



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: Gatt nau, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
01.01						-0,9	1,5	5,8			0	0	0	
02.01						-1,1	1,0	3,0			0	0	0	
03.01						-1,2	-0,2	1,1			0	0	0	
04.01						-1,4	-0,3	1,7			0	0	0	
05.01						-1,9	-1,4	-0,7			0	0	0	
06.01						-2,7	-1,2	0,1	2,5	12,7	0	0	0	
07.01						-1,6	-0,4	2,2	0,1	23,8	0	0	0	
08.01						-2,2	-0,5	2,9		23,8	0	0	0	
09.01						-7,2	-2,8	1,9		20,0	0	0	0	
10.01						-6,2	-3,1	0,8		5,5	0	0	0	
11.01						-6,5	-4,1	-1,0			0	0	0	
12.01						-4,3	-0,4	2,6	5,8	12,2	16	0	0	
13.01						-0,5	1,8	4,3	9,6	12,5	13	0	0	
14.01						-2,0	-0,1	3,7	18,5	23,8	11	0	0	
15.01						-7,9	-3,5	-0,3	2,4	12,8	0	0	0	
16.01						-6,9	-4,0	-0,3	4,1	10,5	0	0	0	
17.01						-4,4	-1,0	1,1	14,5	23,8	0	0	0	
18.01						-0,3	1,3	2,3	5,6	2,3	1	0	0	
19.01						-3,2	0,3	3,3		0,3	1	0	0	
20.01						-0,1	3,9	9,3			0	0	0	
21.01						0,1	5,9	9,8			0	0	0	
22.01						3,5	6,8	12,8	0,6	1,8	4	0	0	
23.01						0,3	2,0	4,4	9,4	8,7	15	0	0	
24.01						-1,3	1,0	3,5	0,1	2,3	3	0	0	
25.01						-2,5	0,2	2,6	0,4	5,2	2	0	0	
26.01						-0,8	0,3	1,5	0,1		0	0	0	
27.01						-2,9	-1,2	-0,1		0,8	0	0	0	
28.01						-0,3	3,5	8,3	28,4	19,5	24	0	0	
29.01						3,7	6,2	9,5	10,5	15,7	20	0	0	
30.01						3,9	5,1	6,4	8,7	12,2	54	0	0	
31.01						3,4	4,3	5,3	4,2	21,7	76	0	0	
01.02						3,3	4,9	6,4	14,7	22,5	105	0	0	
02.02						4,9	7,1	10,1	0,7	8,3	108	0	0	
03.02						6,3	7,7	9,9	14,4	15,2	72	0	0	
04.02						5,2	7,8	11,1		1,2	5	0	0	
05.02						2,1	7,7	13,6		4,2	14	0	0	

Station: Gatt nau, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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 cm ²	
06.02						3,6	5,4	8,6		1,2	5	0	0	
07.02						1,6	3,4	4,9	19,7	23,8	86	0	0	
08.02						0,1	2,7	7,1	0,3	5,3	89	0	0	
09.02						-0,4	0,5	3,5	3,7	10,5	6	0	0	
10.02						-6,8	-1,1	1,2	4,9	17,0	0	0	0	
11.02						-9,3	-6,9	-2,6	0,6	23,8	0	0	0	
12.02						-10,7	-6,9	-1,1		23,8	0	0	0	
13.02						-10,8	-6,6	-1,6		14,8	0	0	0	
14.02						-10,3	-4,3	1,9		2,2	3	0	0	
15.02						-6,3	-0,9	3,6	0,4	8,3	8	0	0	
16.02						1,8	4,8	10,5	2,0	8,3	23	0	0	
17.02						2,8	7,4	11,8	0,2	2,0	11	0	0	
18.02						0,0	3,5	7,2		0,2	0	0	0	
19.02						5,0	8,7	14,8	0,1	2,8	15	0	0	
20.02						2,2	7,7	13,2			0	0	0	
21.02						1,1	7,7	15,1		2,3	7	0	0	
22.02						-0,1	9,7	18,8			0	0	0	
23.02						3,7	9,1	14,6			0	0	0	
24.02						3,6	9,6	15,3			0	0	0	
25.02						2,4	9,2	17,2		1,3	5	0	0	
26.02						4,7	9,5	15,3		0,2	1	0	0	
27.02						1,5	5,2	9,0	1,1	4,3	27	0	0	
28.02						-1,1	3,9	10,2		0,5	0	0	0	
01.03						-1,7	4,2	10,9		2,5	0	0	0	
02.03						-0,6	6,0	13,4		6,5	8	0	0	
03.03						1,0	5,0	8,7		0,2	1	0	0	
04.03						3,5	7,6	13,4	2,9	4,5	21	0	0	
05.03						0,9	3,8	5,5	5,7	14,7	45	0	0	
06.03						-1,7	2,6	8,7			0	0	0	
07.03						-1,7	3,0	9,4		1,5	5	0	0	
08.03						0,6	5,2	10,7			0	0	0	
09.03						-2,3	2,3	6,8			0	0	0	
10.03						1,8	5,3	10,3		4,0	4	0	0	
11.03						5,1	9,5	15,1	5,4	6,2	23	0	0	
12.03						5,2	7,5	10,6			0	0	0	
13.03						3,4	8,0	13,3	3,4	3,7	10	0	0	
14.03						1,6	3,2	6,8	3,3	9,5	10	0	0	
15.03						0,5	2,9	4,7	5,9	14,5	14	0	0	
16.03						1,2	2,8	6,3	2,9	7,0	10	0	0	
17.03						-0,1	1,7	5,4	6,5	17,7	11	0	0	
18.03						-1,4	1,1	4,8	4,1	11,0	3	0	0	

Station: Gatt nau, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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 cm ²	
19.03						-2,0	1,0	6,2	0,8	7,3	3	0	0	
20.03						-3,2	-0,1	4,2	0,5	13,0	0	0	0	
21.03						-1,5	0,3	1,5		2,0	3	0	0	
22.03						0,8	2,6	4,3		2,0	2	0	0	
23.03						-0,7	4,2	9,8			0	0	0	
24.03						0,4	6,7	14,7			0	0	0	
25.03						3,3	9,4	16,2			0	0	0	
26.03						4,4	10,4	17,0			0	0	0	
27.03						5,8	7,9	10,8	1,9	3,0	21	0	0	
28.03						2,7	9,0	15,6			0	0	0	
29.03						5,3	12,0	20,1		0,2	3	0	0	
30.03						5,0	13,1	21,0			0	0	0	
31.03						7,3	14,7	22,5			0	0	0	
01.04						8,8	15,5	23,4	0,9	0,8	13	0	0	
02.04						6,0	12,2	18,6			0	0	0	
03.04						2,2	5,7	11,1			0	0	0	
04.04						0,0	6,9	13,8			0	0	0	
05.04						-1,8	6,7	14,0	0,1	5,0	3	0	0	
06.04						-3,2	-0,7	3,2	4,6	11,5	0	0	0	
07.04						-2,1	0,0	2,2	2,3	5,2	2	0	0	
08.04						1,2	5,1	10,3			0	0	0	
09.04						2,3	9,6	17,4			0	0	0	
10.04						7,4	12,2	18,7			0	0	0	
11.04						7,5	12,8	20,1			0	0	0	
12.04						0,7	2,7	9,0	15,8	17,0	37	0	0	
13.04						-0,8	2,4	7,4	0,4	7,0	3	0	0	
14.04						-2,5	3,0	8,6		4,7	1	0	0	
15.04						0,2	4,0	10,2			0	0	0	
16.04						-1,7	4,3	11,3			0	0	0	
17.04						-1,5	4,8	10,4		0,7	0	0	0	
18.04						2,6	5,8	9,7			0	0	0	
19.04						2,6	7,4	13,9	1,8	3,0	22	0	0	
20.04						2,5	9,4	16,6		0,8	1	0	0	
21.04						4,8	11,3	18,0		0,7	7	0	0	
22.04						6,5	11,3	16,4	2,7	0,8	11	0	0	
23.04						2,4	10,7	19,0			0	0	0	
24.04						3,8	12,3	20,7			0	0	0	
25.04						5,7	12,1	20,0			0	0	0	
26.04						3,6	10,7	18,7			0	0	0	
27.04						3,5	11,3	19,7			0	0	0	
28.04						6,4	12,7	20,4	1,3	3,2	28	0	0	

Station: Gatt nau, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
29.04						8,7	10,7	13,4	2,7	12,8	46	0	0	
30.04						7,3	10,9	18,0	3,9	8,5	62	0	0	
01.05						5,6	7,7	10,7	14,1	16,5	106	0	0	
02.05						3,9	5,8	11,0	15,3	17,0	129	0	0	
03.05						3,6	9,2	15,3		2,7	11	0	0	
04.05						6,2	12,1	18,6	0,3	2,3	25	0	0	
05.05						5,7	8,9	12,3	8,0	8,7	61	0	0	
06.05						6,6	8,4	11,7	11,1	12,2	72	0	0	
07.05						5,7	8,1	11,4	3,8	9,2	34	0	0	
08.05						4,3	12,4	20,7			0	0	0	
09.05						12,4	19,8	28,2			0	1	4	
10.05						12,8	19,5	24,0			0	1	5	
11.05						9,1	11,7	16,9	14,3	11,7	115	1	5	
12.05						7,1	9,0	12,4	25,5	21,2	222	1	5	
13.05						7,5	10,3	15,9	8,3	8,7	112	1	5	
14.05						6,7	12,2	19,3	2,4	4,2	23	1	6	
15.05						7,4	10,9	17,2	8,7	9,3	66	1	6	
16.05						7,3	10,5	16,7	8,2	9,3	89	1	7	
17.05						7,5	10,2	14,1	1,6	9,7	94	1	7	
18.05						8,0	10,5	15,1	5,9	11,8	50	1	7	
19.05						7,2	9,6	13,6	1,8	8,3	51	1	7	
20.05						7,1	10,5	16,3	0,7	6,2	16	1	9	
21.05			!	01.06.		6,7	10,1	12,7	20,6	14,0	99	1	10	
22.05			!!	01.06.		6,6	12,2	18,4	2,7	2,3	116	1	11	
23.05						6,9	11,3	18,3	8,4	7,7	50	1	11	
24.05						6,9	10,6	16,1	1,5	4,8	43	1	12	
25.05						7,5	11,6	16,0	0,1	1,7	9	1	13	
26.05						8,0	11,5	16,6	1,0	4,2	46	2	14	
27.05			!!	03.06.		7,9	10,1	14,8	13,3	12,7	156	2	14	
28.05						6,8	14,2	22,1			0	2	20	
29.05						9,2	14,6	21,1			0	2	28	
30.05						6,9	14,4	20,6			0	2	39	
31.05						6,3	15,2	23,3			0	3	52	
01.06						8,3	16,7	26,2			0	3	67	
02.06						9,3	19,0	27,3			0	3	108	
03.06						14,6	21,0	28,1			0	4	153	
04.06						15,3	20,6	27,2			0	5	224	
05.06						13,4	15,4	19,9	12,3	8,7	71	5	256	
06.06	4	90	!!!	12.06.		12,5	13,8	15,6	26,0	22,8	316	5	279	
07.06	4	114	!!!	12.06.		13,6	16,3	22,4	20,6	13,2	405	5	338	
08.06	4	164	!!	13.06.		12,6	16,8	24,7	10,7	14,0	160	6	388	

Station: Gatt nau, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
09.06	4	138	!!	14.06.		13,5	17,4	24,7	0,7	6,7	190	6	450	
10.06	4	174				13,1	19,1	26,4			0	7	533	
11.06						13,1	20,1	26,9		0,8	11	7	625	
12.06						15,8	21,6	28,9			0	8	737	
13.06						15,1	20,7	27,0			0	8	839	
14.06						11,7	20,6	29,7			0	9	938	
15.06						13,4	21,9	30,4			0	9	1060	
16.06						15,8	23,3	32,0			0	10	1180	
17.06						18,1	25,6	33,9			0	10	1323	
18.06						19,1	25,8	31,9			0	11	1450	
19.06						19,5	26,0	33,3			0	12	1582	
20.06						17,4	23,6	30,5		0,7	8	12	1685	
21.06						15,7	21,6	29,0	2,5	1,7	28	13	1774	
22.06	1	234	!!	27.06.		15,9	18,9	24,2	0,5	8,2	124	13	1837	
23.06	1	255	!!	28.06.		14,6	19,8	26,9	22,9	12,3	134	14	1899	
24.06	4	214	!!	29.06.		12,6	17,4	24,6	2,5	13,0	174	14	1955	
25.06	3	158	!!	01.07.		13,8	18,1	24,0	0,6	2,2	109	14	2008	
26.06						12,6	19,7	26,5		4,5	61	15	2065	
27.06						15,0	22,1	30,0		1,2	24	15	2145	
28.06						16,3	22,8	31,3	0,1	2,8	34	16	2218	
29.06	2	270	!!	05.07.		13,8	17,6	25,5	19,9	12,8	113	16	2258	
30.06	3	170	!!	06.07.		11,5	15,1	21,1	13,6	12,3	118	16	2288	
01.07	4	73	!!!	07.07.		11,7	14,8	18,5	8,9	11,7	224	16	2312	
02.07						13,8	18,7	25,0			0	17	2364	
03.07			!!	10.07.		12,8	18,9	26,4	1,8	6,0	103	17	2410	
04.07	4	264	!!	10.07.		14,1	17,3	22,2	24,5	10,8	167	17	2445	
05.07	3	152				14,3	18,1	23,6			0	17	2485	
06.07			!	13.07.		15,4	19,7	27,4	6,6	6,5	71	18	2537	
07.07	4	235	!!!	13.07.		15,6	16,7	19,8	3,9	15,7	256	18	2566	
08.07	4	245	!!!	14.07.		13,1	15,6	18,5	48,5	22,2	299	18	2593	
09.07	4	83	!!!	15.07.		12,4	17,0	23,9	17,7	8,5	230	18	2623	
10.07						12,6	19,2	27,7	13,4	4,7	48	19	2662	
11.07	3	184	!	17.07.		13,6	18,4	24,4	2,8	2,2	80	19	2704	
12.07						12,7	20,6	28,4		2,8	36	19	2745	
13.07			!	19.07.		12,4	15,4	19,4	15,5	11,3	78	20	2768	
14.07	1	33				12,0	15,3	19,1	4,7	5,8	40	20	2788	
15.07	3	113	!!	21.07.		13,1	14,3	16,0	38,6	23,3	152	20	2806	
16.07	4	188	!!	21.07.		13,5	17,3	23,4	1,8	11,2	158	20	2831	
17.07	2	233	!	22.07.		16,0	18,4	22,4	0,8	8,2	64	20	2866	
18.07	4	300	!!	23.07.		16,4	19,8	24,1		6,5	120	21	2905	
19.07	2	250	!!	24.07.		14,3	21,3	28,7		8,2	168	21	2942	

Station: Gatt nau, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						14,6	21,0	28,2		1,3	20	21	2983	
21.07						14,1	21,2	29,0			0	22	3021	
22.07						15,4	21,6	28,9			0	22	3055	
23.07						15,9	22,4	30,8		3,0	43	23	3099	
24.07			!!	30.07.		15,8	19,9	28,0	19,9	9,7	111	23	3127	
25.07	4	225	!!!	30.07.		15,0	18,0	24,6	19,9	14,8	227	23	3149	
26.07	4	241	!!	31.07.		15,6	18,8	26,0	2,8	11,7	108	23	3174	
27.07	4	283	!	03.08.		14,8	20,3	27,1	1,3	3,5	64	24	3205	
28.07	3	300	!!!	03.08.		15,6	17,6	20,1	10,3	14,5	244	24	3225	
29.07						15,7	20,6	26,8			0	24	3254	
30.07			!	06.08.		15,9	20,6	28,3	7,9	10,5	90	25	3280	
31.07	5	289	!!	07.08.		15,8	19,2	24,9	2,1	7,7	126	25	3304	
01.08	3	222	!!!	08.08.		12,8	14,4	17,1	47,6	20,3	261	25	3314	
02.08	5	90	!	09.08.		12,4	17,1	23,3		7,7	98	25	3334	
03.08			!!	10.08.		13,1	15,7	24,6	8,4	9,3	135	25	3347	
04.08	5	127	!!!	10.08.		12,6	14,5	17,5	8,4	17,8	220	25	3356	
05.08	5	102	!!!	11.08.		12,7	16,1	22,3	13,6	11,7	278	26	3369	
06.08	3	128				14,0	17,7	23,3	4,2	5,8	29	26	3387	
07.08			!	13.08.		14,3	16,7	24,4	6,4	6,2	93	26	3402	
08.08	1	149				14,5	15,8	17,8			0	26	3418	
09.08						13,3	18,6	25,5		0,3	6	26	3434	
10.08						15,1	20,5	27,8			0	27	3452	
11.08						15,6	22,1	30,5			0	27	3480	
12.08						17,2	23,6	32,2	0,6		0	27	3508	
13.08						20,6	25,0	30,6			0	28	3528	
14.08						19,0	25,4	32,6			0	28	3565	
15.08						20,1	24,9	31,1			0	29	3583	
16.08			!!	22.08.		15,4	18,0	23,0	30,8	9,2	111	29	3598	
17.08	1	26	!	23.08.		11,8	15,8	20,9	7,0	8,2	90	29	3609	
18.08						12,8	16,9	23,1	1,2	4,2	39	29	3621	
19.08						15,3	18,7	24,1			0	29	3635	
20.08						15,3	20,2	26,8			0	29	3643	
21.08						15,1	21,3	29,1			0	30	3662	
22.08			!	31.08.		14,4	17,9	22,8	21,9	12,3	80	30	3677	
23.08	6	197				14,3	17,6	23,9			2	30	3685	
24.08						11,2	15,5	20,3		3,0	35	30	3692	
25.08						11,1	16,3	22,6		4,0	47	30	3696	
26.08			!	04.09.		11,9	15,1	20,7	1,0	9,3	61	30	3699	
27.08	1	73				11,1	14,6	20,6			0	30	3710	
28.08			!	05.09.		11,0	12,5	16,7	10,7	8,2	73	31	3713	
29.08			!!	05.09.		10,9	11,9	13,2	60,7	18,7	121	31	3716	

Station: Gatt nau, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
30.08	6	35	!!	06.09.		12,4	13,7	17,1	16,3	19,8	192	31	3722	
31.08	6	112	!!	06.09.		12,3	14,5	18,3	6,6	10,2	185	31	3727	
01.09	3	94	!!	07.09.		9,9	15,9	22,5		8,3	112	31	3732	
02.09			!	08.09.		8,9	16,1	24,8		7,7	78	31	3735	
03.09			!	09.09.		10,1	16,8	24,7		5,2	59	31	3741	
04.09			!	10.09.		11,3	17,8	26,1		5,2	63	31	3747	
05.09						12,8	18,6	26,9			0	31	3764	
06.09						12,0	18,6	27,3			0	32	3772	
07.09						11,3	17,7	25,4			0	32	3777	
08.09						11,4	18,6	26,1		2,2	26	32	3780	
09.09						16,1	18,8	23,2			0	32	3783	
10.09						14,6	19,1	25,9	3,9	3,8	63	32	3793	
11.09	5	238				15,4	18,9	25,7	0,6	3,5	92	32	3804	
12.09	3	210	!!	18.09.		13,7	17,9	23,8		9,8	126	32	3809	
13.09	4	215	!!	19.09.		13,8	18,7	26,7		7,8	114	32	3812	
14.09						15,7	20,5	27,3			0	33	3817	
15.09						17,5	19,3	26,0	5,6	5,2	48	33	3819	
16.09	7	300	!	25.09.		14,0	17,8	22,2	3,6	9,8	66	33	3821	
17.09	7	224				12,4	16,3	22,3			0	33	3829	
18.09			!	27.09.		10,2	15,4	23,4		6,2	69	33	3832	
19.09			!!	27.09.		8,8	11,5	15,8	15,2	16,0	112	33	3833	
20.09			!!!	28.09.		9,9	12,3	16,7	9,6	15,7	222	33	3834	
21.09			!!	29.09.		8,1	13,2	20,3		10,0	149	33	3836	
22.09			!	30.09.		7,4	12,3	19,3		8,5	85	33	3837	
23.09			!	01.10.		6,9	12,6	20,5		9,5	83	33	3837	
24.09	2	39				11,7	16,7	23,6			0	33	3839	
25.09						11,9	17,3	24,5		1,5	12	33	3840	
26.09			!	05.10.		15,0	17,8	22,8	3,8	5,7	87	33	3841	
27.09	7	215	!	05.10.		13,2	17,0	22,7		4,7	64	33	3841	
28.09						12,1	14,7	17,1	1,1	4,3	31	33	3842	
29.09	3	94	!	09.10.		10,4	14,5	20,9	3,2	10,8	77	33	3842	
30.09						8,0	12,3	18,7	0,1	3,7	42	33	3842	
01.10						6,0	12,8	20,2		6,0	43	33	3842	
02.10						12,3	17,4	23,5	2,8	2,5	23	33	3843	
03.10						14,7	19,9	25,5			0	33	3843	
04.10			!	21.10.		10,7	12,0	14,6	3,3	15,5	97	33	3843	
05.10			!!	23.10.		10,5	12,2	16,1	4,7	16,0	112	33	3843	
06.10	2	18				8,7	10,4	13,6	0,9	9,3	23	33	3843	
07.10			!	26.10.		8,0	9,9	14,6	2,4	8,8	84	33	3843	
08.10						7,3	11,5	18,2		2,5	19	33	3843	
09.10			!	29.10.		5,3	9,8	17,1		10,0	57	33	3843	

Station: Gatt nau, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	31.10.		3,8	6,7	12,4		13,5	55	33	3843	
11.10						2,5	8,0	14,7		8,8	61	33	3843	
12.10						6,1	7,4	8,7	13,0	13,0	28	33	3843	
13.10			!	01.11.		3,6	7,8	13,4	3,0	11,3	86	33	3843	
14.10						1,6	7,1	15,2		9,2	36	33	3843	
15.10						4,1	9,2	17,1		2,5	19	33	3843	
16.10			!	06.11.		4,4	9,3	16,1		13,0	77	33	3843	
17.10			!	09.11.		5,4	8,0	13,6		17,2	97	33	3843	
18.10						6,5	9,6	16,2		16,2	118	33	3843	
19.10						6,9	10,8	14,9		10,3	127	33	3843	
20.10						5,9	13,6	20,0		9,2	90	33	3843	
21.10						10,8	13,6	17,8	8,8	3,3	22	33	3843	
22.10			!	02.12.		4,8	8,1	11,2	6,8	14,3	71	33	3843	
23.10						2,1	7,4	14,5		6,3	21	33	3843	
24.10						1,4	6,2	13,3		14,3	35	33	3843	
25.10						4,0	7,6	13,9		12,2	95	33	3843	
26.10						5,7	9,3	14,7	0,4	1,5	10	33	3843	
27.10						5,0	9,7	16,6		8,3	53	33	3843	
28.10						4,7	8,9	15,6		14,0	96	33	3843	
29.10						4,0	6,7	10,3		14,5	94	33	3843	
30.10						1,7	7,8	13,7	0,1	7,8	28	33	3843	
31.10						6,5	12,1	18,6		3,0	24	33	3843	
01.11			!	77%	94%	6,2	8,2	10,3	12,7	11,7	85	33	3843	
02.11			!	75%	92%	4,9	7,3	12,7	2,8	12,2	59	33	3843	
03.11						2,1	5,3	8,6	6,6	15,0	26	33	3843	
04.11						4,2	5,3	6,8	6,3	15,0	77	33	3843	
05.11						2,4	5,8	11,4	0,1	5,5	10	33	3843	
06.11						0,7	4,4	10,0		9,0	19	33	3843	
07.11						0,1	5,1	10,9	0,7	6,0	23	33	3843	
08.11						2,4	5,8	11,6	2,8	9,2	52	33	3843	
09.11						0,3	5,0	11,6		9,2	17	33	3843	
10.11						1,6	4,5	8,5		10,5	19	33	3843	
11.11						2,4	4,3	5,9	0,2	15,3	63	33	3843	
12.11						1,6	2,8	3,8	0,2	18,5	44	33	3843	
13.11						2,7	4,8	6,8	5,1	23,0	133	33	3843	
14.11						5,6	7,1	10,1	1,3	7,2	49	33	3843	
15.11						4,8	6,3	10,0		0	33	33	3843	
16.11						4,0	4,7	5,4		2,5	6	33	3843	
17.11						4,1	4,9	6,0	0,4	11,5	57	33	3843	
18.11						2,4	5,1	10,3		3,2	9	33	3843	
19.11						2,0	3,7	6,2		10,0	38	33	3843	

Station: Gatt nau, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						1,0	2,4	3,5		4,8	7	33	3843	
21.11						1,5	2,8	6,0	0,1	14,7	18	33	3843	
22.11						2,7	4,0	5,9		2,8	17	33	3843	
23.11						2,1	4,0	7,2			0	33	3843	
24.11						1,7	2,9	5,2			0	33	3843	
25.11						0,7	1,3	2,1			0	33	3843	
26.11						-0,6	0,6	2,1	1,8	8,3	5	33	3843	
27.11						0,0	1,9	4,3	0,8	5,3	6	33	3843	
28.11						0,3	1,2	2,8	1,1	13,2	6	33	3843	
29.11						-0,7	0,3	1,8	0,6	5,7	3	33	3843	
30.11						-0,8	1,3	3,2	13,5	7,7	14	33	3843	
01.12						1,9	5,0	7,1	7,9	8,8	28	33	3843	
02.12						0,2	3,5	6,2	6,2	10,3	10	33	3843	
03.12						0,1	1,2	3,9	0,9	1,7	11	33	3843	
04.12						-0,2	3,3	6,3	22,5	18,2	24	33	3843	
05.12						0,4	2,7	7,5	1,2	10,8	10	33	3843	
06.12						-0,1	0,9	2,5	2,6	22,2	13	33	3843	
07.12						-0,6	2,0	4,5	0,4	4,0	3	33	3843	
08.12						-0,3	0,1	1,3	7,5	19,2	0	33	3843	
09.12						-0,3	0,9	2,8	29,0	14,7	6	33	3843	
10.12						-4,1	0,0	3,2	8,2	6,0	6	33	3843	
11.12						1,0	2,3	3,0	0,4	6,7	5	33	3843	
12.12						0,7	2,5	4,8		2,2	2	33	3843	
13.12						0,3	3,5	9,0		6,3	6	33	3843	
14.12						0,8	1,7	2,4	0,2	12,3	23	33	3843	
15.12						0,5	1,1	1,6		15,7	13	33	3843	
16.12						0,0	1,2	2,8		3,0	1	33	3843	
17.12						-1,3	1,5	5,1		10,0	0	33	3843	
18.12						-1,6	0,7	4,5		0,3	0	33	3843	
19.12						-1,6	-0,6	0,1			0	33	3843	
20.12						-3,4	-0,6	3,6		0,5	0	33	3843	
21.12						-4,4	-2,9	-1,5			0	33	3843	
22.12						-4,4	-3,2	-1,5			0	33	3843	
23.12						-4,5	0,3	4,9			0	33	3843	
24.12						1,7	4,4	5,2	5,5	12,8	51	33	3843	
25.12						3,6	5,2	6,7	7,2	23,0	175	33	3843	
26.12						4,7	5,5	6,2	7,3	23,0	306	33	3843	
27.12						2,3	4,6	6,3	2,6	14,0	360	33	3843	
28.12						3,5	5,2	6,8	9,9	21,0	121	33	3843	
29.12						2,7	4,1	5,5	4,8	14,0	61	33	3843	
30.12			!!		4%	3,4	7,4	9,3	26,1	19,0	155	33	3843	

Station: Gatt nau, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021 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	
31.12			!!!		3%	9,1	9,8	10,4	8,1	14,0	302	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.
Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com