

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: WB Weinparadies, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 07.05.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2020

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	
01.01						-6,2	-2,0	1,2		3,2		0	0	
02.01						-6,0	-1,7	1,8				0	0	
03.01						0,0	4,1	6,9				0	0	
04.01						0,9	3,4	6,7	0,6			0	0	
05.01						2,4	3,3	4,8	1,4			0	0	
06.01						-1,3	1,1	6,0		0,3	1,5	0	0	
07.01						0,2	2,1	3,7	0,6			0	0	
08.01						2,1	4,1	6,9	2,0			0	0	
09.01						6,8	9,1	11,3	1,0			0	0	
10.01						5,1	7,5	9,5	1,2			0	0	
11.01						0,9	3,5	6,6				0	0	
12.01						-0,7	1,1	3,0				0	0	
13.01						2,2	3,9	6,0	0,2			0	0	
14.01						3,9	7,0	11,3				0	0	
15.01						5,8	8,8	12,4				0	0	
16.01						5,7	9,2	13,5				0	0	
17.01						1,3	6,0	11,1				0	0	
18.01						1,3	3,6	6,1				0	0	
19.01						-0,3	1,5	3,8				0	0	
20.01						-0,3	1,6	5,7				0	0	
21.01						-5,5	-1,7	3,8		0,5		0	0	
22.01						-3,5	-2,8	-2,1		0,2		0	0	
23.01						-3,3	-1,3	0,1				0	0	
24.01						-3,3	-0,9	3,4				0	0	
25.01						-4,6	-1,8	0,8				0	0	
26.01						-2,6	-0,3	3,9				0	0	
27.01						2,3	5,7	9,4	0,2			0	0	
28.01						0,3	3,7	6,1	1,0			0	0	
29.01						0,1	1,8	4,4	0,6			0	0	
30.01						1,9	5,2	8,3	0,2			0	0	
31.01						7,6	10,5	12,2				0	0	
01.02						5,3	10,3	13,5	5,6			0	0	
02.02						4,1	8,4	11,8	1,0			0	0	
03.02						6,4	7,9	9,6	7,2			0	0	
04.02						1,4	3,7	9,6	8,0			0	0	
05.02						-0,3	2,2	5,1				0	0	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 07.05.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.02												0	0	
11.02						0,0	0,0	0,0				0	0	
12.02						0,0	0,0	0,0				0	0	
13.02						0,0	0,0	0,0				0	0	
14.02						0,0	0,0	0,0				0	0	
15.02						0,0	0,0	0,0				0	0	
17.02												0	0	
18.02						0,0	0,0	0,0				0	0	
19.02						0,0	0,0	0,0				0	0	
20.02						0,0	0,0	0,0				0	0	
21.02						0,0	0,0	0,0				0	0	
22.02						0,0	0,0	0,0				0	0	
27.02												0	0	
28.02						0,0	0,0	0,0				0	0	
29.02						0,0	0,0	0,0				0	0	
01.03						0,0	0,0	0,0				0	0	
02.03						0,0	0,0	0,0				0	0	
03.03						0,0	0,0	0,0				0	0	
04.03						0,0	0,0	0,0				0	0	
05.03						0,0	0,0	0,0				0	0	
06.03						0,0	0,0	0,0				0	0	
07.03						0,0	0,0	0,0				0	0	
08.03						0,0	0,0	0,0				0	0	
09.03						0,0	0,0	0,0				0	0	
11.03												0	0	
12.03						0,0	0,0	0,0				0	0	
13.03						0,0	0,0	0,0				0	0	
14.03						0,0	0,0	0,0				0	0	
18.03												0	0	
05.04												0	0	
06.04												0	0	
07.04						0,0	0,0	0,0				0	0	
08.04						-0,3	18,4	22,6				0	0	
09.04						8,0	16,2	23,4		0,2	3,0	0	0	
10.04						8,4	15,2	21,9				0	0	
11.04						5,5	13,5	20,8				0	0	
12.04						7,6	15,7	24,2		0,5	7,8	0	0	
13.04						3,2	10,7	16,9	1,8	8,8	81,4	0	0	
14.04						-1,5	4,0	9,7				0	0	
15.04						0,3	8,9	18,0				0	0	
16.04						3,8	14,9	23,5				0	0	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 07.05.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2020

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	
17.04						12,8	17,9	24,4				0	0	
18.04						9,3	16,1	23,1		1,0	9,7	0	0	
19.04						9,5	13,5	18,3		8,3	96,6	0	0	
20.04						5,8	12,0	18,9				0	0	
21.04						6,7	13,5	20,2				0	0	
22.04						7,0	14,8	22,3				0	0	
23.04						7,6	15,1	22,3				0	0	
24.04						7,6	15,4	22,2		0,2	5,2	0	0	
25.04						5,6	12,0	17,4				0	0	
26.04						3,2	12,6	20,1		0,2	3,3	0	0	
27.04						5,1	15,5	22,8				0	0	
28.04						10,9	14,6	20,0	1,8	4,0	50,3	0	0	
29.04						10,3	13,4	18,0		0,5	4,2	0	0	
30.04						9,3	12,5	16,7	0,2	4,5	18,4	0	0	
01.05						6,9	10,0	14,9	1,8	11,0	60,2	0	0	
02.05						5,3	9,0	13,4	0,8	10,8	69,1	0	0	
03.05						5,9	11,2	17,4				0	0	
04.05						9,1	12,7	19,5	3,0	8,2	98,4	0	0	
05.05						4,0	9,6	15,8		2,5	14,4	0	0	
06.05						1,7	9,8	16,6				1	4	
07.05						5,1	13,8	22,0				1	4	
08.05						9,5	17,8	24,3				1	6	
09.05						11,1	16,0	22,3	0,2	3,8	47,4	1	10	
10.05						10,5	17,7	25,1	0,2	4,0	31,7	2	21	
11.05						2,6	8,4	14,7	42,2	23,3	141,6	2	21	
12.05						-0,8	6,1	13,3	10,0	9,2	88,3	2	21	
13.05						1,9	8,5	13,9		3,5	33,4	2	21	
14.05						6,3	10,6	15,7				2	22	
15.05						7,4	12,0	17,5				2	24	
16.05						3,8	12,4	19,6				2	26	
17.05						5,2	13,4	20,1				2	30	
18.05						7,8	15,8	23,7				3	45	
19.05						10,7	18,0	24,8				3	65	
20.05						13,9	17,9	22,8				4	97	
21.05						9,9	17,9	24,6	14,0	4,2	46,0	4	123	
22.05						12,4	20,0	25,8		1,2	24,6	4	175	
23.05						8,7	13,3	18,9	7,4	6,5	40,4	5	194	
24.05						7,7	12,6	17,9		6,3	52,0	5	209	
25.05						10,8	14,4	19,6		2,0	19,2	5	241	
26.05						7,9	13,2	19,3				5	265	
27.05						7,1	15,4	23,1				6	303	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 07.05.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.05						11,6	16,0	21,2		2,3	28,0	6	344	
29.05						5,6	14,6	21,5				6	373	
30.05						8,4	14,3	18,9				6	402	
31.05						6,0	14,4	20,9		1,8	11,1	6	426	
01.06						9,1	18,8	26,8				7	498	
02.06						10,7	20,4	27,7		1,0	11,6	7	574	
03.06						12,7	20,5	28,4		0,8	13,3	8	672	
04.06			!!!	13.06.		12,6	15,3	18,6	11,8	17,3	256,2	8	721	
05.06						9,7	11,9	14,7	11,4	17,0	379,3	8	741	
06.06			!!	14.06.		8,4	11,7	16,7	5,0	13,5	165,5	8	766	
07.06			!	15.06.		10,7	13,6	17,0	2,6	8,0	98,7	8	801	
08.06						9,9	14,6	20,7		0,2	4,2	9	854	
09.06			!!	17.06.		9,9	13,2	17,5	11,4	17,5	113,5	9	894	
10.06						11,0	13,1	16,1	5,6	17,5	248,0	9	927	
11.06			!!!	18.06.		11,1	14,0	19,1	4,4	14,3	237,5	9	978	
12.06						10,1	20,1	28,8		9,0	108,2	10	1071	
13.06						14,3	22,2	29,4		0,2	5,1	10	1190	
14.06						15,5	17,0	19,1	2,0	5,2	52,5	11	1262	
15.06			!!!	22.06.		13,9	14,8	15,5	32,6	22,8	334,7	11	1304	
16.06	4	126	!!!	22.06.		14,0	16,3	21,1	1,8	13,3	527,0	11	1372	
17.06	1	152	!!	23.06.		13,0	16,7	23,2	5,2	15,5	153,7	11	1453	
18.06	4	233	!!	23.06.		12,2	16,7	22,0	0,8	6,8	108,0	12	1511	
19.06						12,5	17,3	22,2	1,2	2,2	33,0	12	1576	
20.06						13,3	16,9	22,8	3,0	4,8	41,4	12	1638	
21.06						12,4	18,7	24,8	2,0			13	1709	
22.06						15,2	20,4	25,4				13	1790	
23.06			!	28.06.		11,9	19,7	26,5		4,7	66,1	14	1853	
24.06						11,5	21,1	27,1				14	1929	
25.06						13,2	19,4	26,1				14	1992	
26.06						13,3	21,5	29,5				15	2069	
27.06						17,9	23,3	28,9		0,2	6,3	15	2156	
28.06						15,1	20,3	25,8	1,8	4,3	42,2	16	2222	
29.06	1	124	!!	04.07.		12,4	16,8	23,5	1,0	8,3	119,3	16	2266	
30.06						12,2	17,4	22,8				16	2306	
01.07						14,6	22,3	29,8				17	2384	
02.07						16,8	19,9	25,3	0,6	0,5	8,6	17	2439	
03.07						12,4	18,4	24,4				18	2486	
04.07						12,6	20,1	27,2		0,2	3,4	18	2539	
05.07						18,6	22,0	27,1				18	2601	
06.07						10,7	17,7	21,4	3,0	4,5	59,4	19	2631	
07.07						8,4	15,3	22,9				19	2655	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 07.05.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2020

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	
08.07						13,8	15,8	19,8	4,0	9,5	140,7	19	2689	
09.07	4	112	!!!	14.07.		13,9	21,4	29,7	0,4	6,5	237,2	19	2744	
10.07						17,6	22,5	28,1				20	2795	
11.07						13,0	17,3	22,7	1,0	2,5	31,1	20	2827	
12.07						7,5	17,3	25,1		0,2	5,5	20	2859	
13.07						9,3	19,7	27,2				21	2890	
14.07						13,0	21,1	28,5				21	2932	
15.07			!!	21.07.		13,8	16,7	20,0	2,6	9,2	140,1	21	2955	
16.07			!!	22.07.		13,1	14,1	15,5	4,4	19,3	142,1	21	2972	
17.07	4	94	!!!	22.07.		12,8	16,9	23,1		9,8	277,3	22	3004	
18.07						9,7	18,8	27,4				22	3035	
19.07						12,8	21,4	30,3				22	3075	
20.07						14,2	22,0	29,3		0,3	6,3	23	3111	
21.07						13,1	20,2	27,4				23	3148	
22.07						9,3	19,2	28,1				23	3176	
23.07						10,1	19,8	28,4		0,2	7,0	24	3204	
24.07						13,6	21,0	28,8				24	3238	
25.07						17,5	22,4	28,6		0,2	4,9	24	3275	
26.07						16,2	20,2	23,8	4,6	8,2	53,0	25	3304	
27.07						14,5	22,8	31,2				25	3331	
28.07						17,7	23,7	29,0				25	3376	
29.07						12,4	20,4	28,4				26	3400	
30.07						11,1	21,9	31,4				26	3420	
31.07						13,1	25,0	34,9				26	3462	
01.08						16,9	26,9	36,4				27	3494	
02.08						18,9	21,8	24,9	0,4	1,3	21,1	27	3523	
03.08			!	10.08.		14,5	17,7	23,7	24,8	8,0	72,0	27	3545	
04.08	5	153	!!	10.08.		12,5	16,6	21,7	50,0	8,8	178,1	28	3558	
05.08						13,2	19,7	27,9				28	3573	
06.08						13,3	22,7	31,7				28	3602	
07.08						15,8	25,9	34,9				29	3631	
08.08						19,0	27,6	36,6				29	3659	
09.08						21,2	28,4	37,2				30	3695	
10.08						19,5	28,0	36,9				30	3719	
11.08			!	17.08.		19,1	25,1	36,2	18,6	3,5	54,8	30	3748	
12.08						17,7	26,6	35,2	2,0		59,7	31	3763	
13.08			!	18.08.		19,7	22,6	28,1	6,8	4,2	51,5	31	3789	
14.08						18,8	21,0	25,4	15,2	7,7	106,8	31	3803	
15.08						17,2	21,5	29,8				32	3811	
16.08						16,1	23,4	31,2		3,5	60,2	32	3835	
17.08						18,1	21,5	26,0	0,4	2,7	23,7	32	3845	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 07.05.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.08						15,4	20,8	27,7	10,2	1,8	24,1	32	3851	
19.08						13,2	20,7	28,5			24,1	32	3863	
20.08						19,9	25,2	33,5	0,2	1,7	36,5	33	3881	
21.08						22,0	28,3	36,4				33	3888	
22.08						17,5	21,6	25,9	6,6	5,7	103,5	33	3893	
23.08						14,3	19,4	25,1		0,3	5,2	33	3906	
24.08						12,3	16,8	22,8				33	3911	
25.08						12,1	18,7	25,6				33	3915	
26.08						18,5	21,0	24,4				33	3918	
27.08						11,5	17,9	24,6				34	3921	
28.08						14,8	17,6	22,7	2,8	4,2	39,5	34	3923	
29.08						13,9	16,8	21,8		2,0	29,7	34	3924	
30.08			!	06.09.		12,1	13,9	16,0	20,6	11,0	96,5	34	3924	
31.08	6	80	!	07.09.		12,1	14,2	19,5	23,6	9,5	83,2	34	3925	
01.09	4	119	!!	08.09.		12,5	14,3	18,3	4,0	11,2	105,6	34	3932	
02.09	1	11				9,0	14,3	21,5		5,7	59,6	34	3934	
03.09						10,8	17,1	23,2				34	3936	
04.09						17,1	21,3	27,9				34	3938	
05.09						14,1	19,5	25,0	0,2	2,5	25,1	34	3939	
06.09						10,9	15,3	20,5		0,5	25,1	34	3939	
07.09						6,7	14,2	22,7		1,3	10,0	34	3939	
08.09						9,1	17,1	25,7				34	3939	
09.09						14,4	20,2	27,6				34	3939	
10.09						15,9	18,0	23,3	1,0	1,5	24,2	34	3939	
11.09						14,9	19,5	26,7				34	3939	
12.09						13,0	19,7	27,7				34	3939	
13.09						13,4	21,3	30,1				34	3939	
14.09						14,0	23,1	31,5				34	3939	
15.09						16,2	22,7	31,0				34	3939	
16.09						14,6	20,3	27,4				34	3939	
17.09						13,0	16,9	20,8		0,8	3,9	34	3939	
18.09						10,4	16,0	23,0				34	3939	
19.09						6,4	16,2	25,2				34	3939	
20.09						8,2	16,5	24,9				34	3939	
21.09						8,4	17,2	26,9				34	3939	
22.09						11,3	19,5	27,7				34	3939	
23.09						15,2	18,3	22,4	0,8	1,5	23,4	34	3939	
24.09						13,6	17,4	21,9	3,6	3,0	45,1	34	3939	
25.09	4	121				8,2	11,1	12,8	4,4	6,5	82,4	34	3939	
26.09			!	09.10.		7,7	8,1	8,6	18,6	10,5	85,2	34	3939	
27.09			!!	09.10.		6,7	9,7	14,7	2,2	9,8	131,1	34	3939	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 07.05.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.09						3,8	10,0	18,5		7,5	38,5	34	3939	
29.09						6,5	10,2	13,3		3,3	25,0	34	3939	
30.09						10,8	13,2	17,0				34	3939	
01.10						9,7	13,1	18,2		2,2	17,3	34	3939	
02.10						11,2	15,2	20,8				34	3939	
03.10						8,1	13,0	16,7	2,0	2,0	20,2	34	3939	
04.10						7,7	12,2	18,2	0,2	0,5	4,8	34	3939	
05.10						9,6	11,9	15,3	0,4	3,0	15,1	34	3939	
06.10						9,2	11,6	14,4	1,4	7,3	23,9	34	3939	
07.10						9,5	11,3	15,0	1,6	8,5	39,5	34	3939	
08.10						8,0	12,3	16,8			16,4	34	3939	
09.10			!	28.10.		12,6	14,7	17,8	10,2	5,0	56,0	34	3939	
10.10	3	64	!	29.10.		6,3	9,8	13,1	1,0	12,0	77,4	34	3939	
11.10						3,3	7,2	12,3		4,0	15,2	34	3939	
12.10			!	30.10.		3,2	6,8	12,7	2,0	15,8	75,8	34	3939	
13.10			!	30.10.		4,1	6,5	11,2	10,2	11,8	69,0	34	3939	
14.10			!!	31.10.		3,3	5,8	7,7	6,8	23,8	137,9	34	3939	
15.10			!!!	31.10.		6,2	7,7	9,7	21,8	13,2	221,7	34	3939	
16.10			!	01.11.		6,5	8,1	10,2	1,0	10,3	86,2	34	3939	
17.10						5,6	7,2	9,9				34	3939	
18.10			!	01.11.		3,5	6,3	10,9		11,8	57,1	34	3939	
19.10						6,1	7,8	11,3				34	3939	
20.10						5,3	9,7	15,9				34	3939	
21.10						8,5	13,5	19,1				34	3939	
22.10						13,6	16,6	20,7				34	3939	
23.10						12,6	14,2	17,6	3,6	15,8	122,9	34	3939	
24.10	8	92	!!	14.11.		10,0	12,6	17,9		9,8	148,3	34	3939	
25.10						8,3	12,2	19,2				34	3939	
26.10			!!	17.11.		7,1	9,0	11,3	11,0	14,0	119,3	34	3939	
27.10						5,4	7,5	12,0				34	3939	
28.10			!	18.11.		7,4	9,8	14,5	0,8	7,0	56,1	34	3939	
29.10			!	22.11.		6,7	8,9	11,0	14,2	16,0	93,4	34	3939	
30.10			!!	23.11.		9,3	11,6	14,0	0,4	6,0	112,3	34	3939	
31.10						10,1	11,8	17,2				34	3939	
01.11						10,3	13,3	14,8	0,6	5,5	33,5	34	3939	
02.11						14,5	16,4	20,0				34	3939	
03.11						8,6	11,0	17,4		2,5	24,3	34	3939	
04.11						3,2	6,6	8,9				34	3939	
05.11						-2,0	3,2	11,1	0,2	8,3	3,4	34	3939	
06.11						-3,5	3,4	12,0		9,5	3,1	34	3939	
07.11						-0,3	5,5	13,2		4,3	14,8	34	3939	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 07.05.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2020

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	
08.11						-0,2	4,6	11,3		14,0	32,0	34	3939	
09.11						1,1	3,8	5,9		18,8	48,5	34	3939	
10.11						2,6	3,5	4,7		23,8	119,3	34	3939	
11.11						4,1	6,1	8,0		12,3	178,6	34	3939	
12.11						5,7	8,0	12,0		7,5	41,4	34	3939	
13.11						4,3	9,2	13,9	0,2	10,3	112,2	34	3939	
14.11						10,9	12,7	17,4		1,0	11,8	34	3939	
15.11						9,1	11,8	15,8		1,0	6,0	34	3939	
16.11						7,9	9,6	12,2	1,6	5,8	49,3	34	3939	
17.11						6,5	8,8	11,3		3,8	26,3	34	3939	
18.11						6,1	9,3	14,5				34	3939	
19.11						5,2	8,0	10,5	1,8	8,8	24,8	34	3939	
20.11						0,6	2,7	5,8		13,7	17,4	34	3939	
21.11						-1,1	1,6	6,0		8,0	4,6	34	3939	
22.11						0,0	3,2	6,3				34	3939	
23.11						2,5	4,6	6,3		14,8	24,1	34	3939	
24.11						0,2	2,9	4,6	0,2	10,5	33,3	34	3939	
25.11						1,1	2,0	3,0				34	3939	
26.11						-0,4	0,5	1,9				34	3939	
27.11						-1,2	0,4	4,7		7,7		34	3939	
28.11						-2,3	-0,7	0,8		13,5	2,3	34	3939	
29.11						-3,8	0,0	4,4			2,3	34	3939	
30.11						-5,5	-2,0	3,1		1,3	1,0	34	3939	
01.12						-1,0	0,2	1,4	3,2	16,0	9,2	34	3939	
02.12						-2,7	-1,1	0,1		4,0		34	3939	
03.12						-2,9	-1,0	1,1				34	3939	
04.12						-1,8	-0,2	1,4				34	3939	
05.12						-3,1	0,2	2,4	2,6	8,8	1,9	34	3939	
06.12						-0,7	0,6	1,5	3,0	13,0	7,5	34	3939	
07.12						0,1	1,8	4,2	1,8	11,3	12,6	34	3939	
08.12						0,0	1,4	4,3		6,0	3,3	34	3939	
09.12						-0,1	0,2	0,6	1,4	23,8	5,8	34	3939	
10.12						-0,2	0,3	1,7	2,0	13,5	7,6	34	3939	
11.12						0,1	1,2	3,0	1,4	2,5	2,1	34	3939	
12.12						1,4	2,7	4,2	0,8	7,0	20,6	34	3939	
13.12						3,3	5,2	6,5	1,6	13,3	67,3	34	3939	
14.12						2,6	3,9	6,1				34	3939	
15.12						2,7	5,4	7,5	1,2	7,0	35,5	34	3939	
16.12						2,4	6,1	9,1		0,8	4,0	34	3939	
17.12						2,2	5,0	8,0		3,3	7,0	34	3939	
18.12						2,8	5,1	7,2		10,3	25,4	34	3939	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 07.05.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2020

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	
19.12						0,6	1,8	3,6		10,5	32,0	34	3939	
20.12						0,9	2,5	5,1	1,2	5,0	10,4	34	3939	
21.12						3,7	5,0	6,6	2,6	6,0	11,0	34	3939	
22.12						6,8	10,5	12,1	3,8	8,8	34,1	34	3939	
23.12	1	4				9,8	11,4	12,7	10,6	14,5	33,0	34	3939	
24.12			!		7%	2,8	7,2	10,1	6,7	17,8	91,6	34	3939	
25.12						-1,4	1,3	2,9	1,5	15,0	126,5	34	3939	
26.12						-1,7	-0,8	0,7				34	3939	
27.12						-2,1	-0,1	2,6				34	3939	
28.12						1,2	2,5	4,4	7,3	12,0	27,4	34	3939	
29.12						1,3	2,7	4,2				34	3939	
30.12						0,0	1,3	3,1		3,0	0,8	34	3939	
31.12						0,2	1,0	2,6		12,0	11,7	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