

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: Opfingen, 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: 27.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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						9,1	14,1	18,4			0	0	0	
02.01						7,9	11,6	16,3	0,2	6,5	30	0	0	
03.01						3,2	7,5	11,0		18,8	131	0	0	
04.01						3,4	8,0	10,4	0,1	8,5	59	0	0	
05.01						9,9	11,1	13,0	0,1	4,7	39	0	0	
06.01						6,8	9,6	12,1		4,5	39	0	0	
07.01						4,0	9,2	13,4			0	0	0	
08.01						4,1	8,4	10,6	9,2	19,5	86	0	0	
09.01						4,6	6,5	9,5	5,3	14,5	120	0	0	
10.01						3,7	5,8	7,9	0,3	8,2	49	0	0	
11.01						6,9	9,0	11,1	0,5	11,5	75	0	0	
12.01						7,2	9,0	10,7		3,0	98	0	0	
13.01						5,9	8,9	12,2	3,2	12,5	72	0	0	
14.01						6,0	8,9	11,9	0,7	12,3	153	0	0	
15.01						3,8	7,6	12,6	4,2	9,3	39	0	0	
16.01						3,0	5,4	7,6	1,3	8,0	21	0	0	
17.01						0,0	1,9	4,0	2,1	12,0	7	0	0	
18.01						-0,8	0,5	3,3	2,3	23,8	19	0	0	
19.01						-2,9	-0,2	2,7		23,8	13	0	0	
20.01						-1,8	-0,1	3,1		23,8	11	0	0	
21.01						-4,5	-1,9	0,3		14,3	0	0	0	
22.01						-1,5	-0,3	0,7			0	0	0	
23.01						0,1	1,3	2,7			0	0	0	
24.01						1,9	2,9	4,0			0	0	0	
25.01						0,8	2,1	2,9			0	0	0	
26.01						-1,2	-0,2	0,8		3,5	0	0	0	
27.01						-1,5	-0,5	1,3			0	0	0	
28.01						0,1	1,4	3,8			0	0	0	
29.01						-2,6	0,1	3,1		0,3	0	0	0	
30.01						-1,8	0,9	3,1		2,7	3	0	0	
31.01						-2,8	2,4	6,0		7,7	5	0	0	
01.02						3,2	4,8	6,9		3,3	8	0	0	
02.02						4,1	5,4	7,0	0,2	7,7	28	0	0	
03.02						4,3	6,3	8,4	0,6	7,7	45	0	0	
04.02						1,9	5,7	8,3	2,5	16,2	80	0	0	
05.02						-1,1	2,6	4,8	3,6	22,5	69	0	0	

Station: Opfingen, 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: 27.04.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	
06.02						0,5	2,6	5,3		4,5	5	0	0	
07.02						-2,4	0,7	4,6			0	0	0	
08.02						-5,2	-1,1	3,4			0	0	0	
09.02						-5,9	-0,4	6,5		0,2	0	0	0	
10.02						-3,7	0,6	6,5		4,8	6	0	0	
11.02						-3,7	1,9	9,5		2,2	1	0	0	
12.02						-2,3	3,3	10,4		9,3	13	0	0	
13.02						-0,8	2,1	8,1	0,1	17,3	17	0	0	
14.02						-3,2	-0,8	1,6	0,4	22,5	0	0	0	
15.02						-2,5	0,3	5,5	0,2	19,7	8	0	0	
16.02						-1,3	7,8	14,0		10,3	27	0	0	
17.02						9,6	11,0	13,2		0,2	2	0	0	
18.02						10,2	12,0	14,9			0	0	0	
19.02						7,5	9,8	12,0			0	0	0	
20.02						3,0	8,8	15,7		5,2	22	0	0	
21.02						2,3	8,7	17,2		2,7	9	0	0	
22.02						1,3	8,1	12,9	0,4	8,0	55	0	0	
23.02						6,9	10,2	14,8	1,3	12,2	117	0	0	
24.02						5,6	7,7	10,6	7,9	19,0	113	0	0	
25.02						1,8	4,9	6,8	0,1	4,7	63	0	0	
26.02						-2,3	0,4	2,1			0	0	0	
27.02						-1,8	1,1	4,4			0	0	0	
28.02						-1,6	0,3	2,7			0	0	0	
01.03						-2,4	1,5	6,7			0	0	0	
02.03						-1,3	1,9	5,8		0,2	0	0	0	
03.03						-1,5	2,9	7,5		6,3	2	0	0	
04.03						-2,0	1,6	6,7		7,5	4	0	0	
05.03						-2,9	2,1	6,5		0,8	0	0	0	
06.03						1,3	3,7	6,2			0	0	0	
07.03						2,7	4,5	8,3			0	0	0	
08.03						3,0	8,2	13,4	0,8	7,0	45	0	0	
09.03						9,3	12,0	15,0	4,3	5,8	36	0	0	
10.03						4,4	9,0	11,4	2,6	12,0	30	0	0	
11.03						1,3	3,8	6,5			0	0	0	
12.03						1,2	8,8	14,3	0,3	7,2	41	0	0	
13.03						9,3	14,9	22,6	29,0	6,7	41	0	0	
14.03						4,5	9,2	11,5	1,1	3,7	45	0	0	
15.03						-0,6	5,0	10,1		10,3	33	0	0	
16.03						-0,3	6,3	13,6		6,7	3	0	0	
17.03						3,3	10,9	19,6			0	0	0	
18.03						9,4	13,5	17,9		0,2	2	0	0	

Station: Opfingen, 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: 27.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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						7,7	11,6	14,2	2,6	6,3	39	0	0	
20.03						6,8	9,7	13,9			40	0	0	
21.03						4,5	10,6	16,3		5,3	29	0	0	
22.03						5,9	13,6	19,5		1,2	8	0	0	
23.03						13,3	15,1	17,0	0,3	2,3	25	0	0	
24.03						9,4	12,6	16,6	4,0	8,7	60	0	0	
25.03						6,4	9,8	13,4	3,5	6,7	12	0	0	
26.03						6,1	9,3	13,1	5,3	7,2	33	0	0	
27.03						3,5	5,6	7,8	1,5	6,3	37	0	0	
28.03						-0,3	6,4	12,0		2,7	4	0	0	
29.03						7,7	14,0	19,6			0	0	0	
30.03						12,1	14,5	17,4	2,0	9,3	70	0	0	
31.03						8,7	11,8	15,1	6,7	8,8	32	0	0	
01.04						7,3	9,0	11,6	2,4	7,3	28	0	0	
02.04						6,0	9,0	13,0	0,7	13,8	54	0	0	
03.04						2,9	5,4	7,6	0,1	2,8	58	0	0	
04.04						-0,7	4,1	8,9			0	0	0	
05.04						-1,4	4,8	11,1			0	0	0	
06.04						-0,8	7,0	13,2			0	0	0	
07.04						4,7	7,0	9,1	1,1	5,8	38	0	0	
08.04						4,5	8,4	12,3		4,3	22	0	0	
09.04						3,4	9,8	15,9		4,2	16	0	0	
10.04						2,6	11,5	17,8		1,0	14	0	0	
11.04						8,4	11,8	15,0	0,7	8,5	37	0	0	
12.04						7,3	10,1	14,7	6,5	14,0	68	0	0	
13.04						5,3	7,9	11,8	0,4	4,0	40	0	0	
14.04						2,4	8,8	15,2		7,2	27	0	0	
15.04						5,4	9,6	14,6	0,2	4,5	25	0	0	
16.04						7,8	8,5	11,0	1,1	23,7	150	0	0	
17.04						7,8	9,7	13,7	0,4	15,8	155	0	0	
18.04						6,1	9,8	14,9		0,7	53	0	0	
19.04						4,6	9,3	13,0	0,4	10,5	53	0	0	
20.04						4,0	7,8	12,7	0,1	5,7	83	0	0	
21.04						0,7	9,0	15,2		8,7	32	0	0	
22.04						7,7	13,8	20,1		2,5	19	0	0	
23.04						10,8	13,8	20,1	4,8	4,5	24	0	0	
24.04						9,1	11,4	14,5		3,3	16	0	0	
25.04						6,0	8,4	12,9	6,7	14,0	34	0	0	
26.04						4,3	9,5	15,3		9,2	86	0	0	
27.04						8,3	14,1	20,6			0	1	4	
28.04			!!	06.05.		11,1	15,0	19,2	20,4	13,0	124	1	4	

Station: Opfingen, 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: 27.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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						11,7	14,2	17,5		7,3	115	1	5	
30.04						10,6	14,4	18,3			0	1	7	
01.05						10,5	13,8	18,6	1,5	5,5	39	1	11	
02.05						9,1	13,6	18,2		3,8	39	2	14	
03.05						6,7	13,8	20,1			0	2	20	
04.05						8,0	17,1	25,6		1,7	14	2	28	
05.05			!	14.05.		13,7	17,0	24,2	7,9	10,5	72	3	46	
06.05						12,1	16,4	21,5	0,1	10,3	153	3	63	
07.05	x	45	!	18.05.		10,5	15,8	19,9	2,8	12,2	97	3	81	
08.05	x	163	!	19.05.		14,1	16,0	21,0	2,6	12,8	94	4	106	
09.05	x	188	!!	20.05.		11,9	15,5	21,1	10,4	18,0	189	4	127	
10.05	x	105	!!	21.05.		11,3	13,9	17,5	1,2	7,3	146	4	147	
11.05						9,4	12,0	15,8	0,9	7,3	43	4	159	
12.05			!!	22.05.		9,4	12,9	17,3	0,3	13,8	142	4	179	
13.05			!	22.05.		9,7	13,2	17,5		9,5	94	5	196	
14.05			!	23.05.		8,8	13,3	18,5	0,3	10,3	61	5	213	
15.05			!	23.05.		9,1	13,4	19,3	2,3	10,2	78	5	232	
16.05			!!	24.05.		7,8	10,3	11,4	17,2	12,5	140	5	233	
17.05						4,7	10,5	14,4		1,5	6	5	236	
18.05						4,8	12,0	16,8			0	5	252	
19.05						9,8	13,6	17,2			0	5	277	
20.05						10,8	16,1	21,0			0	6	322	
21.05						13,2	17,6	23,8	0,1	6,0	93	6	378	
22.05	x	206	!!!	28.05.		13,1	20,0	26,3		8,7	225	6	453	
23.05			!	29.05.		14,1	17,5	20,2		4,2	64	7	523	
24.05						10,3	13,8	17,7			0	7	553	
25.05						10,1	15,9	22,1			0	7	605	
26.05						12,2	18,0	23,3			0	8	683	
27.05						11,3	18,4	24,2			0	8	757	
28.05						10,8	18,6	24,9			0	8	838	
29.05						11,1	19,6	26,4			0	9	937	
30.05						12,8	18,8	24,5			0	9	1022	
31.05						13,7	20,0	26,5			0	10	1117	
01.06						11,7	20,1	26,8			0	10	1216	
02.06						13,9	18,5	23,5			0	11	1294	
03.06						10,8	18,7	25,7			0	11	1366	
04.06						12,8	18,2	24,9	3,0	1,7	22	11	1446	
05.06						11,6	19,2	26,0			0	12	1519	
06.06						12,0	20,2	27,1		0,8	13	12	1603	
07.06						13,0	20,2	26,7			0	13	1683	
08.06						12,2	21,1	28,7			0	13	1769	

Station: Opfingen, 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: 27.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	
09.06						12,8	21,8	29,1		1,3	18	14	1848	
10.06						15,5	22,5	29,2			0	14	1942	
11.06						16,6	23,7	30,2			0	15	2027	
12.06						14,2	23,0	28,9			0	15	2117	
13.06						16,1	21,6	27,7			0	16	2186	
14.06						11,3	19,9	25,9			0	16	2245	
15.06						12,6	20,4	27,9			0	16	2299	
16.06						12,7	21,2	27,7			0	17	2369	
17.06						13,2	22,1	29,4			0	17	2429	
18.06						13,9	23,0	31,9			0	18	2495	
19.06						17,3	23,9	30,4	5,3	5,2	84	18	2568	
20.06			!!	25.06.		18,1	25,0	32,5	0,2	6,3	131	19	2635	
21.06						19,0	22,9	28,3	6,6	10,2	81	19	2696	
22.06	x	300	!!!	27.06.		17,0	22,0	28,3	6,5	12,0	229	20	2747	
23.06	x	283	!!	28.06.		16,9	20,9	26,1	2,5	6,2	126	20	2791	
24.06						13,0	21,9	29,1		1,8	25	20	2839	
25.06						14,0	24,0	31,6			0	21	2895	
26.06						17,4	23,5	29,1			0	21	2940	
27.06						14,9	20,1	24,9			0	22	2980	
28.06						14,3	20,2	26,4		2,7	32	22	3016	
29.06	x	249	!!	04.07.		13,6	22,2	28,5		7,0	128	22	3053	
30.06			!!	05.07.		15,9	18,4	22,3	19,2	15,3	103	23	3082	
01.07						15,3	18,2	20,9	0,3	4,7	22	23	3111	
02.07						16,4	20,1	25,0		1,8	32	23	3140	
03.07						15,5	20,2	25,4		1,5	28	23	3173	
04.07			!	09.07.		15,7	20,3	25,8	1,0	3,3	55	24	3198	
05.07			!	10.07.		16,2	19,6	24,0	2,0	7,0	95	24	3228	
06.07						11,3	19,3	26,0		0,7	4	24	3258	
07.07						12,7	22,9	32,5			0	25	3288	
08.07						17,3	23,9	31,1	6,8	2,5	45	25	3324	
09.07						18,2	26,9	35,7			0	26	3367	
10.07						19,9	25,8	31,6	3,8	3,7	76	26	3402	
11.07			!	16.07.		17,8	26,2	36,0	20,3	7,7	81	27	3442	
12.07	x	300				18,9	23,3	28,3	2,4	2,0	125	27	3464	
13.07						17,0	21,7	26,5			0	27	3494	
14.07						12,8	21,3	29,0		3,8	54	28	3519	
15.07			!	20.07.		16,7	24,7	31,5	10,0	4,5	98	28	3538	
16.07	x	300	!!!	20.07.		16,1	20,5	25,3	0,2	6,2	206	28	3565	
17.07						17,2	22,0	26,9			0	28	3586	
18.07			!	23.07.		14,1	19,7	24,5	0,7	3,8	69	29	3600	
19.07			!	24.07.		17,0	23,5	29,1		3,8	67	29	3623	

Station: Opfingen, 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: 27.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	21,4	26,7			0	29	3645	
21.07						14,4	18,4	24,2	0,6	1,3	10	30	3655	
22.07	x	101	!	27.07.		12,4	20,3	26,6		5,3	60	30	3665	
23.07						18,1	22,1	26,3			0	30	3690	
24.07			!	30.07.		16,6	19,6	22,8	9,4	10,5	80	30	3705	
25.07	x	300	!!	30.07.		13,6	16,8	21,9	15,5	17,8	187	30	3711	
26.07	x	112	!!!	31.07.		12,2	16,0	20,8	0,9	8,7	202	31	3715	
27.07						11,9	18,6	24,6		2,2	22	31	3727	
28.07			!!	02.08.		16,6	19,9	23,5	2,2	9,2	148	31	3745	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,6	21,0	25,8	0,6	13,5	262	31	3755	
30.07						15,9	20,5	24,8			0	31	3764	
31.07						15,1	19,7	25,0	0,3	2,3	33	32	3776	
01.08						16,3	19,4	22,5	9,0	5,8	46	32	3789	
02.08			!	08.08.		14,7	19,9	27,9	9,0	8,7	69	32	3797	
03.08						14,8	18,8	23,0			0	32	3803	
04.08						13,3	16,3	20,0	1,4	11,3	56	32	3806	
05.08	x	141	!!	11.08.		11,3	17,6	23,4		7,2	152	32	3808	
06.08			!	12.08.		12,5	14,8	18,1	6,6	13,2	83	32	3818	
07.08						12,0	15,2	20,3		1,3	7	32	3827	
08.08			!	13.08.		10,8	16,9	22,4	0,1	6,7	73	32	3833	
09.08			!	14.08.		14,8	18,9	22,9		5,7	55	33	3838	
10.08	x	131	!!	15.08.		12,6	20,0	28,2		8,3	143	33	3841	
11.08			!	16.08.		13,8	23,1	32,6		5,3	83	33	3844	
12.08						18,8	22,9	29,5		5,0	54	33	3856	
13.08	x	300	!!!	17.08.		19,0	22,7	28,3	2,1	9,3	202	33	3865	
14.08	x	300	!!	19.08.		19,5	24,1	29,6	4,6	8,7	153	33	3868	
15.08			!!	20.08.		19,1	24,3	29,9		7,5	153	33	3870	
16.08			!!	21.08.		17,5	23,8	31,0		6,0	112	34	3872	
17.08			!	22.08.		18,3	23,3	30,5		3,5	65	34	3875	
18.08						16,8	25,0	34,5		2,7	29	34	3881	
19.08						18,5	26,0	34,2			0	34	3883	
20.08						19,5	26,0	32,5		0,7	10	34	3883	
21.08			!!	26.08.		20,1	26,8	33,7		5,8	104	34	3883	
22.08						20,5	26,6	33,6			0	34	3883	
23.08						19,4	25,2	31,9			0	34	3883	
24.08			!!	31.08.		18,1	24,0	35,3	31,8	5,0	100	34	3883	
25.08	x	300	!!!	31.08.		18,3	21,8	27,9	17,6	14,8	317	34	3883	
26.08	x	300	!!	01.09.		15,8	18,7	20,2	1,3	8,8	147	34	3883	
27.08	x	216	!!	03.09.		14,1	16,7	20,8	2,6	17,3	163	34	3883	
28.08	x	166	!!!	03.09.		13,2	14,1	15,6	1,8	21,0	218	34	3883	
29.08	x	85	!!	04.09.		11,9	14,4	17,7	4,5	9,8	191	34	3883	

Station: Opfingen, 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: 27.04.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	
30.08	x	60	!!	04.09.		11,0	16,1	22,1	1,0	10,5	132	34	3883	
31.08	x	120	!	05.09.		13,3	16,8	20,8	0,1	5,2	75	34	3883	
01.09						16,6	20,7	26,5	0,3	1,2	14	34	3883	
02.09			!	07.09.		14,0	21,0	29,1		6,7	99	34	3883	
03.09	x	262	!!	08.09.		14,5	20,5	26,4		8,8	148	34	3883	
04.09			!!	09.09.		13,8	21,1	30,4		7,8	118	34	3883	
05.09			!	10.09.		13,3	21,6	28,8		3,8	57	34	3883	
06.09	x	182	!!	11.09.		12,9	20,6	27,4		8,5	126	34	3883	
07.09	x	265	!!	12.09.		14,2	21,9	29,2		8,8	156	34	3883	
08.09	x	300	!!	13.09.		16,7	23,4	30,8		8,7	159	34	3883	
09.09			!	14.09.		17,1	23,7	32,4		5,2	93	34	3883	
10.09						15,4	23,4	32,0		3,3	55	34	3883	
11.09						17,1	23,9	32,3		3,0	50	34	3883	
12.09						16,9	24,2	31,9	1,1	1,0	14	34	3883	
13.09			!!	18.09.		16,9	19,0	22,4	1,9	15,0	142	34	3883	
14.09	x	300	!!!	19.09.		14,3	18,3	24,1		9,5	292	34	3883	
15.09						11,1	18,1	25,8		5,7	41	34	3883	
16.09	x	262	!!	21.09.		13,9	19,6	25,6		9,5	186	34	3883	
17.09			!	23.09.		15,9	22,5	31,6		5,5	83	34	3883	
18.09			!!	25.09.		15,9	18,8	23,1	21,5	13,5	126	34	3883	
19.09	x	247	!!	26.09.		15,7	18,9	23,8	0,2	3,5	108	34	3883	
20.09	x	68	!!	27.09.		11,7	19,0	26,5		7,7	103	34	3883	
21.09			!!	29.09.		14,2	19,1	26,8	6,4	7,7	106	34	3883	
22.09	x	297				11,4	15,5	20,3	3,0	6,2	106	34	3883	
23.09			!!	30.09.		8,0	12,6	18,5	3,0	12,7	117	34	3883	
24.09			!!	01.10.		7,3	13,4	21,4		10,2	112	34	3883	
25.09						5,1	13,9	22,5		8,8	58	34	3883	
26.09			!!	02.10.		8,1	15,7	24,9		11,3	131	34	3883	
27.09			!!	03.10.		8,8	16,8	26,2		10,3	121	34	3883	
28.09						12,1	19,4	28,2			19	34	3883	
29.09						12,6	19,7	26,6			0	34	3883	
30.09			!	08.10.		12,3	16,4	21,9		9,3	85	34	3883	
01.10	x	69	!!	08.10.		9,5	16,7	25,3		15,5	161	34	3883	
02.10	x	169	!!	09.10.		10,6	19,1	28,9		11,0	199	34	3883	
03.10			!	11.10.		11,6	19,3	25,7	3,4	8,2	97	34	3883	
04.10	x	143	!!	11.10.		9,4	13,4	18,8	0,1	11,7	195	34	3883	
05.10			!!	12.10.		6,7	11,7	18,5		15,2	140	34	3883	
06.10			!!	12.10.		4,7	12,5	20,6		13,2	107	34	3883	
07.10			!!	13.10.		4,7	14,8	24,7		9,7	132	34	3883	
08.10						9,2	17,3	26,6			0	34	3883	
09.10						10,6	18,2	26,6		3,5	32	34	3883	

Station: Opfingen, 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: 27.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	x	184	!	18.10.		11,0	18,3	26,5		6,0	71	34	3883	
11.10			!	20.10.		9,7	19,1	27,9		5,2	59	34	3883	
12.10						18,0	21,7	26,6			0	34	3883	
13.10						12,0	22,0	28,9			0	34	3883	
14.10			!	28.10.		7,0	15,5	21,8	3,6	8,2	69	34	3883	
15.10			!	29.10.		4,2	9,3	13,9	0,7	10,8	81	34	3883	
16.10						1,2	6,8	14,0		10,7	40	34	3883	
17.10						1,2	7,5	13,9		12,0	38	34	3883	
18.10			!	29.10.		3,7	7,4	10,7	2,4	22,0	86	34	3883	
19.10			!!!	31.10.		10,2	13,9	16,3	5,7	18,0	217	34	3883	
20.10	x	150	!!!	31.10.		12,8	14,6	18,2	6,2	17,7	423	34	3883	
21.10						10,2	14,6	18,4		0,8	22	34	3883	
22.10						9,3	13,2	17,5			0	34	3883	
23.10			!!	05.11.		5,9	8,8	12,1	1,4	20,0	130	34	3883	
24.10			!!!	06.11.		9,4	11,8	15,2	17,1	20,8	204	34	3883	
25.10			!!	08.11.		7,6	11,8	16,6	4,0	17,8	184	34	3883	
26.10			!	10.11.		9,5	12,5	16,8	12,4	16,3	78	34	3883	
27.10			!!	12.11.		9,2	11,4	14,9	8,7	11,5	133	34	3883	
28.10						9,9	13,2	16,2		0,2	3	34	3883	
29.10						10,5	16,0	20,8		1,3	16	34	3883	
30.10			!!	18.11.		10,1	12,3	14,2	11,2	13,8	107	34	3883	
31.10	x	38				10,2	11,6	13,7		1,5	14	34	3883	
01.11						7,3	12,3	17,1		1,2	14	34	3883	
02.11			!	23.11.		7,6	10,6	13,8	5,4	8,7	57	34	3883	
03.11						6,3	8,0	10,5	0,5	1,8	13	34	3883	
04.11						7,4	10,1	12,9	1,6	8,3	36	34	3883	
05.11						9,8	11,8	13,7	0,3	5,5	16	34	3883	
06.11						8,7	10,5	13,5	0,4	3,3	11	34	3883	
07.11						6,7	8,5	10,4	0,1	2,7	14	34	3883	
08.11						5,2	8,5	13,1		4,8	24	34	3883	
09.11						4,5	9,3	12,2		3,0	18	34	3883	
10.11						7,0	8,6	10,8	4,0	8,5	29	34	3883	
11.11						5,5	7,2	10,0	1,8	6,8	19	34	3883	
12.11						2,9	6,3	11,9	7,6	19,5	88	34	3883	
13.11						10,7	14,0	16,7	14,1	7,8	35	34	3883	
14.11	x	148	!!	20.12.		9,6	11,2	14,7	22,2	13,0	104	34	3883	
15.11						8,6	10,3	12,8	0,4	4,5	39	34	3883	
16.11			!!	24.12.		5,3	8,6	11,4	14,3	14,5	108	34	3883	
17.11			!!	24.12.		5,6	7,0	8,6	5,7	21,5	190	34	3883	
18.11			!!	25.12.		2,4	6,3	10,1	5,2	19,3	128	34	3883	
19.11						9,2	12,5	14,9	1,6	4,2	45	34	3883	

Station: Opfingen, 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: 27.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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						9,5	11,1	12,8		2,3	14	34	3883	
21.11			!	29.12.		7,4	8,4	9,8	1,5	12,5	64	34	3883	
22.11						0,7	3,7	7,8	0,5	4,2	17	34	3883	
23.11						-1,7	2,9	7,4		9,8	7	34	3883	
24.11						3,1	6,4	9,6	0,9	9,7	26	34	3883	
25.11						1,5	3,7	6,2	0,1	9,2	27	34	3883	
26.11						0,5	3,2	5,6	0,9	10,2	42	34	3883	
27.11						-0,8	2,7	5,0	3,4	12,8	17	34	3883	
28.11						0,3	3,8	6,7	0,2	4,8	11	34	3883	
29.11						-0,7	1,8	5,3		5,5	0	34	3883	
30.11						-0,1	0,9	2,0	8,3	16,0	19	34	3883	
01.12						0,1	1,0	2,2	9,0	23,8	42	34	3883	
02.12						-2,4	-1,3	0,8		5,3	43	34	3883	
03.12						-6,0	-2,3	1,5	1,1	0,3	0	34	3883	
04.12						-5,0	-1,1	6,5	3,2	22,5	0	34	3883	
05.12						4,6	6,3	8,0	0,5	2,5	15	34	3883	
06.12						2,3	4,4	5,7	1,5	13,3	23	34	3883	
07.12						-3,1	0,2	2,4	0,3	22,3	33	34	3883	
08.12						-0,1	5,4	8,8	4,0	16,0	35	34	3883	
09.12						6,3	8,1	10,2	5,0	12,8	80	34	3883	
10.12						6,8	9,4	11,5		1,3	11	34	3883	
11.12						9,7	10,8	11,5	0,1	4,7	26	34	3883	
12.12			!	62%	62%	7,9	11,4	13,9	14,8	14,2	56	34	3883	
13.12						6,6	8,8	10,7	7,8	13,0	34	34	3883	
14.12			!	56%	56%	5,2	7,0	9,1	1,5	18,5	91	34	3883	
15.12						4,0	5,7	7,8			0	34	3883	
16.12						-0,7	3,5	7,7		17,5	22	34	3883	
17.12						-1,9	0,4	2,6	0,3	21,2	13	34	3883	
18.12						-2,3	2,4	9,1	0,2	12,2	1	34	3883	
19.12						-0,4	4,5	8,2		2,8	5	34	3883	
20.12						4,4	5,7	8,1	5,0	7,2	25	34	3883	
21.12						5,5	7,9	9,9	0,4	3,8	31	34	3883	
22.12						7,1	8,3	9,7	4,5	22,8	129	34	3883	
23.12						7,4	7,8	8,5	0,1	2,7	148	34	3883	
24.12						8,0	9,6	11,9			0	34	3883	
25.12						7,8	9,3	11,2			0	34	3883	
26.12						6,0	8,2	10,7			0	34	3883	
27.12						2,1	6,0	10,1		8,5	30	34	3883	
28.12						8,6	9,7	11,1	0,7	4,3	24	34	3883	
29.12						8,3	10,2	12,8		0,5	5	34	3883	
30.12						5,0	8,8	12,2		1,8	7	34	3883	

Station: Opfingen, 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: 27.04.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	
31.12						3,5	6,6	12,4	0,5	11,0	35	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