



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

Erstellt 11.01.2024 10:58    Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50    Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023    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	
01.01						9,2	14,1	18,6			0	0	0	
02.01						9,4	12,2	16,3		2,2	24	0	0	
03.01						2,9	6,6	11,8		14,2	48	0	0	
04.01						3,5	8,4	12,6	0,6	12,7	53	0	0	
05.01						9,2	11,5	12,8	0,2	3,8	27	0	0	
06.01						9,1	10,9	12,4	0,2	5,3	56	0	0	
07.01						6,4	9,4	12,8			0	0	0	
08.01						6,6	9,1	11,0	2,4	8,0	49	0	0	
09.01						5,7	7,4	9,0	6,7	12,8	53	0	0	
10.01						4,7	6,2	7,9	0,2	5,8	21	0	0	
11.01						5,9	9,0	10,8	5,7	5,3	51	0	0	
12.01						7,2	10,0	12,0			0	0	0	
13.01						7,9	9,8	12,1	1,9	3,8	21	0	0	
14.01						5,0	8,7	12,4	0,9	5,8	44	0	0	
15.01						3,5	7,3	12,7	5,5	9,8	58	0	0	
16.01						3,5	5,5	8,3	1,0	4,8	21	0	0	
17.01						-0,5	3,1	6,5		4,3	3	0	0	
18.01						-3,5	0,1	2,0	5,2	23,8	5	0	0	
19.01						-4,0	-0,5	2,0		23,8	0	0	0	
20.01						-1,4	0,6	4,2	2,1	17,3	0	0	0	
21.01						-3,4	-0,9	0,7	0,1	7,2	0	0	0	
22.01						-0,5	0,8	2,5	1,7	15,7	2	0	0	
23.01						0,3	2,0	3,4	0,3	10,8	13	0	0	
24.01						2,1	2,6	3,6			0	0	0	
25.01						0,9	1,7	2,1			0	0	0	
26.01						-0,7	0,0	0,8		3,3	1	0	0	
27.01						-0,7	0,5	1,8			0	0	0	
28.01						0,0	1,4	2,8	0,3	8,0	11	0	0	
29.01						-1,4	0,1	3,0			0	0	0	
30.01						-0,8	1,9	3,8	0,4	7,5	5	0	0	
31.01						0,9	3,9	5,6		5,3	4	0	0	
01.02						5,4	6,2	7,0	0,2	1,2	4	0	0	
02.02						5,6	6,8	7,8	0,6	11,0	27	0	0	
03.02						6,5	7,3	8,2	2,0	16,5	42	0	0	
04.02						-0,6	5,4	8,8	1,6	9,7	75	0	0	
05.02						-0,1	2,0	4,8	5,8	22,8	50	0	0	

Station: Gellmersbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						0,9	2,3	4,3			0	0	0	
07.02						-4,0	-0,1	4,6			0	0	0	
08.02						-6,3	-0,8	5,2		4,0	0	0	0	
09.02						-7,6	-2,0	4,9		2,5	0	0	0	
10.02						-7,2	-1,1	7,7		12,0	0	0	0	
11.02						-3,6	3,6	9,2		5,5	0	0	0	
12.02						1,9	6,1	12,1		4,3	16	0	0	
13.02						-0,8	3,9	12,3		14,0	27	0	0	
14.02						-2,4	2,0	7,9		16,3	9	0	0	
15.02						-1,4	1,9	9,5		10,7	10	0	0	
16.02						-3,4	4,7	13,7	0,4	15,2	36	0	0	
17.02						9,5	11,6	13,6	0,3	2,3	19	0	0	
18.02						8,8	12,5	14,1	0,5	4,3	27	0	0	
19.02						8,7	9,8	11,9	1,3	9,2	59	0	0	
20.02						6,8	10,1	14,7			0	0	0	
21.02						0,9	8,2	17,2		10,3	22	0	0	
22.02						0,4	7,5	14,4		10,2	34	0	0	
23.02						7,9	10,2	13,8	2,4	10,0	75	0	0	
24.02						5,2	8,5	11,5	0,4	11,7	79	0	0	
25.02						0,0	4,0	7,5	0,2	9,0	7	0	0	
26.02						-5,4	-0,3	3,8	1,8	13,8	0	0	0	
27.02						-3,2	0,5	4,5			0	0	0	
28.02						-2,1	1,0	6,1			0	0	0	
01.03						-3,7	2,1	8,3			0	0	0	
02.03						-1,2	5,1	12,4			0	0	0	
03.03						-3,3	3,6	11,7		7,3	0	0	0	
04.03						-4,4	0,8	3,8		9,3	0	0	0	
05.03						2,2	3,5	5,3			0	0	0	
06.03						1,1	3,4	5,7		1,3	2	0	0	
07.03						2,8	5,4	7,2		2,0	6	0	0	
08.03						2,6	7,2	11,6	5,7	13,0	71	0	0	
09.03						9,3	11,4	14,2	7,7	5,3	97	0	0	
10.03						4,0	9,4	12,9	3,3	10,2	32	0	0	
11.03						-2,3	2,4	6,6			0	0	0	
12.03						-3,3	4,9	12,2	0,2	10,5	1	0	0	
13.03						10,2	14,3	21,5	12,8	7,7	59	0	0	
14.03						3,4	9,8	13,1	2,3	4,7	61	0	0	
15.03						-0,9	2,8	6,9	2,2	16,8	28	0	0	
16.03						-2,7	5,3	13,2	0,1	9,2	0	0	0	
17.03						1,5	10,5	20,4		2,7	6	0	0	
18.03						4,4	12,1	20,7		4,3	25	0	0	

Station: Gellmersbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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 cm <sup>2</sup>	
19.03						7,1	11,2	17,6	1,7	14,0	88	0	0	
20.03						8,8	10,8	13,8		1,0	99	0	0	
21.03						7,6	11,3	15,3	0,1	4,0	32	0	0	
22.03						5,8	12,8	19,9		8,3	75	0	0	
23.03						12,7	14,9	16,6		0,2	2	0	0	
24.03						10,8	13,5	15,8	2,6	10,0	56	0	0	
25.03						8,3	10,5	14,3	2,0	8,3	27	0	0	
26.03						6,7	8,8	14,0	4,0	13,3	43	0	0	
27.03						1,9	5,1	8,0	0,6	10,5	41	0	0	
28.03						-2,0	5,2	11,1		8,0	20	0	0	
29.03						5,8	11,0	16,6	0,1	1,2	8	0	0	
30.03						11,8	14,1	16,7	6,0	8,8	85	0	0	
31.03						9,2	11,9	15,5	4,8	6,8	32	0	0	
01.04						9,6	10,4	11,0	1,5	7,2	38	0	0	
02.04						4,4	8,2	11,6		3,8	17	0	0	
03.04						0,9	4,8	9,0			0	0	0	
04.04						-2,9	3,2	8,8			0	0	0	
05.04						-3,6	4,0	11,2		0,2	0	0	0	
06.04						-3,0	6,8	14,7		2,7	6	0	0	
07.04						6,2	9,6	14,9	1,1	8,8	63	0	0	
08.04						4,9	8,7	11,9		4,8	29	0	0	
09.04						3,8	9,5	15,7		2,8	13	0	0	
10.04						1,6	12,0	18,7		3,5	10	0	0	
11.04						6,9	11,1	15,4	5,1	7,0	71	0	0	
12.04						7,2	9,9	15,0	10,5	13,8	101	0	0	
13.04						4,5	8,2	11,5	0,1	7,8	37	0	0	
14.04						1,4	8,6	16,1		9,5	75	0	0	
15.04						1,6	7,5	14,0	6,9	17,7	66	0	0	
16.04						8,1	9,0	10,4	9,3	21,8	259	0	0	
17.04						7,2	9,8	13,4	0,1	4,0	34	0	0	
18.04						4,4	10,1	15,4		0,8	4	0	0	
19.04						3,1	9,7	14,5		2,0	14	0	0	
20.04						-0,1	6,3	10,9	2,5	14,7	55	0	0	
21.04						2,9	11,0	20,8	0,6	10,0	92	0	0	
22.04						8,2	15,5	23,0	0,4	8,2	51	0	0	
23.04						11,0	14,7	21,0	3,4	11,0	142	0	0	
24.04						8,2	11,0	13,4	4,0	10,0	46	0	0	
25.04						6,9	9,2	12,6	4,2	8,3	29	0	0	
26.04						1,2	8,5	15,1		7,8	30	0	0	
27.04						2,1	11,0	19,1		6,7	23	0	0	
28.04						8,8	12,3	17,0	30,6	21,8	156	0	0	

Station: Gellmersbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						10,8	13,2	15,7		7,3	206	0	0	
30.04						8,1	13,6	18,9		1,0	9	0	0	
01.05						7,7	12,2	18,1		5,3	43	0	0	
02.05						6,4	12,5	19,5	0,8	10,3	83	0	0	
03.05						5,8	12,9	19,5		7,3	59	0	0	
04.05						5,5	15,6	24,4		3,2	20	0	0	
05.05			!	14.05.		10,2	16,6	23,9	8,0	7,0	93	1	4	
06.05			!			12,5	17,0	23,5		6,8	178	1	5	
07.05			!!	17.05.		9,9	16,3	25,0	8,3	16,5	127	1	6	
08.05			!!!	18.05.		13,8	15,7	19,4	1,9	10,5	261	1	11	
09.05			!	20.05.		12,5	17,3	23,6	17,5	12,2	94	2	19	
10.05			!!	20.05.		10,8	14,6	17,0	2,2	6,7	135	2	27	
11.05			!			10,2	12,2	14,7	1,4	17,7	94	2	30	
12.05			!			10,1	12,8	16,0	0,1	11,0	186	2	38	
13.05			!			6,8	12,7	18,2		7,7	80	2	45	
14.05			!			8,1	13,8	20,0		10,3	71	3	53	
15.05			!			9,0	14,1	20,9	5,5	10,2	106	3	62	
16.05			!			6,2	11,4	15,0	2,0	11,3	137	3	69	
17.05			!			3,5	10,0	16,5		9,5	37	3	69	
18.05			!			4,4	12,4	19,5		7,2	59	3	76	
19.05			!			7,7	13,0	17,9		0,7	7	3	89	
20.05			!			10,0	17,9	24,2		1,2	22	4	122	
21.05			!			14,0	19,9	27,5		1,3	20	4	172	
22.05	x	97	!!	28.05.		11,3	20,6	29,5		7,8	129	5	236	
23.05			!	29.05.		13,1	17,5	22,6		4,3	70	5	289	
24.05			!			8,7	12,6	18,4			0	5	306	
25.05			!			6,6	15,7	23,7		0,2	1	6	353	
26.05			!			11,0	17,8	25,1			0	6	415	
27.05			!			10,7	17,6	24,9			0	6	476	
28.05			!			7,7	17,8	26,4		2,7	25	7	545	
29.05			!			9,5	19,3	27,0			0	7	632	
30.05			!			12,6	18,7	24,7			0	8	713	
31.05			!			11,1	19,1	26,5			0	8	801	
01.06			!			10,9	20,5	29,0			0	9	904	
02.06			!			10,1	17,3	24,3			0	9	978	
03.06			!			10,5	18,5	25,8			0	9	1060	
04.06			!			11,1	19,3	26,4			0	10	1148	
05.06			!			11,5	20,3	27,6			0	10	1247	
06.06			!			11,4	19,5	26,4		1,2	15	11	1333	
07.06			!			10,1	18,6	27,4		7,0	86	11	1402	
08.06			!			10,8	18,7	27,0	0,2	7,8	88	11	1485	

Station: Gellmersbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
09.06						11,0	21,2	29,1		6,8	91	12	1572	
10.06						13,3	22,8	29,8			0	12	1672	
11.06						15,9	23,0	29,4			0	13	1773	
12.06						14,9	22,1	28,4			0	13	1858	
13.06						12,2	20,2	27,0			0	14	1933	
14.06						10,7	19,6	26,7			0	14	1998	
15.06						12,8	20,2	27,6			0	15	2059	
16.06						10,3	19,8	28,1		2,8	34	15	2122	
17.06						10,2	20,7	29,2		4,0	48	15	2189	
18.06						10,0	22,7	33,0		4,2	47	16	2265	
19.06						18,5	24,0	30,5	0,3	3,7	40	16	2345	
20.06	x	300	!!	25.06.		18,2	25,7	34,3	4,0	9,8	168	17	2426	
21.06	x	300	!!!	26.06.		17,4	22,1	28,2	4,4	11,2	227	17	2485	
22.06						18,4	25,5	32,7	4,8	6,8	49	18	2564	
23.06			!	28.06.		15,0	20,6	26,8	0,8	4,5	62	18	2613	
24.06			!!	29.06.		11,8	21,5	29,3		7,5	114	19	2663	
25.06			!	30.06.		12,3	23,3	32,0		5,8	83	19	2725	
26.06			!	01.07.		13,2	23,2	30,6		6,2	94	20	2779	
27.06						16,4	20,5	24,0			0	20	2820	
28.06						14,7	20,6	26,9		0,7	6	20	2863	
29.06						11,8	21,2	28,3		5,7	76	21	2908	
30.06						15,8	20,2	24,5	0,5	4,0	32	21	2942	
01.07						13,1	19,2	24,2	1,5	8,8	62	21	2972	
02.07	x	290				15,8	20,2	25,6		3,3	111	22	3013	
03.07						14,0	19,9	24,5			0	22	3044	
04.07						14,1	21,0	27,3		1,0	14	22	3078	
05.07			!	11.07.		12,2	18,6	23,3	10,9	5,3	60	23	3110	
06.07						11,4	19,6	27,2		3,5	37	23	3138	
07.07			!	13.07.		9,9	22,9	33,0		6,8	83	23	3174	
08.07						14,4	25,4	34,7			0	24	3220	
09.07						15,4	26,9	37,4		2,3	38	24	3266	
10.07						19,1	25,9	32,4			0	25	3303	
11.07						14,9	26,2	36,4	11,0	3,8	90	25	3349	
12.07	x	300	!!	17.07.		19,0	23,8	29,4	0,4	5,3	199	26	3380	
13.07						14,1	21,2	27,0		0,8	12	26	3406	
14.07						11,5	22,0	30,2		4,5	58	26	3435	
15.07			!	21.07.		16,7	25,7	35,6	19,2	3,8	61	27	3464	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,0	21,2	26,2	2,3	3,3	125	27	3489	
17.07						15,0	21,8	27,8		6,5	56	27	3515	
18.07			!	23.07.		12,1	21,9	30,1		5,5	69	28	3535	
19.07			!	24.07.		15,9	23,0	30,1	3,0	5,3	78	28	3559	

Station: Gellmersbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
20.07						14,0	21,1	27,0			0	28	3583	
21.07			!	28.07.		13,1	17,6	24,8	4,7	6,7	56	28	3593	
22.07	x	167	!!	28.07.		11,7	19,6	26,9		7,8	163	29	3605	
23.07						13,5	21,2	27,1	1,0	1,5	23	29	3628	
24.07	x	257	!!	30.07.		15,3	18,9	24,2	5,3	15,8	158	29	3645	
25.07	x	217	!!	31.07.		14,2	16,6	22,1	15,4	19,0	187	29	3653	
26.07	x	140	!!	31.07.		11,9	15,3	20,1	3,3	14,0	199	29	3658	
27.07	x	50	!!	01.08.		11,3	17,0	20,5	3,5	15,5	105	30	3663	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,2	18,8	23,3	3,8	19,3	224	30	3684	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,1	20,9	26,4	4,7	13,7	354	30	3700	
30.07	x	300	!!!	04.08.		16,6	19,8	23,5	24,1	9,8	264	30	3711	
31.07			!	07.08.		16,0	19,4	23,7	3,3	5,5	99	30	3717	
01.08	x	300	!!!	07.08.		13,8	18,7	23,6	13,7	14,5	270	31	3733	
02.08	x	196	!!	08.08.		12,4	17,9	24,9	12,0	18,3	166	31	3744	
03.08						16,0	19,8	22,8		0,3	6	31	3755	
04.08			!!	11.08.		14,0	17,3	22,2	4,6	15,0	166	31	3759	
05.08	x	244	!!!	11.08.		14,6	18,5	24,5	5,6	11,7	278	31	3766	
06.08	x	237	!!	12.08.		12,5	14,6	16,1	4,1	21,0	154	31	3775	
07.08	x	52	!	13.08.		12,4	14,8	20,1	2,0	4,7	65	31	3782	
08.08			!	14.08.		10,7	17,4	22,6		6,3	61	32	3790	
09.08	x	187	!!	14.08.		13,4	17,1	21,7	3,9	16,3	131	32	3796	
10.08	x	205	!!	15.08.		9,5	17,8	27,1		10,0	187	32	3799	
11.08	x	68	!!	16.08.		10,7	21,3	31,9		10,0	129	32	3805	
12.08	x	300	!!	17.08.		16,4	21,9	30,0	22,1	16,3	189	32	3819	
13.08	x	300	!!!	18.08.		18,2	22,0	28,6	0,1	12,8	308	32	3832	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,9	24,9	33,2		11,0	238	33	3837	
15.08	x	300	!!!	20.08.		18,7	24,1	30,3		11,8	251	33	3841	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,0	23,5	32,2	0,6	12,0	241	33	3851	
17.08	x	300	!!	22.08.		17,9	22,9	29,7		11,2	185	33	3858	
18.08	x	300	!!!	24.08.		16,4	25,0	34,1		8,3	230	33	3862	
19.08			!!	25.08.		17,2	25,2	34,9		8,5	113	33	3866	
20.08	x	300	!!!	25.08.		18,9	26,2	34,6		8,2	203	33	3867	
21.08			!!	26.08.		18,8	26,1	34,2		8,3	159	33	3868	
22.08	x	300	!!	27.08.		18,7	25,6	32,6		8,0	177	33	3869	
23.08			!	29.08.		16,9	24,1	31,5		5,3	94	34	3869	
24.08	x	267	!!	30.08.		15,9	23,4	33,6	2,9	13,2	141	34	3869	
25.08			!!	31.08.		18,9	22,1	27,8	10,1	10,8	104	34	3869	
26.08	x	300	!!!	01.09.		14,9	19,6	23,4	11,0	10,2	234	34	3869	
27.08	x	179	!!!	02.09.		14,8	17,4	22,9	7,3	16,7	208	34	3869	
28.08	x	183	!!	03.09.		13,5	15,6	19,9	1,3	10,5	196	34	3869	
29.08			!!	04.09.		12,6	15,4	18,8	2,2	15,3	141	34	3869	

Station: Gellmersbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
30.08	x	137	!!	05.09.		10,9	16,1	21,6	1,4	12,3	193	34	3869	
31.08	x	155	!!!	05.09.		12,7	16,2	19,9	1,6	16,7	220	34	3869	
01.09	x	192	!!!	06.09.		14,1	18,3	23,9	6,5	18,2	354	34	3869	
02.09	x	218	!!	08.09.		13,5	20,7	28,7		12,2	183	34	3869	
03.09	x	298	!!!	09.09.		14,6	20,1	27,1		11,5	224	34	3869	
04.09	x	191	!!	10.09.		13,0	21,1	29,0		8,5	154	34	3869	
05.09						13,7	21,1	28,9		0,5	7	34	3869	
06.09	x	41	!!	12.09.		10,3	19,9	30,3		11,2	129	34	3869	
07.09	x	144	!!	13.09.		12,4	20,7	30,7		10,3	164	34	3869	
08.09	x	105	!!	14.09.		11,7	21,0	31,6		11,8	154	34	3869	
09.09	x	273	!!!	15.09.		13,5	21,9	32,2		11,2	203	34	3869	
10.09	x	257	!!	16.09.		14,1	22,2	33,5		9,8	182	34	3869	
11.09	x	179	!!	17.09.		13,3	21,8	32,4		10,3	154	34	3869	
12.09	x	206	!!	17.09.		13,7	23,0	32,9		8,7	163	34	3869	
13.09						18,6	20,8	24,0		3,5	25	34	3869	
14.09	x	300	!!	19.09.		11,7	17,9	25,1		10,7	144	34	3869	
15.09	x	26	!!	20.09.		9,2	18,2	27,9		9,5	154	34	3869	
16.09			!!	21.09.		12,1	21,1	30,1		7,0	100	34	3869	
17.09			!	23.09.		15,5	23,4	31,3		5,7	98	34	3869	
18.09			!!!	25.09.		15,2	19,6	23,7	8,9	17,7	277	34	3869	
19.09	x	230	!!!	26.09.		12,9	18,2	23,2		15,5	328	34	3869	
20.09	x	32	!!	27.09.		11,8	18,4	27,7		10,3	132	34	3869	
21.09	x	91	!!	28.09.		12,5	18,8	27,1	11,0	15,8	176	34	3869	
22.09	x	300	!!!	29.09.		12,3	15,7	20,9	8,3	23,8	479	34	3869	
23.09	x	152	!!!	30.09.		9,2	14,2	19,4		12,3	612	34	3869	
24.09			!!	01.10.		5,5	12,8	21,7		13,0	108	34	3869	
25.09			!!	02.10.		5,9	14,0	23,6		13,2	109	34	3869	
26.09			!!	03.10.		7,1	15,4	26,2		14,2	145	34	3869	
27.09	x	20	!!	04.10.		7,9	16,2	27,7		14,8	170	34	3869	
28.09	x	95	!!	06.10.		10,6	17,8	28,5		13,5	195	34	3869	
29.09	x	102	!!	07.10.		11,1	18,8	28,6		10,0	180	34	3869	
30.09						9,9	16,3	21,9		6,5	55	34	3869	
01.10			!!	09.10.		6,6	14,8	25,6		13,8	130	34	3869	
02.10			!!	10.10.		7,6	16,4	28,4		14,2	150	34	3869	
03.10	x	70	!!	11.10.		10,5	16,9	25,8	6,5	16,8	175	34	3869	
04.10	x	172	!!!	12.10.		6,9	12,5	19,6	0,1	16,8	271	34	3869	
05.10			!!	13.10.		5,8	10,7	17,3		16,0	122	34	3869	
06.10			!!	13.10.		4,7	11,5	20,4		14,7	128	34	3869	
07.10			!!	14.10.		4,7	13,2	20,8		11,8	131	34	3869	
08.10						11,9	17,2	24,7		3,0	39	34	3869	
09.10	x	44	!!	18.10.		10,3	16,3	24,7		12,2	177	34	3869	

Station: Gellmersbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
10.10			!!	20.10.		8,1	15,1	24,7		14,2	126	34	3869	
11.10			!!	21.10.		8,5	16,4	26,9		12,5	156	34	3869	
12.10	x	106	!!	22.10.		12,2	16,5	21,9	0,2	10,3	103	34	3869	
13.10	x	207	!!!	24.10.		11,6	20,4	30,3		10,0	250	34	3869	
14.10			!!	28.10.		9,0	16,0	24,0	16,3	16,3	194	34	3869	
15.10			!!!	28.10.		1,8	8,0	14,1	2,3	23,8	387	34	3869	
16.10						-0,5	6,0	13,7	0,1	12,5	429	34	3869	
17.10						1,4	6,1	12,2		13,7	34	34	3869	
18.10						2,9	9,1	15,1	3,5	15,5	66	34	3869	
19.10			!!!	30.10.		11,1	14,4	19,2	11,3	23,8	399	34	3869	
20.10	x	178	!!!	31.10.		11,9	14,4	18,7	6,9	23,8	746	34	3869	
21.10	x	201	!!!	02.11.		11,2	15,4	19,6		4,7	820	34	3869	
22.10						7,1	12,5	18,4		10,8	49	34	3869	
23.10			!!	06.11.		3,1	9,5	14,6	0,7	22,7	137	34	3869	
24.10	x	39	!!!	06.11.		10,5	12,0	13,4	11,9	23,8	395	34	3869	
25.10	x	43	!!!	08.11.		7,7	11,8	15,4	2,6	23,8	677	34	3869	
26.10	x	112	!!!	10.11.		11,5	13,0	15,2	2,9	15,7	711	34	3869	
27.10	x	84	!!!	12.11.		9,2	11,4	14,5	5,8	23,8	449	34	3869	
28.10			!!!	13.11.		10,2	12,0	15,3	2,1	23,8	738	34	3869	
29.10	x	21	!!!	14.11.		10,3	13,3	17,5	13,5	23,8	1057	34	3869	
30.10	x	123	!!!	16.11.		10,8	13,6	17,3	11,3	23,8	1382	34	3869	
31.10	x	75	!!!	19.11.		10,4	11,8	14,2	5,0	23,8	1666	34	3869	
01.11			!!!	20.11.		9,7	13,4	18,3	0,1	12,5	1819	34	3869	
02.11			!!!	23.11.		6,1	10,1	12,0	8,1	20,3	201	34	3869	
03.11			!!!	25.11.		5,3	8,4	10,1		14,8	327	34	3869	
04.11			!	01.12.		5,1	9,1	11,8	3,3	10,2	65	34	3869	
05.11			!	03.12.		9,9	11,6	13,4	2,3	20,5	96	34	3869	
06.11			!!!	08.12.		7,8	11,1	15,1	3,8	19,8	228	34	3869	
07.11			!!!	10.12.		7,5	9,2	11,7	0,1	21,5	266	34	3869	
08.11						5,8	8,9	12,8	0,2	4,0	33	34	3869	
09.11			!!	12.12.		4,9	8,9	12,8	1,2	13,5	140	34	3869	
10.11			!	13.12.		8,0	9,2	11,8	0,2	14,2	78	34	3869	
11.11						5,0	7,2	9,0	8,4	23,8	178	34	3869	
12.11						1,8	5,9	9,2	3,1	18,8	237	34	3869	
13.11			!!!	18.12.		5,6	11,2	16,7	19,8	23,8	310	34	3869	
14.11	x	176	!!!	20.12.		10,5	12,1	13,7	1,0	13,2	415	34	3869	
15.11			!!!	23.12.		9,9	10,8	12,8	1,4	23,8	264	34	3869	
16.11			!!!	24.12.		6,6	7,9	9,9	10,8	23,8	454	34	3869	
17.11			!!!	24.12.		6,1	6,8	8,2	10,8	23,8	617	34	3869	
18.11			!!!	25.12.		5,0	7,3	8,9	1,8	23,8	792	34	3869	
19.11			!!!	25.12.		7,3	12,1	16,1	9,7	13,2	938	34	3869	



Station: Gellmersbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
20.11			!	29.12.		8,3	11,2	12,6	4,4	9,7	96	34	3869	
21.11			!!!	29.12.		6,6	8,7	11,1	2,7	23,8	305	34	3869	
22.11			!!!	30.12.		0,4	3,0	6,4	0,4	23,8	376	34	3869	
23.11			!!!	30.12.		-0,4	4,1	8,6		20,2	444	34	3869	
24.11			!!	31.12.		3,1	6,2	8,8	9,3	23,8	149	34	3869	
25.11			!!!	31.12.		0,9	3,1	4,5	5,4	23,8	223	34	3869	
26.11						-0,8	3,1	5,8	1,0	23,8	298	34	3869	
27.11						1,4	3,3	6,0	13,3	23,8	378	34	3869	
28.11						-0,1	2,3	5,3	11,3	20,5	434	34	3869	
29.11						-0,8	1,5	4,1	0,5	14,7	35	34	3869	
30.11						-0,9	2,3	5,4		23,8	90	34	3869	
01.12						0,4	1,1	2,0	3,9	23,8	115	34	3869	
02.12						-2,2	-1,2	0,4		15,2	104	34	3869	
03.12						-5,2	-2,0	2,0	0,8	6,0	4	34	3869	
04.12						-6,4	-2,5	0,8	4,8	9,5	2	34	3869	
05.12						0,9	5,4	8,4	12,1	13,8	37	34	3869	
06.12						2,1	4,2	5,3	3,1	23,8	138	34	3869	
07.12						-1,2	1,9	6,8		23,8	184	34	3869	
08.12						0,3	3,1	5,5	4,5	23,8	259	34	3869	
09.12						5,3	7,1	10,3	11,5	21,0	340	34	3869	
10.12						8,8	9,9	10,8	0,4	10,0	138	34	3869	
11.12						9,4	11,4	13,9		0,5	10	34	3869	
12.12						7,0	9,5	11,1	8,0	11,7	118	34	3869	
13.12			!!!	64%	64%	6,4	8,1	11,0	8,6	23,8	312	34	3869	
14.12						5,5	7,3	8,6	0,1	23,8	487	34	3869	
15.12						4,1	5,8	7,1	0,3	23,8	627	34	3869	
16.12						-0,1	5,2	9,3		23,8	751	34	3869	
17.12						-1,9	1,4	7,7	0,1	23,8	786	34	3869	
18.12						-1,9	0,0	6,5	0,1	23,8	785	34	3869	
19.12						-3,3	1,9	6,6	0,2	23,8	832	34	3869	
20.12						4,9	6,1	7,9	9,5	23,7	977	34	3869	
21.12						5,9	8,6	10,4	20,4	19,2	102	34	3869	
22.12			!!!	44%	44%	4,8	8,1	10,1	5,8	22,0	278	34	3869	
23.12						8,0	8,6	9,4	2,7	20,7	91	34	3869	
24.12						8,3	10,4	12,4	2,3	14,8	150	34	3869	
25.12						9,8	10,7	11,9	0,1	1,3	14	34	3869	
26.12						6,8	9,4	10,3		2,2	16	34	3869	
27.12						2,0	7,0	11,1		4,5	12	34	3869	
28.12						-0,1	6,8	10,4	0,4	23,8	176	34	3869	
29.12						9,2	10,8	13,1	0,5	12,3	235	34	3869	
30.12						3,1	8,8	12,3		4,7	16	34	3869	

Station: Gellmersbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						2,1	6,5	12,0	0,4	13,7	58	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