

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Oppenheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2021 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						1,7	2,7	3,6	0,1	22,0	62	0	0	
02.01						1,6	2,4	3,7		14,0	94	0	0	
03.01						0,9	1,7	2,7	3,0	15,0	26	0	0	
04.01						0,4	1,3	2,1	1,4	23,0	58	0	0	
05.01						1,5	2,0	3,0	0,2	23,0	107	0	0	
06.01						1,6	2,5	3,5	0,2	23,0	167	0	0	
07.01						1,2	1,9	3,3	0,2	23,0	212	0	0	
08.01						0,5	1,7	3,1	0,4	23,0	253	0	0	
09.01						-0,8	1,2	3,8		16,0	267	0	0	
10.01						-2,5	-0,4	3,3		14,0	0	0	0	
11.01						-4,9	-1,5	2,1		10,0	0	0	0	
12.01						0,1	2,2	4,5	2,8	20,0	53	0	0	
13.01						-0,3	1,9	5,8		17,0	63	0	0	
14.01						-0,4	1,8	3,7		11,0	16	0	0	
15.01						-1,6	0,3	2,9		10,0	0	0	0	
16.01						-1,9	-0,4	0,6	0,5	5,0	0	0	0	
17.01						-2,4	-0,9	0,9	2,1	23,0	0	0	0	
18.01						2,0	3,4	5,7		23,0	53	0	0	
19.01						1,7	3,0	4,1	2,0	23,0	124	0	0	
20.01						1,7	4,7	7,9		9,0	148	0	0	
21.01						6,1	7,6	9,1	2,4	12,0	53	0	0	
22.01						2,9	5,9	10,2	7,6	23,0	196	0	0	
23.01						1,6	3,6	5,4	0,4	23,0	281	0	0	
24.01						0,5	2,1	4,3	3,4	18,0	316	0	0	
25.01						-0,5	0,8	2,7	1,4	23,0	20	0	0	
26.01						-0,1	2,2	4,9		17,0	38	0	0	
27.01						-0,1	0,7	2,1	2,3	23,0	24	0	0	
28.01						1,6	6,0	12,0	10,1	23,0	167	0	0	
29.01						7,4	9,3	12,5	1,7	17,0	278	0	0	
30.01						0,1	4,0	7,8	4,4	23,0	143	0	0	
31.01						-0,2	0,6	1,8	0,9	23,0	158	0	0	
01.02						1,4	3,0	4,3	4,5	23,0	230	0	0	
02.02						4,6	7,4	10,6	2,4	23,0	407	0	0	
03.02						9,6	10,5	13,1	9,9	23,0	658	0	0	
04.02						5,4	8,4	11,2	0,1	13,0	743	0	0	
05.02						4,6	5,8	7,0	2,6	23,0	159	0	0	

Station: Oppenheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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	
06.02						3,4	5,3	6,5	9,7	23,0	287	0	0	
07.02						-2,1	2,2	3,7	4,9	23,0	341	0	0	
08.02						-5,9	-4,3	-2,5	1,3	23,0	236	0	0	
09.02						-8,2	-6,7	-5,6		5,0	198	0	0	
10.02						-9,9	-7,4	-4,2			0	0	0	
11.02						-7,8	-4,3	-0,9		11,0	0	0	0	
12.02						-7,5	-4,5	-1,3		6,0	0	0	0	
13.02						-8,4	-4,7	0,1			0	0	0	
14.02						-7,4	-2,7	3,4			0	0	0	
15.02						-4,1	-1,1	2,1	1,0	9,0	9	0	0	
16.02						1,3	5,2	9,7	0,1	15,0	44	0	0	
17.02						4,6	7,8	11,6	0,7	18,0	106	0	0	
18.02						1,3	5,2	10,7		21,0	94	0	0	
19.02						2,8	8,0	12,3		14,0	118	0	0	
20.02						4,1	9,2	15,5		13,0	101	0	0	
21.02						2,8	9,7	16,3		10,0	87	0	0	
22.02						3,6	7,8	12,1		9,0	28	0	0	
23.02						4,9	10,9	18,4		10,0	78	0	0	
24.02						7,1	12,7	18,7		10,0	109	0	0	
25.02						6,0	12,3	19,2		9,0	81	0	0	
26.02						5,1	7,5	11,4	1,5	17,0	121	0	0	
27.02						2,8	5,6	9,0		9,0	163	0	0	
28.02						2,1	6,2	10,5			0	0	0	
01.03						2,0	7,0	13,0		7,0	21	0	0	
02.03						4,0	8,7	14,3		1,0	6	0	0	
03.03						2,0	7,7	13,8		9,0	32	0	0	
04.03						5,3	9,0	14,4	0,4	15,0	80	0	0	
05.03						1,2	4,3	6,9	0,2	10,0	124	0	0	
06.03						-2,1	2,6	7,9		5,0	0	0	0	
07.03						-1,6	3,3	9,0			0	0	0	
08.03						-1,1	3,4	7,5		1,0	0	0	0	
09.03						1,2	4,5	8,1	0,1	16,0	46	0	0	
10.03						3,5	6,9	11,0		10,0	93	0	0	
11.03						7,0	9,5	14,3	3,3	19,0	110	0	0	
12.03						4,6	7,6	11,2	5,8	12,0	90	0	0	
13.03						5,2	7,2	9,7	3,1	14,0	73	0	0	
14.03						3,3	5,1	8,0	0,8	15,0	50	0	0	
15.03						3,7	5,9	9,6	3,0	18,0	82	0	0	
16.03						3,8	5,7	8,7	0,1	14,0	71	0	0	
17.03						2,3	4,5	6,5	0,9	17,0	95	0	0	
18.03						-0,3	4,1	8,7	0,5	4,0	8	0	0	

Station: Oppenheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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						1,6	3,2	5,9	1,5	9,0	30	0	0	
20.03						-0,4	3,1	6,4			0	0	0	
21.03						3,8	6,1	9,8	0,1	2,0	8	0	0	
22.03						4,1	5,9	7,8		1,0	7	0	0	
23.03						5,1	7,0	9,7			0	0	0	
24.03						0,8	7,9	14,7		8,0	18	0	0	
25.03						4,5	9,7	16,4		7,0	34	0	0	
26.03						5,5	12,9	17,2		6,0	39	0	0	
27.03						5,5	8,4	11,8	0,8	10,2	54	0	0	
28.03						5,6	10,8	15,9		7,5	101	0	0	
29.03						6,2	14,2	21,9		0,2	1	0	0	
30.03						5,3	15,0	23,1		0,3	2	0	0	
31.03						8,5	16,8	24,4			0	0	0	
01.04						8,5	16,3	24,7		3,0	19	0	0	
02.04						5,5	8,7	14,1		2,2	12	0	0	
03.04						5,0	8,7	13,2			0	0	0	
04.04						3,0	7,9	12,3		1,7	5	0	0	
05.04						-0,9	3,8	7,9	1,2	10,8	26	0	0	
06.04						-2,4	3,1	8,1		7,3	0	0	0	
07.04						0,8	3,2	5,5	0,2	1,7	6	0	0	
08.04						-0,4	4,8	10,2		0,7	0	0	0	
09.04						0,5	9,8	17,2		2,0	8	0	0	
10.04						9,5	10,7	12,5	2,1	20,8	153	0	0	
11.04						4,0	8,8	17,1	4,6	18,5	142	0	0	
12.04						2,2	5,1	9,5	0,5	15,5	91	0	0	
13.04						0,6	5,1	9,7		8,2	30	0	0	
14.04						0,5	5,1	10,0		7,2	8	0	0	
15.04						1,2	5,8	11,0		7,2	22	0	0	
16.04						3,3	6,0	8,4		2,0	7	0	0	
17.04						3,2	8,3	12,4		1,2	4	0	0	
18.04						6,2	9,0	12,6	1,0	10,7	49	0	0	
19.04						6,6	10,0	14,0	1,3	15,3	129	0	0	
20.04						3,1	11,2	17,5		7,8	91	0	0	
21.04						5,3	12,9	19,5	0,5	8,8	36	0	0	
22.04						4,9	9,9	15,1		5,2	39	0	0	
23.04						4,5	10,8	16,4			0	0	0	
24.04						6,3	11,8	17,5			0	0	0	
25.04						5,1	10,2	15,4			0	0	0	
26.04						3,6	10,2	16,3			0	0	0	
27.04						4,6	11,7	18,7			0	0	0	
28.04						7,2	13,1	21,5	8,1	3,7	33	0	0	

Station: Oppenheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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						5,7	11,8	18,4	1,5	5,8	44	0	0	
30.04						3,3	7,4	10,6			0	0	0	
01.05						4,0	9,9	14,6			0	1	4	
02.05						5,8	9,6	13,0			0	1	4	
03.05						3,5	10,0	15,4			0	1	4	
04.05						7,0	10,2	14,1	1,8	0,5	4	1	4	
05.05						4,3	7,8	12,5	2,1	0,7	3	1	4	
06.05						4,0	7,1	11,0	8,1	7,5	42	1	4	
07.05						4,9	8,3	12,0	0,7	2,8	53	1	4	
08.05						2,6	11,0	18,0			0	1	4	
09.05						7,9	19,3	29,5			0	1	7	
10.05						13,0	16,8	20,5	6,6	10,3	96	2	13	
11.05						12,1	13,5	15,2	1,1	17,3	223	2	18	
12.05						10,5	13,6	17,9	0,5	4,7	36	2	22	
13.05						7,5	13,1	19,8		7,7	72	2	25	
14.05						8,2	13,4	18,9		0,2	3	2	31	
15.05						8,1	11,6	15,7	3,5	5,5	39	2	33	
16.05						7,9	12,5	19,4	6,4	8,0	42	3	40	
17.05						9,4	12,4	17,3	1,8	4,5	15	3	45	
18.05						8,7	12,2	16,1	0,2	2,2	21	3	49	
19.05						6,9	11,9	17,3		2,0	12	3	56	
20.05						9,7	13,1	17,6			0	3	64	
21.05						11,3	14,4	18,6			0	3	78	
22.05						8,4	12,5	17,7	3,2	5,7	52	4	89	
23.05						8,8	13,2	18,1			0	4	100	
24.05						6,8	12,6	21,6	0,8	3,7	18	4	108	
25.05						8,5	11,0	15,7		1,5	14	4	112	
26.05						8,0	11,0	15,0	3,6	5,5	28	4	116	
27.05						6,5	11,4	15,3	0,3	3,8	29	4	124	
28.05						8,4	14,1	19,4			0	4	144	
29.05						9,7	15,9	22,3			0	5	176	
30.05						9,3	16,3	23,5			0	5	207	
31.05						10,6	17,6	24,3			0	5	256	
01.06						11,7	19,5	26,4			0	6	319	
02.06						12,9	21,5	28,5			0	6	405	
03.06						16,1	21,5	28,8		0,3	7	7	501	
04.06			!	10.06.		16,0	21,5	28,8	25,6	3,3	55	8	596	
05.06						14,9	18,6	22,9	7,5	11,2	179	8	681	
06.06			!!	11.06.		15,5	17,5	20,4	13,3	7,0	117	8	750	
07.06			!!	12.06.		15,1	17,4	20,7	8,9	7,7	118	9	821	
08.06						16,6	20,1	24,9	2,3	2,0	34	9	922	

Station: Oppenheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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						16,7	21,8	26,8			0	10	1034	
10.06						16,3	22,4	27,9		1,8	25	10	1157	
11.06						16,0	23,1	28,9			0	11	1271	
12.06						16,5	21,4	26,7			0	11	1372	
13.06						13,0	18,6	24,6			0	12	1449	
14.06						13,4	20,9	27,6			0	12	1542	
15.06						15,0	23,3	29,9		1,8	28	13	1647	
16.06						18,7	25,4	31,9			0	13	1765	
17.06						19,7	27,2	34,0			0	14	1893	
18.06						21,1	27,7	34,2			0	15	2012	
19.06						19,6	26,8	33,0		3,5	60	15	2118	
20.06						18,7	25,0	29,7	5,0	4,2	88	16	2211	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,7	21,0	27,4	0,2	7,5	216	16	2269	
22.06			!	27.06.		14,2	16,4	18,6	8,1	9,0	85	17	2316	
23.06						15,0	19,6	25,5			0	17	2367	
24.06			!!	29.06.		15,8	17,4	19,1	50,6	17,7	192	17	2404	
25.06	x	259	!!	30.06.		14,8	18,4	22,0	1,9	8,2	143	18	2451	
26.06			!	01.07.		13,0	20,3	26,4		5,5	52	18	2505	
27.06						17,6	22,5	28,0			0	18	2568	
28.06			!	04.07.		17,6	22,8	28,6	0,2	6,2	64	19	2624	
29.06	x	300	!!!	05.07.		14,0	18,8	25,9	7,2	15,7	211	19	2669	
30.06	x	174	!!	06.07.		13,0	16,3	20,4	6,7	13,7	192	19	2699	
01.07	x	155	!!	06.07.		14,0	15,9	18,4		5,3	130	20	2723	
02.07						12,7	18,4	23,3		1,5	19	20	2759	
03.07						13,7	21,0	27,4		4,2	22	20	2803	
04.07						15,1	19,1	24,2	7,4	5,2	39	21	2843	
05.07	x	184	!!	10.07.		14,3	18,5	23,0	2,0	9,2	185	21	2877	
06.07						15,3	18,1	19,8	7,1	6,3	51	21	2905	
07.07						14,3	19,5	25,5			0	21	2939	
08.07						15,7	18,7	22,6	0,5	3,0	25	22	2977	
09.07			!	15.07.		15,9	18,5	22,6	0,6	4,5	63	22	3005	
10.07			!!	15.07.		14,1	19,4	26,4	12,1	10,8	121	22	3037	
11.07	x	247	!!	16.07.		15,7	18,7	23,9		7,5	168	23	3066	
12.07			!	17.07.		15,1	20,6	26,1	2,0	7,5	80	23	3102	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,6	18,0	20,0	20,3	23,8	479	23	3128	
14.07	x	226	!!!	19.07.		15,4	16,5	18,4	3,2	7,2	487	23	3150	
15.07	x	235	!!	20.07.		15,5	18,8	24,3	0,1	9,8	149	24	3174	
16.07			!!	21.07.		16,3	19,5	23,9	2,0	9,0	134	24	3197	
17.07						17,6	21,2	26,4			0	24	3239	
18.07						16,3	22,4	28,4			0	25	3271	
19.07						17,0	21,5	25,7			0	25	3295	

Station: Oppenheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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						14,5	19,5	24,6			0	25	3329	
21.07						13,4	20,1	26,0			0	26	3354	
22.07						16,3	21,3	27,0			0	26	3377	
23.07						14,6	22,1	27,9		0,8	10	26	3411	
24.07						17,5	20,6	25,0	0,2	3,3	30	27	3436	
25.07						16,1	21,2	27,7		7,0	110	27	3457	
26.07						15,7	21,2	26,6	0,6	6,5	106	27	3485	
27.07						15,7	20,3	25,0	4,7	4,5	65	28	3507	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,2	19,0	24,4	1,6	10,0	221	28	3524	
29.07						13,5	19,1	24,3		2,5	17	28	3538	
30.07						12,7	20,5	27,6		0,8	6	28	3564	
31.07						13,1	19,2	24,3			0	29	3582	
01.08						15,4	18,7	24,0	0,3	0,2	3	29	3597	
02.08			!	09.08.		12,8	16,4	21,5	6,3	6,3	62	29	3605	
03.08	x	127	!!!	09.08.		12,7	15,9	21,6	5,5	16,8	227	29	3614	
04.08	x	168	!!!	10.08.		13,7	16,6	20,5	4,6	12,8	210	29	3629	
05.08			!	11.08.		12,8	18,7	24,4		7,5	76	29	3647	
06.08	x	237	!!	11.08.		15,5	18,5	22,9	5,0	10,2	185	30	3660	
07.08						14,8	17,7	21,2	0,5	0,3	6	30	3668	
08.08			!	13.08.		12,9	16,8	21,6		5,2	56	30	3674	
09.08			!	14.08.		11,4	18,2	24,3		4,8	57	30	3694	
10.08						14,4	19,5	25,5			0	30	3709	
11.08						15,3	20,9	26,7		2,3	16	31	3723	
12.08						16,0	22,5	29,0		2,2	33	31	3731	
13.08						18,7	24,0	31,3			0	31	3761	
14.08			!	20.08.		16,2	23,6	30,8		5,3	57	31	3772	
15.08						16,2	23,0	29,2			0	32	3781	
16.08						11,1	18,1	23,5	1,9	7,2	99	32	3798	
17.08	x	89	!!	23.08.		9,3	14,1	19,3	2,7	14,8	194	32	3804	
18.08	x	112	!!!	23.08.		13,8	17,5	21,2		8,8	219	32	3811	
19.08						15,9	18,8	22,2	0,5	4,0	38	32	3818	
20.08						14,9	20,0	25,3		1,8	29	32	3822	
21.08						14,8	21,5	27,8	2,8	2,5	28	33	3836	
22.08	x	300	!!	29.08.		14,1	18,0	22,9	8,3	17,7	180	33	3845	
23.08	x	192	!!!	30.08.		14,0	17,8	22,9		9,2	208	33	3853	
24.08						12,8	16,8	21,8			0	33	3855	
25.08						11,4	17,8	23,8		0,5	6	33	3858	
26.08						13,5	16,7	20,2	1,5	4,8	58	33	3860	
27.08			!!	03.09.		11,6	14,7	18,7	3,1	10,3	104	33	3861	
28.08	x	132	!!!	03.09.		12,9	15,4	19,0	0,5	11,3	239	33	3869	
29.08	x	144	!!!	04.09.		14,1	15,0	16,0	9,5	23,8	382	33	3873	

Station: Oppenheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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	184	!!!	05.09.		15,0	17,1	20,4	3,9	12,8	535	33	3881	
31.08	x	195	!!	05.09.		13,9	17,2	21,4		5,3	115	34	3885	
01.09						12,6	17,2	22,7			0	34	3887	
02.09						10,9	18,0	24,6		3,5	41	34	3888	
03.09						13,1	19,5	26,3		3,8	38	34	3890	
04.09						14,2	20,3	27,3		3,8	29	34	3891	
05.09						14,2	20,6	27,5		1,5	19	34	3893	
06.09						15,6	21,2	28,0			0	34	3901	
07.09						15,1	20,3	26,4		0,5	8	34	3906	
08.09						15,5	20,9	28,1			0	34	3908	
09.09						14,4	20,7	26,9		3,8	57	34	3908	
10.09						17,5	20,4	24,9	1,7	7,8	81	34	3909	
11.09	x	300	!!!	16.09.		15,7	18,8	23,3	3,9	20,7	230	34	3909	
12.09	x	300	!	18.09.		12,2	17,8	23,4		5,0	66	34	3909	
13.09						12,3	18,4	24,5		1,8	24	34	3909	
14.09						14,3	19,6	25,5		2,3	42	34	3909	
15.09	x	300	!!!	22.09.		17,7	19,6	22,9	7,5	19,7	313	34	3909	
16.09	x	300	!!!	24.09.		13,9	17,1	20,0	4,1	10,5	273	34	3909	
17.09						13,4	16,3	21,1		1,5	16	34	3909	
18.09			!	26.09.		11,1	16,4	23,0		5,8	66	34	3909	
19.09	x	3	!	27.09.		11,3	15,1	21,0		6,3	75	34	3909	
20.09						11,9	14,0	16,6			0	34	3909	
21.09						10,9	14,1	18,3			0	34	3909	
22.09						7,3	13,2	19,8		6,3	29	34	3909	
23.09			!	01.10.		7,4	15,2	24,4		10,5	87	34	3909	
24.09			!	02.10.		10,8	16,2	21,2		9,7	67	34	3909	
25.09			!!	03.10.		9,8	16,9	23,7		8,5	102	34	3909	
26.09			!!!	05.10.		13,3	17,0	20,9	10,5	18,3	221	34	3909	
27.09	x	300	!!!	06.10.		12,5	16,9	22,0	0,3	15,5	384	34	3909	
28.09	x	106	!!	08.10.		10,6	14,0	18,9		9,7	156	34	3909	
29.09						7,1	12,7	17,5	2,0	7,7	31	34	3909	
30.09			!	11.10.		4,9	10,6	16,1		8,3	69	34	3909	
01.10						5,9	12,4	19,3		7,0	39	34	3909	
02.10						12,2	16,3	21,0			0	34	3909	
03.10			!	20.10.		12,8	17,6	21,2	1,3	6,0	92	34	3909	
04.10	x	225	!!!	20.10.		11,1	13,0	16,0	1,6	18,0	248	34	3909	
05.10	x	4	!!!	21.10.		9,3	12,8	17,5	7,7	18,7	218	34	3909	
06.10	x	49	!!	22.10.		8,6	11,2	14,9	0,2	15,2	173	34	3909	
07.10			!!	24.10.		9,8	12,0	16,8	1,2	11,8	143	34	3909	
08.10			!	26.10.		8,0	12,5	18,4		7,5	65	34	3909	
09.10						7,4	11,7	18,4		5,2	14	34	3909	

Station: Oppenheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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						5,3	9,2	15,5		8,3	25	34	3909	
11.10			!	31.10.		3,0	7,7	12,6		19,5	72	34	3909	
12.10			!!	31.10.		7,4	9,8	12,7	8,6	21,5	184	34	3909	
13.10			!!	01.11.		6,0	8,6	12,3	0,9	18,2	168	34	3909	
14.10						6,4	10,1	16,1		11,7	53	34	3909	
15.10			!!	03.11.		4,2	9,4	16,6		18,7	113	34	3909	
16.10			!!	05.11.		4,8	8,7	14,9		11,3	139	34	3909	
17.10			!	07.11.		6,1	8,8	12,7		16,0	67	34	3909	
18.10						5,7	8,2	12,2		21,2	156	34	3909	
19.10						5,9	10,7	16,9	8,8	23,5	208	34	3909	
20.10	x	123	!!!	14.11.		9,2	14,3	19,5	3,0	18,5	238	34	3909	
21.10	x	228	!!	18.11.		4,1	12,1	15,5	5,1	9,7	167	34	3909	
22.10			!	20.11.		2,9	8,0	11,7		9,5	92	34	3909	
23.10						3,9	8,6	12,4		8,2	41	34	3909	
24.10			!	25.11.		2,3	6,9	13,8		16,5	80	34	3909	
25.10			!	30.11.		0,0	5,6	12,4		20,5	73	34	3909	
26.10			!!	30.11.		7,3	11,3	16,0	0,2	15,2	170	34	3909	
27.10			!	05.12.		5,8	10,4	16,5		16,0	79	34	3909	
28.10			!!!	08.12.		4,8	7,1	8,4		23,8	238	34	3909	
29.10			!!!	11.12.		4,3	6,5	8,4		23,8	392	34	3909	
30.10			!!!	13.12.		4,3	6,2	8,3	1,7	23,8	541	34	3909	
31.10			!!!	14.12.		7,9	12,7	16,6	0,8	21,3	663	34	3909	
01.11	x	170	!!!	17.12.		5,7	10,4	15,0	3,4	23,8	393	34	3909	
02.11			!!!	20.12.		4,4	7,5	10,3	3,0	23,8	572	34	3909	
03.11			!!!	24.12.		4,8	7,2	8,9	5,2	23,8	744	34	3909	
04.11			!!!	25.12.		5,8	7,4	9,0	1,1	22,2	848	34	3909	
05.11			!!	27.12.		5,7	7,8	11,0		16,2	139	34	3909	
06.11			!!	28.12.		3,3	5,3	7,8		23,8	150	34	3909	
07.11			!!!	29.12.		3,4	6,3	9,2		23,8	301	34	3909	
08.11			!!!	29.12.		2,1	6,8	11,1		21,8	376	34	3909	
09.11			!!	30.12.		3,5	7,0	12,5		16,0	133	34	3909	
10.11						0,9	3,8	6,9		19,5	58	34	3909	
11.11						0,2	1,8	3,2		23,8	77	34	3909	
12.11						0,5	1,3	2,2		23,8	109	34	3909	
13.11			!!!	31.12.		1,6	4,3	6,9	2,3	23,8	213	34	3909	
14.11			!!!	31.12.		6,4	8,0	10,1	1,1	23,8	404	34	3909	
15.11			!!!	31.12.		6,9	7,6	8,2		23,8	586	34	3909	
16.11						5,6	6,3	6,9	0,1	23,8	737	34	3909	
17.11						5,0	6,3	8,0	0,1	23,8	888	34	3909	
18.11						3,2	6,5	10,3		23,8	1044	34	3909	
19.11						5,2	7,3	9,9		23,8	1219	34	3909	

Station: Oppenheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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						5,2	7,6	10,1		23,8	1400	34	3909	
21.11						5,0	5,6	6,6	2,7	23,8	1534	34	3909	
22.11						1,9	5,5	8,6		10,8	1599	34	3909	
23.11						-0,4	3,3	7,3		5,7	3	34	3909	
24.11						2,2	4,1	7,7		11,8	18	34	3909	
25.11						1,6	2,2	3,3		3,8	1	34	3909	
26.11						0,6	2,4	4,1	0,3	23,8	59	34	3909	
27.11						1,1	2,9	5,4	0,8	19,3	96	34	3909	
28.11						0,9	2,2	3,7	0,3	23,8	62	34	3909	
29.11						-0,1	2,3	4,0	0,4	22,2	83	34	3909	
30.11						2,4	4,5	6,8	5,5	23,8	136	34	3909	
01.12						4,6	6,7	8,7	0,1	23,8	296	34	3909	
02.12						1,4	3,7	5,9	4,0	21,5	357	34	3909	
03.12						-1,5	1,3	3,0		17,3	15	34	3909	
04.12						0,1	2,5	5,6	7,7	23,8	75	34	3909	
05.12						1,3	3,8	6,9	0,4	22,2	123	34	3909	
06.12						0,9	2,5	4,6		23,8	91	34	3909	
07.12						1,8	3,8	6,9	1,0	12,0	130	34	3909	
08.12						2,4	3,7	4,8	0,4	22,8	84	34	3909	
09.12						0,6	2,9	4,2	0,2	23,8	152	34	3909	
10.12						-0,7	1,2	3,5	2,8	23,8	182	34	3909	
11.12						0,8	2,9	5,1		21,2	203	34	3909	
12.12						0,4	3,0	4,6	0,7	23,8	107	34	3909	
13.12						4,4	6,1	7,9		23,8	253	34	3909	
14.12						3,7	6,2	7,3	0,1	23,8	402	34	3909	
15.12						3,6	5,8	8,3		23,8	540	34	3909	
16.12						5,4	7,0	8,7		23,8	708	34	3909	
17.12						4,6	7,1	9,2		23,8	879	34	3909	
18.12						1,8	3,5	5,3	0,3	23,8	963	34	3909	
19.12						4,0	5,5	7,0		23,8	1094	34	3909	
20.12						0,2	4,3	7,0		11,2	1153	34	3909	
21.12						-2,9	-0,3	3,6		14,3	1	34	3909	
22.12						-5,1	-2,2	1,0		21,2	1	34	3909	
23.12						-4,7	-0,7	7,8		23,8	0	34	3909	
24.12						5,6	7,4	8,2	1,7	23,8	144	34	3909	
25.12						0,0	3,0	7,8	6,0	23,8	215	34	3909	
26.12						0,0	0,8	2,2	4,5	23,8	233	34	3909	
27.12						2,2	4,3	7,3	1,7	23,8	336	34	3909	
28.12						6,9	8,5	11,1	7,1	23,8	539	34	3909	
29.12						7,8	9,1	12,1	6,0	23,8	758	34	3909	
30.12			!!!	16%	16%	10,2	13,2	16,2		23,8	1075	34	3909	

Station: Oppenheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	107	!!!	7%	7%	9,2	11,6	13,4		23,8	1354	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