

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- fläche cm ²		
01.01						-2,7	-1,4	0,5				0	0	
02.01						-2,7	0,3	7,5		4,0	7,7	0	0	
03.01						7,7	8,7	9,5				0	0	
04.01						4,7	6,5	8,8	4,7	6,0	34,6	0	0	
05.01						1,4	3,6	7,1		8,0	9,1	0	0	
06.01						-0,2	3,4	9,8		5,0	16,1	0	0	
07.01						3,6	6,7	9,1				0	0	
08.01						0,8	6,4	11,3		5,0	7,6	0	0	
09.01						9,5	12,2	15,1				0	0	
10.01						6,7	9,5	12,9	3,6	5,0	36,7	0	0	
11.01						2,4	5,7	7,5	0,3	6,0	21,5	0	0	
12.01						1,6	3,3	5,6		12,0	33,0	0	0	
13.01						3,8	5,8	9,2	0,3	4,0	8,3	0	0	
14.01						3,9	10,2	13,5		1,0	16,9	0	0	
15.01						7,9	10,8	14,1				0	0	
16.01						8,4	10,8	13,6				0	0	
17.01						6,7	9,1	12,1	9,4	9,0	73,1	0	0	
18.01						2,9	5,5	7,2			73,1	0	0	
19.01						1,2	2,5	4,1	0,3	7,0	7,0	0	0	
20.01						0,2	2,6	6,0	0,1			0	0	
21.01						-1,5	0,6	4,1		1,0	0,1	0	0	
22.01						-3,5	-1,9	-0,4				0	0	
23.01						-2,6	-2,3	-1,9				0	0	
24.01						-3,5	0,7	5,9		3,0	3,5	0	0	
25.01						1,3	3,8	7,9		14,0	28,7	0	0	
26.01						1,5	5,3	10,7		15,0	49,5	0	0	
27.01						6,9	8,8	11,6	3,4	4,0	30,2	0	0	
28.01						3,6	6,6	9,5	10,5	12,0	32,3	0	0	
29.01						2,6	5,4	6,8	4,3	4,0	15,9	0	0	
30.01						6,0	8,9	12,0	2,0	4,0	20,8	0	0	
31.01						11,4	12,7	13,6	0,2			0	0	
01.02						11,8	13,0	14,3	0,2	1,0	13,3	0	0	
02.02						10,5	12,8	14,4	2,0	9,0	55,3	0	0	
03.02						9,2	12,5	15,7	18,7	11,0	117,7	0	0	
04.02						1,8	6,1	15,7	15,0	17,0	66,8	0	0	
05.02						0,6	3,5	6,9	3,0	4,0	22,8	0	0	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-1,1	1,9	7,1				0	0	
07.02						-1,1	2,2	7,7				0	0	
08.02						1,3	5,7	12,8				0	0	
09.02						9,3	12,2	15,4				0	0	
10.02						8,1	11,9	15,6	2,9	4,0	20,6	0	0	
11.02						3,1	5,8	10,1	12,2	9,0	46,5	0	0	
12.02						4,0	5,4	7,3	0,3			0	0	
13.02						3,6	7,1	12,7	14,0	6,0	42,1	0	0	
14.02						5,9	7,7	10,7	0,4	4,0	14,4	0	0	
15.02						2,7	8,0	14,7		4,0	12,5	0	0	
16.02						13,3	15,8	18,5				0	0	
17.02						7,7	11,8	16,9	9,0	9,0	78,9	0	0	
18.02						5,5	7,1	8,8				0	0	
19.02						5,3	6,7	7,7	1,8	4,0	17,8	0	0	
20.02						5,4	8,6	11,4	0,2	1,0	5,4	0	0	
21.02						3,8	6,6	9,7	0,7	2,0	16,2	0	0	
22.02						4,4	9,0	13,3				0	0	
23.02						9,2	12,7	15,3	1,2	2,0	18,7	0	0	
24.02						11,2	12,6	14,8				0	0	
25.02						6,9	9,3	14,4	2,4	8,0	46,6	0	0	
26.02						1,1	3,4	7,9	4,2	11,0	9,7	0	0	
27.02						1,9	4,4	8,5	3,8	7,0	35,8	0	0	
28.02						2,6	4,9	9,7				0	0	
29.02						7,3	10,3	15,1	3,0	5,0	22,4	0	0	
01.03						8,4	8,8	9,3	0,9	1,0	9,1	0	0	
02.03						5,2	6,3	7,4	7,8	11,0	65,4	0	0	
03.03						3,5	4,5	5,6	5,1	2,0	81,4	0	0	
04.03						2,0	4,0	4,9				0	0	
05.03						5,6	7,2	7,6	20,7	14,0	98,5	0	0	
06.03						4,9	6,5	7,6	8,4	8,0	47,3	0	0	
07.03						4,4	5,0	6,7		2,0	47,3	0	0	
08.03						4,3	4,4	4,9	1,7	1,0	4,3	0	0	
09.03						4,3	6,1	8,0	11,8	7,0	25,0	0	0	
10.03						6,0	6,3	6,9	13,4	11,0	69,0	0	0	
11.03						6,0	10,5	63,5				0	0	
12.03						8,1	13,2	15,8	3,4	5,0	51,7	0	0	
13.03						6,5	9,0	12,3			51,7	0	0	
14.03						3,4	7,4	11,1				0	0	
15.03						3,6	9,5	15,8				0	0	
16.03						8,8	13,0	18,5				0	0	
17.03						10,6	13,3	17,5				0	0	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,8	13,1	18,6				0	0	
19.03						8,1	13,0	19,1		3,0	25,4	0	0	
20.03						8,9	12,9	18,1				0	0	
21.03						5,3	6,9	10,8		1,0	5,5	0	0	
22.03						3,5	6,6	11,7		2,0	5,3	0	0	
23.03						-0,6	4,7	10,8				0	0	
24.03						-0,2	5,1	10,9				0	0	
25.03						0,3	4,9	9,7				0	0	
26.03						0,3	4,8	9,5				0	0	
27.03						0,7	6,4	12,0				0	0	
28.03						5,8	10,5	16,6				0	0	
29.03						2,0	4,7	9,1	5,0	10,0	27,3	0	0	
30.03						1,6	3,6	6,8	0,3	2,0	35,5	0	0	
31.03						0,0	5,0	10,2				0	0	
01.04						-0,5	5,5	11,6				0	0	
02.04						2,7	7,6	14,1				0	0	
03.04						3,1	8,0	13,7				0	0	
04.04						2,9	9,4	15,8				0	0	
05.04						6,8	12,8	19,7				0	0	
06.04						10,3	16,0	22,0				0	0	
07.04						9,8	16,2	23,4				0	0	
08.04						10,1	16,5	22,6				0	0	
09.04						11,5	17,0	23,1				0	0	
10.04						9,7	16,5	22,7				0	0	
11.04						11,6	16,9	22,9				0	0	
12.04						13,3	17,4	23,5				0	0	
13.04						8,2	14,9	20,8				0	0	
14.04						3,3	7,9	11,6				0	0	
15.04						2,5	10,8	19,4				0	0	
16.04						9,2	16,8	24,0				1	4	
17.04						13,5	19,1	24,7				1	5	
18.04						14,6	18,3	22,8				1	10	
19.04						12,2	17,2	22,6				2	17	
20.04						10,5	16,4	21,3				2	26	
21.04						11,1	16,0	21,1				2	38	
22.04						9,6	16,5	23,3				3	53	
23.04						9,7	16,1	22,9				3	72	
24.04						11,3	17,3	23,5				3	103	
25.04						12,4	16,8	21,3				4	130	
26.04						9,0	13,6	20,1	0,7	2,0	26,4	4	149	
27.04						10,5	17,0	23,0	0,1			4	196	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						12,0	15,1	17,4	1,7	4,0	30,3	5	222	
29.04						9,8	12,9	16,6	4,8	7,0	72,0	5	241	
30.04						11,6	12,7	14,4	2,0	5,0	25,3	5	258	
01.05						10,3	11,5	12,6	1,5	4,0	21,2	5	266	
02.05			!	10.05.		6,5	9,7	11,4	9,0	13,0	59,8	5	266	
03.05			!	10.05.		5,2	12,0	18,4		8,0	63,4	5	285	
04.05						11,8	16,8	22,8				6	342	
05.05						9,6	11,4	13,4	0,9	4,0	29,3	6	353	
06.05						8,8	12,9	18,3		3,0	56,1	6	378	
07.05						8,2	15,0	22,9				6	424	
08.05						12,8	19,4	26,1				7	507	
09.05						15,9	20,3	25,5				7	601	
10.05						14,7	19,9	25,4	0,1	4,0	60,3	8	697	
11.05						4,2	9,5	17,8	16,5	18,0	86,4	8	705	
12.05						3,9	8,8	14,4	0,3	3,0	103,8	8	705	
13.05			!	21.05.		7,1	8,5	9,7	19,9	11,0	78,6	8	705	
14.05			!!	21.05.		7,7	10,2	12,8	4,6	6,0	135,1	8	707	
15.05						9,2	11,9	16,3				8	732	
16.05						6,3	13,4	19,5				8	763	
17.05						9,4	14,9	20,6				8	809	
18.05						9,7	16,8	23,4				8	872	
19.05						12,8	19,2	24,6				9	963	
20.05						13,5	19,4	24,0				9	1047	
21.05						13,6	20,1	26,3				10	1142	
22.05						15,8	21,4	27,1		1,0	23,7	10	1253	
23.05			!	30.05.		8,5	14,8	22,9	30,7	13,0	92,1	10	1307	
24.05						8,7	14,0	19,4	0,1	3,0	45,5	11	1342	
25.05						9,4	15,0	19,9				11	1380	
26.05						9,3	16,0	20,9				11	1424	
27.05						10,8	17,6	23,1				11	1491	
28.05						11,9	17,6	22,2				12	1546	
29.05						12,0	17,2	21,4				12	1597	
30.05						11,3	16,4	21,4				12	1650	
31.05						10,4	16,8	22,8				12	1704	
01.06						13,0	19,8	26,9				13	1777	
02.06						14,5	21,0	26,8				13	1853	
03.06						16,5	20,5	26,3	0,1	1,0	20,0	14	1935	
04.06			!!	14.06.		12,6	16,0	19,3	16,0	14,0	134,7	14	1977	
05.06	2	35	!	14.06.		11,0	11,4	11,9				0	0	
06.06									14,6	6,0	125,3	14	1986	
07.06			!	15.06.		10,8	14,2	17,4	1,3	6,0	55,7	14	2012	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						10,7	14,3	18,2	0,3	3,0	21,4	14	2039	
09.06			!	16.06.		11,7	12,9	14,0	1,7	14,0	74,0	15	2056	
10.06	2	55	!!	16.06.		12,5	14,2	16,9	2,5	8,0	141,1	15	2086	
11.06	1	92				13,0	16,5	21,4	0,2	4,0	52,5	15	2138	
12.06						12,4	19,7	27,8				15	2196	
13.06			!	20.06.		13,9	17,4	23,2	4,1	5,0	72,7	16	2246	
14.06	2	124	!	21.06.		13,3	16,0	18,4	3,8	5,0	86,5	16	2280	
15.06	2	103	!!	21.06.		12,8	17,2	21,7	0,1	7,0	132,9	16	2317	
16.06						14,8	18,2	22,9	0,8	2,0	40,1	17	2372	
17.06			!!	23.06.		12,6	14,7	16,2	18,3	15,0	112,5	17	2394	
18.06	1	43	!!	23.06.		11,6	17,0	21,3		7,0	111,8	17	2429	
19.06						13,2	16,6	20,6				17	2462	
20.06						13,3	17,6	21,8				17	2500	
21.06						13,6	19,8	25,2				18	2552	
22.06						16,9	20,5	24,5				18	2603	
23.06						13,6	21,2	27,0				19	2646	
24.06						17,5	23,3	28,7				19	2707	
25.06						16,9	23,2	29,0				19	2762	
26.06			!	01.07.		17,6	20,8	25,7	34,4	5,0	74,8	20	2808	
27.06						17,0	23,1	28,0				20	2861	
28.06			!	03.07.		15,1	20,8	25,7	19,8	9,0	82,3	21	2900	
29.06	2	190				15,1	18,0	21,6	1,6	3,0	82,3	21	2932	
30.06						15,8	20,2	25,5				21	2965	
01.07						18,0	23,5	29,4	1,1	2,0	39,1	22	3019	
02.07						18,8	20,8	23,1	1,1	2,0	39,1	22	3054	
03.07						15,1	19,3	23,1				22	3079	
04.07						13,7	19,9	25,2				23	3116	
05.07						20,3	23,2	27,2				23	3155	
06.07			!!	11.07.		12,9	18,9	23,1	5,1	6,0	103,0	23	3176	
07.07						10,3	17,1	23,7				24	3199	
08.07						12,9	20,3	26,6				24	3228	
09.07						16,0	23,7	30,5				24	3262	
10.07						19,5	24,4	28,4				25	3299	
11.07						15,0	18,8	23,0	0,5	4,0	62,6	25	3324	
12.07						11,7	19,5	25,7				25	3345	
13.07						14,3	20,9	26,0				25	3370	
14.07						15,5	21,2	26,4				26	3393	
15.07			!!	21.07.		15,0	17,0	20,6	12,2	15,0	101,3	26	3413	
16.07	2	176	!!	21.07.		14,8	15,8	17,0	2,7	15,0	196,8	26	3426	
17.07	2	189	!!!	22.07.		14,4	17,1	21,6	6,5	7,0	229,6	26	3446	
18.07						12,6	19,5	25,6				27	3465	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07						14,7	21,4	27,7				27	3487	
20.07						17,1	23,5	30,7				27	3518	
21.07						15,7	21,4	27,3				28	3536	
22.07						15,0	21,4	27,6				28	3559	
23.07						15,3	21,4	27,6				28	3583	
24.07						18,1	18,4	18,7				0	0	
25.07												28	3596	
26.07						16,5	21,1	26,2	2,4			29	3609	
27.07						16,4	24,2	32,1				29	3639	
28.07						21,2	25,6	27,4				29	3661	
29.07						15,2	22,0	28,1				30	3670	
30.07						15,5	23,5	31,7				30	3699	
31.07						19,1	27,1	35,7				30	3719	
01.08						19,4	27,1	33,2	4,4			31	3739	
02.08	1	300	!	08.08.		17,3	19,6	22,4	14,3	3,0	56,8	31	3753	
03.08	3	300	!	09.08.		14,3	17,4	22,1	17,1	10,0	87,1	31	3761	
04.08	3	130	!!!	09.08.		13,3	16,6	21,5	2,1	9,0	228,3	31	3766	
05.08						11,5	19,1	27,2		1,0	11,6	31	3773	
06.08						14,4	21,4	28,3				31	3792	
07.08						17,6	24,2	31,0	0,2			32	3803	
08.08						20,1	26,2	32,8				32	3809	
09.08						19,9	26,2	32,7				32	3830	
10.08						20,2	25,9	33,3				32	3842	
11.08						21,9	27,0	33,1				33	3846	
12.08						21,1	25,9	32,0				33	3857	
13.08						21,6	25,6	30,6				33	3866	
14.08						18,8	22,0	25,3	0,1			33	3868	
15.08						17,7	23,0	29,6		7,0	128,9	33	3870	
16.08						17,7	23,6	30,9				33	3871	
17.08			!!	22.08.		16,2	20,8	25,9	25,9	7,0	134,5	33	3872	
18.08						16,7	20,6	25,4	6,5	1,0	20,9	33	3874	
19.08						16,3	21,8	27,4				33	3875	
20.08						19,0	26,2	34,0				33	3875	
21.08						22,4	27,9	33,4				33	3875	
22.08						19,6	22,5	25,6	0,1	3,0	42,2	33	3875	
23.08						17,4	20,3	23,9				33	3875	
24.08						14,3	18,7	23,1				33	3875	
25.08						13,2	19,9	26,1				33	3875	
26.08						19,1	22,9	25,2				33	3875	
27.08						13,7	19,5	25,8				33	3875	
28.08			!!	05.09.		14,5	19,0	22,7	22,6	7,0	117,5	33	3875	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						14,4	16,5	18,6	0,1	2,0	30,7	33	3875	
30.08			!!!	06.09.		12,3	13,3	14,3	39,7	22,0	290,9	33	3875	
31.08	2	24	!!!	06.09.		10,8	14,0	18,9	6,9	13,0	381,8	33	3875	
01.09	4	58	!!	07.09.		12,9	15,4	19,4	0,1	8,0	170,3	33	3875	
02.09						12,1	15,9	21,2		4,0	49,0	33	3875	
03.09			!	09.09.		11,2	17,4	23,8		6,0	73,3	33	3875	
04.09						14,6	21,1	29,1				33	3875	
05.09						15,9	21,9	27,1				33	3875	
06.09						12,4	15,9	18,8				33	3875	
07.09						10,1	15,6	21,9		2,0	20,3	33	3875	
08.09						11,2	17,1	24,7		3,0	35,0	33	3875	
09.09			!	14.09.		13,2	19,3	26,7		4,0	58,6	33	3875	
10.09						14,2	18,9	24,3				33	3875	
11.09	1	211	!!	16.09.		14,8	19,8	25,9		8,0	139,9	33	3875	
12.09			!	17.09.		15,8	20,7	27,7		6,0	98,7	33	3875	
13.09						15,3	20,7	27,9				33	3875	
14.09						16,4	21,8	30,4		1,0	16,5	33	3875	
15.09						17,6	23,7	31,2				33	3875	
16.09						18,6	22,8	30,2				33	3875	
17.09						16,4	20,4	25,6				33	3875	
18.09			!	23.09.		12,4	18,6	25,7		6,0	80,3	33	3875	
19.09	1	203	!!	24.09.		14,4	19,1	24,5		9,0	140,5	33	3875	
20.09	1	216	!!	27.09.		14,6	18,7	24,6		7,0	108,2	33	3875	
21.09						13,9	19,2	26,3				33	3875	
22.09						15,9	19,9	25,8				33	3875	
23.09						17,1	19,1	22,2				33	3875	
24.09			!!	08.10.		13,3	18,2	22,1	12,1	7,0	104,1	33	3875	
25.09	2	128				8,5	11,0	15,1	9,1	9,0	118,0	33	3875	
26.09			!	09.10.		7,6	8,1	8,8	12,3	20,0	80,5	33	3875	
27.09			!	09.10.		6,2	9,1	12,3	6,9	11,0	61,6	33	3875	
28.09			!	09.10.		5,3	10,4	15,2	0,8	12,0	86,5	33	3875	
29.09			!!	10.10.		9,4	11,5	14,0	9,7	13,0	142,3	33	3875	
30.09			!!	12.10.		9,0	12,9	19,8		14,0	151,1	33	3875	
01.10			!!	14.10.		10,2	13,1	19,1	2,3	17,0	176,2	33	3875	
02.10						10,5	12,8	15,6		4,0	38,5	33	3875	
03.10						8,0	12,4	17,2	9,4	6,0	54,4	33	3875	
04.10						9,4	13,0	16,9	2,9	8,0	43,8	33	3875	
05.10			!	21.10.		9,1	11,6	13,7	7,0	8,0	42,6	33	3875	
06.10			!	22.10.		11,4	13,0	15,7	11,7	10,0	71,0	33	3875	
07.10			!!	22.10.		10,1	12,0	14,0	3,9	10,0	115,2	33	3875	
08.10						11,2	14,4	17,9		1,0	46,2	33	3875	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10						13,2	15,3	17,2				33	3875	
10.10	1	14	!!	25.10.		7,4	10,8	15,1	16,5	15,0	102,2	33	3875	
11.10			!!	26.10.		4,7	7,5	11,1	1,8	18,0	103,3	33	3875	
12.10			!!	27.10.		4,6	7,0	10,5	0,6	19,0	116,4	33	3875	
13.10			!!	27.10.		3,7	7,1	12,1	0,3	13,0	117,6	33	3875	
14.10			!	28.10.		4,1	7,5	13,0		11,0	79,0	33	3875	
15.10						6,2	7,7	8,8	1,5	11,0	50,9	33	3875	
16.10			!!	28.10.		8,3	9,0	10,0	0,6	9,0	126,0	33	3875	
17.10						6,7	8,3	10,7	0,3	2,0	15,0	33	3875	
18.10			!	30.10.		6,4	8,6	12,5		9,0	82,7	33	3875	
19.10						6,8	9,2	14,6		3,0	21,5	33	3875	
20.10			!!	31.10.		6,1	11,8	19,4	0,2	10,0	104,1	33	3875	
21.10						11,2	14,6	18,1				33	3875	
22.10						14,0	16,6	21,5	3,0	7,0	102,3	33	3875	
23.10	6	141	!!!	02.11.		13,4	14,3	15,2	14,7	21,0	359,2	33	3875	
24.10	3	101	!	03.11.		10,7	13,4	16,1	0,2	1,0	69,4	33	3875	
25.10			!	05.11.		8,7	13,7	18,9		7,0	66,4	33	3875	
26.10			!!	08.11.		8,1	9,4	12,7	22,1	15,0	122,3	33	3875	
27.10						8,2	9,6	12,3			17,7	33	3875	
28.10						11,9	13,1	14,5	1,0	4,0	24,4	33	3875	
29.10						11,0	12,3	13,6	1,5	8,0	35,7	33	3875	
30.10						9,5	13,2	15,4	0,2			33	3875	
31.10			!	14.11.		7,1	11,8	17,8		11,0	98,0	33	3875	
01.11			!	15.11.		13,9	16,4	18,7	15,2	9,0	74,7	33	3875	
02.11						17,3	19,6	21,9	0,1	1,0	17,5	33	3875	
03.11			!	20.11.		9,7	11,5	18,9	5,9	11,0	70,8	33	3875	
04.11			!	22.11.		7,1	7,9	8,9	3,9	8,0	66,7	33	3875	
05.11						6,1	8,3	10,6				33	3875	
06.11						2,3	5,8	10,0	0,2	14,0	40,0	33	3875	
07.11						4,8	8,0	12,6		16,0	108,0	33	3875	
08.11						7,0	9,4	14,0		11,0	123,4	33	3875	
09.11						8,3	11,4	17,1	0,1	6,0	44,9	33	3875	
10.11						6,8	8,7	11,1		17,0	109,0	33	3875	
11.11						7,4	8,5	9,6		12,0	133,1	33	3875	
12.11						7,3	11,0	14,0		6,0	72,5	33	3875	
13.11						7,4	12,7	17,4		8,0	70,1	33	3875	
14.11						12,0	14,6	19,0				33	3875	
15.11						12,9	15,8	19,0	3,6	1,0	13,9	33	3875	
16.11						9,8	11,1	16,6	2,9	2,0	26,9	33	3875	
17.11						8,0	9,9	13,4				33	3875	
18.11						5,2	9,9	16,9		7,0	42,5	33	3875	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						7,3	11,4	15,7	3,0	6,0	25,3	33	3875	
20.11						2,0	5,6	7,7	3,3	9,0	53,7	33	3875	
21.11						-1,9	1,0	3,3		3,0	6,8	33	3875	
22.11						-0,4	2,9	6,5	0,2			33	3875	
23.11						3,3	5,2	8,8				33	3875	
24.11						-0,6	3,7	7,9		6,0	9,5	33	3875	
25.11						0,2	2,0	6,0		12,0	15,6	33	3875	
26.11						-0,7	3,0	7,8	0,1	5,0	11,1	33	3875	
27.11						0,0	3,5	8,4		15,0	39,9	33	3875	
28.11						-0,1	0,6	1,4	0,3	12,0	5,0	33	3875	
29.11						-1,0	0,9	2,6		11,0	12,5	33	3875	
30.11						-2,2	-0,2	2,9		1,0	1,4	33	3875	
01.12						-0,3	2,1	4,0	17,0	20,0	25,2	33	3875	
02.12						1,6	2,3	3,9	0,1	10,0	46,4	33	3875	
03.12						1,3	3,2	6,5				33	3875	
04.12						3,3	5,8	8,9	1,8	12,0	29,3	33	3875	
05.12						2,0	3,2	4,9	9,9	11,0	52,9	33	3875	
06.12						2,9	3,5	4,3	5,7	16,0	34,0	33	3875	
07.12						1,4	3,7	6,4	0,3	7,0	49,1	33	3875	
08.12						0,5	1,2	1,6		2,0	2,4	33	3875	
09.12						0,9	1,8	2,5	3,0	19,0	25,9	33	3875	
10.12						-0,5	0,9	2,4	0,3	6,0	11,0	33	3875	
11.12						-1,3	3,0	8,8	0,8	5,0	8,8	33	3875	
12.12						5,5	7,6	9,0	16,8	13,0	54,3	33	3875	
13.12						4,3	6,3	7,7	6,9	9,0	99,0	33	3875	
14.12						2,9	5,9	9,8				33	3875	
15.12			!!	45%	55%	5,7	8,1	10,5	9,3	17,0	118,5	33	3875	
16.12						6,6	7,8	10,0	0,6	17,0	198,4	33	3875	
17.12						5,0	9,5	12,4		5,0	89,9	33	3875	
18.12						5,2	7,3	9,7		8,0	48,1	33	3875	
19.12						5,2	7,3	9,9		12,0	82,4	33	3875	
20.12						8,4	10,4	11,6	0,3	3,0	11,1	33	3875	
21.12						6,3	9,0	11,8	7,4	8,0	59,6	33	3875	
22.12						11,2	13,7	15,4				33	3875	
23.12						11,2	14,0	16,0	1,2	6,0	60,1	33	3875	
24.12	1	1	!	9%		3,8	6,7	10,8	9,3	15,0	73,4	33	3875	
25.12						0,2	1,8	3,4	7,2	23,0	61,5	33	3875	
26.12						-1,3	0,2	2,4		15,0	63,5	33	3875	
27.12						-1,4	2,4	5,6	1,9	1,0	4,1	33	3875	
28.12						1,7	3,1	4,5	14,3	23,0	78,7	33	3875	
29.12						1,5	3,2	5,8	7,8	23,0	155,6	33	3875	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						0,9	2,1	4,1		19,0	190,8	33	3875	
31.12						0,9	1,0	1,0		2,0	7,6	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