

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: Gatt nau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020
Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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						-3,2	-1,5	-0,1	0,1	13,7		0	0	
02.01						-1,5	-1,0	-0,5				0	0	
03.01						-2,1	1,6	6,3	2,9	13,8	15,1	0	0	
04.01						3,6	4,4	5,4	6,5	11,3	47,9	0	0	
05.01						0,1	3,2	7,2		7,2	3,8	0	0	
06.01						-1,5	0,4	4,7		13,5	1,0	0	0	
07.01						-1,9	2,1	5,5	1,1	9,3	8,1	0	0	
08.01						0,4	2,4	7,1	0,1	7,7	4,8	0	0	
09.01						1,7	5,2	10,3				0	0	
10.01						3,0	6,8	11,2		1,0	5,5	0	0	
11.01						0,4	4,6	8,3	0,9	13,0	48,1	0	0	
12.01						-0,2	1,7	5,9		11,8	10,5	0	0	
13.01						-1,2	1,9	4,9				0	0	
14.01						-3,3	3,0	8,8		4,5	1,3	0	0	
15.01						-0,6	5,7	11,4				0	0	
16.01						2,9	6,9	11,7				0	0	
17.01						-0,1	4,4	7,5	5,6	10,5	23,1	0	0	
18.01						1,3	4,0	7,1	7,8	5,0	45,2	0	0	
19.01						-1,3	1,2	5,2		2,8		0	0	
20.01						-3,0	-0,1	4,5				0	0	
21.01						-4,6	-1,3	3,5				0	0	
22.01						-2,9	-2,1	-1,3				0	0	
23.01						-3,8	-2,0	-0,7				0	0	
24.01						-3,4	-1,5	1,2				0	0	
25.01						-1,8	0,3	4,7		12,8		0	0	
26.01						0,1	1,0	3,1	0,4	17,7	5,4	0	0	
27.01						1,4	5,3	9,2	1,3	5,3	10,9	0	0	
28.01						0,3	4,2	7,0	11,3	14,2	23,4	0	0	
29.01						0,6	3,4	4,9	5,4	7,7	13,5	0	0	
30.01						3,2	5,9	9,1	4,6	5,2	30,1	0	0	
31.01						6,9	9,3	15,3		1,0	37,1	0	0	
01.02						5,8	9,7	14,2	1,5	3,5	17,6	0	0	
02.02						7,6	10,2	12,8	1,3	8,5	38,6	0	0	
03.02						7,3	10,0	13,9	26,9	16,2	125,3	0	0	
04.02						0,7	5,4	16,2	5,3	9,0	9,5	0	0	
05.02						-1,4	2,5	5,7	0,2	4,3	8,6	0	0	

Station: Gatt nau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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 cm ²	
06.02						-2,3	1,5	8,9				0	0	
07.02						-2,9	1,8	7,9				0	0	
08.02						-2,2	2,7	8,0		2,8		0	0	
09.02						1,5	6,3	11,9				0	0	
10.02						6,6	10,1	15,1	4,1	5,5	14,6	0	0	
11.02						0,9	4,8	10,7	9,1	8,0	4,6	0	0	
12.02						1,1	3,9	7,3	0,7	2,3	4,2	0	0	
13.02						1,1	4,3	11,4	10,1	4,3	5,8	0	0	
14.02						2,4	5,9	9,8	0,4	2,7	7,5	0	0	
15.02						1,9	6,0	10,9		2,3	4,8	0	0	
16.02						5,1	8,9	12,9				0	0	
17.02						6,2	10,1	16,6	2,5	6,3	46,4	0	0	
18.02						4,1	5,9	8,4				0	0	
19.02						1,7	5,0	7,9	0,9	2,5	4,1	0	0	
20.02						3,3	3,8	4,3				0	0	
21.02						3,0	5,9	9,1	0,3	1,8	6,2	0	0	
22.02						0,9	7,4	14,0				0	0	
23.02						7,3	11,6	15,8	0,1	2,7	21,3	0	0	
24.02						8,9	12,4	17,5	0,4	3,2	20,1	0	0	
25.02						3,3	8,0	11,5	2,6	3,7	9,3	0	0	
26.02						-0,4	2,1	5,5	7,4	13,5	5,8	0	0	
27.02						0,1	2,6	6,2	2,9	10,0	13,0	0	0	
28.02						1,3	4,3	8,1		2,3	3,6	0	0	
29.02						5,2	8,8	14,5	6,1	4,8	24,6	0	0	
01.03						4,5	8,1	14,0	6,5	6,0	50,1	0	0	
02.03						2,9	6,2	9,6	2,7	3,0	12,9	0	0	
03.03						0,9	4,0	7,8	2,3	7,0	25,1	0	0	
04.03						1,7	4,5	8,9		1,2	2,5	0	0	
05.03						2,6	5,9	10,7	5,8	13,5	36,1	0	0	
06.03						3,3	5,9	9,5	0,3	3,3	5,9	0	0	
07.03						2,3	3,9	6,5	0,1	4,0	6,3	0	0	
08.03						0,3	5,1	10,7				0	0	
09.03						3,5	5,4	8,3	5,6	12,2	40,8	0	0	
10.03						3,1	4,4	5,8	17,2	13,7	59,0	0	0	
11.03						5,7	10,7	16,0	0,6	2,5	15,4	0	0	
12.03						7,5	11,6	15,4				0	0	
13.03						3,0	7,7	11,0		1,7	11,7	0	0	
14.03						0,7	5,2	10,5				0	0	
15.03						0,5	8,1	15,9				0	0	
16.03						3,3	10,3	16,4				0	0	
17.03						6,4	10,6	16,4				0	0	

Station: Gatt nau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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 cm ²	
18.03						4,2	11,1	18,1		0,7	3,2	0	0	
19.03						6,5	12,1	18,6				0	0	
20.03						7,3	12,3	18,4	0,1	1,5	7,0	0	0	
21.03						4,1	7,3	9,9	2,6	7,7	75,7	0	0	
22.03						-0,7	4,1	9,7				0	0	
23.03						-3,6	2,1	8,9				0	0	
24.03						-3,8	2,5	8,9				0	0	
25.03						-2,8	2,8	9,1				0	0	
26.03						-3,6	1,6	5,7				0	0	
27.03						-1,6	5,3	11,8				0	0	
28.03						2,8	8,9	15,4				0	0	
29.03						2,1	4,9	9,1	7,5	11,2	33,5	0	0	
30.03						-2,2	1,8	5,6	0,4	3,7	40,5	0	0	
31.03						-3,6	2,4	9,4				0	0	
01.04						-3,2	4,0	11,6				0	0	
02.04						-1,2	7,0	14,8				0	0	
03.04						2,9	8,2	13,9				0	0	
04.04						2,1	9,4	17,8				0	0	
05.04						2,8	10,9	20,1				0	0	
06.04						4,0	13,1	20,7				0	0	
07.04						7,3	15,0	23,6				0	0	
08.04						7,3	15,2	22,7				0	0	
09.04						9,5	14,9	23,0				0	0	
10.04						8,7	15,6	24,0				0	0	
11.04						8,2	15,6	23,7				0	0	
12.04						10,3	16,7	24,4				0	0	
13.04						6,7	15,7	23,0	2,7	2,0	21,3	0	0	
14.04						2,1	6,6	12,3				0	0	
15.04						-0,6	8,9	19,4				0	0	
16.04						5,2	14,1	21,7				0	0	
17.04						9,6	17,2	24,7				0	0	
18.04						11,7	18,6	25,2		0,2	2,7	1	4	
19.04						11,9	17,6	24,7				1	5	
20.04						8,9	14,1	19,3	0,8	3,3	26,8	1	6	
21.04						8,0	13,7	21,6				1	10	
22.04						5,8	14,5	24,1				1	13	
23.04						5,5	13,6	20,9				2	18	
24.04						8,4	16,3	23,2				2	27	
25.04						11,8	16,0	23,2		0,5	6,0	2	42	
26.04						8,0	14,3	21,6	0,5	1,8	24,3	3	55	
27.04						10,9	16,7	24,1	0,7	3,3	37,1	3	77	

Station: Gatt nau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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						9,6	14,0	18,8	7,2	7,8	42,4	3	99	
29.04			!!	09.05.		8,3	10,4	14,6	18,8	13,2	159,8	3	105	
30.04			!	10.05.		9,0	10,3	12,6	6,5	12,2	80,4	3	107	
01.05			!	10.05.		8,6	10,5	15,1	9,1	10,5	71,7	4	115	
02.05			!	10.05.		6,7	9,2	14,6	12,0	13,0	78,1	4	117	
03.05						5,4	11,4	18,4	0,3	5,0	20,2	4	125	
04.05						10,3	15,5	22,6		0,3	25,5	4	155	
05.05						9,0	10,9	12,7	4,7	11,8	81,4	4	159	
06.05						5,4	11,7	18,5				4	168	
07.05						4,2	14,0	23,7				4	200	
08.05						10,3	18,0	25,4				5	244	
09.05						14,0	20,0	27,1	6,3	2,7	34,2	5	326	
10.05	2	157	!!	19.05.		13,5	18,6	26,9	5,2	8,2	150,6	6	398	
11.05			!	21.05.		3,3	13,4	22,3	15,9	12,0	63,3	6	424	
12.05						2,6	7,8	14,0	0,7	4,8	75,2	6	424	
13.05						6,4	9,5	13,4	1,3	6,8	22,7	6	424	
14.05			!	22.05.		6,9	9,5	13,6	4,9	10,0	77,2	6	426	
15.05			!	22.05.		6,4	9,6	12,4	4,4	11,0	72,7	6	426	
16.05			!	22.05.		4,6	12,0	19,9		7,5	65,9	6	443	
17.05						6,8	15,6	23,5		3,2	25,2	6	486	
18.05						8,6	16,9	25,6				7	550	
19.05						10,9	18,7	26,3				7	631	
20.05						13,2	18,3	24,5				8	714	
21.05						10,7	18,9	27,0				8	799	
22.05						14,0	20,2	27,9				9	902	
23.05			!!	01.06.		8,3	15,9	26,3	15,6	11,0	105,3	9	980	
24.05			!	01.06.		8,3	13,5	19,8		3,7	45,5	9	1018	
25.05						10,4	14,8	20,8				9	1073	
26.05						7,9	14,8	21,9		1,8	15,2	10	1122	
27.05						7,2	15,9	23,6				10	1171	
28.05						9,8	15,5	21,8				10	1229	
29.05						7,4	14,7	21,4				10	1270	
30.05						7,7	14,5	21,5				10	1314	
31.05						6,9	14,9	21,9				11	1352	
01.06						8,4	18,0	26,8				11	1413	
02.06						10,3	19,3	27,9				11	1499	
03.06						13,8	19,3	27,9				12	1582	
04.06			!!	13.06.		11,7	14,4	16,7	9,1	17,3	172,1	12	1617	
05.06			!	13.06.		10,8	13,1	16,7	11,1	7,5	89,0	12	1644	
06.06						12,7	15,8	21,4	6,1	6,5	57,8	12	1698	
07.06	4	100	!!	15.06.		9,0	11,0	12,8	29,8	16,3	135,1	12	1712	

Station: Gatt nau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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						8,6	14,1	21,9	3,3	4,0	48,4	13	1749	
09.06	1	1	!!	17.06.		10,5	13,1	17,2	6,9	11,3	162,5	13	1779	
10.06	1	21	!	17.06.		12,0	14,1	19,5	0,9	11,8	73,2	13	1822	
11.06	4	55	!	18.06.		11,7	14,6	21,0	0,9	8,7	96,4	13	1864	
12.06	1	23	!	19.06.		10,5	20,1	27,0		6,7	91,1	14	1920	
13.06						12,7	19,3	28,4	22,5	5,3	45,7	14	2000	
14.06	4	73	!!!	21.06.		12,0	13,0	13,9	11,7	23,5	265,1	14	2018	
15.06	4	90	!!	22.06.		13,2	15,5	18,5	0,3	5,7	126,2	14	2054	
16.06			!	23.06.		13,2	15,8	20,1	1,6	13,2	98,5	15	2095	
17.06	3	110	!!	23.06.		12,4	14,7	17,8	1,6	11,5	155,1	15	2128	
18.06			!!	24.06.		11,7	16,9	23,5	0,8	10,7	100,4	15	2178	
19.06			!!	25.06.		12,5	13,9	17,8	9,6	14,0	156,5	15	2207	
20.06						11,9	15,7	22,6	1,8	3,3	43,5	16	2249	
21.06						13,9	18,7	24,6				16	2301	
22.06						15,5	19,6	25,9	0,1	1,2	18,7	16	2364	
23.06						13,6	21,1	28,6				17	2422	
24.06						14,3	21,5	28,6				17	2479	
25.06						12,7	20,5	27,8				18	2525	
26.06						15,1	19,4	28,9	1,2	3,0	15,6	18	2588	
27.06						16,2	20,7	28,6	2,7	2,0	26,7	18	2644	
28.06						15,7	20,1	26,7	7,1	4,8	75,9	19	2691	
29.06	4	300	!!!	04.07.		14,1	17,6	23,5	18,6	11,5	235,3	19	2735	
30.06						14,5	20,5	27,2		0,7	10,0	20	2780	
01.07						16,8	22,3	30,9	1,9	0,5	11,5	20	2832	
02.07			!	07.07.		16,6	20,1	26,5	5,3	7,0	71,1	20	2878	
03.07			!	08.07.		14,2	17,2	21,2	5,9	7,3	51,4	21	2908	
04.07						13,2	19,7	26,1		3,5	48,6	21	2943	
05.07						16,1	22,6	28,3				21	2979	
06.07						14,2	19,5	23,4				22	3019	
07.07						8,9	17,5	24,5				22	3040	
08.07						13,6	20,6	27,9				22	3071	
09.07						16,8	23,7	31,1				23	3119	
10.07			!	17.07.		16,7	22,6	30,3	14,7	5,5	67,2	23	3158	
11.07	4	296	!!!	17.07.		12,9	16,0	19,0	35,3	17,3	234,5	23	3174	
12.07	4	134	!!	18.07.		10,9	18,0	24,6	0,1	7,0	177,8	24	3198	
13.07						10,4	18,4	25,9				24	3216	
14.07						12,5	19,8	26,7				24	3247	
15.07						13,8	18,2	23,1	2,2	4,0	31,1	24	3271	
16.07	2	125	!!	22.07.		13,6	15,0	18,0	19,3	18,0	136,8	24	3287	
17.07	4	112	!!!	22.07.		13,5	15,7	20,8	25,7	15,8	260,3	25	3302	
18.07	4	171	!!	23.07.		11,8	18,3	25,3	0,1	7,2	176,7	25	3325	

Station: Gatt nau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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		
19.07						12,9	20,5	28,6				25	3353		
20.07						16,6	22,9	29,9				26	3383		
21.07			!	26.07.		16,5	21,8	29,4	10,6	3,8	68,2	26	3412		
22.07	4	300	!!	27.07.		14,9	21,2	28,3	3,6	9,3	175,9	26	3440		
23.07	2	300				16,8	22,0	28,9		3,8	54,2	27	3465		
24.07						16,9	19,6	23,7	0,4	0,8	16,9	27	3486		
25.07						16,2	21,9	28,6				27	3514		
26.07						16,8	21,1	26,5	0,4	2,7	41,8	28	3533		
27.07						15,1	23,1	31,8		2,5	38,4	28	3559		
28.07			!	03.08.		19,8	24,2	31,5	5,5	3,7	54,8	28	3590		
29.07	3	300				16,9	22,3	28,7		1,0	18,4	29	3605		
30.07						15,8	23,4	31,8				29	3632		
31.07						19,7	26,8	34,9				29	3659		
01.08						20,6	26,0	33,5				30	3680		
02.08			!!	08.08.		16,8	20,2	26,8	26,9	11,3	124,6	30	3701		
03.08	5	287	!!!	09.08.		12,7	15,9	18,9	39,5	20,0	305,9	30	3707		
04.08	5	85	!!!	10.08.		11,0	13,6	17,4	23,0	16,7	311,4	30	3713		
05.08	2	47	!!	10.08.		9,5	16,8	24,2		7,3	106,2	30	3718		
06.08						12,1	19,9	27,8		3,0	38,0	31	3732		
07.08						15,3	22,3	30,6		2,5	40,1	31	3750		
08.08						15,8	23,0	30,6				31	3761		
09.08						16,4	24,0	31,5				31	3770		
10.08						17,8	24,2	31,3				32	3793		
11.08						19,3	24,9	32,2				32	3802		
12.08						19,5	25,4	33,1				32	3807		
13.08						18,3	21,8	27,9	2,4	4,0	47,1	32	3827		
14.08						17,7	20,2	25,9	0,7	2,7	32,7	32	3833		
15.08						17,3	22,4	29,0				33	3839		
16.08						16,2	22,6	29,9				33	3842		
17.08			!	22.08.		16,0	19,2	25,1	8,7	10,0	74,1	33	3851		
18.08						15,9	19,3	26,7	0,5	1,7	26,9	33	3858		
19.08						15,4	20,6	27,8				33	3861		
20.08						19,7	25,1	33,7				33	3863		
21.08						20,4	26,9	34,5				33	3864		
22.08						18,1	20,5	23,7	2,8	3,5	37,6	33	3865		
23.08						17,1	20,3	25,1				33	3865		
24.08						13,2	18,7	24,9				33	3866		
25.08						13,7	19,3	25,9				33	3866		
26.08						18,3	22,9	29,1				33	3866		
27.08						11,9	19,1	25,8				33	3866		
28.08			!!	05.09.		14,9	18,5	25,3	17,8	8,8	128,3	33	3866		

Station: Gatt nau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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	6	188	!!	05.09.		12,8	13,5	14,6	35,3	19,2	196,0	33	3866	
30.08	6	60	!!!	06.09.		10,8	12,2	13,9	50,4	23,2	475,1	33	3866	
31.08			!	08.09.		11,2	13,9	20,4	2,5	8,0	85,9	33	3866	
01.09	6	25	!!	08.09.		12,1	13,8	21,4	0,4	10,2	156,1	33	3866	
02.09	3	45	!!	08.09.		11,3	15,1	21,3		7,7	139,0	33	3866	
03.09						11,6	17,1	24,2				33	3866	
04.09						13,6	19,6	27,9				33	3866	
05.09						15,1	20,7	27,7	7,6	1,5	24,4	33	3866	
06.09	3	187	!	12.09.		12,4	14,9	16,8	6,9	16,8	98,6	33	3866	
07.09	5	98	!!	13.09.		10,8	14,6	21,1	0,1	7,2	166,8	33	3866	
08.09						9,7	16,3	24,0		6,5	39,8	33	3866	
09.09						12,6	18,1	25,0		2,0	36,3	33	3866	
10.09			!	15.09.		12,8	19,0	26,1		6,5	92,4	33	3866	
11.09	1	165	!!	16.09.		14,2	18,8	26,1		7,5	111,9	33	3866	
12.09	1	168	!!	17.09.		14,1	19,3	26,9		8,2	116,9	33	3866	
13.09	2	215	!!	18.09.		13,8	20,3	28,3		8,0	136,1	33	3866	
14.09						14,4	20,4	27,1		4,0	62,0	33	3866	
15.09			!!	20.09.		16,3	21,8	29,6		7,0	102,0	33	3866	
16.09						16,4	21,1	28,2				33	3866	
17.09						15,4	20,1	27,3	0,1	2,2	34,2	33	3866	
18.09						13,7	18,2	24,6		3,3	40,6	33	3866	
19.09	4	99	!	26.09.		12,5	16,0	23,2		9,2	91,5	33	3866	
20.09	6	225	!!!	28.09.		14,4	18,9	24,8		9,3	209,3	33	3866	
21.09						14,4	19,0	25,6		3,5	52,5	33	3866	
22.09	1	211				13,9	18,4	24,6	11,0	5,2	44,0	33	3866	
23.09	4	157	!!	05.10.		14,3	16,6	20,7	34,7	7,8	144,6	33	3866	
24.09	1	188	!	09.10.		11,9	16,6	23,1	26,8	8,5	61,0	33	3866	
25.09	6	88	!!	09.10.		5,9	8,9	13,8	20,8	17,0	112,6	33	3866	
26.09						6,5	7,4	8,3	2,2	9,8	26,0	33	3866	
27.09						7,3	10,3	16,2		0,5	3,7	33	3866	
28.09						6,1	10,8	16,5		2,0	9,2	33	3866	
29.09			!!	13.10.		9,0	10,7	12,3	10,0	10,0	104,7	33	3866	
30.09						9,1	13,5	19,5		10,5	48,0	33	3866	
01.10			!!	18.10.		9,8	13,3	17,7	0,4	11,8	130,8	33	3866	
02.10	2	43				10,5	14,5	18,7		2,2	53,4	33	3866	
03.10						5,7	10,6	17,7	10,6	11,0	41,7	33	3866	
04.10			!!	22.10.		6,1	11,6	18,9	1,9	13,3	112,7	33	3866	
05.10			!	23.10.		8,7	11,0	15,7	5,7	8,3	55,5	33	3866	
06.10						9,7	11,6	14,3	3,5	9,8	47,9	33	3866	
07.10						9,9	11,0	13,4	0,1	3,0	8,7	33	3866	
08.10						8,9	12,6	19,5		0,3	3,5	33	3866	

Station: Gatt nau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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						9,7	13,5	20,5				33	3866	
10.10			!!	31.10.		7,6	9,8	13,4		17,5	105,6	33	3866	
11.10			!!	01.11.		4,7	7,8	13,8		15,7	118,5	33	3866	
12.10			!	02.11.		3,1	6,1	9,7		15,3	70,9	33	3866	
13.10						3,0	7,1	13,8		8,3	55,2	33	3866	
14.10						0,4	6,2	13,6		11,0	26,3	33	3866	
15.10						2,2	5,6	8,8		16,7	51,7	33	3866	
16.10						5,0	6,6	7,5		23,7	98,8	33	3866	
17.10						5,0	7,7	12,7		8,5	143,6	33	3866	
18.10						5,7	8,3	13,7		1,2	7,0	33	3866	
19.10						4,2	8,1	14,3		12,3	39,8	33	3866	
20.10						2,1	8,9	15,8		9,0	86,6	33	3866	
21.10						7,8	11,2	15,3		5,8	48,8	33	3866	
22.10						7,2	13,4	20,0		3,5	26,8	33	3866	
23.10	1	8	!!	12.11.		11,3	12,7	14,8		19,3	110,3	33	3866	
24.10	3	32	!!!	14.11.		9,0	12,3	17,5		9,3	215,5	33	3866	
25.10			!	16.11.		5,3	9,4	14,8		10,7	58,5	33	3866	
26.10			!!	16.11.		3,6	6,2	9,8		20,2	114,5	33	3866	
27.10						3,9	6,7	11,6		4,0	13,9	33	3866	
28.10						6,2	9,0	12,3		7,0	24,7	33	3866	
29.10			!	23.11.		9,2	10,1	11,9	11,6	15,5	73,9	33	3866	
30.10			!!	23.11.		8,7	11,5	17,1	1,3	5,0	106,8	33	3866	
31.10			!	01.12.		5,0	7,5	12,7	0,2	15,7	74,5	33	3866	
01.11			!!	04.12.		5,9	9,1	13,1	2,5	16,8	106,2	33	3866	
02.11						11,7	16,5	23,6				33	3866	
03.11			!	23.12.		8,6	12,3	16,9	3,5	8,7	70,0	33	3866	
04.11			!!	23.12.		6,2	7,5	9,5	0,8	10,5	138,0	33	3866	
05.11						6,9	8,3	10,5				33	3866	
06.11						5,9	8,0	12,5				33	3866	
07.11						4,9	6,7	11,2		3,8	14,5	33	3866	
08.11						4,6	6,3	10,3		14,0	65,6	33	3866	
09.11						3,0	6,5	11,9	0,1	16,5	71,1	33	3866	
10.11						3,1	5,2	6,8	0,2	16,8	81,8	33	3866	
11.11						5,1	7,0	11,5	0,1	14,0	90,9	33	3866	
12.11						5,8	9,2	16,0			30,4	33	3866	
13.11						4,6	9,1	14,9				33	3866	
14.11						5,8	9,2	14,6		2,8	10,6	33	3866	
15.11						4,0	8,7	15,6		7,7	47,9	33	3866	
16.11						8,3	10,1	12,8	0,9	6,8	24,3	33	3866	
17.11						6,0	8,9	13,2				33	3866	
18.11						3,3	6,5	12,4		8,2	24,9	33	3866	

Station: Gatt nau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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						2,6	6,2	9,2	5,8	15,2	46,6	33	3866	
20.11						0,6	4,5	7,8	1,9	9,3	25,8	33	3866	
21.11						-1,7	1,5	7,6		9,0		33	3866	
22.11						-2,1	1,2	5,9		1,0		33	3866	
23.11						0,6	3,8	9,7		3,3	3,4	33	3866	
24.11						-1,2	1,9	6,0		15,3	8,6	33	3866	
25.11						0,9	1,7	2,6				33	3866	
26.11						-0,5	0,8	1,9		11,3	2,8	33	3866	
27.11						-0,6	1,4	5,5		7,7	0,7	33	3866	
28.11						-1,6	0,0	1,3		3,3		33	3866	
29.11						-0,3	0,7	1,3				33	3866	
30.11						-0,8	0,0	0,7				33	3866	
01.12						-1,1	0,2	1,3	7,9	15,2	9,5	33	3866	
02.12						-1,8	-0,2	1,3		6,7	12,1	33	3866	
03.12						-1,7	0,7	5,9				33	3866	
04.12						-1,6	0,9	7,8		0,5		33	3866	
05.12						-0,6	1,4	3,0	10,9	16,8	12,5	33	3866	
06.12						-0,3	0,9	2,4	5,0	23,8	34,8	33	3866	
07.12						-2,0	0,5	4,8	14,6	19,2	39,3	33	3866	
08.12						-3,0	-1,0	1,0		19,0		33	3866	
09.12						-0,2	0,4	1,1	14,0	23,8	10,1	33	3866	
10.12						-0,3	0,7	1,9	0,1	8,0	11,5	33	3866	
11.12						-2,9	-0,7	0,6		1,8		33	3866	
12.12						-0,9	2,5	5,0	13,4	19,0	16,8	33	3866	
13.12						2,8	3,3	4,1	4,6	20,0	58,7	33	3866	
14.12						0,1	1,9	3,7		11,3	8,2	33	3866	
15.12						0,8	3,7	7,3	0,1	11,5	19,0	33	3866	
16.12						3,1	4,9	9,2	0,1	15,8	32,6	33	3866	
17.12						0,5	2,7	4,2	0,1	15,8	61,0	33	3866	
18.12						-0,5	1,2	3,3	0,1	19,7	21,2	33	3866	
19.12						0,1	0,8	1,8	0,1	19,8	19,6	33	3866	
20.12						-1,1	0,9	2,3	0,3	16,5	9,6	33	3866	
21.12						2,2	4,2	5,9	9,1	10,2	29,6	33	3866	
22.12						5,4	8,7	13,4	4,1	6,3	45,7	33	3866	
23.12						7,5	9,6	12,0	5,7	3,3	33,2	33	3866	
24.12			!	1%	7%	4,8	7,2	10,6	20,1	12,7	81,2	33	3866	
25.12						-1,8	0,5	4,9	12,8	23,0	41,6	33	3866	
26.12						-4,6	-2,7	-1,8		10,0	16,1	33	3866	
27.12						-5,2	-1,8	1,5				33	3866	
28.12						-1,0	1,0	2,3	1,3	7,0		33	3866	
29.12						-1,9	-0,1	2,3		13,0		33	3866	

Station: Gatt nau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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						-1,4	0,0	1,9		2,0		33	3866	
31.12						-1,8	-0,8	1,1	0,8	7,0		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