

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 LA, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:34 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): 05.05.2021 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						1,5	2,6	3,8	0,1	23,0	61	0	0	
02.01						0,9	2,2	3,9		18,0	92	0	0	
03.01						0,7	1,8	2,9	2,6	23,0	48	0	0	
04.01						0,4	1,4	2,3	1,2	23,0	82	0	0	
05.01						1,5	2,2	3,3	0,1	23,0	133	0	0	
06.01						1,5	2,6	3,6	0,1	23,0	195	0	0	
07.01						1,3	2,1	3,5		23,0	246	0	0	
08.01						0,2	1,8	3,3	0,3	23,0	288	0	0	
09.01						-3,6	0,4	3,2		20,0	305	0	0	
10.01						-6,3	-2,7	3,0		21,0	0	0	0	
11.01						-8,0	-3,0	1,7		23,0	0	0	0	
12.01						0,3	2,3	4,7	2,4	23,0	0	0	0	
13.01						-2,8	1,5	5,1		23,0	0	0	0	
14.01						-1,2	1,7	3,7		23,0	33	0	0	
15.01						-4,6	-0,7	2,3		23,0	16	0	0	
16.01						-1,7	-0,3	0,7		18,0	17	0	0	
17.01						-2,3	-0,8	0,5	2,4	23,0	0	0	0	
18.01						1,3	3,6	5,5		23,0	58	0	0	
19.01						1,8	3,2	4,3	3,4	23,0	134	0	0	
20.01						0,6	4,0	8,1		21,0	179	0	0	
21.01						4,1	7,5	9,7	2,1	16,0	65	0	0	
22.01						1,5	5,9	10,2	8,2	23,0	198	0	0	
23.01						0,9	3,4	5,3	0,7	23,0	279	0	0	
24.01						-1,0	2,1	4,4	2,9	19,0	322	0	0	
25.01						-1,3	0,8	3,0	1,4	23,0	16	0	0	
26.01						-0,4	2,4	5,2		15,0	39	0	0	
27.01						-0,7	0,8	2,4	1,7	23,0	22	0	0	
28.01						1,8	6,2	12,3	10,7	23,0	171	0	0	
29.01						7,5	9,5	12,1	1,9	17,0	283	0	0	
30.01						0,3	4,3	8,1	5,6	23,0	151	0	0	
31.01						-0,1	0,9	2,0	1,0	23,0	173	0	0	
01.02						1,6	3,1	4,6	4,8	23,0	248	0	0	
02.02						4,3	7,4	10,8	2,5	23,0	425	0	0	
03.02						9,1	10,5	13,3	10,4	23,0	676	0	0	
04.02						3,5	7,8	10,8	0,2	18,0	781	0	0	
05.02						3,9	5,5	7,3	2,6	23,0	164	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:34

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): 05.05.2021

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	
06.02						3,9	5,6	6,5	10,3	23,0	298	0	0	
07.02						-1,9	2,5	4,0	5,5	23,0	359	0	0	
08.02						-5,7	-4,1	-2,3		23,0	261	0	0	
09.02						-8,0	-6,5	-5,6		10,0	189	0	0	
10.02						-9,7	-7,3	-4,0		2,0	0	0	0	
11.02						-8,9	-5,3	-1,0	0,3	17,0	0	0	0	
12.02						-8,1	-4,7	-1,2		9,0	0	0	0	
13.02						-8,8	-5,1	0,1		3,0	0	0	0	
14.02						-8,0	-3,2	3,7		9,0	0	0	0	
15.02						-6,7	-1,8	1,3	0,9	15,0	7	0	0	
16.02						1,3	4,3	9,4	0,1	18,0	45	0	0	
17.02						2,2	6,7	11,6	0,9	17,0	90	0	0	
18.02						-1,9	2,9	9,9		23,0	92	0	0	
19.02						-0,6	6,4	12,0		19,0	171	0	0	
20.02						-0,3	6,5	15,6		18,0	85	0	0	
21.02						-2,0	6,1	17,4		18,0	58	0	0	
22.02						-1,0	6,1	12,3		16,0	79	0	0	
23.02						2,1	8,8	18,6		17,0	90	0	0	
24.02						1,9	9,2	18,9		16,0	105	0	0	
25.02						0,4	8,2	19,2		16,0	84	0	0	
26.02						0,2	4,6	9,9	2,4	23,0	143	0	0	
27.02						-1,1	3,6	8,7		16,0	164	0	0	
28.02						-1,9	4,0	10,9		13,0	20	0	0	
01.03						0,4	5,2	13,4		14,0	19	0	0	
02.03						0,7	6,2	14,2		14,0	43	0	0	
03.03						-1,6	4,9	14,0		16,0	26	0	0	
04.03						2,4	7,8	14,4	0,2	13,0	68	0	0	
05.03						-3,4	3,8	6,5	0,5	9,0	29	0	0	
06.03						-3,9	0,9	7,9		9,0	0	0	0	
07.03						-3,9	2,1	9,3		2,0	0	0	0	
08.03						-6,1	1,3	7,1		10,0	2	0	0	
09.03						-1,7	3,3	7,9	0,4	13,0	20	0	0	
10.03						2,4	6,7	11,1		11,0	70	0	0	
11.03						7,0	9,7	14,7	3,1	7,0	42	0	0	
12.03						4,7	7,6	11,1	6,1	3,0	49	0	0	
13.03						5,1	7,3	9,9	3,7	3,0	16	0	0	
14.03						3,5	5,3	8,7	0,8	5,0	21	0	0	
15.03						3,5	6,0	9,4	3,6	13,0	75	0	0	
16.03						3,8	5,9	8,9	0,1	7,0	32	0	0	
17.03						-1,3	4,1	6,4	1,1	14,0	47	0	0	
18.03						-3,9	2,7	7,6	0,4	11,0	8	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:34

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): 05.05.2021

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,1	3,0	5,9	1,0	11,0	31	0	0	
20.03						-2,8	2,0	6,4		7,0	0	0	0	
21.03						2,8	6,2	9,9		1,0	4	0	0	
22.03						4,4	6,2	8,0			0	0	0	
23.03						-0,6	6,3	10,7		4,0	6	0	0	
24.03						-3,0	5,3	15,3		13,0	11	0	0	
25.03						-1,3	7,9	16,7		8,0	15	0	0	
26.03						5,0	12,3	17,2		3,0	16	0	0	
27.03						5,4	8,2	11,6	1,4	4,5	17	0	0	
28.03						3,3	9,7	16,2		8,8	36	0	0	
29.03						2,4	11,4	22,4		8,5	29	0	0	
30.03						0,4	11,6	23,6		8,5	22	0	0	
31.03						3,5	13,6	24,9		7,2	19	0	0	
01.04						3,7	14,5	24,7		8,0	63	0	0	
02.04						4,8	8,8	14,7		1,0	5	0	0	
03.04						0,6	7,8	12,7		2,3	2	0	0	
04.04						-2,3	5,5	12,7		11,0	7	0	0	
05.04						-1,2	3,2	8,1	3,5	9,3	12	0	0	
06.04						-2,1	3,0	7,6	0,2		0	0	0	
07.04						1,2	3,4	5,8	0,3	1,2	3	0	0	
08.04						-1,6	4,2	10,2		2,7	0	0	0	
09.04						-3,8	7,7	17,6		8,5	15	0	0	
10.04						8,0	10,1	12,7	3,8	20,2	74	0	0	
11.04						4,1	8,4	15,4	10,2	18,5	122	0	0	
12.04						-2,3	4,6	9,4		13,0	93	0	0	
13.04						-3,4	3,4	10,1		12,0	1	0	0	
14.04						-3,6	3,4	9,6		9,7	3	0	0	
15.04						-1,9	4,5	10,5		8,8	1	0	0	
16.04						1,1	5,2	8,2		5,0	6	0	0	
17.04						0,4	7,2	11,9		5,7	17	0	0	
18.04						3,8	8,4	12,7	1,4	8,8	27	0	0	
19.04						3,3	9,4	13,8	5,5	15,2	102	0	0	
20.04						0,8	8,8	17,8	0,2	12,8	68	0	0	
21.04						1,4	10,4	18,7	0,4	12,2	45	0	0	
22.04						3,7	9,5	15,2		0,8	3	0	0	
23.04						-0,8	8,1	16,9		10,0	12	0	0	
24.04						1,8	10,5	17,3		6,2	20	0	0	
25.04						4,3	9,5	15,0			0	0	0	
26.04						0,5	8,8	15,9		3,5	2	0	0	
27.04						2,3	9,7	17,8			0	0	0	
28.04						4,4	12,2	20,9	13,1		0	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:34

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): 05.05.2021

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	
29.04						2,7	11,8	17,7	5,5	4,3	37	0	0	
30.04						1,2	6,9	10,8			0	0	0	
01.05						1,4	9,4	14,7		3,2	7	0	0	
02.05						1,3	9,9	13,3			0	0	0	
03.05						0,1	8,6	15,4			0	0	0	
04.05						6,6	10,0	13,8	3,7		0	0	0	
05.05						3,1	7,9	12,5	4,6	0,2	1	1	4	
06.05						2,2	6,9	11,0	14,5	4,0	10	1	4	
07.05						1,1	8,0	12,5	1,6	1,0	1	1	4	
08.05						-1,4	9,3	18,0		7,3	3	1	4	
09.05						4,1	17,0	29,1		6,5	34	1	6	
10.05						11,9	15,5	20,3	10,4	9,7	124	1	8	
11.05						11,3	13,6	16,3	2,0	11,2	206	1	10	
12.05						7,6	13,5	18,3	1,1	4,2	25	2	15	
13.05						5,2	12,4	19,7		8,0	81	2	20	
14.05						7,7	13,6	19,4	0,2		0	2	23	
15.05						8,1	11,6	15,2	15,8	5,8	37	2	25	
16.05						8,1	12,4	19,1	17,5	7,2	44	2	28	
17.05						8,9	12,4	17,1	5,0	2,5	48	2	33	
18.05						9,1	12,4	16,4	0,2	0,7	3	3	40	
19.05						4,8	11,8	17,3		5,8	40	3	43	
20.05						8,8	13,1	17,4		1,8	12	3	49	
21.05						10,4	14,3	18,0			0	3	62	
22.05						8,4	12,5	17,4	7,2	5,2	47	3	71	
23.05						5,6	12,5	17,7	0,6	4,2	17	3	77	
24.05						2,7	11,6	21,1	1,1	9,3	50	3	82	
25.05						8,4	11,1	15,6	0,4	0,8	9	3	90	
26.05						7,1	11,0	15,2	4,7	7,7	33	4	93	
27.05						4,9	11,3	15,6	1,2	6,3	38	4	97	
28.05						6,1	13,2	19,1		6,7	25	4	108	
29.05						5,6	14,8	21,3		6,2	72	4	132	
30.05						7,6	14,9	22,1		6,3	36	4	153	
31.05						6,6	15,4	23,3		7,8	64	5	183	
01.06						8,0	17,1	25,2		7,2	37	5	223	
02.06						8,1	19,5	28,5		5,7	53	6	280	
03.06						12,7	20,7	28,3		6,0	71	6	360	
04.06			!!	10.06.		15,0	20,9	28,1	36,6	9,7	102	7	438	
05.06			!!	10.06.		13,6	18,6	23,7	14,1	12,0	176	7	516	
06.06			!!	11.06.		15,7	17,9	21,3	20,6	6,0	165	7	582	
07.06			!!	12.06.		15,2	17,5	20,7	16,2	7,8	121	8	656	
08.06						15,5	19,6	25,2	4,8	6,0	51	8	743	

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

Erstellt 16.01.2023 13:34

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): 05.05.2021

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	
09.06						14,6	20,9	27,2		9,3	155	9	845	
10.06						14,0	20,7	27,4		10,7	147	9	952	
11.06	x	244	!!	16.06.		12,0	21,1	29,0		10,2	150	10	1059	
12.06	x	300	!!	17.06.		15,0	20,7	27,0		7,0	170	10	1167	
13.06						11,8	17,7	24,4		6,2	46	11	1235	
14.06	x	71	!!	20.06.		9,8	19,2	28,1		9,8	117	11	1312	
15.06	x	197	!!	20.06.		11,4	21,4	30,0		7,7	143	12	1420	
16.06	x	300	!!	21.06.		16,2	23,5	31,3		9,0	111	12	1534	
17.06	x	300	!!	22.06.		15,3	24,9	33,9		9,5	166	13	1651	
18.06	x	300	!!	23.06.		17,0	26,0	34,0		8,3	191	13	1773	
19.06			!!	24.06.		17,7	25,7	32,7		8,7	118	14	1890	
20.06			!	26.06.		18,5	24,6	29,4	12,8	5,5	93	15	1984	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,5	21,2	27,2	0,8	6,5	203	15	2059	
22.06			!	27.06.		14,0	16,5	18,5	16,2	10,7	82	15	2104	
23.06	x	152	!	28.06.		14,0	19,5	24,9		2,8	67	16	2167	
24.06			!!!	29.06.		16,2	17,4	19,3	67,9	14,8	213	16	2209	
25.06	x	258	!!	30.06.		12,6	18,4	22,6	9,8	11,2	133	16	2254	
26.06	x	110	!!	01.07.		10,5	18,8	26,0		10,7	135	17	2314	
27.06	x	285	!	02.07.		16,3	21,4	27,4	0,4	7,3	99	17	2373	
28.06	x	300	!!!	03.07.		15,7	22,3	28,6	1,2	10,2	213	18	2440	
29.06	x	300	!!	05.07.		13,7	18,9	25,8	14,7	15,5	193	18	2488	
30.06	x	180	!!	06.07.		11,4	16,4	20,9	6,9	12,3	177	18	2519	
01.07	x	182	!	07.07.		13,9	16,1	19,0	0,9	3,8	84	18	2550	
02.07	x	129	!!	07.07.		11,8	18,0	23,4		10,0	105	19	2589	
03.07	x	182	!!	08.07.		11,1	19,9	26,9		7,0	149	19	2631	
04.07						15,1	19,2	24,5	4,8	8,5	58	19	2678	
05.07	x	143	!!	10.07.		12,3	18,2	23,5	2,1	10,5	175	20	2716	
06.07			!	11.07.		13,7	17,7	20,1	12,3	12,3	88	20	2747	
07.07						13,3	19,0	26,0		7,3	54	20	2784	
08.07	x	180	!!	13.07.		13,4	18,1	23,4	0,7	9,8	160	20	2823	
09.07			!	15.07.		14,0	18,6	23,4	0,8	6,7	61	21	2855	
10.07	x	206	!!	15.07.		11,3	18,9	26,5	9,3	11,7	186	21	2891	
11.07	x	257	!!	16.07.		13,9	18,6	23,6	0,3	12,3	186	21	2923	
12.07	x	192	!!	17.07.		12,6	19,9	26,1	3,2	10,5	166	22	2955	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,8	18,2	20,8	45,5	15,0	213	22	2991	
14.07	x	225				15,7	16,8	18,6	4,3	3,2	51	22	3014	
15.07	x	240	!	21.07.		14,3	18,7	24,5	0,1	9,0	80	22	3044	
16.07	x	238	!!!	21.07.		14,1	19,3	24,5	3,4	7,5	200	23	3074	
17.07						17,3	21,1	26,9		3,2	58	23	3112	
18.07	x	300	!!	23.07.		12,8	21,7	28,6		7,3	166	23	3149	
19.07	x	229	!!	24.07.		13,9	20,5	25,8		8,3	120	24	3180	

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

Erstellt 16.01.2023 13:34

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): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07	x	86	!!	25.07.		11,0	18,0	24,9		11,3	115	24	3199	
21.07	x	128	!!	26.07.		10,4	18,4	26,0		10,8	143	24	3230	
22.07	x	136	!!	27.07.		11,1	19,2	27,3		11,0	151	25	3258	
23.07	x	161	!!	28.07.		11,1	19,8	28,1		11,3	155	25	3281	
24.07	x	226	!!	29.07.		14,9	19,9	25,3		9,7	145	25	3301	
25.07	x	269	!!	30.07.		14,5	20,4	27,9	0,8	11,0	170	25	3339	
26.07	x	228	!!	31.07.		13,1	20,3	26,0	1,6	7,7	171	26	3363	
27.07						15,1	20,0	25,3	8,8	7,7	64	26	3382	
28.07	x	299	!!	02.08.		14,1	18,9	24,4	2,5	11,3	198	26	3410	
29.07	x	126	!!	04.08.		12,5	18,6	24,5		8,8	111	27	3430	
30.07	x	56	!!	05.08.		9,8	19,6	27,8		7,5	125	27	3450	
31.07						12,2	18,7	24,4		5,7	51	27	3465	
01.08	x	120	!!	07.08.		13,3	18,4	24,5	1,4	6,5	138	27	3489	
02.08			!	09.08.		10,8	16,1	21,1	12,0	11,3	57	27	3502	
03.08	x	65	!!!	09.08.		10,6	15,6	21,4	8,3	17,5	224	28	3514	
04.08	x	158	!!	10.08.		13,1	16,3	20,4	4,2	15,3	196	28	3526	
05.08	x	167	!!	11.08.		10,2	18,1	24,4		9,5	169	28	3538	
06.08	x	157	!!	12.08.		11,5	18,0	23,7	9,6	13,2	171	28	3551	
07.08	x	57	!!	13.08.		11,6	17,1	21,3	1,0	10,0	152	28	3572	
08.08	x	166	!!	14.08.		10,0	16,8	22,1	0,2	9,7	100	29	3586	
09.08			!!	15.08.		8,7	17,1	24,3		11,0	121	29	3598	
10.08	x	115	!!	15.08.		12,9	18,7	25,9		11,0	145	29	3609	
11.08	x	180	!!	16.08.		12,3	19,2	26,7		12,2	164	29	3627	
12.08	x	255	!!	18.08.		12,6	20,2	28,8		12,5	184	29	3648	
13.08	x	300	!!!	19.08.		15,5	22,3	31,8		11,3	216	30	3666	
14.08	x	300	!!	20.08.		13,1	21,7	31,3		12,0	181	30	3677	
15.08	x	174	!!	21.08.		11,7	20,2	28,3		12,5	123	30	3701	
16.08	x	300	!!	22.08.		11,1	18,1	23,7	3,2	12,0	176	30	3713	
17.08	x	104	!!	23.08.		9,7	14,4	19,8	5,0	13,0	173	31	3720	
18.08	x	104	!!!	23.08.		13,6	17,8	21,8		8,2	201	31	3727	
19.08						16,0	18,9	22,5	1,0	5,0	33	31	3733	
20.08						13,4	19,6	25,7		9,2	60	31	3753	
21.08	x	147	!!	27.08.		12,9	20,1	27,7	2,6	11,3	149	31	3768	
22.08	x	300	!!!	29.08.		12,5	17,8	23,4	20,6	18,3	246	31	3774	
23.08	x	137	!!	30.08.		12,0	17,1	23,3	0,8	12,8	186	32	3778	
24.08	x	128	!!	31.08.		7,9	14,7	20,7		12,8	139	32	3783	
25.08			!!	01.09.		8,5	16,2	23,3		11,0	137	32	3795	
26.08						12,3	16,9	21,1	3,7	7,0	56	32	3805	
27.08			!!	03.09.		11,0	15,0	20,3	0,6	12,5	101	32	3810	
28.08	x	149	!!!	04.09.		11,8	15,2	19,8	0,5	14,3	200	32	3814	
29.08	x	129	!!!	05.09.		14,0	15,1	16,6	12,4	23,8	432	32	3817	

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

Erstellt 16.01.2023 13:34 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): 05.05.2021 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	
30.08	x	176	!!!	05.09.		14,5	16,9	20,0	1,4	13,5	548	32	3823	
31.08	x	202	!!	06.09.		9,9	16,1	21,8		11,5	166	32	3826	
01.09	x	21	!!	07.09.		7,9	14,8	22,2		14,3	158	33	3828	
02.09	x	16	!!	08.09.		9,0	16,2	23,9		13,5	158	33	3840	
03.09	x	77	!!	09.09.		11,0	17,3	25,8		14,3	186	33	3848	
04.09	x	102	!!	10.09.		10,8	18,0	26,6		13,2	174	33	3856	
05.09	x	173	!!	10.09.		13,1	18,6	27,2		13,3	192	33	3859	
06.09	x	197	!!	11.09.		12,0	18,5	27,5		13,2	192	33	3862	
07.09	x	186	!!!	13.09.		11,5	17,5	26,6		14,5	201	33	3864	
08.09	x	176	!!!	14.09.		11,7	18,5	26,9		13,8	205	33	3873	
09.09	x	150	!!	15.09.		11,0	19,5	28,1		11,8	196	33	3884	
10.09	x	300	!!	16.09.		16,4	19,9	24,5	2,2	13,3	182	34	3888	
11.09	x	300	!!!	17.09.		13,3	18,2	23,5	12,1	19,7	218	34	3891	
12.09	x	275	!!!	18.09.		9,3	16,0	24,1		15,5	238	34	3892	
13.09	x	94	!!	20.09.		9,5	16,0	23,8		15,5	194	34	3893	
14.09	x	142	!!!	21.09.		11,7	18,0	25,1		15,0	205	34	3894	
15.09	x	300	!!!	23.09.		15,4	19,1	23,0	11,4	19,7	363	34	3895	
16.09	x	300	!!!	25.09.		11,6	16,9	19,5	5,9	12,2	253	34	3896	
17.09	x	51	!!	26.09.		10,2	15,2	21,7		15,0	153	34	3902	
18.09	x	84	!!!	27.09.		7,4	14,5	22,5		17,2	208	34	3907	
19.09	x	81	!!!	27.09.		9,2	14,2	20,0		13,2	209	34	3908	
20.09						12,1	13,9	16,6			0	34	3909	
21.09						6,4	12,9	18,1		5,7	48	34	3910	
22.09			!!	01.10.		4,1	10,9	19,7		16,8	121	34	3910	
23.09			!!	02.10.		4,4	13,9	24,9		14,7	156	34	3911	
24.09			!	03.10.		9,4	15,0	21,7		13,3	92	34	3912	
25.09	x	2	!!	04.10.		7,0	14,7	23,7		17,8	184	34	3912	
26.09	x	183	!!!	05.10.		10,1	15,8	20,5	22,4	21,0	214	34	3913	
27.09	x	270	!!!	07.10.		11,4	16,4	22,2	1,8	16,7	299	34	3913	
28.09	x	239	!!!	09.10.		8,2	12,8	18,6	0,2	16,2	205	34	3913	
29.09			!!	11.10.		7,4	12,6	17,7	3,4	11,2	154	34	3913	
30.09			!	13.10.		3,3	9,5	17,0		15,3	60	34	3913	
01.10			!	14.10.		2,6	10,1	19,4		16,3	99	34	3913	
02.10			!!	16.10.		8,5	15,4	20,9		8,3	113	34	3913	
03.10						12,6	17,3	21,6	2,9	4,2	61	34	3913	
04.10	x	143	!!!	21.10.		9,8	12,8	16,1	2,6	19,0	231	34	3913	
05.10			!!!	22.10.		8,7	12,7	17,7	14,4	18,0	206	34	3913	
06.10	x	15	!!	25.10.		8,6	11,4	14,6	0,3	12,0	155	34	3913	
07.10			!!	27.10.		5,7	11,2	16,8	2,0	17,3	132	34	3913	
08.10			!!	28.10.		4,9	11,2	17,5	0,2	14,3	141	34	3913	
09.10			!!	31.10.		3,7	9,6	17,8		16,3	103	34	3913	

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

Erstellt 16.01.2023 13:34

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): 05.05.2021

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			!!	31.10.		1,5	7,4	15,7	0,1	17,8	107	34	3913	
11.10			!!	01.11.		1,3	6,7	12,7	0,2	22,0	116	34	3913	
12.10			!!	02.11.		4,0	9,4	12,8	18,4	22,3	165	34	3913	
13.10			!!	04.11.		2,6	7,9	13,0	2,0	20,5	171	34	3913	
14.10			!!	05.11.		5,5	9,5	17,0		16,2	131	34	3913	
15.10			!!	07.11.		3,8	8,8	16,6	0,2	19,2	118	34	3913	
16.10			!!	09.11.		2,8	6,9	14,5	0,2	20,8	144	34	3913	
17.10						2,4	7,2	13,0		18,0	104	34	3913	
18.10			!!	14.11.		1,8	6,9	12,6		19,5	113	34	3913	
19.10			!!	14.11.		4,8	9,4	16,8	17,1	21,3	166	34	3913	
20.10			!!	19.11.		5,1	13,0	19,9	5,2	19,0	165	34	3913	
21.10	x	239	!!	20.11.		3,8	12,3	15,7	7,9	9,8	175	34	3913	
22.10			!	24.11.		2,4	8,2	11,9	0,2	10,5	97	34	3913	
23.10						0,2	7,4	12,4		15,5	33	34	3913	
24.10						-0,4	4,9	14,0	0,1	19,7	71	34	3913	
25.10						-0,8	4,6	11,7	0,3	22,7	75	34	3913	
26.10			!!	03.12.		4,5	10,3	16,8	0,2	17,7	142	34	3913	
27.10			!!	07.12.		3,2	9,2	16,7		17,2	120	34	3913	
28.10			!!	13.12.		0,6	5,5	9,0	0,2	23,8	178	34	3913	
29.10			!!!	13.12.		3,3	6,3	8,5	0,3	23,8	328	34	3913	
30.10			!!!	14.12.		3,1	6,1	8,4	2,8	23,8	475	34	3913	
31.10			!!!	15.12.		4,8	11,3	17,0	1,0	23,8	746	34	3913	
01.11	x	50	!!!	19.12.		3,1	9,8	14,0	7,6	23,8	981	34	3913	
02.11			!!!	24.12.		2,9	7,2	11,1	6,1	23,8	1155	34	3913	
03.11			!!!	25.12.		2,5	6,7	9,2	8,7	23,8	1316	34	3913	
04.11			!!!	27.12.		5,7	7,4	9,3	2,1	22,7	1419	34	3913	
05.11			!!	28.12.		2,4	6,8	11,2		19,0	123	34	3913	
06.11			!!	29.12.		2,8	5,5	7,3		23,8	180	34	3913	
07.11			!!!	29.12.		3,5	6,6	9,5		23,8	339	34	3913	
08.11						-1,4	5,6	11,4		21,2	395	34	3913	
09.11			!!	30.12.		0,2	5,1	11,9		19,7	114	34	3913	
10.11						-1,5	2,0	7,1	0,2	21,7	41	34	3913	
11.11						-2,4	1,0	2,9	0,2	23,8	28	34	3913	
12.11						0,7	1,5	2,4	0,6	23,8	64	34	3913	
13.11			!!	31.12.		1,9	4,5	6,9	3,2	23,8	172	34	3913	
14.11			!!!	31.12.		6,5	8,1	10,2	1,8	23,8	366	34	3913	
15.11			!!!	99%	99%	7,0	7,8	8,3		23,8	553	34	3913	
16.11						5,5	6,4	7,0		23,8	707	34	3913	
17.11						5,2	6,5	8,3	0,2	23,8	863	34	3913	
18.11						2,2	6,0	10,8		23,8	1007	34	3913	
19.11						3,7	7,4	10,2		23,8	1185	34	3913	

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

Erstellt 16.01.2023 13:34

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): 05.05.2021

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						2,0	7,1	10,3		23,8	1355	34	3913	
21.11						4,9	5,7	6,6	3,9	23,8	1491	34	3913	
22.11						-1,7	5,0	8,1	0,4	18,0	1566	34	3913	
23.11						-3,9	0,9	7,0		18,5	1	34	3913	
24.11						-1,7	3,2	7,0		18,7	31	34	3913	
25.11						-1,1	2,1	3,7		18,0	31	34	3913	
26.11						-0,6	2,6	4,3	0,4	23,8	73	34	3913	
27.11						0,3	3,0	6,3	1,5	21,5	120	34	3913	
28.11						-0,1	1,8	3,9	1,2	23,8	54	34	3913	
29.11						-0,9	2,3	4,4	0,2	21,5	71	34	3913	
30.11						2,3	4,7	7,1	6,4	23,8	140	34	3913	
01.12						5,4	7,0	9,1	0,3	23,8	307	34	3913	
02.12						1,0	3,9	7,1	6,6	19,3	366	34	3913	
03.12						-3,6	0,8	3,2		17,8	15	34	3913	
04.12						0,2	2,6	5,4	11,8	23,8	77	34	3913	
05.12						0,9	3,4	7,1	0,4	21,3	127	34	3913	
06.12						-2,4	1,6	5,3		23,8	53	34	3913	
07.12						0,4	3,8	7,6	1,8	15,3	93	34	3913	
08.12						1,2	3,4	5,0	0,6	22,8	77	34	3913	
09.12						-0,7	2,7	4,7	0,2	23,8	141	34	3913	
10.12						-2,8	1,2	3,7	3,7	23,8	169	34	3913	
11.12						-0,1	2,9	6,0	1,3	22,0	192	34	3913	
12.12						-0,4	2,9	4,9	1,0	23,8	107	34	3913	
13.12						4,6	6,1	8,2		23,8	253	34	3913	
14.12						5,3	6,3	6,8		23,8	405	34	3913	
15.12						3,8	6,0	8,5	0,1	23,8	549	34	3913	
16.12						5,3	6,7	8,9		23,8	710	34	3913	
17.12						2,4	6,2	8,8		23,8	858	34	3913	
18.12						-0,6	2,5	4,3	0,2	23,8	919	34	3913	
19.12						3,8	5,6	7,4		23,8	1054	34	3913	
20.12						-4,0	2,6	6,2		20,2	1114	34	3913	
21.12						-5,5	-2,5	2,9	0,2	21,0	0	34	3913	
22.12						-7,3	-4,1	1,0		23,8	0	34	3913	
23.12						-7,7	-1,3	8,0		23,8	0	34	3913	
24.12						6,5	7,5	8,4	2,8	23,8	22	34	3913	
25.12						0,2	2,8	7,2	11,2	23,8	88	34	3913	
26.12						0,3	1,0	2,2	6,8	23,8	113	34	3913	
27.12						2,1	4,2	7,3	4,6	23,8	213	34	3913	
28.12						7,2	8,6	10,9	12,8	20,0	354	34	3913	
29.12			!!	15%	15%	7,6	9,2	10,6	11,4	23,3	128	34	3913	
30.12			!!	14%	14%	9,3	11,5	14,6		8,3	194	34	3913	

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

Erstellt 16.01.2023 13:34

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): 05.05.2021

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	
31.12						9,4	11,6	13,1		13,8	160	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