

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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 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						5,0	6,7	8,5	1,2	23,8	165	0	0	
02.01						5,8	8,5	10,6	4,7	23,8	368	0	0	
03.01						7,8	10,0	13,2	5,7	20,8	485	0	0	
04.01						5,4	8,2	10,8		16,8	185	0	0	
05.01						3,3	6,5	9,8		17,7	119	0	0	
06.01						2,0	5,1	7,2	1,2	23,8	141	0	0	
07.01						-1,0	2,1	4,2	0,1	14,3	193	0	0	
08.01						-5,6	-2,1	0,3			0	0	0	
09.01						-7,2	-3,8	1,3			0	0	0	
10.01						-6,4	-3,8	0,2			0	0	0	
11.01						-5,9	-2,4	2,1			0	0	0	
12.01						-2,0	-0,9	-0,2		0,2	0	0	0	
13.01						-1,4	-0,4	0,8		8,0	0	0	0	
14.01						-2,9	-1,7	-0,3		1,2	0	0	0	
15.01						-2,5	-0,1	3,4	0,3		0	0	0	
16.01						-3,8	-1,0	2,7			0	0	0	
17.01						-5,5	-2,4	0,7	10,7	21,7	0	0	0	
18.01						-2,7	-0,6	1,2	7,1	16,7	0	0	0	
19.01						-6,9	-3,1	0,7		9,0	0	0	0	
20.01						-10,4	-6,8	-4,7		23,8	0	0	0	
21.01						-7,6	-2,8	3,0		16,2	1	0	0	
22.01						2,4	5,4	9,3	2,1	15,3	95	0	0	
23.01						3,0	6,3	9,0	3,8	17,8	155	0	0	
24.01						6,4	10,6	14,3	0,1	9,7	150	0	0	
25.01						4,4	7,9	11,0	0,2	6,5	43	0	0	
26.01						4,5	8,4	13,0	1,1	15,2	184	0	0	
27.01						-0,4	3,6	8,1		1,3	1	0	0	
28.01						-0,6	3,0	8,4		8,3	2	0	0	
29.01						-1,6	2,8	8,5		16,8	25	0	0	
30.01						-0,3	4,7	9,3		23,8	139	0	0	
31.01						5,8	7,2	9,4	0,1	10,2	212	0	0	
01.02						3,0	7,2	11,6	2,1	10,0	71	0	0	
02.02						1,7	6,0	10,7		7,2	15	0	0	
03.02						6,6	8,8	10,7		8,3	29	0	0	
04.02						8,9	10,1	12,2	0,4	8,5	67	0	0	
05.02						6,2	9,4	12,2		1,3	9	0	0	

Station: Oppenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						6,3	7,9	9,3		3,2	20	0	0	
07.02						3,5	7,9	11,5	12,3	17,7	79	0	0	
08.02						3,4	7,1	12,1	6,1	23,8	218	0	0	
09.02						9,4	11,0	14,1	3,9	23,8	483	0	0	
10.02						8,1	10,1	12,7	0,6	23,8	726	0	0	
11.02						7,6	9,1	11,6		20,8	843	0	0	
12.02						5,0	8,1	10,2		18,3	173	0	0	
13.02						2,1	6,6	10,5		10,2	58	0	0	
14.02						5,2	8,4	10,8	6,2	9,7	98	0	0	
15.02						8,4	11,6	14,5		17,5	231	0	0	
16.02						10,2	12,5	16,3	4,7	16,0	100	0	0	
17.02						7,5	10,6	12,7		15,8	208	0	0	
18.02						4,6	8,4	10,9	3,3	22,0	155	0	0	
19.02						7,9	9,8	12,3	2,3	18,2	166	0	0	
20.02						5,2	8,3	11,4		9,7	143	0	0	
21.02						6,0	8,4	10,8	1,1	8,2	36	0	0	
22.02						8,0	9,5	12,1	14,0	21,3	222	0	0	
23.02						3,7	6,9	10,9		1,5	5	0	0	
24.02						2,0	5,1	9,5	0,2	12,5	33	0	0	
25.02						1,3	6,3	10,9		3,7	10	0	0	
26.02						5,3	7,8	12,0	3,5	12,5	57	0	0	
27.02						5,5	8,4	12,9		7,5	48	0	0	
28.02						1,6	5,9	10,5		7,5	17	0	0	
29.02						-0,2	5,2	11,3		15,7	38	0	0	
01.03						2,3	6,2	10,3		16,5	89	0	0	
02.03						2,3	8,3	16,5		10,8	74	0	0	
03.03						6,2	10,9	16,6		7,8	55	0	0	
04.03						6,9	8,3	10,1		19,2	76	0	0	
05.03						6,0	8,2	10,5		16,8	167	0	0	
06.03						4,0	7,7	11,4		10,7	75	0	0	
07.03						1,9	6,4	10,1		8,3	26	0	0	
08.03						1,1	6,5	12,0		4,3	6	0	0	
09.03						2,8	8,5	14,9			0	0	0	
10.03						7,1	9,6	12,9		0,2	2	0	0	
11.03						6,9	9,3	12,2	8,8	10,0	92	0	0	
12.03						4,8	8,0	10,3	1,7	2,0	19	0	0	
13.03						7,0	10,6	11,9	5,4	14,8	78	0	0	
14.03						5,6	11,0	16,8		8,5	64	0	0	
15.03						5,7	11,2	16,6	0,1	8,3	62	0	0	
16.03						6,0	10,1	14,7	0,7	5,8	35	0	0	
17.03						2,5	8,3	13,6		4,3	15	0	0	

Station: Oppenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
18.03						8,0	10,1	13,8	0,8	8,2	33	0	0	
19.03						6,5	9,7	14,5	0,1	14,2	82	0	0	
20.03						5,2	11,4	18,7		8,2	89	0	0	
21.03						5,8	11,6	16,9		6,2	41	0	0	
22.03						4,9	11,0	17,6		6,3	38	0	0	
23.03						2,2	7,3	11,0	3,4	1,5	9	0	0	
24.03						2,5	6,5	10,5	1,7	0,8	5	0	0	
25.03						2,3	7,5	12,3			0	0	0	
26.03						3,2	8,6	14,3			0	0	0	
27.03						4,4	9,1	13,6			0	0	0	
28.03						1,7	7,9	14,2		5,0	17	0	0	
29.03						3,6	8,8	12,7	3,4	14,3	79	0	0	
30.03						7,6	10,3	13,6		10,8	177	0	0	
31.03						8,5	13,2	19,8	3,8	8,2	76	0	0	
01.04						7,9	10,1	12,4	6,3	11,8	94	0	0	
02.04						5,5	10,4	15,0		5,7	44	0	0	
03.04						8,2	10,5	12,7	2,9	5,8	30	0	0	
04.04						8,1	12,2	15,9	3,2	7,7	38	0	0	
05.04						9,2	14,9	20,5		8,5	123	0	0	
06.04						11,3	18,2	26,5			0	0	0	
07.04						11,7	18,2	24,4			0	0	0	
08.04						13,0	19,4	26,6	0,1		0	0	0	
09.04						8,5	13,5	18,8	0,1		0	0	0	
10.04						3,4	9,5	14,9		5,2	25	0	0	
11.04						1,6	10,3	17,9		7,7	25	0	0	
12.04						5,7	13,1	20,0		3,8	22	1	4	
13.04						8,2	16,1	23,7		7,8	77	1	4	
14.04						10,8	16,8	21,9		4,7	57	1	6	
15.04						4,9	12,6	18,6	1,4	6,3	26	1	7	
16.04						3,2	8,0	13,2	1,3	4,5	6	1	7	
17.04						5,0	7,7	11,4	0,5	3,2	20	1	7	
18.04						4,4	7,6	12,4	0,5	0,3	3	1	7	
19.04						5,1	6,9	10,1	9,2	7,8	30	1	7	
20.04						3,4	6,9	10,6	1,4	3,5	12	1	7	
21.04						2,7	5,7	9,0	4,1	4,7	13	1	7	
22.04						-0,5	5,0	9,6	0,4	1,0	1	1	7	
23.04						0,9	6,0	11,6		0,5	1	1	7	
24.04						2,7	6,4	10,3	2,6	1,0	2	1	7	
25.04						3,1	6,8	10,8	0,4	0,3	1	1	7	
26.04						0,2	7,5	15,6		10,2	15	1	7	
27.04						3,2	13,0	22,5		9,2	61	1	11	

Station: Oppenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
28.04						10,6	14,1	18,7			0	2	15	
29.04						8,5	14,4	20,1		5,5	35	2	22	
30.04						10,6	18,7	26,5		0,2	2	2	36	
01.05						14,7	20,9	26,7			0	3	65	
02.05						13,0	17,9	23,8	6,8	4,8	67	3	95	
03.05			!!	11.05.		8,6	12,5	16,7	3,6	9,8	180	4	104	
04.05						5,9	12,7	19,5	0,4	8,5	57	4	114	
05.05						12,1	14,9	18,8	0,4	8,0	117	4	133	
06.05			!!	13.05.		12,1	14,1	17,4	12,1	19,5	157	4	158	
07.05						11,2	13,8	16,7	1,9	3,2	41	4	182	
08.05						9,8	13,6	18,6		1,5	16	5	201	
09.05						8,3	15,2	21,3		6,8	64	5	228	
10.05						11,1	17,2	23,1			0	5	278	
11.05						12,4	18,4	24,6			0	6	339	
12.05						13,2	19,6	26,2			0	6	411	
13.05						12,5	18,6	25,0		1,3	15	7	484	
14.05	x	114	!!	21.05.		12,6	19,9	27,4		6,8	110	7	569	
15.05			!	22.05.		11,3	15,4	17,8	6,8	10,5	76	7	617	
16.05	x	214	!!	23.05.		13,0	17,0	21,8	3,1	8,0	185	8	682	
17.05			!	25.05.		13,6	15,2	16,7	8,4	15,3	91	8	734	
18.05	x	144	!!!	25.05.		12,7	14,8	18,5	14,2	14,2	273	8	776	
19.05			!	26.05.		11,8	15,2	20,2	0,4	10,2	88	8	826	
20.05	x	67	!!	27.05.		9,2	16,6	23,0		7,7	129	9	890	
21.05			!	29.05.		13,7	16,5	19,9	22,7	7,3	96	9	957	
22.05	x	150	!!!	29.05.		12,0	15,5	20,6		11,0	245	9	1011	
23.05						9,5	16,3	21,9		4,7	48	10	1073	
24.05			!!	31.05.		12,2	15,3	19,9	16,6	12,5	142	10	1121	
25.05	x	48	!!	01.06.		9,6	15,7	22,0		10,2	125	10	1177	
26.05	x	34	!!	02.06.		10,2	17,3	23,8		7,5	108	10	1249	
27.05			!!	03.06.		13,4	17,5	22,1		7,5	100	11	1314	
28.05						10,1	15,9	20,3		1,5	14	11	1363	
29.05			!	05.06.		13,6	15,9	19,0	2,4	7,7	98	11	1424	
30.05			!	06.06.		13,5	15,7	20,3	12,2	11,7	97	11	1471	
31.05	x	108	!!	07.06.		12,2	15,3	19,1	8,1	11,5	186	12	1513	
01.06						14,5	16,2	18,5	2,3	6,5	55	12	1560	
02.06						15,5	17,2	19,4			0	12	1621	
03.06						12,1	15,7	19,6			0	13	1669	
04.06						10,1	16,3	23,2			0	13	1715	
05.06						11,7	16,6	22,4	1,2	5,2	31	13	1768	
06.06			!	13.06.		10,1	16,9	24,1		7,7	89	13	1816	
07.06						9,3	17,1	23,9			0	14	1863	

Station: Oppenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
08.06						9,9	18,7	25,5		0,7	3	14	1933	
09.06						12,2	17,4	22,5			0	14	1981	
10.06						9,0	15,7	21,6		0,2	2	15	2016	
11.06						7,2	13,3	18,6		0,8	5	15	2036	
12.06						8,1	13,7	19,1			0	15	2061	
13.06						9,2	14,8	20,4			0	15	2093	
14.06						11,3	15,0	20,7	1,4	4,3	35	15	2129	
15.06	x	187	!!	21.06.		13,1	17,1	21,5	3,0	8,5	155	15	2171	
16.06						11,9	17,2	22,1		1,2	18	16	2214	
17.06			!	22.06.		15,4	18,6	23,7	3,9	6,7	73	16	2265	
18.06	x	194	!!	23.06.		13,3	20,3	27,1		8,0	142	16	2324	
19.06			!!	24.06.		13,9	18,0	21,2	2,8	12,7	130	17	2373	
20.06						13,2	18,6	24,1	0,3	4,8	48	17	2416	
21.06						16,3	20,2	26,3	4,4	10,2	54	17	2467	
22.06						10,9	16,6	20,8	2,8	4,0	35	18	2507	
23.06						12,6	18,8	24,0		2,2	29	18	2549	
24.06						14,4	21,5	27,4		2,5	17	18	2603	
25.06						17,4	23,2	29,4			0	19	2661	
26.06						18,1	24,7	30,8			0	19	2730	
27.06						18,6	24,8	31,4		6,5	128	20	2790	
28.06						16,4	22,6	28,0		3,3	47	20	2845	
29.06						14,5	23,6	31,7		0,2	2	21	2896	
30.06			!!!	06.07.		16,8	18,9	25,8	10,5	20,8	298	21	2930	
01.07	x	287	!!!	07.07.		15,0	17,8	21,1	3,1	9,7	252	21	2954	
02.07						13,2	15,8	19,6	1,9	6,0	42	22	2981	
03.07	x	137	!!	09.07.		13,0	14,7	17,7	2,8	14,2	148	22	2996	
04.07	x	69	!	10.07.		12,9	16,9	23,3	3,2	9,3	89	22	3022	
05.07						12,1	18,0	24,5		0,8	8	22	3047	
06.07	x	158	!!	11.07.		12,6	18,7	26,0		7,5	117	22	3074	
07.07						11,0	16,8	22,5		4,0	48	23	3095	
08.07			!	13.07.		9,5	18,5	26,5		7,5	82	23	3127	
09.07						14,9	24,0	32,7		1,3	20	23	3168	
10.07			!	15.07.		18,8	23,0	27,8	11,7	7,5	90	24	3203	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,5	22,2	26,8	0,4	8,7	259	24	3241	
12.07						16,1	21,4	26,6	5,0	2,7	49	24	3275	
13.07						11,4	17,9	23,2		3,2	40	25	3293	
14.07						13,3	19,3	25,7		1,3	18	25	3318	
15.07			!!	20.07.		12,0	21,4	30,5	2,4	9,5	106	25	3348	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,2	20,3	24,9		10,0	179	26	3373	
17.07						13,4	19,9	25,3		2,5	60	26	3391	
18.07						16,4	22,2	28,5			0	26	3426	

Station: Oppenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
19.07						18,5	24,2	30,8			0	27	3457	
20.07						18,9	25,4	32,3			0	27	3488	
21.07						19,6	23,9	29,3	0,1	1,0	13	27	3519	
22.07			!!	27.07.		19,1	22,6	27,4	0,4	5,2	102	28	3541	
23.07						16,6	20,4	25,8	1,4	1,8	24	28	3561	
24.07						14,8	19,3	24,5			0	28	3582	
25.07						12,9	20,3	26,6		4,5	39	29	3600	
26.07						16,6	19,8	24,1	4,3	4,5	31	29	3612	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,1	20,2	22,7	34,3	21,3	258	29	3632	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,1	19,5	24,3	1,0	7,5	320	29	3651	
29.07						14,3	20,8	27,7		5,2	42	29	3664	
30.07						16,0	23,0	31,2		0,3	5	30	3684	
31.07						18,2	24,6	30,3		1,0	18	30	3707	
01.08			!	06.08.		18,3	21,4	24,7	5,3	7,7	52	30	3721	
02.08	x	300	!!	06.08.		17,4	22,1	26,9		7,3	195	31	3729	
03.08			!!	08.08.		15,5	20,9	26,8	2,5	11,0	124	31	3754	
04.08						17,2	20,0	22,7	0,6	2,7	16	31	3764	
05.08						16,4	20,6	25,6		0,2	3	31	3773	
06.08			!!	11.08.		15,3	21,3	28,6		6,7	100	31	3786	
07.08	x	300	!!	12.08.		15,9	21,2	28,5	6,2	8,2	134	32	3801	
08.08	x	300				16,9	20,5	25,6		4,0	41	32	3809	
09.08			!	14.08.		13,7	21,2	28,1		4,3	60	32	3816	
10.08	x	300	!	15.08.		17,0	22,9	29,4		6,0	97	32	3828	
11.08						15,5	23,4	30,0		1,3	21	32	3844	
12.08						19,6	25,4	32,3			0	33	3851	
13.08			!!	18.08.		19,9	26,7	34,6	0,5	8,2	151	33	3855	
14.08	x	300	!!	18.08.		19,2	23,2	29,3	3,7	7,7	179	33	3868	
15.08						18,1	23,0	28,9		1,3	25	33	3877	
16.08			!	21.08.		17,2	23,5	29,8		3,3	59	33	3880	
17.08			!	22.08.		15,3	21,5	28,4		8,7	97	33	3882	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,1	19,7	21,4	4,7	10,5	308	34	3883	
19.08						15,5	19,1	24,3		1,2	18	34	3884	
20.08	x	144	!!	26.08.		12,8	18,7	23,4		11,2	128	34	3887	
21.08						15,0	18,8	23,1	0,4	5,7	48	34	3893	
22.08						9,9	17,2	25,0		4,8	50	34	3895	
23.08						10,5	19,6	28,4		6,2	53	34	3896	
24.08			!!	30.08.		14,5	23,9	32,4		7,0	103	34	3897	
25.08						15,0	19,2	22,9	0,3	1,8	38	34	3898	
26.08						9,3	16,4	23,6		3,2	28	34	3898	
27.08						12,4	19,6	28,0			0	34	3898	
28.08						15,2	22,4	30,5		0,2	3	34	3898	

Station: Oppenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
29.08	x	300	!!	03.09.		15,8	24,3	33,3		7,7	138	34	3898	
30.08						19,5	24,4	29,3			0	34	3898	
31.08						18,3	23,6	30,3			0	34	3898	
01.09						19,1	24,8	31,6			0	34	3898	
02.09						18,4	23,4	28,0		3,0	31	34	3898	
03.09			!!	08.09.		16,9	22,8	29,9		8,8	107	34	3898	
04.09	x	300	!!!	09.09.		17,8	20,6	24,7	16,4	12,3	284	34	3898	
05.09	x	300				18,8	24,3	32,0	2,8	1,7	25	34	3898	
06.09	x	300	!!	13.09.		15,1	19,1	22,3	0,2	13,2	158	34	3898	
07.09	x	261	!!!	15.09.		13,8	20,2	28,8		10,5	239	34	3898	
08.09			!!!	17.09.		16,4	18,3	21,2	16,5	22,5	373	34	3898	
09.09	x	284	!!!	18.09.		14,5	16,9	19,4	3,0	13,8	559	34	3898	
10.09						13,3	16,4	20,5	0,3	5,3	47	34	3898	
11.09			!	20.09.		7,0	13,5	15,4	2,3	8,0	78	34	3898	
12.09			!!	20.09.		7,0	10,6	15,9	1,2	11,2	108	34	3898	
13.09						7,1	11,4	16,4	0,6	5,7	23	34	3898	
14.09						8,2	12,0	15,9			0	34	3898	
15.09						7,9	13,0	17,9			0	34	3898	
16.09			!	22.09.		11,5	14,1	16,1	0,3	5,2	78	34	3898	
17.09						13,3	17,6	22,5			0	34	3898	
18.09						15,1	19,8	25,1		3,2	49	34	3898	
19.09						15,4	18,9	24,8			0	34	3898	
20.09						11,5	17,4	23,9		2,7	16	34	3898	
21.09						12,8	16,9	23,2		10,3	52	34	3898	
22.09	x	134	!!	01.10.		12,1	16,7	22,3		13,2	172	34	3898	
23.09	x	213	!!!	03.10.		14,2	16,5	20,2	2,7	16,8	244	34	3898	
24.09	x	195	!!!	05.10.		13,3	15,0	17,5	1,3	17,0	231	34	3898	
25.09	x	164	!	07.10.		13,8	15,8	18,2	2,5	8,5	93	34	3898	
26.09	x	121	!!!	08.10.		13,6	15,7	19,4	17,1	21,2	212	34	3898	
27.09	x	210	!!!	09.10.		9,7	14,4	18,2		9,8	267	34	3898	
28.09						7,5	11,9	15,7		3,2	17	34	3898	
29.09			!	11.10.		3,5	9,7	14,7		9,8	53	34	3898	
30.09			!	13.10.		5,4	10,6	14,7	1,8	19,2	97	34	3898	
01.10	x	121	!!	14.10.		8,1	13,8	18,6	0,5	12,8	122	34	3898	
02.10			!	16.10.		8,3	11,6	16,9	5,3	18,2	97	34	3898	
03.10	x	56	!!	16.10.		10,0	11,5	14,0	0,6	4,0	143	34	3898	
04.10						9,1	11,6	14,3	0,4	3,0	24	34	3898	
05.10						5,3	10,5	15,5		9,7	38	34	3898	
06.10			!!	18.10.		5,2	9,6	14,7		11,5	100	34	3898	
07.10			!!	19.10.		11,1	14,0	17,7	5,5	20,3	177	34	3898	
08.10	x	236	!!!	20.10.		12,9	15,5	16,5	18,7	23,8	443	34	3898	

Station: Oppenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

 Keimbereitschaft: 27.04.2024
 Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

 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	
09.10	x	168	!!!	21.10.		12,1	13,9	15,9	2,0	21,0	583	34	3898	
10.10	x	176	!!!	22.10.		11,8	14,0	16,5	8,2	18,3	293	34	3898	
11.10	x	56	!!!	23.10.		4,8	9,8	12,9	6,2	15,8	214	34	3898	
12.10			!	24.10.		3,3	8,0	12,2	0,2	13,2	82	34	3898	
13.10			!!	25.10.		6,8	11,1	14,0	2,4	10,0	128	34	3898	
14.10			!	26.10.		3,5	7,5	10,5	1,9	16,2	61	34	3898	
15.10			!!	26.10.		7,6	10,4	12,2		7,7	105	34	3898	
16.10	x	3				11,0	13,4	16,4		3,8	46	34	3898	
17.10			!!	28.10.		10,5	14,0	19,1	2,1	16,0	199	34	3898	
18.10	x	194				12,9	14,1	15,7	0,2	3,8	47	34	3898	
19.10	x	97	!!!	01.11.		11,8	14,6	17,9	0,1	14,5	203	34	3898	
20.10	x	21	!!!	04.11.		8,5	11,5	13,6	0,1	23,8	320	34	3898	
21.10	x	65	!!!	07.11.		11,4	15,4	21,3	0,1	12,3	453	34	3898	
22.10	x	106	!!	12.11.		7,4	13,8	16,7	0,2	11,2	162	34	3898	
23.10			!	16.11.		4,2	8,9	15,3		15,7	74	34	3898	
24.10			!	18.11.		6,2	11,0	14,4		9,3	88	34	3898	
25.10			!!	20.11.		7,4	12,0	18,8		16,0	141	34	3898	
26.10	x	64	!!	24.11.		9,1	11,6	16,5		17,0	193	34	3898	
27.10			!!	25.11.		8,1	11,9	16,0		17,0	151	34	3898	
28.10			!!!	27.11.		7,3	9,9	12,3		23,8	319	34	3898	
29.10			!!!	28.11.		6,7	10,6	16,3		17,0	402	34	3898	
30.10			!!	03.12.		4,8	9,5	13,8		22,8	199	34	3898	
31.10	x	47	!!	06.12.		7,9	10,2	12,2		18,8	193	34	3898	
01.11			!!!	09.12.		9,7	10,4	11,5		18,2	203	34	3898	
02.11			!	13.12.		7,2	9,5	10,8		2,0	80	34	3898	
03.11						5,5	7,7	10,9		3,0	21	34	3898	
04.11			!	18.12.		3,7	6,5	10,0		16,0	53	34	3898	
05.11			!!	18.12.		-0,1	4,1	6,2		23,8	152	34	3898	
06.11			!!!	18.12.		5,2	6,2	7,0		23,8	302	34	3898	
07.11			!!!	19.12.		5,5	6,3	7,3		16,5	382	34	3898	
08.11			!!	19.12.		5,9	6,6	7,6		23,8	173	34	3898	
09.11			!!!	20.12.		5,8	7,3	8,1		23,8	348	34	3898	
10.11			!!!	22.12.		4,2	4,7	5,8		23,8	462	34	3898	
11.11			!!!	23.12.		4,1	5,2	6,6	3,5	23,8	586	34	3898	
12.11			!!!	24.12.		5,0	7,3	9,9	0,9	10,7	648	34	3898	
13.11						5,6	6,5	7,7	2,1	10,0	63	34	3898	
14.11						5,5	6,5	7,8	2,9	23,8	219	34	3898	
15.11						6,5	7,3	8,9		23,8	394	34	3898	
16.11						5,2	6,1	7,2		9,3	450	34	3898	
17.11						3,5	5,6	6,8	0,8	4,0	15	34	3898	
18.11						4,3	6,3	7,4	5,1	23,8	167	34	3898	

Station: Oppenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
19.11						3,7	8,3	11,1	12,5	22,3	251	34	3898	
20.11						0,5	3,3	6,2		3,8	69	34	3898	
21.11						-0,6	1,8	3,2		0,2	0	34	3898	
22.11						-1,7	1,5	3,8	0,1	1,0	0	34	3898	
23.11						-0,6	3,8	6,1		2,8	1	34	3898	
24.11						5,2	9,9	16,4		0,3	2	34	3898	
25.11						7,7	11,5	16,4	2,1	4,7	56	34	3898	
26.11	x	4	!!	66%	66%	2,8	8,1	11,0	2,5	20,0	159	34	3898	
27.11			!!	61%	61%	3,2	7,8	11,5	0,7	16,7	112	34	3898	
28.11						3,2	6,9	11,1		1,8	16	34	3898	
29.11						-1,8	2,4	7,6		14,3	2	34	3898	
30.11						-3,1	1,0	6,2	0,2	18,8	2	34	3898	
01.12						-3,8	-1,0	0,5		23,8	0	34	3898	
02.12						0,2	2,5	5,2	0,5	23,8	39	34	3898	
03.12						1,9	4,9	8,1	0,1	18,2	95	34	3898	
04.12						0,3	3,2	6,2		12,8	40	34	3898	
05.12						-3,0	0,6	4,2	2,5	22,3	22	34	3898	
06.12			!	46%	46%	2,2	7,1	10,0	5,3	9,3	76	34	3898	
07.12			!	42%	42%	2,1	5,0	6,6	5,0	18,5	85	34	3898	
08.12			!!	41%	41%	3,6	5,6	7,7	0,1	10,0	129	34	3898	
09.12						4,2	5,0	6,2		0,2	1	34	3898	
10.12						3,3	4,7	5,7		1,2	5	34	3898	
11.12						2,2	2,8	3,3			0	34	3898	
12.12						1,3	2,4	2,9			0	34	3898	
13.12						-1,0	1,5	1,9		0,8	0	34	3898	
14.12						-4,1	-0,2	2,4		13,8	0	34	3898	
15.12						-1,4	4,3	7,0	0,2	4,5	5	34	3898	
16.12						6,5	8,2	10,0			0	34	3898	
17.12						5,6	7,3	9,5		9,2	58	34	3898	
18.12						3,6	7,9	12,4	0,3	10,2	51	34	3898	
19.12						2,8	9,0	13,4	4,0	13,5	84	34	3898	
20.12						-0,3	3,6	6,8		0,5	0	34	3898	
21.12						2,0	5,1	7,7	1,9	10,5	34	34	3898	
22.12						0,0	4,6	7,5	3,9	15,7	50	34	3898	
23.12						-0,2	3,2	7,5	1,8	15,5	21	34	3898	
24.12						1,3	3,8	6,4	0,1	8,3	30	34	3898	
25.12						1,4	4,2	6,7		11,0	17	34	3898	
26.12						-0,4	2,4	6,5		16,2	29	34	3898	
27.12						-4,2	-0,3	4,8		19,5	0	34	3898	
28.12						-5,0	-3,2	-1,7		23,8	0	34	3898	
29.12						-2,1	-1,2	-0,2	0,1	23,8	0	34	3898	

Station: Oppenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
30.12						-1,1	-0,4	0,2		23,8	0	34	3898	
31.12						-1,0	-1,0	-0,9		1,0	0	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