,0		5,3	49,0	16	2354	
29.05						17,5	22,1	27,4		6,8	49,6	16	2443	
30.05						17,2	20,5	26,1		1,5	32,0	17	2534	
31.05						13,5	22,7	29,1		2,0	27,0	17	2608	
01.06						16,4	22,7	28,7		4,3	57,3	18	2697	
02.06	2	300	!!	07.06.		16,4	22,0	27,1		6,0	124,9	18	2767	
03.06			!	08.06.		16,1	21,6	27,4		5,3	68,1	19	2844	
04.06	3	265	!!	09.06.		16,0	22,4	30,2		8,0	125,2	19	2915	
05.06	3	293	!!	09.06.		15,0	21,6	30,8	0,8	8,0	141,7	20	2992	
06.06			!	11.06.		16,5	20,3	28,4	18,0	7,5	65,1	20	3052	
07.06	4	258	!!	11.06.		16,3	20,4	24,4		9,5	193,4	21	3110	
08.06			!	13.06.		16,8	22,4	27,3		4,7	72,7	21	3165	

Station: Stillfried, 01.01.2018 - 14.11.2018 10:00:00

Erstellt: 14.11.2018

Daten vorhanden bis: 14.11.2018 10:00:00

Wettervorhersage bis: 14.11.2018 10:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Spor- angien- dichte		14.11.	14.11.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.		Blatt- zahl
09.06			!	14.06.	16,5	20,9	24,3		7,3	64,7	22	3217	
10.06	4	300	!!	15.06.	16,5	23,2	30,1		7,3	178,7	22	3273	
11.06	1	300	!!	16.06.	17,3	24,1	30,1		6,0	111,3	22	3325	
12.06					17,3	22,6	28,0	3,6	5,7	41,0	23	3381	
13.06	3	300	!!	18.06.	16,2	19,5	25,3		7,3	167,5	23	3419	
14.06					13,9	17,0	20,1	0,2	2,7	24,7	24	3450	
15.06					14,8	18,7	23,2				24	3481	
16.06					16,0	21,7	27,8				24	3519	
17.06					16,4	22,9	28,4				25	3564	
18.06					17,7	22,3	27,8				25	3601	
19.06					15,6	22,6	28,5				25	3634	
20.06					15,7	23,9	30,5		0,5	7,9	26	3675	
21.06					17,0	25,5	33,8		5,3	64,7	26	3713	
22.06					10,9	15,4	19,7		4,8	48,3	26	3725	
23.06					9,9	15,0	21,5		9,8	122,4	27	3745	
24.06	3	64	!!	30.06.	12,4	16,1	20,8		9,0	123,6	27	3761	
25.06			!	01.07.	10,9	16,2	21,7	0,2	5,8	68,6	27	3775	
26.06					10,7	17,4	23,8		7,0	53,5	27	3790	
27.06			!!	03.07.	11,6	16,5	24,7	12,6	12,5	118,1	27	3806	
28.06	4	148	!!!	04.07.	14,2	18,0	24,3	13,0	11,0	256,3	28	3831	
29.06	4	300			18,2	22,9	28,5	0,2	0,8	17,9	28	3857	
30.06					11,6	18,6	22,0				28	3869	
01.07					9,1	15,4	21,0				28	3878	
02.07					7,0	16,6	23,9		3,5	26,4	28	3887	
03.07					11,0	19,7	27,8				29	3910	
04.07					13,8	22,7	30,5				29	3930	
05.07					14,5	23,0	32,2		2,8	34,0	29	3949	
06.07			!	12.07.	17,3	21,6	26,2	32,2	5,8	93,6	30	3972	
07.07	4	299	!!	12.07.	15,2	20,9	27,1	1,4	3,8	160,8	30	3988	
08.07					14,9	20,6	26,7				30	4002	
09.07					15,6	22,1	28,4	6,6	2,0	36,1	30	4015	
10.07			!	16.07.	16,2	19,6	25,7	5,2	8,3	64,2	31	4035	
11.07	4	241	!!	16.07.	13,7	17,3	21,5	4,0	12,3	168,4	31	4043	
12.07					13,1	19,3	25,4		1,2	16,8	31	4053	
13.07					14,4	21,6	27,5				31	4064	
14.07					15,0	21,9	29,1		0,5	5,3	31	4074	
15.07					16,9	22,7	29,5				32	4093	
16.07					15,3	21,6	27,3	1,6	1,3	17,0	32	4103	
17.07					17,3	22,2	29,2				32	4113	
18.07			!	23.07.	17,6	20,8	26,9	0,6	5,3	56,0	32	4121	
19.07					18,8	23,3	29,4				33	4137	

Station: Stillfried, 01.01.2018 - 14.11.2018 10:00:00

Erstellt: 14.11.2018

Daten vorhanden bis: 14.11.2018 10:00:00

Wettervorhersage bis: 14.11.2018 10:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Spor- angien- dichte		Infektion	Min	Ø		Max	Grad- std. bei Std.	Blatt- fläche cm²			
20.07			14.11.	14.11.	16,4	22,4	28,6			33	4145		
21.07			!	26.07.	15,5	22,5	29,9	14,4	6,3	85,8	33	4152	
22.07	4	300	!!!	27.07.	17,5	19,2	23,6	21,4	14,7	278,8	33	4157	
23.07	4	300	!	28.07.	17,1	21,7	28,2	4,2	8,2	44,1	33	4163	
24.07					17,8	23,6	29,9				34	4175	
25.07					18,7	23,5	29,3				34	4181	
26.07					17,7	23,1	29,4		2,5	36,0	34	4186	
27.07			!	01.08.	18,8	24,2	31,2		4,3	77,6	34	4190	
28.07	2	300	!!	02.08.	17,7	25,0	31,1		6,5	136,8	34	4194	
29.07			!	03.08.	19,9	26,4	32,3		3,2	73,8	34	4197	
30.07					21,1	26,5	32,8				34	4200	
31.07					20,3	27,1	33,7		1,0	20,4	34	4202	
01.08			!	07.08.	20,9	25,1	33,2	0,2	7,5	89,5	34	4203	
02.08	5	300	!!!	07.08.	19,7	25,5	33,1		9,2	240,2	35	4210	
03.08	3	300	!!	08.08.	19,7	26,5	34,1		6,8	187,2	35	4211	
04.08			!	10.08.	18,8	26,2	33,4		5,3	72,6	35	4211	
05.08					19,4	26,0	34,4		0,8	14,8	35	4211	
06.08	1	300	!!	11.08.	19,5	25,0	31,8		5,8	115,5	35	4211	
07.08					18,1	25,1	31,6				35	4211	
08.08					22,1	27,9	34,3		1,0	22,5	35	4211	
09.08					21,1	28,1	34,4		2,0	43,0	35	4211	
10.08					17,2	25,0	31,2	1,8	2,5	26,6	35	4211	
11.08	3	277	!!	15.08.	16,3	20,6	27,2	1,8	7,3	151,7	35	4211	
12.08					13,7	22,7	28,6				35	4211	
13.08					18,3	25,0	31,7		1,7	32,3	35	4211	
14.08					19,0	22,8	26,6		2,0	35,3	35	4211	
15.08					18,3	23,0	28,5				35	4211	
16.08					16,4	22,6	29,0				35	4211	
17.08					13,3	23,0	30,2		3,8	54,0	35	4211	
18.08					15,8	24,4	32,5		0,2	4,2	35	4211	
19.08					18,7	26,4	33,7				35	4211	
20.08					18,3	26,7	35,2				35	4211	
21.08					21,2	26,1	31,9				35	4211	
22.08					18,0	25,1	32,0				35	4211	
23.08					19,9	26,7	33,3				35	4211	
24.08					18,4	23,7	31,1	2,0	7,8	80,0	35	4211	
25.08	5	300	!!!	31.08.	14,7	17,6	21,0	1,6	15,2	217,2	35	4211	
26.08	3	116	!!	01.09.	11,5	14,7	19,1	7,2	7,5	113,1	35	4211	
27.08					10,3	16,5	23,1		2,3	10,6	35	4211	
28.08					13,0	20,3	27,6		0,3	3,3	35	4211	
29.08					13,9	21,0	27,9		0,5	7,0	35	4211	

Station: Stillfried, 01.01.2018 - 14.11.2018 10:00:00

Erstellt: 14.11.2018

Daten vorhanden bis: 14.11.2018 10:00:00

Wettervorhersage bis: 14.11.2018 10:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.11.	14.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						15,3	21,2	29,0	1,2	4,5	33,9	35	4211	
31.08	5	228	!!	05.09.		14,5	19,5	24,9	0,2	7,5	135,7	35	4211	
01.09			!!	07.09.		15,9	17,3	20,1	60,6	16,8	158,1	35	4211	
02.09	6	239	!!!	07.09.		15,0	17,9	21,5	3,0	8,3	232,9	35	4211	
03.09	6	300	!!	08.09.		15,5	18,7	23,0	29,4	7,0	99,9	35	4211	
04.09	6	300	!!	09.09.		15,9	18,7	22,9		10,0	165,7	35	4211	
05.09	2	300				16,2	20,4	25,2		0,8	18,2	35	4211	
06.09						14,4	19,1	24,6		4,0	41,3	35	4211	
07.09			!	12.09.		13,3	19,2	25,2		4,5	51,5	35	4211	
08.09						16,4	20,0	24,5		2,8	37,8	35	4211	
09.09	2	177	!!	14.09.		12,9	18,7	24,9		9,3	114,2	35	4211	
10.09	1	106	!	15.09.		13,2	19,5	26,2		6,8	69,8	35	4211	
11.09	1	205	!	16.09.		15,1	21,3	28,0		5,0	70,9	35	4211	
12.09			!	17.09.		14,2	21,8	29,0		4,5	62,3	35	4211	
13.09	1	300	!!	18.09.		16,7	21,9	27,9		10,5	100,8	35	4211	
14.09	7	300	!!!	19.09.		16,2	18,8	21,7	0,4	15,0	241,1	35	4211	
15.09	7	291	!!	20.09.		14,2	18,0	23,8		11,5	162,4	35	4211	
16.09	1	142	!	21.09.		13,1	18,0	22,9		6,5	85,8	35	4211	
17.09	2	212	!!	22.09.		13,6	19,3	25,4		8,8	104,4	35	4211	
18.09						16,4	20,6	26,8		2,7	51,1	35	4211	
19.09			!	29.09.		14,6	19,4	25,8		7,3	98,4	35	4211	
20.09	7	300	!!!	29.09.		13,5	19,7	27,2		12,0	225,8	35	4211	
21.09	6	300	!!	02.10.		14,2	20,9	27,4		9,8	183,2	35	4211	
22.09	2	242	!!	05.10.		11,5	15,0	20,3	8,0	8,3	112,9	35	4211	
23.09						12,1	14,3	18,2	3,2	5,3	21,6	35	4211	
24.09	1	161	!	07.10.		7,4	11,2	15,7	2,6	3,5	52,1	35	4211	
25.09						5,9	8,7	12,5				35	4211	
26.09						1,4	8,4	15,0		8,0	23,4	35	4211	
27.09						3,7	12,3	21,2		6,2	33,3	35	4211	
28.09						9,2	15,6	23,4		0,2	2,3	35	4211	
29.09						6,5	11,4	15,1				35	4211	
30.09						3,4	9,7	15,9		5,8	17,0	35	4211	
01.10						6,1	10,2	16,2		4,0	24,6	35	4211	
02.10						6,1	9,4	13,1	0,2	5,0	38,3	35	4211	
03.10						7,8	12,5	17,9		1,0	13,7	35	4211	
04.10						6,5	11,5	17,0				35	4211	
05.10						5,8	12,6	19,0		2,5	9,7	35	4211	
06.10						11,1	16,0	22,1				35	4211	
07.10	2	171				13,9	16,8	22,3		10,5	104,0	35	4211	
08.10	2	163	!	16.10.		10,5	14,8	19,3		3,5	82,0	35	4211	
09.10			!!	17.10.		8,9	14,6	21,4		13,7	106,5	35	4211	

Station: Stillfried, 01.01.2018 - 14.11.2018 10:00:00

Erstellt: 14.11.2018

Daten vorhanden bis: 14.11.2018 10:00:00

Wettervorhersage bis: 14.11.2018 10:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.11.	14.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10	4	135	!!	18.10.		10,2	15,7	22,0		14,5	184,4	35	4211	
11.10	8	163	!!	19.10.		11,1	16,5	22,5		12,8	185,7	35	4211	
12.10	7	184	!!	21.10.		11,3	15,6	21,8		13,8	169,0	35	4211	
13.10	2	90	!!	23.10.		9,3	15,0	21,6		13,7	168,6	35	4211	
14.10	5	112	!!	25.10.		10,7	15,5	21,6		8,3	171,3	35	4211	
15.10			!	29.10.		9,2	14,2	20,0		6,5	65,3	35	4211	
16.10	2	60	!	29.10.		10,5	14,9	19,7		3,5	81,4	35	4211	
17.10	1	26	!	30.10.		9,9	15,0	18,9		13,5	98,1	35	4211	
18.10	1	221	!	01.11.		9,2	14,3	19,0		5,3	51,5	35	4211	
19.10			!!	01.11.		7,4	12,9	18,8		14,3	144,7	35	4211	
20.10	1	2	!!	02.11.		7,9	11,5	16,8		12,2	158,3	35	4211	
21.10						5,7	8,4	10,8		7,8	50,1	35	4211	
22.10			!!	03.11.		3,8	8,7	14,4		11,0	104,6	35	4211	
23.10						8,1	10,9	13,1		5,5	41,5	35	4211	
24.10						6,0	9,4	12,3	7,4	5,7	20,1	35	4211	
25.10						6,4	11,8	16,6		3,2	18,3	35	4211	
26.10						9,6	12,3	15,8		4,5	45,8	35	4211	
27.10			!!	07.11.		7,0	8,6	10,2	1,8	22,0	138,1	35	4211	
28.10						6,7	10,6	15,8	0,4	12,2	40,4	35	4211	
29.10	4	84				11,9	16,6	20,3				35	4211	
30.10						7,9	16,0	19,4	0,2	0,5	7,5	35	4211	
31.10						4,7	12,0	17,6		6,5	42,1	35	4211	
01.11						10,9	14,4	17,3				35	4211	
02.11			!	74%	74%	9,4	14,5	18,6	2,0	12,3	75,6	35	4211	
03.11	7	182	!!	65%	65%	10,6	12,4	14,8	0,2	16,3	184,6	35	4211	
04.11			!!	57%	57%	10,6	11,8	14,8		17,8	188,2	35	4211	
05.11			!!	50%	50%	7,4	11,3	15,3		11,8	186,3	35	4211	
06.11						8,9	12,3	16,2		7,0	29,1	35	4211	
07.11			!!	34%	34%	8,7	11,6	15,3		17,3	110,0	35	4211	
08.11	1	5	!!!	28%	28%	8,2	10,1	11,6		23,8	338,9	35	4211	
09.11			!!!	23%	23%	6,0	10,1	12,7		21,5	430,5	35	4211	
10.11			!!!	17%	17%	6,9	9,0	11,0		23,8	335,8	35	4211	
11.11			!!!	13%	13%	4,9	8,0	10,5		23,8	528,9	35	4211	
12.11			!!!	9%	9%	2,8	8,0	15,6		19,0	589,3	35	4211	
13.11			!!	5%	5%	4,6	8,2	10,2		23,3	139,5	35	4211	
14.11			!!	1%	1%	6,1	7,8	10,2		8,8	183,9	0	0	

Sporangiendichte: 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