

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

Erstellt 16.01.2024 13:46 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023 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	
01.01						9,2	12,6	14,6		18,2	147	0	0	
02.01						6,6	10,8	13,7	0,8	20,3	173	0	0	
03.01						3,3	6,7	10,1		23,8	279	0	0	
04.01						3,7	7,8	10,8	2,1	23,8	466	0	0	
05.01						9,0	10,4	12,2	3,8	23,8	715	0	0	
06.01						7,5	9,7	12,4		23,8	948	0	0	
07.01						6,7	8,8	10,1		23,8	1159	0	0	
08.01						6,6	8,1	9,6	3,4	23,8	1352	0	0	
09.01						4,4	6,9	8,3	1,3	23,8	1519	0	0	
10.01						3,1	5,6	7,6	1,0	23,8	1652	0	0	
11.01						5,3	7,7	10,9	4,6	23,8	1837	0	0	
12.01						7,4	9,0	9,9		23,8	2054	0	0	
13.01						5,8	8,8	11,3	2,0	19,0	2166	0	0	
14.01						4,1	7,5	11,1	0,1	23,8	229	0	0	
15.01						4,2	6,5	10,0	10,7	14,3	323	0	0	
16.01						2,5	4,3	6,3	1,8	21,2	46	0	0	
17.01						0,4	2,5	5,1		8,8	55	0	0	
18.01						-1,7	0,8	3,0		0,3	0	0	0	
19.01						-3,0	0,2	3,3	0,1	18,3	8	0	0	
20.01						-2,6	0,2	3,2	4,8	20,5	6	0	0	
21.01						-3,6	-0,7	0,7	4,6	23,8	0	0	0	
22.01						-0,8	1,4	2,3	0,1	23,8	20	0	0	
23.01						0,7	1,9	4,1		23,8	66	0	0	
24.01						1,7	2,2	2,9		23,8	119	0	0	
25.01						-0,3	0,8	1,9		23,8	137	0	0	
26.01						-1,2	-0,8	-0,3	0,9	23,8	119	0	0	
27.01						-0,7	1,9	3,7	0,4	23,8	164	0	0	
28.01						-0,2	1,6	2,9		15,5	197	0	0	
29.01						-2,5	-0,6	1,5		12,0	0	0	0	
30.01						-0,1	3,4	6,9	0,1	23,8	72	0	0	
31.01						0,8	3,7	5,9	0,4	23,8	162	0	0	
01.02						4,2	6,1	7,8	2,3	11,3	222	0	0	
02.02						6,6	7,8	9,3	0,2	15,7	83	0	0	
03.02						6,8	8,4	10,4	0,5	22,2	130	0	0	
04.02						2,4	6,8	9,6		17,3	168	0	0	
05.02						2,2	3,4	4,8	3,1	23,8	101	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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						0,8	3,4	7,4	0,7	13,0	140	0	0	
07.02						-2,0	1,0	5,2		4,8	0	0	0	
08.02						-3,3	0,5	5,6			0	0	0	
09.02						-5,1	-0,9	3,5		3,5	0	0	0	
10.02						-3,4	0,7	5,5		8,3	2	0	0	
11.02						0,1	4,0	7,3		14,7	22	0	0	
12.02						4,9	6,6	9,8		19,0	88	0	0	
13.02						3,0	6,5	12,9		16,0	112	0	0	
14.02						-2,7	0,8	3,5		23,8	35	0	0	
15.02						0,1	0,9	1,7		23,8	58	0	0	
16.02						-1,4	1,9	7,4		23,8	103	0	0	
17.02						6,5	11,1	14,0	0,7	23,8	370	0	0	
18.02						10,1	11,4	12,8		16,2	481	0	0	
19.02						7,9	10,2	13,5		18,3	170	0	0	
20.02						3,4	8,8	14,4		13,8	144	0	0	
21.02						2,7	8,8	15,3		15,8	85	0	0	
22.02						1,9	7,1	12,6		21,7	108	0	0	
23.02						7,5	9,5	12,5	0,9	16,8	176	0	0	
24.02						4,6	7,3	10,4	0,7	13,7	54	0	0	
25.02						-0,2	3,8	7,4		9,5	51	0	0	
26.02						-1,5	0,9	4,0			0	0	0	
27.02						-2,4	1,2	6,3			0	0	0	
28.02						-2,4	1,4	6,6			0	0	0	
01.03						-1,2	2,9	9,2			0	0	0	
02.03						0,2	5,6	12,7			0	0	0	
03.03						0,2	3,8	9,6		3,0	1	0	0	
04.03						-1,3	2,9	5,6		8,3	2	0	0	
05.03						2,9	4,1	5,2		6,3	13	0	0	
06.03						0,7	3,6	7,1		5,5	5	0	0	
07.03						2,0	5,1	8,5		7,8	20	0	0	
08.03						1,8	4,9	9,7	6,3	19,0	86	0	0	
09.03						7,8	10,9	14,7	5,3	10,3	182	0	0	
10.03						1,3	9,0	12,2	1,7	6,2	21	0	0	
11.03						-0,5	2,0	4,6	0,2	3,2	4	0	0	
12.03						-1,6	4,6	12,5	0,3	6,2	8	0	0	
13.03						8,3	12,5	19,0	8,7	15,7	97	0	0	
14.03						3,3	8,9	12,8	0,7	7,3	105	0	0	
15.03						0,0	3,3	7,2		4,2	18	0	0	
16.03						-1,6	5,1	11,8		7,8	0	0	0	
17.03						2,9	9,3	14,2			0	0	0	
18.03						8,5	13,0	18,5	0,4	8,2	80	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						8,1	11,1	15,5		10,8	113	0	0	
20.03						7,4	10,1	14,0	0,9	11,3	210	0	0	
21.03						7,0	9,6	12,0	1,4	11,7	99	0	0	
22.03						7,1	12,5	18,0		8,5	167	0	0	
23.03						11,9	13,2	14,9	0,1	1,8	12	0	0	
24.03						8,8	12,8	16,7	6,9	8,2	38	0	0	
25.03						7,3	9,7	14,2	4,4	10,3	64	0	0	
26.03						6,1	8,3	13,7	8,0	17,7	52	0	0	
27.03						0,6	4,4	8,1		2,2	57	0	0	
28.03						-0,3	5,0	9,8	0,1	1,3	4	0	0	
29.03						4,4	10,3	17,0	0,1	3,5	19	0	0	
30.03						10,2	13,3	18,3	6,8	7,5	47	0	0	
31.03						9,3	11,0	14,6	4,9	12,2	47	0	0	
01.04						9,0	10,4	12,9	1,3	0,7	4	0	0	
02.04						4,3	7,1	9,6		12,3	46	0	0	
03.04						1,3	5,4	9,8			0	0	0	
04.04						-0,8	4,3	10,2			0	0	0	
05.04						0,1	5,2	10,4			0	0	0	
06.04						-0,4	6,7	13,5	1,7	5,5	28	0	0	
07.04						5,9	8,0	11,1	1,0	20,3	91	0	0	
08.04						5,7	8,9	13,2		8,7	105	0	0	
09.04						4,3	9,6	14,9		3,3	16	0	0	
10.04						3,5	11,8	17,8	0,2	2,2	6	0	0	
11.04						7,4	10,9	15,7	3,0	8,3	63	0	0	
12.04						5,4	9,0	14,0	11,3	19,7	139	0	0	
13.04						4,2	7,8	12,8	1,5	13,3	71	0	0	
14.04						1,8	8,6	15,3		7,7	101	0	0	
15.04						4,1	9,0	14,1	0,6	8,8	78	0	0	
16.04						8,3	9,9	13,3	0,8	16,7	148	0	0	
17.04						8,3	10,5	13,5	0,9	9,5	107	0	0	
18.04						5,6	10,5	15,2		0,7	3	0	0	
19.04						7,5	11,4	16,5		2,5	16	0	0	
20.04						4,3	7,7	13,3	2,1	9,0	66	0	0	
21.04						4,7	10,7	18,5		15,3	134	0	0	
22.04						8,9	14,5	22,3	2,2	12,8	131	0	0	
23.04						10,3	13,6	19,1	2,5	15,0	148	0	0	
24.04						7,4	10,5	14,4	4,1	14,5	78	0	0	
25.04						4,4	8,3	11,5	0,8	7,3	107	0	0	
26.04						2,2	8,3	14,5		0,8	2	0	0	
27.04						5,5	11,6	17,6			0	0	0	
28.04						9,5	12,8	18,3	7,8	18,2	86	1	4	

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

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

 Keimbereitschaft: 04.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag 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	12,5	15,1		7,5	176	1	4	
30.04						10,0	14,5	20,8			0	1	5	
01.05						10,0	14,2	20,5	8,9	5,3	55	1	7	
02.05						7,9	12,3	17,4	2,0	8,7	124	1	7	
03.05						5,3	12,4	19,6			0	1	8	
04.05						8,0	16,1	24,0			0	2	17	
05.05						11,4	17,6	24,7			0	2	28	
06.05						10,7	16,8	21,1		4,2	49	3	44	
07.05						14,5	17,2	24,4	2,8	7,0	107	3	63	
08.05						12,0	14,8	18,8	1,3	15,3	255	3	78	
09.05						12,6	15,9	20,1	12,7	16,0	192	4	102	
10.05			!!	19.05.		11,3	14,6	18,1	1,2	9,3	197	4	120	
11.05						9,3	12,2	15,3	2,7	9,8	122	4	128	
12.05			!!!	21.05.		11,3	13,5	16,6	3,4	11,7	254	4	150	
13.05						11,5	15,3	21,6	1,1	2,3	38	4	175	
14.05						10,4	15,3	21,0		1,2	8	5	208	
15.05						10,1	15,6	22,2		2,5	22	5	242	
16.05						8,6	12,4	17,2		1,5	16	5	259	
17.05						7,2	12,2	17,9			0	5	272	
18.05						6,6	13,4	20,4			0	5	293	
19.05						9,3	15,2	20,7			0	6	333	
20.05						12,1	17,0	22,4			0	6	385	
21.05						15,3	21,0	27,3			0	7	467	
22.05						17,1	21,3	27,8		5,5	106	7	571	
23.05	x	300	!!!	29.05.		11,7	16,3	20,0		5,5	201	7	623	
24.05						9,1	12,5	16,6			0	8	643	
25.05						8,5	15,9	22,8		3,2	28	8	705	
26.05						11,2	17,2	23,5			0	8	771	
27.05						10,8	18,3	25,6			0	9	851	
28.05						12,7	20,0	26,8			0	9	949	
29.05						14,2	20,5	27,1			0	10	1055	
30.05						12,9	18,5	24,1			0	10	1133	
31.05						13,0	20,6	27,9			0	10	1245	
01.06						14,4	21,4	28,5			0	11	1347	
02.06						10,7	16,4	22,1			0	11	1408	
03.06						11,6	18,6	25,7			0	12	1487	
04.06						12,8	19,9	27,3			0	12	1569	
05.06						14,6	21,3	27,9			0	12	1659	
06.06						15,3	21,3	28,5			0	13	1755	
07.06						14,5	20,9	27,0			0	13	1832	
08.06						16,5	20,9	28,6	0,6	3,0	42	14	1910	

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

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
09.06						14,8	22,6	30,3		3,0	18	14	1999	
10.06						18,5	24,5	31,9			0	15	2094	
11.06						18,4	24,7	31,0			0	15	2186	
12.06						17,7	23,5	29,7			0	16	2269	
13.06						15,8	22,2	28,3			0	16	2335	
14.06						16,1	20,9	26,1			0	17	2402	
15.06						15,7	21,7	27,9			0	17	2462	
16.06						13,9	21,5	27,5			0	18	2519	
17.06						13,8	22,7	29,3			0	18	2587	
18.06						14,9	24,3	32,3			0	19	2652	
19.06						19,1	24,5	29,8			0	19	2720	
20.06						19,3	24,6	32,4	2,6	10,2	146	20	2782	
21.06						18,9	24,4	30,7		1,3	20	20	2837	
22.06						19,3	25,3	33,4	2,5	7,7	106	21	2901	
23.06						17,8	21,5	26,7	0,1	2,0	37	21	2945	
24.06						14,7	23,1	30,6		1,0	7	22	2989	
25.06						17,8	25,3	32,6			0	22	3048	
26.06						17,7	23,7	30,2			0	22	3091	
27.06						15,2	20,1	24,6			0	23	3128	
28.06						17,3	20,6	25,2			0	23	3158	
29.06						16,4	22,3	27,5			0	24	3197	
30.06						14,5	20,0	24,6	0,1	1,8	35	24	3222	
01.07						12,5	18,2	21,6	0,2	4,0	37	24	3248	
02.07						11,9	19,1	25,4		4,5	59	24	3277	
03.07						14,4	19,2	24,2		1,3	22	25	3301	
04.07	x	181				13,0	20,9	27,1		4,8	95	25	3324	
05.07			!!	10.07.		15,2	19,2	23,6	1,9	6,2	104	25	3353	
06.07						13,7	20,3	27,1			0	26	3380	
07.07						15,3	24,3	32,9			0	26	3409	
08.07						19,7	25,8	33,9	0,1	0,5	5	26	3452	
09.07						17,9	27,2	36,6			0	27	3486	
10.07						21,0	25,5	31,7		0,3	4	27	3520	
11.07						18,2	26,4	36,0	1,4	2,8	38	28	3554	
12.07	x	300	!!!	16.07.		18,0	23,3	29,0	0,4	7,8	202	28	3574	
13.07						14,6	20,7	26,0			0	28	3600	
14.07						16,3	23,0	29,7			0	29	3623	
15.07			!!!	20.07.		17,8	22,4	28,2	8,0	11,7	218	29	3637	
16.07	x	300	!!!	20.07.		16,2	21,2	26,4	1,0	7,3	352	29	3664	
17.07						15,1	21,8	27,4			0	30	3684	
18.07						14,6	22,2	29,2			0	30	3695	
19.07						17,5	22,4	29,4	4,5	3,2	39	30	3721	

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

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						13,3	20,0	25,7		1,8	11	30	3735	
21.07						16,3	19,4	23,7		1,7	19	31	3743	
22.07						14,0	20,6	26,5		0,7	9	31	3752	
23.07						13,5	21,9	27,3			0	31	3776	
24.07						15,7	21,7	27,2	0,5	0,8	19	31	3790	
25.07						13,9	16,7	19,7	14,5	9,0	141	31	3794	
26.07						12,7	16,3	21,6	3,5	3,7	32	31	3797	
27.07			!!	01.08.		13,1	16,2	19,5	12,1	18,2	147	32	3807	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,7	19,7	23,8	4,4	11,0	291	32	3822	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,7	21,7	27,7	1,8	10,0	239	32	3832	
30.07						17,0	19,7	23,4	2,2	3,2	26	32	3837	
31.07			!	07.08.		15,9	19,4	24,8	2,4	6,0	60	32	3843	
01.08	x	258	!!!	07.08.		15,3	18,1	23,2	27,2	14,7	215	32	3855	
02.08			!!	09.08.		14,9	17,6	21,7	12,0	10,7	147	33	3864	
03.08						15,8	18,2	21,9	0,1	0,3	6	33	3869	
04.08			!!	11.08.		14,8	17,4	21,9	11,8	9,0	128	33	3872	
05.08						13,4	18,1	24,4	0,1	4,7	41	33	3874	
06.08			!	12.08.		12,8	15,3	18,5	6,5	17,5	76	33	3878	
07.08	x	67	!!	13.08.		12,8	15,2	20,7	1,5	8,5	103	33	3879	
08.08						12,0	16,8	22,1	3,6	2,2	32	33	3887	
09.08	x	151	!!	14.08.		14,4	17,4	23,0	1,4	11,0	192	33	3893	
10.08			!	14.08.		12,6	18,9	26,4		5,0	65	33	3899	
11.08						13,8	22,3	30,3		1,5	19	33	3902	
12.08			!!	16.08.		19,2	21,7	25,7	18,0	12,0	119	34	3907	
13.08			!!	17.08.		17,3	21,8	26,6		8,8	150	34	3908	
14.08						18,6	22,5	27,0		1,8	14	34	3910	
15.08	x	300	!!	19.08.		19,1	21,6	27,2	5,8	16,5	177	34	3911	
16.08	x	300	!!!	20.08.		17,8	21,8	28,2	33,0	14,7	286	34	3918	
17.08	x	300	!!!	21.08.		16,6	21,2	27,4	0,1	10,2	282	34	3920	
18.08						18,8	24,6	31,7		1,7	16	34	3920	
19.08						19,9	24,9	28,8			0	34	3921	
20.08						20,9	26,1	32,0			0	34	3921	
21.08						21,6	26,1	32,6			0	34	3921	
22.08						19,8	24,3	29,7		0,2	3	34	3921	
23.08						17,8	23,3	29,7		0,5	6	34	3921	
24.08			!!	31.08.		18,2	21,7	27,7	3,4	8,7	113	34	3921	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,8	22,1	27,5	8,2	10,2	296	34	3921	
26.08	x	300	!!	02.09.		15,1	19,3	23,8	0,2	8,2	140	34	3921	
27.08	x	186	!	03.09.		14,0	17,0	21,7	3,3	8,3	69	34	3921	
28.08						11,2	15,3	18,5		1,2	13	34	3921	
29.08			!	04.09.		14,1	16,1	20,3	2,3	6,5	81	34	3921	

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

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	123	!!	05.09.		12,9	16,5	22,2	2,7	13,7	146	34	3921	
31.08	x	111	!!	05.09.		10,5	15,6	20,7	4,2	12,2	165	34	3921	
01.09	x	147	!!!	06.09.		13,8	17,2	22,1	18,6	18,0	245	34	3921	
02.09	x	294	!!	07.09.		13,8	19,3	26,3		8,7	183	34	3921	
03.09			!	08.09.		16,2	20,1	24,8		6,0	86	34	3921	
04.09						13,5	20,6	28,1		2,8	37	34	3921	
05.09						15,5	21,5	29,2			0	34	3921	
06.09						15,4	22,0	29,5		1,2	10	34	3921	
07.09						15,9	22,5	30,3			0	34	3921	
08.09						15,6	22,5	29,7		1,3	19	34	3921	
09.09						16,5	22,4	30,1		3,5	45	34	3921	
10.09	x	300	!!	15.09.		16,5	22,6	30,9		7,8	139	34	3921	
11.09			!	16.09.		16,1	22,7	30,8		5,8	90	34	3921	
12.09			!!	17.09.		17,4	22,3	30,6	4,0	11,3	106	34	3921	
13.09	x	300	!!!	18.09.		16,3	19,7	23,9		7,7	245	34	3921	
14.09						12,7	16,8	22,6		0,2	2	34	3921	
15.09						11,5	18,2	26,4		3,3	20	34	3921	
16.09						14,4	21,1	27,9	0,2	3,8	40	34	3921	
17.09	x	300	!!	22.09.		17,0	22,6	29,1		8,5	155	34	3921	
18.09	x	300	!!	24.09.		15,1	20,0	24,9	1,5	14,3	182	34	3921	
19.09	x	215	!!	26.09.		14,0	17,3	22,3		8,8	179	34	3921	
20.09						14,4	19,5	26,2		1,8	12	34	3921	
21.09	x	114	!	28.09.		13,3	18,0	24,2	6,0	12,5	93	34	3921	
22.09	x	205	!!!	29.09.		11,0	15,1	21,2	4,4	15,5	204	34	3921	
23.09	x	6	!!	30.09.		8,7	13,3	19,1		10,0	179	34	3921	
24.09			!	30.09.		7,2	13,5	20,9	0,1	8,8	62	34	3921	
25.09			!	01.10.		8,5	15,1	23,5	0,1	7,5	68	34	3921	
26.09			!	02.10.		10,6	16,4	24,4		9,7	70	34	3921	
27.09	x	40	!!	03.10.		11,6	17,3	25,0	0,1	13,5	104	34	3921	
28.09	x	272	!!	04.10.		13,1	19,4	26,5		9,3	199	34	3921	
29.09	x	270	!!	06.10.		15,5	19,1	26,5		9,5	159	34	3921	
30.09						11,9	15,9	21,3		9,0	46	34	3921	
01.10			!!	09.10.		9,0	16,0	24,2		11,5	114	34	3921	
02.10	x	126	!!	10.10.		11,1	17,6	26,5		13,8	168	34	3921	
03.10	x	209	!!	11.10.		9,9	16,5	24,2	2,6	18,3	169	34	3921	
04.10	x	102	!!!	12.10.		8,1	13,2	18,8	0,1	9,3	227	34	3921	
05.10			!	12.10.		8,6	12,5	17,0		12,7	99	34	3921	
06.10			!!	13.10.		6,9	12,4	19,4		14,5	130	34	3921	
07.10			!!	13.10.		7,8	14,6	21,4		10,2	122	34	3921	
08.10						12,5	17,0	23,8		8,3	58	34	3921	
09.10	x	108	!!	16.10.		12,2	16,9	24,1		10,0	191	34	3921	

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

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	19.10.		10,8	16,9	24,5		7,8	72	34	3921	
11.10	x	27	!	21.10.		11,0	18,5	27,0		7,7	92	34	3921	
12.10			!!!	24.10.		15,0	16,4	17,6	2,7	14,5	235	34	3921	
13.10	x	246	!!!	24.10.		14,5	20,6	28,1		9,0	381	34	3921	
14.10						6,2	15,5	22,2	0,9	3,5	32	34	3921	
15.10						4,6	7,9	13,5		6,3	24	34	3921	
16.10						1,5	7,0	13,7		9,3	26	34	3921	
17.10						3,7	7,0	13,3		7,0	29	34	3921	
18.10						3,8	9,3	14,6	5,4	9,0	26	34	3921	
19.10			!!	01.11.		10,2	13,5	16,2	5,2	22,5	169	34	3921	
20.10	x	150	!!!	02.11.		12,4	14,2	17,7	4,7	21,2	368	34	3921	
21.10	x	96	!!!	05.11.		9,0	14,6	18,8	1,3	9,0	202	34	3921	
22.10						8,1	12,1	16,6		6,3	20	34	3921	
23.10			!!	09.11.		5,6	10,0	14,1	5,9	21,7	135	34	3921	
24.10			!!!	10.11.		8,5	11,5	13,2	3,1	23,8	372	34	3921	
25.10			!!!	13.11.		7,6	10,2	12,3	10,5	23,8	617	34	3921	
26.10			!!!	13.11.		8,4	10,7	12,2	3,3	18,7	643	34	3921	
27.10			!!!	14.11.		8,8	11,1	15,9	8,9	19,7	259	34	3921	
28.10			!!	16.11.		9,6	11,5	14,6	0,8	16,7	126	34	3921	
29.10			!!!	18.11.		10,7	12,2	13,5	12,8	22,7	223	34	3921	
30.10	x	8	!!!	19.11.		11,0	12,3	13,8	11,0	23,8	517	34	3921	
31.10	x	48	!!!	21.11.		9,0	11,6	14,8	0,2	11,7	621	34	3921	
01.11			!	24.11.		9,6	12,1	14,8	0,3	8,7	77	34	3921	
02.11			!	01.12.		7,2	10,3	12,1	3,6	5,7	53	34	3921	
03.11						5,8	8,3	11,0		2,0	5	34	3921	
04.11			!	10.12.		5,5	8,2	10,6	2,0	11,0	88	34	3921	
05.11			!!	10.12.		9,0	10,8	14,3	1,2	10,3	166	34	3921	
06.11			!	13.12.		6,7	10,3	13,9	0,6	8,8	77	34	3921	
07.11			!!	13.12.		5,9	8,4	12,6		15,0	161	34	3921	
08.11						6,2	8,7	11,6		5,0	33	34	3921	
09.11			!	18.12.		6,4	8,1	10,8	0,3	13,3	83	34	3921	
10.11			!!	18.12.		5,4	8,1	10,9	2,8	19,2	177	34	3921	
11.11			!!	20.12.		1,9	6,5	10,2	2,6	16,8	124	34	3921	
12.11						1,9	5,4	8,2	0,3	19,2	71	34	3921	
13.11			!!!	23.12.		5,5	10,0	15,8	11,9	23,2	283	34	3921	
14.11	x	149				7,8	11,0	13,1	1,3	9,8	55	34	3921	
15.11						8,1	10,7	13,5	0,3	1,7	20	34	3921	
16.11			!!	26.12.		5,7	7,4	8,9	8,0	23,8	177	34	3921	
17.11			!!!	26.12.		5,8	7,0	9,3	4,2	23,8	345	34	3921	
18.11			!!!	27.12.		3,5	5,8	7,4	5,1	23,8	483	34	3921	
19.11			!!!	28.12.		7,4	11,3	16,0	4,6	12,3	608	34	3921	

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

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
20.11						8,7	10,9	13,2	0,4	2,5	22	34	3921	
21.11			!!	31.12.		5,7	8,8	10,9	5,1	19,2	131	34	3921	
22.11			!	96%	96%	0,4	2,5	5,4	0,1	4,0	69	34	3921	
23.11						-1,4	4,2	9,2		5,5	7	34	3921	
24.11			!	92%	92%	1,5	6,4	10,2	4,0	18,2	60	34	3921	
25.11						1,4	3,7	6,3	1,6	10,8	23	34	3921	
26.11						1,6	4,0	6,3	0,4	16,3	57	34	3921	
27.11						0,4	2,3	3,8	23,9	22,5	42	34	3921	
28.11						-0,7	1,6	4,1	1,3	11,3	71	34	3921	
29.11						-1,9	1,1	3,8	0,8	7,0	10	34	3921	
30.11						0,7	2,0	4,2		23,8	58	34	3921	
01.12						-0,6	1,1	2,1		11,7	76	34	3921	
02.12						-2,8	-1,8	-0,7		1,3	0	34	3921	
03.12						-5,4	-2,3	1,3		19,0	0	34	3921	
04.12						-4,6	-2,4	0,2	6,1	23,7	0	34	3921	
05.12						0,1	3,1	5,7	7,8	23,8	60	34	3921	
06.12						2,4	3,5	4,6	1,0	23,8	143	34	3921	
07.12						-1,4	0,2	2,4		23,8	148	34	3921	
08.12						0,1	1,5	3,4	3,6	23,8	185	34	3921	
09.12						3,1	5,9	8,8	8,0	23,8	326	34	3921	
10.12						7,3	9,4	11,5	0,1	12,5	414	34	3921	
11.12						6,8	9,6	13,1		10,8	98	34	3921	
12.12						4,6	7,2	9,1	3,8	23,8	180	34	3921	
13.12						5,6	7,7	10,6	0,7	23,5	292	34	3921	
14.12						4,7	6,5	8,7	0,1	23,3	195	34	3921	
15.12						3,2	5,7	7,9	0,5	23,8	163	34	3921	
16.12						1,9	6,1	8,7		13,8	231	34	3921	
17.12						-0,8	1,6	3,1		23,8	49	34	3921	
18.12						-1,5	0,1	1,7		23,8	53	34	3921	
19.12						-0,2	2,4	5,1	2,2	23,8	111	34	3921	
20.12						3,0	5,9	8,1	4,4	12,8	174	34	3921	
21.12						5,0	8,6	10,7	5,5	23,8	210	34	3921	
22.12						4,0	7,9	10,3	4,2	23,8	399	34	3921	
23.12						7,1	9,0	10,3	2,8	22,7	411	34	3921	
24.12						8,5	10,2	11,2	3,0	22,3	303	34	3921	
25.12						9,2	10,1	10,9	0,1	23,8	240	34	3921	
26.12						6,4	9,1	10,9	0,1	23,8	459	34	3921	
27.12						5,4	6,8	8,9		23,8	623	34	3921	
28.12						4,1	8,3	10,8		23,8	821	34	3921	
29.12						8,0	9,6	11,1	0,1	23,8	1053	34	3921	
30.12						6,0	8,5	11,0	1,3	23,8	1257	34	3921	

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

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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						4,1	6,5	9,2	1,5	23,8	1412	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