

## 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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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 cm²	
01.01						7,4	12,1	18,4			0	0	0	
02.01						5,0	9,6	12,0		0,5	5	0	0	
03.01						5,1	7,1	9,2	5,0	23,8	174	0	0	
04.01						3,8	6,4	10,5	0,1	13,2	232	0	0	
05.01						7,6	9,7	12,2	1,7	15,2	71	0	0	
06.01						3,6	6,6	11,1		6,8	33	0	0	
07.01						1,3	4,8	8,6		7,5	25	0	0	
08.01						1,3	4,4	6,7	0,5	9,8	50	0	0	
09.01						2,7	5,1	7,2	4,9	14,2	89	0	0	
10.01						2,9	4,1	7,1	0,1	5,3	24	0	0	
11.01						3,8	5,4	7,4	6,5	11,5	71	0	0	
12.01						3,9	6,1	8,4		4,3	98	0	0	
13.01						4,0	6,3	10,6	3,2	8,2	33	0	0	
14.01						4,1	6,6	10,1		2,8	41	0	0	
15.01						1,7	5,8	11,4	4,4	12,0	38	0	0	
16.01						0,3	2,2	6,4	0,4	2,0	5	0	0	
17.01						-1,6	1,1	2,8		6,2	4	0	0	
18.01						-1,2	0,5	1,8	2,4	23,8	15	0	0	
19.01						-4,0	-1,4	0,6	0,8	23,8	0	0	0	
20.01						-4,4	-3,1	-1,4		23,8	0	0	0	
21.01						-6,8	-3,8	-0,6	3,2	23,3	0	0	0	
22.01						-3,9	-2,1	1,5	1,1	23,8	0	0	0	
23.01						-4,8	-1,9	0,4		18,2	0	0	0	
24.01						-2,3	0,1	3,5		2,0	1	0	0	
25.01						-0,7	0,4	1,1			0	0	0	
26.01						-1,5	-1,1	-0,6		2,7	0	0	0	
27.01						-2,0	-1,0	0,1			0	0	0	
28.01						-2,6	-0,6	3,4		0,5	0	0	0	
29.01						-3,1	-0,7	3,3			0	0	0	
30.01						-3,3	0,2	3,8		6,0	8	0	0	
31.01						0,2	2,5	5,5		0,3	1	0	0	
01.02						3,2	4,3	5,7		0,8	3	0	0	
02.02						3,5	4,8	5,6		4,7	10	0	0	
03.02						4,4	5,6	7,9	0,9	3,3	10	0	0	
04.02						2,1	4,2	5,9	7,1	15,0	79	0	0	
05.02						-0,9	1,0	3,9	6,1	20,0	10	0	0	

Station: Gatt nau, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
06.02						-2,3	0,5	4,1		8,5	15	0	0	
07.02						-4,9	-1,1	4,2			0	0	0	
08.02						-5,9	-2,4	2,2			0	0	0	
09.02						-5,2	-0,6	5,6			0	0	0	
10.02						-2,5	0,9	6,1			0	0	0	
11.02						-3,7	0,7	5,9			0	0	0	
12.02						-2,2	3,0	9,8		3,8	8	0	0	
13.02						-0,8	1,9	6,8		16,0	17	0	0	
14.02						-1,1	0,2	1,8		18,2	5	0	0	
15.02						-3,0	-0,1	5,0	0,1	19,8	0	0	0	
16.02						-3,3	2,8	9,1	0,1	13,2	0	0	0	
17.02						6,7	9,0	11,8	0,1	2,3	11	0	0	
18.02						7,5	10,5	13,8			0	0	0	
19.02						7,2	9,0	11,5	0,1	4,8	39	0	0	
20.02						5,0	9,0	14,8			0	0	0	
21.02						1,6	7,6	13,8		3,7	12	0	0	
22.02						1,6	7,3	13,8		1,8	4	0	0	
23.02						5,5	8,8	14,3	4,4	9,3	68	0	0	
24.02						3,1	6,8	10,3	2,5	11,7	47	0	0	
25.02						0,2	2,7	6,8	12,4	21,0	108	0	0	
26.02						-3,1	-1,2	1,3	0,7	3,0	0	0	0	
27.02						-2,4	-1,1	0,5			0	0	0	
28.02						-3,5	-1,0	3,1			0	0	0	
01.03						-0,9	0,7	2,2			0	0	0	
02.03						-1,3	1,4	2,7		3,8	0	0	0	
03.03						1,5	2,8	5,7			0	0	0	
04.03						-1,1	2,6	8,6		11,2	6	0	0	
05.03						-0,4	2,2	6,8			0	0	0	
06.03						-0,3	2,4	4,7			0	0	0	
07.03						1,4	4,3	8,3			0	0	0	
08.03						2,7	6,4	12,3	3,0	7,2	60	0	0	
09.03						7,3	10,4	15,3	8,6	9,3	46	0	0	
10.03						4,4	7,5	9,6	3,4	15,5	39	0	0	
11.03						1,7	3,0	4,7	0,4	10,5	28	0	0	
12.03						1,3	5,0	10,6	3,1	20,2	56	0	0	
13.03						6,0	12,2	19,9		1,0	6	0	0	
14.03						2,0	7,3	12,4	9,1	16,7	53	0	0	
15.03						-0,7	4,1	8,7	2,6	8,0	26	0	0	
16.03						-1,2	5,8	12,5			0	0	0	
17.03						1,2	8,5	15,0			0	0	0	
18.03						4,8	11,2	18,1			0	0	0	

Station: Gatt nau, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
19.03						7,0	10,7	15,6	3,6	7,5	60	0	0	
20.03						6,3	9,1	13,4	0,4	6,8	57	0	0	
21.03						5,9	10,2	14,6			0	0	0	
22.03						7,3	12,7	19,2			0	0	0	
23.03						9,3	13,3	17,8		0,5	8	0	0	
24.03						7,8	10,6	13,8	8,7	19,7	200	0	0	
25.03						4,7	7,7	11,9	2,6	20,8	204	0	0	
26.03						4,6	6,8	10,4	10,0	17,2	54	0	0	
27.03						1,4	4,0	6,0	1,0	10,0	74	0	0	
28.03						0,0	4,6	10,1		9,7	19	0	0	
29.03						5,3	9,6	14,4		5,2	12	0	0	
30.03						9,4	11,8	13,9	2,6	10,0	59	0	0	
31.03						7,4	9,6	13,5	6,4	17,2	44	0	0	
01.04						6,2	8,1	9,6	0,3	9,7	30	0	0	
02.04						5,8	8,6	13,8	2,2	15,3	70	0	0	
03.04						0,7	3,7	7,3		1,3	78	0	0	
04.04						-2,4	2,5	8,4			0	0	0	
05.04						-2,3	3,1	8,8			0	0	0	
06.04						0,7	6,6	12,6		0,8	6	0	0	
07.04						5,5	7,5	11,8	6,0	10,2	42	0	0	
08.04						4,5	5,8	8,5	7,9	21,2	93	0	0	
09.04						1,3	7,5	15,1		9,3	70	0	0	
10.04						1,4	9,6	16,8			0	0	0	
11.04						6,6	9,3	13,6	8,3	11,8	88	0	0	
12.04						6,0	9,0	14,6	9,6	16,2	70	0	0	
13.04						3,9	6,0	8,7	0,4	14,8	103	0	0	
14.04						3,4	7,0	12,3	2,3	9,5	49	0	0	
15.04						2,5	6,4	11,2	11,8	7,0	40	0	0	
16.04						4,3	5,5	6,5	42,6	23,8	171	0	0	
17.04						5,0	8,6	14,9	0,9	5,5	198	0	0	
18.04						5,5	10,2	17,1		1,5	7	0	0	
19.04						4,2	7,9	13,3	4,0	11,8	34	0	0	
20.04						3,6	4,7	7,0	15,8	21,8	81	0	0	
21.04						3,3	9,7	18,1	0,6	7,8	36	0	0	
22.04						6,4	13,1	20,6		3,2	15	0	0	
23.04						9,4	12,5	18,3	7,0	16,2	90	0	0	
24.04						7,6	9,7	13,8	2,3	17,5	197	0	0	
25.04						5,5	7,1	10,8	8,7	22,0	97	0	0	
26.04						5,3	9,4	13,7		8,7	85	0	0	
27.04						7,8	12,3	19,0	0,6	11,3	108	0	0	
28.04						9,4	11,3	13,7	36,7	15,7	111	0	0	

Station: Gatt nau, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
29.04						11,2	15,0	21,2	2,3	5,7	66	0	0	
30.04						8,8	13,7	18,9		0,2	2	0	0	
01.05						8,4	10,3	13,6	10,7	22,2	228	0	0	
02.05						7,9	10,9	16,6	2,6	14,7	324	1	4	
03.05						5,9	12,3	19,2		7,7	64	1	4	
04.05						6,5	15,1	23,5		2,8	21	1	5	
05.05						13,2	17,0	24,0	0,8	5,7	80	1	8	
06.05						12,2	16,8	24,2		1,7	17	2	15	
07.05						12,4	16,5	24,4	8,1	6,8	77	2	25	
08.05						11,7	13,9	18,4	5,5	18,0	255	2	30	
09.05						12,7	15,6	22,4	8,7	14,8	143	3	44	
10.05			!!!	22.05.		9,1	11,9	13,8	6,1	15,0	231	3	48	
11.05			!!!	22.05.		8,4	10,0	12,6	10,9	23,8	261	3	48	
12.05						8,7	12,2	18,4		9,5	342	3	53	
13.05						9,1	11,2	14,5	0,3	8,5	87	3	58	
14.05						8,6	11,6	16,8	4,0	16,8	92	3	62	
15.05						9,1	11,8	17,9	4,9	15,2	189	3	67	
16.05			!!	25.05.		8,2	10,8	15,2	11,3	17,3	128	3	69	
17.05			!!	25.05.		6,6	9,7	13,4	0,1	5,8	172	3	69	
18.05						5,4	11,0	15,2			0	3	71	
19.05						8,3	12,0	15,7			0	3	80	
20.05						9,1	15,4	22,6	1,4	6,8	75	4	102	
21.05						11,4	18,0	26,3		4,0	110	4	135	
22.05						13,4	20,3	28,2		1,3	18	5	192	
23.05						14,3	17,8	23,6		0,3	7	5	238	
24.05						10,3	12,8	16,4	4,8	5,7	64	5	257	
25.05			!	31.05.		8,2	15,4	22,8	1,1	5,8	52	5	289	
26.05						11,1	18,2	26,1		5,5	66	6	353	
27.05						11,4	18,5	25,2			0	6	416	
28.05						10,4	18,0	26,0			0	7	480	
29.05						10,1	18,6	25,9			0	7	554	
30.05						11,2	18,5	25,7			0	8	625	
31.05						12,2	19,2	26,1			0	8	716	
01.06						11,9	18,3	25,6		0,3	8	8	792	
02.06						12,4	20,1	28,4			0	9	887	
03.06						11,0	18,8	26,9			0	9	977	
04.06						12,5	18,9	26,5			0	10	1063	
05.06						12,3	18,3	25,1			0	10	1136	
06.06						11,3	19,0	26,3		0,7	8	10	1230	
07.06						11,1	19,9	27,8		0,5	6	11	1313	
08.06						14,7	20,3	29,1			0	11	1411	

Station: Gatt nau, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						12,0	20,9	29,1			0	12	1498	
10.06						13,7	20,9	28,6			0	12	1588	
11.06						14,4	21,5	28,1			0	13	1678	
12.06						13,2	20,9	28,3			0	13	1763	
13.06						13,0	19,7	27,0			0	14	1829	
14.06						10,4	19,3	27,5			0	14	1904	
15.06						12,6	19,6	27,6	0,8	2,0	18	14	1966	
16.06						12,8	19,5	27,3		3,0	59	15	2031	
17.06						13,9	21,3	29,1			0	15	2105	
18.06						16,1	23,3	32,2		0,3	8	16	2188	
19.06						18,4	23,5	31,7	0,3	2,2	47	16	2262	
20.06						17,9	24,6	33,6	0,5	7,0	52	17	2352	
21.06						17,7	23,4	29,6		0,3	10	17	2419	
22.06						16,9	23,1	29,8	1,2	4,7	55	18	2494	
23.06			!!	28.06.		15,6	19,5	26,1	23,4	8,3	143	18	2538	
24.06						14,1	20,8	27,3			0	18	2593	
25.06						13,9	22,0	30,3			0	19	2644	
26.06						18,3	24,7	32,1			0	19	2717	
27.06						17,0	20,9	25,7		1,8	32	20	2760	
28.06						15,9	19,8	25,5			0	20	2800	
29.06						13,8	21,2	30,6	2,5	4,7	85	21	2850	
30.06	x	300	!!!	05.07.		15,0	18,3	22,1	5,4	16,5	255	21	2883	
01.07	x	208	!!!	06.07.		14,5	18,1	24,1	2,3	10,8	215	21	2912	
02.07	x	233	!!	07.07.		15,5	18,7	23,9	6,7	9,0	195	21	2943	
03.07						17,3	20,8	25,8			0	22	2986	
04.07			!	09.07.		16,1	21,2	27,2	1,4	5,3	90	22	3023	
05.07			!!	10.07.		14,9	17,8	22,2	4,4	14,0	107	22	3050	
06.07	x	208	!!	11.07.		14,1	19,4	26,2		3,2	151	23	3080	
07.07						15,9	23,6	32,6			0	23	3125	
08.07						18,2	24,4	31,6		0,8	16	24	3172	
09.07						20,3	27,1	35,1			0	24	3220	
10.07						20,1	26,0	33,1	0,1	1,3	28	25	3268	
11.07						18,8	27,3	37,5	5,5	2,3	39	25	3312	
12.07			!!!	17.07.		17,7	20,4	26,1	38,9	14,8	238	25	3342	
13.07	x	300	!!!	18.07.		16,7	19,4	24,8	1,9	9,2	253	26	3365	
14.07						14,0	22,2	30,0		0,5	7	26	3388	
15.07						21,4	27,0	34,6			0	26	3436	
16.07			!!	20.07.		15,9	20,3	26,4	20,6	10,8	124	27	3457	
17.07	x	300	!!!	21.07.		17,2	22,4	28,1	5,3	7,8	208	27	3475	
18.07						17,3	22,1	27,1	1,6	3,8	44	27	3511	
19.07						19,7	23,9	29,3		0,2	51	28	3536	

Station: Gatt nau, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						17,2	21,7	27,4		2,0	21	28	3559	
21.07			!	27.07.		13,5	17,8	24,7	7,5	11,0	52	28	3575	
22.07	x	203	!!	28.07.		14,7	19,9	26,4	0,1	3,7	109	29	3595	
23.07						16,4	22,4	28,8			0	29	3611	
24.07			!!	30.07.		16,2	19,2	23,0	17,3	17,0	112	29	3630	
25.07	x	269	!!	31.07.		12,7	15,9	20,0	33,3	22,2	115	29	3642	
26.07	x	105	!!	01.08.		10,8	13,0	17,7	34,2	11,7	171	29	3647	
27.07						11,2	16,7	22,1			0	29	3659	
28.07			!!	03.08.		15,4	19,9	27,9	0,2	7,3	133	30	3670	
29.07	x	300	!!	04.08.		16,9	19,4	26,7	3,6	13,3	151	30	3678	
30.07	x	300				16,7	20,0	24,5	0,2	2,8	29	30	3704	
31.07						15,0	19,7	25,5			0	30	3717	
01.08			!!	08.08.		15,5	18,0	20,0	4,6	13,3	189	31	3724	
02.08			!	09.08.		14,3	19,6	29,3	9,6	7,2	64	31	3733	
03.08	x	296	!!	10.08.		15,9	19,3	24,7	0,2	5,5	125	31	3752	
04.08			!	11.08.		14,0	17,1	22,3	8,5	12,3	89	31	3762	
05.08	x	154	!!!	12.08.		13,5	15,9	19,3	2,7	11,2	212	31	3770	
06.08	x	105	!!	12.08.		11,3	13,8	16,3	3,6	17,0	108	31	3773	
07.08			!	13.08.		11,6	13,1	16,8	1,9	8,0	61	31	3775	
08.08						9,9	16,2	22,6			0	31	3778	
09.08			!	14.08.		14,3	16,6	19,9	0,6	7,2	65	32	3781	
10.08						12,8	19,6	26,5		2,8	39	32	3802	
11.08						15,3	21,7	29,7			0	32	3814	
12.08						17,8	23,0	29,9		3,5	32	32	3820	
13.08			!	18.08.		18,7	23,1	31,7	1,1	3,0	67	32	3835	
14.08						17,8	24,0	32,9		0,5	6	33	3849	
15.08						21,3	24,4	31,6	0,7	2,2	48	33	3856	
16.08						18,8	24,3	32,9			0	33	3862	
17.08						18,2	22,7	28,9		0,2	4	33	3874	
18.08						17,7	23,9	33,2			0	33	3883	
19.08						18,7	25,9	34,8			0	34	3889	
20.08						19,1	25,5	33,5			0	34	3891	
21.08						19,4	26,1	34,0			0	34	3893	
22.08						20,2	27,1	35,1			0	34	3902	
23.08						21,0	26,4	34,5			0	34	3904	
24.08			!	01.09.		18,1	25,3	34,4	7,1	3,2	57	34	3905	
25.08	x	300	!!	01.09.		18,3	21,4	25,1	36,0	16,3	123	34	3906	
26.08	x	300	!!	02.09.		15,5	18,8	25,1	21,3	15,7	173	34	3906	
27.08	x	240	!!!	03.09.		13,7	14,8	15,8	50,8	23,8	529	34	3906	
28.08	x	117	!!!	04.09.		10,4	12,5	13,8	34,4	23,8	830	34	3906	
29.08			!!!	04.09.		10,1	11,0	11,8	51,6	23,8	1094	34	3906	



Station: Gatt nau, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	Blatt-zahl		
30.08			!!!	05.09.		11,1	15,0	19,8	0,4	10,2	1183	34	3906	
31.08			!	05.09.		12,3	15,6	19,2	9,5	6,7	91	34	3906	
01.09						14,5	19,4	26,6		1,7	22	34	3906	
02.09						14,2	20,3	28,4		0,3	5	34	3906	
03.09						14,2	20,3	27,2		1,7	24	34	3906	
04.09						14,3	21,1	28,5		2,2	33	34	3906	
05.09						12,9	19,5	27,9		0,5	7	34	3906	
06.09						12,7	19,7	28,7		3,3	44	34	3906	
07.09						14,1	20,7	28,8		3,7	55	34	3906	
08.09						16,0	22,0	29,0		5,8	85	34	3906	
09.09	x	300				17,4	22,7	29,7		7,0	87	34	3906	
10.09						18,0	23,3	30,6		2,0	37	34	3906	
11.09						17,1	22,6	29,3		1,0	20	34	3906	
12.09						17,1	21,5	30,4	1,1	1,5	33	34	3906	
13.09			!!	18.09.		16,1	18,6	20,8	8,2	12,8	121	34	3906	
14.09	x	294	!!!	19.09.		15,1	17,8	23,8	8,5	10,3	287	34	3906	
15.09	x	153	!!	20.09.		12,5	18,1	24,6		11,3	123	34	3906	
16.09	x	300	!!	21.09.		14,3	20,3	28,8		9,3	192	34	3906	
17.09						17,1	22,0	28,2		1,8	32	34	3906	
18.09			!!	26.09.		15,9	18,5	23,4	4,7	7,8	105	34	3906	
19.09						15,9	18,4	23,6	0,1	3,5	28	34	3906	
20.09						13,2	18,7	26,2			0	34	3906	
21.09						13,5	18,8	25,1	5,1	1,7	24	34	3906	
22.09	x	96	!!	30.09.		10,6	12,2	13,5	36,6	17,7	199	34	3906	
23.09			!	30.09.		10,9	12,5	16,0	1,4	4,2	87	34	3906	
24.09			!	01.10.		8,1	13,7	20,3		6,0	57	34	3906	
25.09						6,8	12,8	19,1		5,5	37	34	3906	
26.09			!	02.10.		9,2	14,5	21,6		7,7	73	34	3906	
27.09						11,7	16,5	23,2		1,2	14	34	3906	
28.09	x	105				13,2	17,8	26,1		4,7	56	34	3906	
29.09						12,9	18,8	26,6			0	34	3906	
30.09						13,8	17,7	22,8			0	34	3906	
01.10			!	08.10.		11,7	16,6	23,9		5,2	66	34	3906	
02.10						11,6	17,8	25,6		2,5	22	34	3906	
03.10						13,6	18,4	26,4	0,2	5,5	47	34	3906	
04.10						10,5	14,7	21,4		2,0	13	34	3906	
05.10			!	12.10.		9,2	13,1	19,2		12,0	80	34	3906	
06.10			!!	12.10.		8,7	13,5	20,6		10,2	149	34	3906	
07.10						8,3	15,0	20,8		2,3	22	34	3906	
08.10						12,2	17,0	22,7		0,2	3	34	3906	
09.10						12,9	17,3	23,9		3,8	54	34	3906	

Station: Gatt nau, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
10.10						13,1	17,5	24,1		0,8	12	34	3906	
11.10						11,5	17,7	26,0		1,8	20	34	3906	
12.10						13,9	18,6	25,8			0	34	3906	
13.10						14,1	18,6	24,7			0	34	3906	
14.10			!	29.10.		9,2	15,0	20,2	9,1	15,8	92	34	3906	
15.10						4,2	8,4	10,7	2,9	16,7	59	34	3906	
16.10						2,4	7,5	15,0		9,2	59	34	3906	
17.10						2,5	7,0	13,4		11,2	41	34	3906	
18.10						3,2	7,1	10,9	0,1	20,2	98	34	3906	
19.10						8,1	13,1	20,4	0,2	16,5	201	34	3906	
20.10	x	134	!!	06.11.		10,7	14,2	24,0	14,5	11,8	110	34	3906	
21.10			!!	07.11.		10,0	11,9	15,1	9,9	19,2	101	34	3906	
22.10						8,6	11,8	17,9		0,8	5	34	3906	
23.10						7,6	12,2	18,4		0,2	1	34	3906	
24.10			!!!	14.11.		8,7	10,5	12,3	8,0	22,3	234	34	3906	
25.10			!!!	15.11.		8,8	11,7	15,4	1,9	16,5	317	34	3906	
26.10			!	18.11.		10,0	11,8	14,7	11,6	15,2	91	34	3906	
27.10			!!	19.11.		8,9	10,8	14,6	11,3	13,2	194	34	3906	
28.10						8,0	11,4	16,3		3,3	42	34	3906	
29.10						7,8	13,1	18,6			0	34	3906	
30.10			!	07.12.		6,7	10,2	12,7	15,7	11,8	77	34	3906	
31.10			!!	08.12.		8,6	9,9	11,2	5,1	13,8	145	34	3906	
01.11						5,9	8,8	11,4		3,2	19	34	3906	
02.11						4,5	7,4	11,1	10,1	17,0	65	34	3906	
03.11						4,7	6,3	7,3	2,8	12,5	48	34	3906	
04.11						4,0	6,9	10,9	8,1	8,2	61	34	3906	
05.11						7,5	9,7	13,0	1,4	9,8	42	34	3906	
06.11						7,3	10,0	14,7	5,3	11,7	57	34	3906	
07.11						6,8	8,4	13,2		6,0	72	34	3906	
08.11						3,8	7,6	14,1		5,0	23	34	3906	
09.11						1,5	6,2	12,2	1,4	6,2	21	34	3906	
10.11						4,8	6,5	9,8	4,7	13,5	89	34	3906	
11.11						4,8	6,3	9,4	1,0	13,2	45	34	3906	
12.11						2,9	4,8	10,0	17,8	21,7	81	34	3906	
13.11						6,6	9,7	13,8	10,8	17,0	54	34	3906	
14.11	x	80	!!	31.12.		7,7	10,7	15,2	36,3	22,7	139	34	3906	
15.11						6,4	9,2	11,7	0,3	3,7	116	34	3906	
16.11			!	92%	92%	4,5	6,7	10,7	7,6	10,3	74	34	3906	
17.11			!!	91%	91%	3,0	4,9	10,8	26,5	23,8	191	34	3906	
18.11			!!!	89%	89%	2,6	5,1	7,4	1,1	14,5	226	34	3906	
19.11			!	86%	86%	5,4	9,2	13,1	16,1	18,2	85	34	3906	



Station: Gatt nau, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11	x	3				8,9	10,5	13,1			0	34	3906	
21.11			!!	75%	75%	5,4	7,0	10,1	4,2	22,2	147	34	3906	
22.11			!!!	73%	73%	0,6	3,6	5,7	1,3	12,7	201	34	3906	
23.11						1,5	3,2	6,7		7,2	21	34	3906	
24.11						2,3	5,2	8,6	1,7	12,8	35	34	3906	
25.11						-0,5	1,7	3,3	0,6	18,5	15	34	3906	
26.11						0,7	2,6	4,6	0,9	10,8	32	34	3906	
27.11						-0,1	2,5	5,2	4,7	4,8	14	34	3906	
28.11						0,5	2,8	5,4	7,8	22,7	52	34	3906	
29.11						0,0	1,5	5,2		0,5	24	34	3906	
30.11						-0,6	0,6	2,1	19,5	17,2	15	34	3906	
01.12						-0,3	1,7	3,5	24,7	23,8	55	34	3906	
02.12						-3,9	-1,4	0,0	2,0	23,8	20	34	3906	
03.12						-5,4	-3,3	0,6	3,9	23,8	0	34	3906	
04.12						-6,5	-3,6	-0,5	0,5	16,8	0	34	3906	
05.12						-2,0	2,2	6,4	22,3	13,0	5	34	3906	
06.12						1,8	3,1	4,3	4,0	19,2	31	34	3906	
07.12						-0,9	1,6	5,5	0,1	11,2	43	34	3906	
08.12						-1,2	1,9	3,8	7,5	13,5	46	34	3906	
09.12						3,4	4,8	7,9	8,8	18,7	89	34	3906	
10.12						5,9	7,5	9,3	0,4	4,0	45	34	3906	
11.12						6,3	8,1	10,3	7,0	12,2	74	34	3906	
12.12						6,0	7,5	9,5	12,2	19,2	74	34	3906	
13.12						5,8	7,1	8,1	4,0	18,3	88	34	3906	
14.12						4,5	5,4	6,4	10,5	20,8	68	34	3906	
15.12						2,2	4,3	6,9		4,3	54	34	3906	
16.12						-0,6	2,3	6,8		4,7	2	34	3906	
17.12						-1,7	0,3	2,3		17,7	7	34	3906	
18.12						-0,3	0,3	1,0		23,8	6	34	3906	
19.12						-0,8	1,8	5,4	0,3	14,8	12	34	3906	
20.12						3,6	4,6	6,3	4,6	8,7	40	34	3906	
21.12						3,7	6,6	8,9	0,7	8,2	12	34	3906	
22.12						6,1	7,2	8,4	2,3	12,2	40	34	3906	
23.12						6,8	7,6	8,7		0,3	2	34	3906	
24.12						4,9	6,8	9,2	10,4	9,7	65	34	3906	
25.12						4,1	8,2	11,2		0,8	2	34	3906	
26.12						3,1	5,2	9,2		6,5	18	34	3906	
27.12						1,1	3,6	7,8		4,3	9	34	3906	
28.12						1,6	4,9	7,1		1,2	12	34	3906	
29.12						5,4	8,0	10,1	0,1	7,0	27	34	3906	
30.12						4,5	7,6	12,0		2,0	39	34	3906	

Station: Gatt nau, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
31.12						1,9	4,9	9,5	4,1	7,5	29	0	0	

Sporangien-dichte: 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