

## 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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
01.01						3,4	6,5	11,4			0	0	0	
02.01						-0,9	4,7	10,9		10,8	13	0	0	
03.01						8,9	10,2	11,0			0	0	0	
04.01						6,0	10,0	14,3	3,3	4,0	20	0	0	
05.01						0,6	2,1	5,9	19,9	13,2	47	0	0	
06.01						-3,1	-1,0	0,8	6,0	13,8	0	0	0	
07.01						-3,8	-1,6	1,5	0,4	23,8	0	0	0	
08.01						-0,2	2,0	3,8	6,5	9,5	0	0	0	
09.01						0,4	2,9	5,9	2,2	14,5	17	0	0	
10.01						-0,2	0,9	3,3	1,5	13,3	21	0	0	
11.01						-2,1	0,5	3,5	0,1	2,2	7	0	0	
12.01						-4,8	-1,9	2,6			0	0	0	
13.01						-6,3	-2,3	2,7			0	0	0	
14.01						-3,3	-0,7	4,1		0,8	0	0	0	
15.01						-3,3	-0,8	2,3		8,2	0	0	0	
16.01						-2,8	-0,1	3,3	0,1	6,5	0	0	0	
17.01						0,5	2,6	4,7	0,2	3,8	3	0	0	
18.01						-0,9	2,7	7,5		4,0	5	0	0	
19.01						-1,1	1,6	5,7		4,3	0	0	0	
20.01						-0,4	1,5	5,0	3,7	15,5	9	0	0	
21.01						-1,7	0,0	3,7	0,7	13,5	0	0	0	
22.01						-1,1	-0,1	1,3	0,1	0,8	0	0	0	
23.01						-1,9	0,8	6,2		9,2	0	0	0	
24.01						-2,6	-1,1	0,9		4,2	1	0	0	
25.01						-2,6	-1,2	2,4			0	0	0	
26.01						-3,1	-1,2	2,9	0,2	2,5	0	0	0	
27.01						-3,7	-0,6	4,7	0,1	15,3	0	0	0	
28.01						0,0	2,2	6,1	7,4	10,5	9	0	0	
29.01						0,6	3,8	8,2			0	0	0	
30.01						1,7	5,4	9,1	0,3	5,3	21	0	0	
31.01						0,4	2,6	4,7	2,3	13,0	10	0	0	
01.02						0,5	1,5	2,9	2,4	13,7	12	0	0	
02.02						3,0	5,0	6,2	2,9	17,0	49	0	0	
03.02						3,5	5,9	9,7	0,2	6,5	78	0	0	
04.02						3,4	5,7	8,7		1,5	10	0	0	
05.02						0,8	4,2	8,0	0,8	4,7	15	0	0	

Station: Gatt nau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
06.02						0,2	4,1	7,2	0,2	1,2	7	0	0	
07.02						0,1	3,3	6,1	6,7	7,7	30	0	0	
08.02						0,1	3,7	9,8			0	0	0	
09.02						-0,3	5,1	11,6		2,0	3	0	0	
10.02						1,2	6,5	13,6		0,5	3	0	0	
11.02						-0,9	3,5	6,5	20,1	11,5	41	0	0	
12.02						-3,1	1,0	5,7		2,5	0	0	0	
13.02						-0,2	4,1	10,8			0	0	0	
14.02						0,1	5,1	9,7		1,7	9	0	0	
15.02						2,9	4,3	6,4	4,3	12,7	41	0	0	
16.02						1,6	4,8	8,4	1,7	10,5	34	0	0	
17.02						7,3	10,2	12,6	0,2	4,2	24	0	0	
18.02						5,6	9,9	14,4	5,7	3,5	28	0	0	
19.02						3,0	4,7	7,9	0,9	7,5	47	0	0	
20.02						2,8	7,0	10,4			0	0	0	
21.02						0,4	5,5	9,9	6,1	12,0	17	0	0	
22.02						3,5	5,7	8,5	1,0	6,7	10	0	0	
23.02						4,0	7,5	13,7	0,5	6,7	24	0	0	
24.02						0,2	6,3	10,8		3,7	6	0	0	
25.02						-0,3	3,0	7,1	5,8	12,0	18	0	0	
26.02						-0,3	2,6	8,1			0	0	0	
27.02						-1,7	2,5	8,4			0	0	0	
28.02						-3,1	1,9	7,8			0	0	0	
01.03						-3,3	1,6	7,5			0	0	0	
02.03						-2,7	1,9	6,8			0	0	0	
03.03						-1,6	4,5	11,2			0	0	0	
04.03						-3,4	2,6	9,6			0	0	0	
05.03						-4,0	1,3	8,3			0	0	0	
06.03						-4,1	0,6	6,5			0	0	0	
07.03						-3,8	0,7	6,9			0	0	0	
08.03						-5,4	0,4	7,2			0	0	0	
09.03						-2,8	4,1	11,6			0	0	0	
10.03						-1,4	6,2	15,3			0	0	0	
11.03						-1,6	6,0	13,2			0	0	0	
12.03						0,5	7,3	14,3			0	0	0	
13.03						-0,1	9,4	17,6			0	0	0	
14.03						6,5	10,0	15,6			0	0	0	
15.03						4,9	7,2	12,1		4,3	18	0	0	
16.03						4,6	9,7	15,5			0	0	0	
17.03						4,2	7,5	12,6	0,6	1,2	7	0	0	
18.03						5,7	8,7	14,4	1,5	8,2	57	0	0	

Station: Gatt nau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
19.03						2,3	7,7	13,5			0	0	0	
20.03						-0,1	7,6	15,6			0	0	0	
21.03						2,6	8,6	16,8			0	0	0	
22.03						1,4	8,8	15,9			0	0	0	
23.03						1,9	9,8	17,5			0	0	0	
24.03						2,7	10,7	18,5			0	0	0	
25.03						3,3	11,1	20,4			0	0	0	
26.03						3,8	11,7	21,0			0	0	0	
27.03						4,2	11,9	20,0			0	0	0	
28.03						5,3	12,8	20,5			0	0	0	
29.03						6,9	12,6	19,0			0	0	0	
30.03						7,5	10,1	13,2	0,2	7,8	38	0	0	
31.03						4,3	8,3	14,0	9,2	16,8	108	0	0	
01.04						0,4	2,6	4,3	21,2	23,8	109	0	0	
02.04						-1,6	0,1	2,4	6,1	12,0	109	0	0	
03.04						-2,1	0,7	4,9	0,3	3,5	7	0	0	
04.04						-2,9	2,8	7,8			0	0	0	
05.04						3,7	6,5	9,3	0,7	10,0	25	0	0	
06.04						7,3	11,5	17,3		1,2	27	0	0	
07.04						7,1	10,5	13,9	4,1	8,8	34	0	0	
08.04						6,7	10,2	15,1	5,9	12,0	68	0	0	
09.04						0,3	4,9	14,2	5,9	10,2	18	0	0	
10.04						1,2	5,2	10,1	0,8	5,0	9	0	0	
11.04						-0,3	8,3	16,8			0	0	0	
12.04						4,1	12,7	21,8			0	0	0	
13.04						8,3	15,9	24,0			0	0	0	
14.04						10,8	16,7	23,1			0	0	0	
15.04						11,7	14,9	20,8	0,1	4,0	34	0	0	
16.04						5,4	10,5	15,4			0	0	0	
17.04						1,3	8,7	16,3			0	0	0	
18.04						1,0	9,3	18,4			0	0	0	
19.04						3,2	10,7	18,5			0	0	0	
20.04						2,8	10,3	17,6			0	0	0	
21.04						2,1	10,8	19,5			0	0	0	
22.04						3,9	10,4	18,1			0	0	0	
23.04						6,1	11,2	17,7			0	0	0	
24.04						7,5	9,5	13,1	14,5	10,7	67	0	0	
25.04						7,5	10,0	15,9	6,4	10,3	120	0	0	
26.04						5,3	7,8	11,6	9,7	16,2	82	0	0	
27.04						6,6	11,2	17,8		1,8	13	0	0	
28.04						4,2	12,0	20,5		4,5	23	0	0	

Station: Gatt nau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						4,9	12,9	20,9			0	0	0	
30.04						7,9	10,3	16,6	12,9	12,5	78	0	0	
01.05						6,7	11,2	17,8		6,7	50	0	0	
02.05						5,1	12,8	21,1		5,7	36	0	0	
03.05						7,0	13,4	19,6		1,2	16	0	0	
04.05						10,3	14,0	19,3			0	1	4	
05.05						9,6	13,1	18,1	3,3	8,3	44	1	4	
06.05						9,9	11,9	15,0	4,2	16,3	153	1	5	
07.05						9,9	12,3	16,1	4,8	12,7	66	1	5	
08.05						10,0	14,7	20,7		1,3	14	1	7	
09.05						9,7	16,3	22,8		6,3	73	1	13	
10.05						11,5	18,1	25,6			0	2	23	
11.05						14,1	21,5	28,5			0	3	45	
12.05						17,3	22,0	28,6	0,1	1,3	25	3	80	
13.05						15,6	18,2	22,4		2,7	27	4	113	
14.05						13,7	19,1	25,9			0	4	157	
15.05						12,0	20,5	29,3	0,2	0,7	12	5	217	
16.05			!	22.05.		14,8	18,8	26,0	10,0	7,5	52	5	275	
17.05						13,7	19,4	26,7			0	6	343	
18.05						12,6	21,3	29,9			0	6	432	
19.05						14,4	21,3	31,0	0,2	0,8	17	7	531	
20.05						17,7	24,1	32,4			0	8	651	
21.05						14,5	19,3	24,4	6,2	6,0	104	8	744	
22.05						11,2	18,2	24,6			0	8	821	
23.05			!	01.06.		14,5	18,9	27,9	10,0	10,2	63	9	907	
24.05	x	199	!!!	01.06.		12,3	13,8	15,8	19,5	14,2	240	9	949	
25.05			!!	02.06.		11,2	15,7	22,0	11,1	8,3	101	9	1005	
26.05						12,6	17,8	23,4			0	10	1082	
27.05						13,0	18,1	23,4	0,2	1,2	12	10	1154	
28.05			!	04.06.		9,6	14,8	19,7	0,2	3,2	55	10	1205	
29.05						7,7	11,4	18,0		0,3	4	10	1217	
30.05						4,6	13,2	20,7		2,5	15	10	1251	
31.05						9,4	15,0	23,3	0,2	4,0	42	11	1294	
01.06			!!	07.06.		12,6	15,8	23,3	2,4	8,7	132	11	1343	
02.06	x	124				13,8	18,1	23,9		3,0	38	11	1415	
03.06			!	10.06.		14,9	18,9	26,8	3,5	4,0	74	12	1493	
04.06			!!	10.06.		14,7	21,4	28,8	0,8	8,0	125	12	1588	
05.06			!	12.06.		14,1	18,6	26,2	14,8	4,2	51	12	1652	
06.06	x	165	!	13.06.		14,2	19,0	25,7	25,2	5,5	56	13	1723	
07.06	x	237	!!!	13.06.		13,6	15,9	20,5	17,6	15,7	226	13	1772	
08.06	x	83	!	15.06.		12,9	16,4	23,8	3,8	4,7	53	13	1817	

Station: Gatt nau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	110	!!	15.06.		11,2	13,6	16,6	22,8	13,3	109	13	1841	
10.06						10,6	16,8	24,1		6,0	52	14	1885	
11.06						12,6	19,2	26,3			0	14	1959	
12.06						15,4	21,9	29,4	3,0	1,3	21	15	2033	
13.06			!	18.06.		14,0	18,9	24,2	17,7	6,5	80	15	2093	
14.06						11,5	19,7	28,0			0	15	2156	
15.06						14,8	22,6	30,9			0	16	2234	
16.06						17,9	22,5	30,8	2,7	1,2	22	16	2301	
17.06						14,9	22,5	30,0			0	17	2378	
18.06						17,5	25,0	34,3			0	17	2455	
19.06						19,9	28,4	36,1			0	18	2549	
20.06						19,2	25,4	31,9			0	19	2623	
21.06						16,0	22,1	31,1	9,0	2,2	40	19	2673	
22.06						16,3	20,4	25,6	4,1	9,3	76	19	2724	
23.06	x	240				15,9	22,4	31,4	6,2	5,0	55	20	2776	
24.06	x	245	!!	29.06.		15,0	17,6	22,6	12,7	16,2	122	20	2808	
25.06	x	174				13,9	20,6	28,4			0	20	2848	
26.06						17,6	24,2	31,6			0	21	2908	
27.06			!	03.07.		14,9	21,1	26,6	5,9	5,3	85	21	2946	
28.06	x	180	!!	03.07.		14,0	18,0	22,1	1,7	10,0	162	21	2973	
29.06	x	283				16,6	21,3	28,0		2,5	42	22	3018	
30.06						16,0	22,4	30,5	5,1	2,5	37	22	3057	
01.07	x	236	!!!	06.07.		12,4	14,8	18,8	26,0	15,0	233	22	3073	
02.07	x	42	!	07.07.		10,5	19,6	28,2		7,0	99	23	3103	
03.07						16,9	23,9	31,2			0	23	3148	
04.07						16,8	20,2	27,3	7,3	6,2	61	23	3182	
05.07	x	266				16,2	20,9	27,9	3,6	5,2	42	24	3210	
06.07	x	280	!	11.07.		14,2	20,4	26,9		4,8	71	24	3241	
07.07						12,8	18,0	23,4			0	24	3267	
08.07						13,9	18,4	24,4			0	25	3288	
09.07						11,2	19,0	25,9			0	25	3308	
10.07						14,5	18,5	24,9		1,3	21	25	3331	
11.07						11,0	18,8	26,2			0	25	3358	
12.07						12,7	20,5	28,6			0	26	3382	
13.07						14,5	23,3	32,3			0	26	3406	
14.07						20,1	26,7	34,2			0	27	3453	
15.07						17,4	22,8	29,5			0	27	3477	
16.07						13,9	21,5	29,1			0	27	3503	
17.07						13,4	22,5	31,1			0	28	3531	
18.07						15,2	24,2	33,7			0	28	3553	
19.07						17,1	26,1	35,3			0	28	3587	

Station: Gatt nau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						18,2	25,3	35,2	18,7	4,2	78	29	3614	
21.07	x	300	!!	26.07.		18,4	22,4	29,2		2,2	122	29	3626	
22.07						16,3	25,2	33,5	0,1	0,8	17	29	3661	
23.07			!!	28.07.		17,8	21,3	27,5	6,3	11,2	159	30	3677	
24.07						18,1	24,5	32,1			0	30	3696	
25.07						20,3	26,7	35,8	2,6	2,7	52	30	3724	
26.07			!!	31.07.		18,0	20,9	25,9	5,1	9,0	133	31	3732	
27.07						15,5	20,9	27,8			0	31	3749	
28.07						14,0	21,2	30,1	22,5	2,5	34	31	3765	
29.07						16,6	19,0	23,6	2,3	9,2	91	31	3777	
30.07	x	267				15,9	20,8	26,3		1,0	28	31	3783	
31.07						17,9	23,1	29,1			0	32	3799	
01.08						16,3	23,8	31,1	9,8	2,5	46	32	3816	
02.08	x	300	!	07.08.		16,2	22,0	28,8	1,0	3,3	99	32	3822	
03.08						16,4	24,4	32,0			0	32	3830	
04.08						20,9	27,8	36,8			0	33	3852	
05.08			!	11.08.		16,5	25,4	33,8	5,6	4,3	63	33	3858	
06.08	x	277	!!	11.08.		15,3	17,9	22,9	0,4	6,3	172	33	3860	
07.08	x	145				14,2	18,6	22,6		3,7	53	33	3862	
08.08						13,2	20,8	28,3		1,8	25	33	3874	
09.08						13,6	21,8	29,2			0	33	3882	
10.08						14,5	21,9	29,8			0	33	3885	
11.08						13,7	21,5	29,7			0	33	3887	
12.08						13,3	21,0	28,5			0	34	3891	
13.08						12,2	20,4	29,2			0	34	3892	
14.08						13,3	21,3	29,9			0	34	3893	
15.08			!!	21.08.		15,3	20,0	29,2	11,5	16,3	168	34	3894	
16.08	x	236	!!!	21.08.		15,3	21,2	29,3		9,3	280	34	3899	
17.08			!	23.08.		15,6	22,5	28,8	0,1	3,8	77	34	3900	
18.08	x	300	!!!	23.08.		14,9	17,8	22,1	22,3	22,8	341	34	3901	
19.08	x	270	!!!	24.08.		15,9	16,8	17,4	45,0	23,8	545	34	3901	
20.08	x	247	!!!	25.08.		15,8	18,8	24,1	3,8	16,7	759	34	3901	
21.08	x	249				14,7	19,8	26,8			0	34	3901	
22.08						12,6	19,7	27,5			0	34	3901	
23.08						12,6	19,8	27,8			0	34	3901	
24.08						13,1	20,6	28,3			0	34	3901	
25.08			!	30.08.		13,6	21,1	29,5		4,0	59	34	3901	
26.08			!	01.09.		16,7	22,4	30,3	33,3	3,8	66	34	3901	
27.08	x	285	!!!	01.09.		16,3	18,8	23,8	1,9	18,7	367	34	3901	
28.08	x	297	!!	03.09.		14,8	19,7	26,1		7,5	121	34	3901	
29.08	x	165	!!	04.09.		14,0	20,4	28,5		7,8	120	34	3901	



Station: Gatt nau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						15,1	21,5	29,7		2,2	33	34	3901	
31.08			!!!	06.09.		13,1	16,7	19,5	15,9	22,0	308	34	3901	
01.09	x	142	!!!	06.09.		11,7	16,6	23,1		11,7	478	34	3901	
02.09						10,2	17,4	25,0		2,8	28	34	3901	
03.09			!!!	08.09.		15,0	17,7	22,9	4,5	16,7	301	34	3901	
04.09						14,8	19,7	27,6			0	34	3901	
05.09						15,9	20,8	27,8			0	34	3901	
06.09			!!	12.09.		17,0	19,8	24,6	0,4	9,2	115	34	3901	
07.09			!	13.09.		16,1	20,5	28,3	3,0	8,5	65	34	3901	
08.09	x	269	!!!	14.09.		15,0	18,3	23,6	8,1	15,3	306	34	3901	
09.09			!!!	15.09.		13,5	16,2	20,1	1,3	18,2	299	34	3901	
10.09	x	186	!!!	16.09.		12,4	15,3	17,7	10,1	22,0	334	34	3901	
11.09	x	193	!!!	18.09.		12,2	15,6	21,4	1,0	23,8	678	34	3901	
12.09	x	132	!!!	20.09.		11,0	16,9	24,9		7,7	775	34	3901	
13.09						13,0	19,6	26,0		0,5	10	34	3901	
14.09			!!	25.09.		16,9	20,2	25,0	11,6	14,7	195	34	3901	
15.09	x	300	!!!	27.09.		13,8	16,8	19,2	9,0	22,5	411	34	3901	
16.09	x	188	!!!	30.09.		9,7	13,3	19,1	8,5	23,8	481	34	3901	
17.09			!!!	01.10.		8,3	9,9	13,2	5,6	23,8	718	34	3901	
18.09			!!!	02.10.		9,6	12,0	16,6		9,2	796	34	3901	
19.09			!!	03.10.		8,3	11,9	16,9	2,6	11,0	140	34	3901	
20.09						6,3	10,9	16,7		4,8	34	34	3901	
21.09						4,7	11,0	18,8		4,8	29	34	3901	
22.09						4,1	11,0	19,8		7,3	42	34	3901	
23.09						6,7	13,4	21,5		6,2	50	34	3901	
24.09	x	14	!!!	07.10.		11,3	13,0	15,0	6,2	22,8	295	34	3901	
25.09	x	15	!!!	08.10.		10,2	12,4	17,1	8,4	22,5	460	34	3901	
26.09			!!!	08.10.		10,1	12,0	16,8	2,3	16,2	302	34	3901	
27.09			!!!	10.10.		7,7	10,0	12,9	7,0	23,3	232	34	3901	
28.09			!!!	10.10.		7,3	8,8	10,5	30,0	23,8	443	34	3901	
29.09			!!!	11.10.		7,1	8,8	11,7	5,5	23,8	654	34	3901	
30.09			!!!	11.10.		7,1	9,8	14,3		23,8	889	34	3901	
01.10			!!!	11.10.		8,0	10,1	12,8	7,6	23,8	1132	34	3901	
02.10	x	58	!!!	12.10.		11,4	14,4	19,9	14,4	23,8	1478	34	3901	
03.10	x	203	!!!	13.10.		7,9	12,6	18,5	0,3	19,8	1672	34	3901	
04.10			!!	14.10.		6,5	10,6	16,7		16,2	133	34	3901	
05.10			!!	15.10.		9,0	14,8	23,2		9,2	153	34	3901	
06.10						11,4	15,6	22,2		3,5	44	34	3901	
07.10	x	15	!!	17.10.		10,3	13,0	17,4		18,7	193	34	3901	
08.10	x	27	!!	17.10.		11,8	13,2	17,2	0,7	16,7	154	34	3901	
09.10	x	76	!!!	18.10.		8,5	11,3	14,5		17,7	289	34	3901	

Station: Gattau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN. cm²	Blatt-zahl		
10.10			!!	18.10.		9,5	13,3	20,5		12,3	174	34	3901	
11.10	x	16	!	20.10.		10,6	14,5	20,9		5,0	59	34	3901	
12.10	x	24	!!	20.10.		10,5	13,3	18,3		11,3	170	34	3901	
13.10	x	50	!	21.10.		11,2	13,7	17,8	3,6	10,2	70	34	3901	
14.10	x	46	!!!	22.10.		11,4	12,9	14,8	10,0	23,8	379	34	3901	
15.10	x	77	!!!	23.10.		12,5	15,0	20,1	10,8	11,2	509	34	3901	
16.10						13,4	17,3	25,7			0	34	3901	
17.10	x	10	!!	26.10.		10,3	15,7	22,7		8,3	104	34	3901	
18.10						11,8	16,1	23,5		1,3	14	34	3901	
19.10	x	56	!!	28.10.		10,2	14,9	22,0		14,8	144	34	3901	
20.10	x	59	!!	29.10.		9,5	13,2	15,8		15,7	118	34	3901	
21.10	x	115	!!!	30.10.		12,0	14,0	16,4	4,2	23,3	292	34	3901	
22.10	x	121	!!!	01.11.		11,4	14,7	22,0	21,4	9,7	408	34	3901	
23.10						9,4	13,6	16,4	1,8	6,3	49	34	3901	
24.10	x	145	!!	04.11.		11,8	13,8	16,4	10,3	12,3	114	34	3901	
25.10			!	07.11.		11,0	13,7	19,2	1,1	10,7	82	34	3901	
26.10			!!	09.11.		11,7	15,1	20,2	1,7	10,8	139	34	3901	
27.10						10,9	14,6	20,0			0	34	3901	
28.10			!	15.11.		10,6	14,5	20,0		7,7	72	34	3901	
29.10						11,5	14,8	20,3		5,8	37	34	3901	
30.10	x	11	!!	21.11.		9,1	12,1	15,2		20,0	172	34	3901	
31.10	x	42	!!!	24.11.		7,6	10,0	15,5	0,1	23,8	325	34	3901	
01.11			!!!	26.11.		7,3	12,2	18,0	0,1	16,3	476	34	3901	
02.11			!	01.12.		7,0	11,1	15,2		11,3	86	34	3901	
03.11			!!	07.12.		6,0	8,7	11,1	0,2	14,7	132	34	3901	
04.11			!	12.12.		6,8	9,1	13,0	7,5	14,5	76	34	3901	
05.11			!!	20.12.		4,5	6,7	8,8	23,4	23,8	189	34	3901	
06.11			!!!	21.12.		1,4	6,0	10,3	0,1	12,0	224	34	3901	
07.11						7,4	10,3	15,7		0,7	16	34	3901	
08.11						5,6	10,4	17,7			0	34	3901	
09.11			!	26.12.		7,1	10,3	13,8	3,0	11,3	95	34	3901	
10.11			!!	26.12.		6,3	10,3	15,6	3,9	17,3	195	34	3901	
11.11			!!	29.12.		4,8	7,1	11,8		20,8	150	34	3901	
12.11			!	29.12.		5,9	6,9	9,6		8,0	83	34	3901	
13.11						4,0	4,6	6,3	0,1	17,3	95	34	3901	
14.11						4,1	7,8	11,8	4,4	9,7	66	34	3901	
15.11						4,7	8,5	11,3		7,0	42	34	3901	
16.11						7,1	9,5	14,2	3,6	9,0	76	34	3901	
17.11						6,8	9,8	15,3	9,9	13,2	81	34	3901	
18.11						6,7	7,7	8,9	12,1	22,7	124	34	3901	
19.11						5,0	7,0	10,5	2,5	15,5	192	34	3901	



Station: Gatt nau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						3,9	6,2	9,5	1,9	6,8	51	34	3901	
21.11						4,5	6,3	10,6	0,4	11,2	46	34	3901	
22.11						4,7	6,2	6,9	4,4	15,3	97	34	3901	
23.11						3,0	6,4	9,3	1,7	4,8	33	34	3901	
24.11						5,0	6,7	10,3	1,8	15,7	74	34	3901	
25.11						2,4	6,0	8,9	1,3	9,5	65	34	3901	
26.11						1,1	5,4	9,8		19,8	137	34	3901	
27.11						0,0	2,7	7,9		9,2	33	34	3901	
28.11						1,9	4,8	7,1		2,3	9	34	3901	
29.11						4,7	5,7	6,8	9,7	23,8	147	34	3901	
30.11						2,4	3,6	6,3	0,9	10,5	193	34	3901	
01.12						1,8	2,6	3,8			0	34	3901	
02.12						-0,5	1,9	4,0		5,3	1	34	3901	
03.12						-1,9	0,2	2,5	0,1	23,7	6	34	3901	
04.12						-0,3	1,2	1,9		6,0	6	34	3901	
05.12						0,7	2,8	4,1	2,4	9,0	27	34	3901	
06.12						0,3	2,0	4,2		1,7	2	34	3901	
07.12						0,7	1,6	2,4	2,9	9,5	11	34	3901	
08.12						-0,5	1,3	4,9			0	34	3901	
09.12						-0,3	0,5	2,1	1,1	10,5	4	34	3901	
10.12						-2,0	-0,4	0,7	2,2	23,8	0	34	3901	
11.12						-6,0	-2,4	1,7	3,0	23,8	0	34	3901	
12.12						-8,2	-5,1	0,1		23,8	0	34	3901	
13.12						-9,6	-6,1	-3,9		23,8	0	34	3901	
14.12						-4,4	-0,6	2,7	11,6	23,8	0	34	3901	
15.12						-0,3	1,3	3,1	9,3	16,3	1	34	3901	
16.12						-2,6	-1,0	0,6	7,9	23,8	0	34	3901	
17.12						-6,4	-3,9	-0,2	1,7	23,0	0	34	3901	
18.12						-6,2	-5,0	-2,9		23,7	0	34	3901	
19.12						-4,3	0,3	2,8	0,1	23,5	28	34	3901	
20.12						1,4	4,0	7,1		23,7	94	34	3901	
21.12						2,7	7,1	8,8	0,9	15,0	100	34	3901	
22.12						4,1	9,0	12,3	2,7	11,5	44	34	3901	
23.12			!	28%	28%	6,7	9,5	12,6	14,7	18,2	84	34	3901	
24.12			!	26%	26%	6,8	8,3	12,6	11,0	18,5	84	34	3901	
25.12						3,8	6,4	9,1	0,3	11,8	61	34	3901	
26.12						2,3	6,7	10,0	6,3	19,0	63	34	3901	
27.12						3,2	5,8	8,3	1,5	13,5	39	34	3901	
28.12						2,3	5,0	9,4		3,3	12	34	3901	
29.12						2,5	8,5	13,5	0,6	6,3	50	34	3901	
30.12						4,0	6,4	9,1	7,8	17,2	102	34	3901	

Station: Gatt nau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						7,9	11,8	16,6	0,9	7,0	81	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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