

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: Obermarkersdorf, 01.01.2018 - 21.11.2018 05:30:00

Erstellt: 21.11.2018 Daten vorhanden bis: 21.11.2018 05:30:00 Wettervorhersage bis: 21.11.2018 05:30:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			21.11.	21.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
01.01					-0,2	3,4	8,7				0	0	
02.01					-1,6	3,3	7,4				0	0	
03.01					-1,8	2,7	7,8	2,0			0	0	
04.01					3,1	5,6	7,8				0	0	
05.01					2,8	6,1	9,2	1,2			0	0	
06.01					1,6	3,9	6,7				0	0	
07.01					3,8	6,7	8,6				0	0	
08.01					1,9	2,8	3,8	1,4			0	0	
09.01					2,6	5,3	6,6				0	0	
10.01					1,0	3,1	5,8	9,4			0	0	
11.01					0,4	2,9	6,5				0	0	
12.01					1,9	3,9	5,0				0	0	
13.01					-0,9	0,0	1,8				0	0	
14.01					-1,0	-0,9	-0,8				0	0	
15.01					-2,1	-1,5	-1,1				0	0	
16.01					-0,6	-0,1	0,7	0,2			0	0	
17.01					0,7	2,2	4,5				0	0	
18.01					-0,7	2,9	7,3				0	0	
19.01					-1,4	2,6	6,1	1,0			0	0	
20.01					-3,7	-0,7	1,4	2,8			0	0	
21.01					-2,0	0,0	1,5				0	0	
22.01					-5,5	-2,6	-1,1				0	0	
23.01					-1,8	2,7	4,9	0,4			0	0	
24.01					1,3	3,2	7,3				0	0	
25.01					0,0	1,0	2,8				0	0	
26.01					-0,6	0,3	1,2				0	0	
27.01					1,1	1,8	2,1				0	0	
28.01					2,8	7,8	9,9				0	0	
29.01					5,3	9,2	13,6				0	0	
30.01					0,6	6,0	9,0	0,2			0	0	
31.01					-1,6	1,6	7,1				0	0	
01.02					0,3	1,8	3,7	1,2			0	0	
02.02					-1,6	1,7	4,9				0	0	
03.02					-1,2	1,7	3,4				0	0	
04.02					-2,2	0,6	3,2				0	0	
05.02					-3,8	-1,4	1,7				0	0	

Station: Obermarkersdorf, 01.01.2018 - 21.11.2018 05:30:00

Erstellt: 21.11.2018 Daten vorhanden bis: 21.11.2018 05:30:00 Wettervorhersage bis: 21.11.2018 05:30:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			21.11.	21.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02					-5,2	-2,7	-0,4				0	0	
07.02					-2,0	-0,8	0,3				0	0	
08.02					-0,8	0,1	0,6	0,2			0	0	
09.02					-2,1	-1,0	0,7	1,4			0	0	
10.02					-2,7	-1,9	-0,9				0	0	
11.02					-3,0	-0,2	3,8	0,8			0	0	
12.02					-0,4	2,1	5,0				0	0	
13.02					-1,0	0,3	2,4				0	0	
14.02					-1,7	0,1	2,0				0	0	
15.02					-2,9	-0,4	2,0				0	0	
16.02					-2,4	-0,1	4,7	3,4			0	0	
17.02					-1,9	-1,3	-0,4				0	0	
18.02					-2,9	0,0	1,8	4,4			0	0	
19.02					-6,7	-3,2	0,4				0	0	
20.02					-3,4	-1,4	1,3	1,2			0	0	
21.02					-2,2	-1,0	1,7				0	0	
22.02					-3,5	-1,8	-0,1				0	0	
23.02					-4,3	-2,8	-0,8				0	0	
24.02					-8,7	-5,3	-1,7				0	0	
25.02					-12,4	-9,5	-6,3				0	0	
26.02					-13,4	-10,5	-6,7				0	0	
27.02					-12,2	-10,7	-8,4				0	0	
28.02					-13,1	-10,9	-7,5				0	0	
01.03					-13,8	-9,5	-6,3				0	0	
02.03					-8,1	-7,0	-5,7				0	0	
03.03					-8,8	-5,1	-2,3				0	0	
04.03					-11,6	-5,3	0,1				0	0	
05.03					-3,0	-1,8	-1,2				0	0	
06.03					-1,4	-0,5	0,2	0,6			0	0	
07.03					-4,5	2,8	9,7	5,0			0	0	
08.03					1,8	5,1	9,9	0,4			0	0	
09.03					0,2	4,6	8,7				0	0	
10.03					2,7	6,9	13,0				0	0	
11.03					4,5	8,4	11,9				0	0	
12.03					6,5	8,9	11,3	0,4			0	0	
13.03					5,4	9,1	14,2				0	0	
14.03					4,0	6,6	8,6				0	0	
15.03					2,1	4,5	6,8				0	0	
16.03					3,4	6,6	9,4	4,4			0	0	
17.03					-4,8	-1,7	3,3	0,2			0	0	
18.03					-5,9	-4,6	-2,3				0	0	

Station: Obermarkersdorf, 01.01.2018 - 21.11.2018 05:30:00

Erstellt: 21.11.2018 Daten vorhanden bis: 21.11.2018 05:30:00 Wettervorhersage bis: 21.11.2018 05:30:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			21.11.	21.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03					-8,0	-5,1	-3,3				0	0	
20.03					-4,4	-2,7	0,1				0	0	
21.03					-3,6	-0,7	3,6				0	0	
22.03					-6,4	0,8	6,6				0	0	
23.03					0,5	3,0	6,4				0	0	
24.03					-0,6	3,6	8,2				0	0	
25.03					-2,1	1,5	6,0				0	0	
26.03					-2,7	3,0	8,7				0	0	
27.03					-0,7	4,7	7,8				0	0	
28.03					-2,8	3,2	9,7				0	0	
29.03					4,6	8,3	12,2	1,4			0	0	
30.03					0,4	6,6	10,8				0	0	
31.03					5,4	9,4	13,5	6,8			0	0	
01.04					5,5	7,8	11,7	0,4			0	0	
02.04					2,9	7,2	13,0				0	0	
03.04					2,5	10,3	18,5				0	0	
04.04					6,6	11,7	17,6				0	0	
05.04					8,2	11,6	14,9	0,4			0	0	
06.04					3,9	8,0	12,8				0	0	
07.04					1,6	8,9	16,6				0	0	
08.04					5,5	12,1	19,3	0,8			0	0	
09.04					7,2	15,6	24,5				0	0	
10.04					9,3	13,8	18,5				0	0	
11.04					8,4	13,9	19,9				0	0	
12.04					10,7	16,7	22,9				0	0	
13.04					10,6	15,5	21,3	0,4			0	0	
14.04					4,6	13,6	19,8				0	0	
15.04					10,0	15,9	22,5				0	0	
16.04					13,3	15,9	19,1	0,8			0	0	
17.04					10,9	15,4	20,4				0	0	
18.04					7,6	15,4	21,7				0	0	
19.04					8,7	17,5	24,4				0	0	
20.04					11,8	18,2	24,7				0	0	
21.04					8,5	18,2	27,3				0	0	
22.04					13,5	19,9	25,9				0	0	
23.04					11,6	18,7	26,3	0,4			0	0	
24.04					14,2	18,3	22,9				0	0	
25.04					9,1	19,0	25,2				0	0	
26.04					9,1	13,5	17,7	0,6			0	0	
27.04					4,8	12,2	18,1				1	4	
28.04					8,3	15,7	23,3				1	4	

Station: Obermarkersdorf, 01.01.2018 - 21.11.2018 05:30:00

Erstellt: 21.11.2018 Daten vorhanden bis: 21.11.2018 05:30:00 Wettervorhersage bis: 21.11.2018 05:30:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe			Wachstum		Bemerkungen
				21.11.	21.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
29.04						11,6	20,1	28,1				1	7		
30.04						13,5	20,5	27,1				2	22		
01.05						12,2	17,6	22,9				2	34		
02.05						11,5	18,9	25,2	11,4			3	52		
03.05						12,4	18,6	25,2	2,6			3	76		
04.05						13,3	17,5	23,7				4	113		
05.05						12,4	16,9	22,3				4	146		
06.05						10,1	16,4	22,1				4	184		
07.05						11,4	17,4	23,8				5	224		
08.05						12,1	16,1	23,4	4,2	7,8	112,8	5	276		
09.05						12,3	16,8	23,2		12,8	258,6	6	333		
10.05						11,8	17,5	24,8	2,0	13,0	115,6	6	395		
11.05						14,1	17,4	22,7		7,7	192,9	6	466		
12.05						13,3	18,6	24,4				7	541		
13.05						14,6	19,3	24,5				7	622		
14.05			!	23.05.		12,5	16,7	22,1	8,0	6,8	94,9	8	696		
15.05			!!	23.05.		9,7	11,6	13,4	5,0	15,5	159,3	8	710		
16.05			!!!	23.05.		9,7	12,8	17,1	10,0	11,5	250,5	8	740		
17.05			!!!	24.05.		10,7	13,0	14,6	8,2	15,5	210,7	8	764		
18.05						12,5	16,3	22,2		4,7	243,3	8	833		
19.05						11,4	15,8	21,6				9	903		
20.05						10,7	16,7	21,6				9	960		
21.05						11,8	17,1	21,7				9	1026		
22.05						12,8	18,1	24,3				10	1109		
23.05						13,2	19,4	26,7		3,5	49,5	10	1207		
24.05						16,6	20,0	24,9	2,0	1,5	21,5	11	1305		
25.05			!!	30.05.		13,8	16,9	21,9	12,0	9,0	127,2	11	1370		
26.05	2	212	!	31.05.		12,2	19,0	25,0		4,5	68,2	11	1455		
27.05						14,3	20,5	26,3				12	1536		
28.05						16,6	21,7	27,3				12	1633		
29.05						17,6	22,3	27,5				13	1730		
30.05						16,9	20,9	25,7				13	1817		
31.05						15,9	22,1	27,9				14	1904		
01.06						16,2	20,2	28,0		1,2	24,5	14	1987		
02.06	2	254				16,0	21,4	26,5				15	2058		
03.06						16,2	21,2	26,7				15	2135		
04.06			!	09.06.		14,2	21,8	28,6		2,8	54,9	16	2203		
05.06						17,4	22,2	27,7	1,2	3,2	59,9	16	2275		
06.06						15,9	21,3	27,0				17	2344		
07.06						15,6	19,4	24,8				17	2400		
08.06						17,2	22,0	28,1				17	2463		

Station: Obermarkersdorf, 01.01.2018 - 21.11.2018 05:30:00

Erstellt: 21.11.2018 Daten vorhanden bis: 21.11.2018 05:30:00 Wettervorhersage bis: 21.11.2018 05:30:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe			Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Spor- angien- dichte		Infektion	21.11.	21.11.		Min	Ø	Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.		Blatt- zahl
09.06						16,8	21,9	26,8				18	2528	
10.06	1	210				14,6	21,7	27,9				18	2582	
11.06						17,3	24,0	30,2				19	2644	
12.06			!	18.06.		16,8	21,8	27,0	5,6	5,3	80,3	19	2702	
13.06	4	300	!!	18.06.		14,3	16,8	19,2	0,6	11,5	117,3	19	2729	
14.06			!!	19.06.		13,0	15,8	19,7		1,0	134,8	20	2758	
15.06						12,6	18,3	22,8				20	2787	
16.06						16,6	20,6	26,1				20	2837	
17.06						17,6	22,4	27,7				21	2886	
18.06						17,8	21,7	26,6				21	2931	
19.06						15,6	21,4	26,8				21	2969	
20.06						15,8	23,1	29,7				22	3021	
21.06						16,0	24,3	32,4	0,4	0,2	5,9	22	3067	
22.06						9,1	14,0	18,6		0,2	3,6	22	3077	
23.06						9,1	14,0	19,2				23	3092	
24.06						11,7	14,7	19,8				23	3114	
25.06						10,8	15,3	20,9		1,0	5,8	23	3132	
26.06						13,1	16,8	23,3	2,8	5,8	45,6	23	3155	
27.06	2	94	!	04.07.		11,1	15,9	23,0	6,4	6,3	84,7	23	3176	
28.06	4	139	!!!	04.07.		13,2	16,7	21,3	16,2	13,5	290,3	24	3198	
29.06						17,9	22,2	27,9				24	3237	
30.06						12,3	18,6	21,5				24	3255	
01.07						10,7	15,4	20,2				24	3274	
02.07						6,9	16,4	23,7				25	3287	
03.07						9,9	19,7	27,2				25	3305	
04.07						13,3	22,6	29,8				25	3337	
05.07						15,7	24,5	31,3		1,5	25,6	26	3374	
06.07						19,3	22,2	26,4	0,2	0,2	6,3	26	3398	
07.07						15,7	21,3	26,4				26	3431	
08.07						14,1	20,4	25,6				27	3454	
09.07						17,2	21,8	26,4	0,6	1,0	12,6	27	3474	
10.07						15,7	18,7	22,1	0,6	6,5	36,8	27	3495	
11.07	3	196	!!	16.07.		13,6	16,6	20,7	0,2	10,3	157,9	27	3513	
12.07						10,6	18,1	23,7	0,2			27	3529	
13.07						15,2	21,4	27,2	0,6			28	3547	
14.07						17,5	22,0	28,2		0,5	10,1	28	3574	
15.07						15,4	23,1	28,9				28	3597	
16.07						16,3	21,7	27,0				29	3615	
17.07						16,2	21,8	28,2				29	3636	
18.07						18,1	22,3	26,4				29	3660	
19.07						17,5	23,3	29,3				30	3677	

Station: Obermarkersdorf, 01.01.2018 - 21.11.2018 05:30:00

Erstellt: 21.11.2018

Daten vorhanden bis: 21.11.2018 05:30:00

Wettervorhersage bis: 21.11.2018 05:30:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe			Wachstum		Bemerkungen
	Sporulation	Spor- angien- dichte		Infektion	Min	Ø		Max	Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
20.07				21.11.	14,7	23,0	30,3				30	3697	
21.07				21.11.	17,8	22,4	29,9	4,6	5,5	104,3	30	3721	
22.07	4	300	!!!	27.07.	17,2	18,7	20,6	2,0	23,5	433,0	30	3729	
23.07	1	300	!!	28.07.	16,8	22,1	28,6	0,4	7,3	128,2	31	3744	
24.07					18,5	24,5	30,4	0,2			31	3767	
25.07					17,2	22,9	29,6	0,2	0,8	14,9	31	3780	
26.07					17,8	22,3	27,6	4,8	1,8	29,7	31	3793	
27.07					17,9	24,0	30,8	0,8	2,0	37,1	32	3811	
28.07	4	300	!!	02.08.	17,7	23,7	30,9	0,4	5,5	143,6	32	3822	
29.07					21,4	25,9	31,2				32	3834	
30.07					21,6	26,3	31,7				33	3854	
31.07					21,3	27,3	33,7				33	3861	
01.08					21,2	26,5	32,5				33	3865	
02.08					19,5	26,1	33,4				33	3884	
03.08					21,7	27,6	33,6	3,8			33	3889	
04.08					19,5	26,7	33,2				33	3891	
05.08					21,2	26,7	31,5				34	3895	
06.08					18,8	24,7	31,2				34	3902	
07.08					18,4	24,4	31,6	1,8	1,3	29,1	34	3905	
08.08	1	300			17,0	24,8	33,9				34	3907	
09.08					20,6	27,8	35,1				34	3907	
10.08			!	16.08.	18,0	23,6	28,8	0,4	5,0	92,1	34	3907	
11.08	2	300	!!	16.08.	15,4	20,9	27,2	0,6	4,0	136,4	34	3907	
12.08					15,0	22,4	29,0				34	3907	
13.08					13,5	24,4	32,9				34	3907	
14.08					18,7	22,7	27,1		0,5	9,6	34	3907	
15.08					18,4	22,0	27,4				34	3907	
16.08					16,7	22,5	28,7				34	3907	
17.08					15,8	23,2	31,1				34	3907	
18.08					14,6	25,0	32,4				34	3907	
19.08					19,9	26,4	33,6				34	3907	
20.08					18,3	26,1	32,9				34	3907	
21.08					18,8	25,2	30,6				34	3907	
22.08					18,1	24,7	31,6				34	3907	
23.08					17,0	25,6	34,2				34	3907	
24.08					17,4	21,3	27,3	1,2	7,3	91,0	34	3907	
25.08	3	300	!!	31.08.	13,2	17,4	19,3	2,2	14,8	190,4	34	3907	
26.08	6	125	!!	01.09.	11,0	14,7	19,7	4,0	10,5	193,7	34	3907	
27.08					7,5	15,9	23,9				34	3907	
28.08					15,1	21,3	27,2				34	3907	
29.08					14,3	21,0	28,1				34	3907	

Station: Obermarkersdorf, 01.01.2018 - 21.11.2018 05:30:00

Erstellt: 21.11.2018 Daten vorhanden bis: 21.11.2018 05:30:00 Wettervorhersage bis: 21.11.2018 05:30:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.11.	21.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08			!	06.09.		13,1	19,1	26,7	2,4	5,5	89,1	34	3907	
31.08	6	207	!!	06.09.		13,4	18,3	22,1		6,8	189,3	34	3907	
01.09			!!	07.09.		13,3	16,7	20,0	24,2	19,5	160,9	34	3907	
02.09	6	298	!!!	07.09.		16,1	17,3	19,6	16,0	22,5	377,7	34	3907	
03.09	6	289	!!!	08.09.		15,9	17,7	21,2	11,4	19,0	362,0	34	3907	
04.09	6	293	!!!	09.09.		15,8	17,7	20,8	3,0	13,7	310,0	34	3907	
05.09						15,4	19,7	25,0				34	3907	
06.09						13,3	18,5	24,3				34	3907	
07.09						12,1	18,8	25,5				34	3907	
08.09						14,9	19,0	23,5		0,2	4,5	34	3907	
09.09						11,5	18,3	25,2				34	3907	
10.09						12,5	19,9	26,7				34	3907	
11.09						17,8	22,7	28,0				34	3907	
12.09						14,2	21,3	29,6				34	3907	
13.09						14,2	20,6	26,9				34	3907	
14.09						16,3	17,6	19,7	4,4	6,0	54,5	34	3907	
15.09	6	242				13,9	17,7	22,0	0,2			34	3907	
16.09						10,9	16,8	22,2				34	3907	
17.09						11,5	18,2	25,1				34	3907	
18.09						13,2	19,6	27,2				34	3907	
19.09						11,1	18,6	25,9		1,0	8,6	34	3907	
20.09	3	163	!!	30.09.		12,9	19,6	27,0		8,5	131,3	34	3907	
21.09	2	170	!!	03.10.		13,4	20,0	27,9		8,0	118,5	34	3907	
22.09						11,2	14,7	23,0	3,6	4,5	51,8	34	3907	
23.09						11,3	14,1	17,2	1,0	3,5	19,4	34	3907	
24.09	1	158				4,7	10,5	16,4	0,8	6,3	34,7	34	3907	
25.09						4,6	8,2	11,9				34	3907	
26.09						-0,2	7,6	15,0		3,2	4,2	34	3907	
27.09						2,7	12,3	22,5				34	3907	
28.09						6,1	14,7	24,0				34	3907	
29.09						4,9	10,6	14,8		0,5	5,7	34	3907	
30.09						2,9	9,0	15,7				34	3907	
01.10						3,3	8,2	14,3	0,4	5,5	26,5	34	3907	
02.10						4,9	9,1	11,7		1,8	13,4	34	3907	
03.10						7,4	11,9	16,2		0,8	9,8	34	3907	
04.10						5,9	10,8	18,0				34	3907	
05.10						5,5	11,4	19,3				34	3907	
06.10						6,3	13,8	22,6				34	3907	
07.10	1	44				11,1	14,7	18,0		6,0	61,9	34	3907	
08.10						9,0	12,8	15,6		4,0	32,5	34	3907	
09.10			!!	18.10.		5,8	13,1	20,5		10,0	119,7	34	3907	

Station: Obermarkersdorf, 01.01.2018 - 21.11.2018 05:30:00

Erstellt: 21.11.2018

Daten vorhanden bis: 21.11.2018 05:30:00

Wettervorhersage bis: 21.11.2018 05:30:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.11.	21.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10	2	43	!!	19.10.		11,1	15,7	22,2		8,7	106,8	34	3907	
11.10						10,4	15,9	22,5		3,3	35,1	34	3907	
12.10						9,4	15,1	22,5		4,7	51,5	34	3907	
13.10			!	25.10.		8,9	14,5	21,7		5,8	57,8	34	3907	
14.10						10,2	15,2	20,9				34	3907	
15.10						10,0	13,8	18,5				34	3907	
16.10						7,4	13,3	19,9				34	3907	
17.10						7,1	12,3	18,7		6,0	32,6	34	3907	
18.10						8,0	13,0	19,9		2,5	21,0	34	3907	
19.10						7,3	12,9	18,7		3,2	16,6	34	3907	
20.10						6,6	10,8	15,7		9,0	90,3	34	3907	
21.10						5,5	9,2	12,6				34	3907	
22.10						3,1	9,6	15,3		2,5	7,6	34	3907	
23.10						7,7	10,4	12,5		0,8	15,6	34	3907	
24.10						5,7	10,1	12,8	1,0	3,0	30,9	34	3907	
25.10						5,4	12,1	15,8				34	3907	
26.10						5,7	11,2	15,8		5,5	36,5	34	3907	
27.10						5,5	7,6	9,9	6,4	23,8	218,8	34	3907	
28.10						5,1	6,8	9,0	0,4	11,8	232,4	34	3907	
29.10						7,1	12,2	18,3	0,2	7,0	30,9	34	3907	
30.10						6,0	15,3	19,2				34	3907	
31.10						2,8	8,8	14,2		9,2	42,9	34	3907	
01.11						8,4	12,5	16,8		3,0	37,8	34	3907	
02.11						6,2	11,6	15,2	4,8	13,3	78,6	34	3907	
03.11	4	36	!	61%	61%	9,4	11,1	12,4	0,2	10,8	82,2	34	3907	
04.11			!!	60%	60%	9,3	10,6	13,3	0,2	16,3	186,3	34	3907	
05.11			!!	54%	54%	9,7	11,0	13,4	0,2	11,0	178,1	34	3907	
06.11						9,8	11,8	15,4				34	3907	
07.11						7,4	10,1	13,2		7,3	34,9	34	3907	
08.11			!	35%	35%	8,6	9,9	10,7		8,0	72,2	34	3907	
09.11						8,6	9,2	9,8		8,0	48,3	34	3907	
10.11			!!	26%	26%	7,3	8,2	9,7	0,4	23,2	140,8	34	3907	
11.11			!	22%	22%	7,6	8,2	9,2	0,2	7,7	76,7	34	3907	
12.11			!	16%	16%	6,2	8,0	9,3		12,0	92,5	34	3907	
13.11			!!	15%	15%	7,3	8,8	11,4	0,2	12,0	182,8	34	3907	
14.11						1,8	7,4	11,6		3,5	12,2	34	3907	
15.11						2,2	5,5	9,9		10,0	47,2	34	3907	
16.11						1,8	4,2	7,5		12,8	29,6	34	3907	
17.11						-1,7	1,5	5,0		11,3	35,0	34	3907	
18.11						-3,6	0,5	4,4		7,5	0,2	34	3907	
19.11						-1,8	-0,4	0,7	2,0	13,0		34	3907	

Station: Obermarkersdorf, 01.01.2018 - 21.11.2018 05:30:00

Erstellt: 21.11.2018 Daten vorhanden bis: 21.11.2018 05:30:00 Wettervorhersage bis: 21.11.2018 05:30:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			21.11.	21.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11					-0,2	0,2	0,7	1,6	10,0	0,8	34	3907	
21.11					0,3	0,6	0,9	2,6	5,5	4,2	0	0	

Sporangiedichte: 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