

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, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13 Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 15.04.2017 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						-3,9	-2,8	-1,5		23,0	0	0	0	
02.01						-2,3	0,5	3,2	1,8	18,0	0	0	0	
03.01						-3,0	0,5	4,5		9,0	0	0	0	
04.01						0,9	2,8	4,9	0,2	9,0	26	0	0	
05.01						-5,1	-0,1	2,2	1,3	5,0	2	0	0	
06.01						-11,6	-7,2	-2,7		16,0	0	0	0	
07.01						-11,8	-6,8	-3,0	0,5	14,0	0	0	0	
08.01						-2,7	-0,6	1,2		11,0	0	0	0	
09.01						-0,5	0,3	1,6		19,0	6	0	0	
10.01						-1,4	0,2	1,4	7,8	22,0	8	0	0	
11.01						-1,7	1,4	4,8	2,2	22,0	33	0	0	
12.01						1,9	4,0	5,8	2,0	5,0	33	0	0	
13.01						-0,7	2,8	5,7	1,1	7,0	33	0	0	
14.01						0,3	2,3	3,7	1,4	4,0	6	0	0	
15.01						-2,2	1,3	3,9	0,7	2,0	0	0	0	
16.01						-7,8	-3,3	1,0		18,0	0	0	0	
17.01						-6,4	-2,1	1,5		5,0	0	0	0	
18.01						-7,5	-3,3	0,6		3,0	0	0	0	
19.01						-10,2	-5,2	1,1		16,0	0	0	0	
20.01						-9,3	-4,3	3,8		11,0	0	0	0	
21.01						-8,8	-4,0	3,4		15,0	0	0	0	
22.01						-10,7	-6,2	0,5		18,0	0	0	0	
23.01						-13,4	-7,8	-1,9		19,0	0	0	0	
24.01						-4,1	-2,5	-1,6		6,0	0	0	0	
25.01						-4,2	-2,4	-1,3			0	0	0	
26.01						-5,6	-1,2	2,7		4,0	0	0	0	
27.01						-9,3	-3,7	3,6		13,0	0	0	0	
28.01						-7,9	-2,3	2,2		10,0	0	0	0	
29.01						-6,0	-0,9	3,9		14,0	1	0	0	
30.01						-4,1	1,8	5,2	3,1	23,0	45	0	0	
31.01						1,6	3,8	5,6	1,2	8,0	86	0	0	
01.02						-2,8	2,4	5,7		6,0	0	0	0	
02.02						1,8	3,8	7,4	0,2	19,0	39	0	0	
03.02						-0,7	4,7	10,5	0,8	19,0	81	0	0	
04.02						-1,5	3,9	6,5	3,4	20,0	45	0	0	
05.02						-1,9	4,4	8,6	0,1	15,0	51	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2017

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						1,1	4,1	8,0		11,0	42	0	0	
07.02						-1,6	2,8	6,6		15,0	24	0	0	
08.02						-0,3	2,6	6,5		6,0	4	0	0	
09.02						-2,9	0,0	3,3		6,0	0	0	0	
10.02						-1,7	0,6	2,3		1,0	0	0	0	
11.02						-1,3	2,6	6,8	0,3	1,0	4	0	0	
12.02						1,3	2,9	5,6	0,3	5,0	9	0	0	
13.02						0,9	3,4	9,4			0	0	0	
14.02						-2,6	1,9	9,5			0	0	0	
15.02						-5,2	1,2	9,7		2,0	1	0	0	
16.02						-3,0	3,6	12,4	1,3	16,0	34	0	0	
17.02						1,9	6,8	9,9	0,1	10,0	92	0	0	
18.02						0,7	5,8	8,8			0	0	0	
19.02						-4,6	2,3	9,0		11,0	0	0	0	
20.02						5,7	8,3	10,8	1,6	5,0	42	0	0	
21.02						9,5	10,6	12,9	5,3	11,0	72	0	0	
22.02						9,7	11,2	12,9	0,1	1,0	11	0	0	
23.02						8,5	10,0	11,4	0,6		0	0	0	
24.02						0,4	6,5	9,1	0,4		0	0	0	
25.02						-3,9	2,9	10,7		9,0	0	0	0	
26.02						1,6	7,5	14,6			0	0	0	
27.02						7,7	11,0	15,5	3,6	1,0	8	0	0	
28.02						4,5	6,4	9,6	1,4	3,0	14	0	0	
01.03						4,0	6,7	10,3	1,1	3,0	20	0	0	
02.03						5,3	8,8	11,7	0,1		0	0	0	
03.03						-0,7	5,1	12,3		1,0	0	0	0	
04.03						-0,3	7,5	16,8	0,5	10,0	23	0	0	
05.03						5,1	7,6	10,5	4,0	5,0	44	0	0	
06.03						4,8	6,7	9,9	1,4	9,0	41	0	0	
07.03						4,4	6,2	9,3	1,7	10,0	32	0	0	
08.03						-0,8	4,4	8,5	12,9	21,0	61	0	0	
09.03						7,8	11,1	17,3	2,2	13,0	189	0	0	
10.03						0,8	7,7	12,0		2,0	3	0	0	
11.03						-0,6	5,4	13,7		9,0	6	0	0	
12.03						0,4	6,5	14,6		4,0	3	0	0	
13.03						0,0	5,6	13,3			0	0	0	
14.03						0,9	7,9	16,5		9,0	20	0	0	
15.03						2,8	9,4	15,6		6,0	15	0	0	
16.03						-0,2	7,9	17,2		13,0	47	0	0	
17.03						0,4	7,9	14,8		9,0	33	0	0	
18.03						7,4	10,3	12,8	3,1	7,0	39	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2017

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						11,1	12,9	15,5	0,3	6,0	68	0	0	
20.03						10,7	12,2	14,7			0	0	0	
21.03						5,6	9,9	13,1	2,6	7,0	45	0	0	
22.03						4,5	7,1	9,2		10,0	108	0	0	
23.03						3,2	8,8	15,2		10,0	38	0	0	
24.03						4,7	9,3	15,1		5,0	42	0	0	
25.03						0,9	9,2	17,1		9,0	37	0	0	
26.03						2,6	9,1	16,2			0	0	0	
27.03						1,7	9,3	18,9			0	0	0	
28.03						-0,4	11,5	22,4		7,0	11	0	0	
29.03						6,7	14,6	20,1		1,0	7	0	0	
30.03						8,6	14,6	21,2		3,0	29	0	0	
31.03						4,4	13,8	23,6		9,0	100	0	0	
01.04						6,1	13,4	21,4		8,0	56	0	0	
02.04						9,3	13,0	19,1		1,0	12	0	0	
03.04						5,4	12,7	19,2		7,0	44	0	0	
04.04						4,7	10,9	17,4		9,0	57	0	0	
05.04						3,4	10,5	16,9		8,0	56	0	0	
06.04						5,7	9,3	13,3			0	0	0	
07.04						2,5	8,8	14,8		9,0	22	0	0	
08.04						2,8	10,2	17,0		11,0	61	0	0	
09.04						3,3	11,5	21,2		14,0	97	0	0	
10.04						2,5	11,8	22,5		8,0	76	0	0	
11.04						2,9	9,6	15,1		4,0	12	0	0	
12.04						2,5	11,8	19,6		7,0	41	0	0	
13.04						7,0	12,5	16,5		2,0	14	0	0	
14.04						3,3	10,6	16,0		8,0	66	0	0	
15.04						5,6	10,4	14,8	0,1	6,0	32	1	4	
16.04						4,8	8,9	12,8		1,0	7	1	4	
17.04						4,8	7,2	10,6	4,8	10,0	67	1	4	
18.04						3,2	6,1	10,0	0,8		0	1	4	
19.04						-2,0	4,1	7,5		1,0	0	1	4	
20.04						-4,1	4,0	11,8		11,0	0	1	4	
21.04						0,4	9,5	15,8		3,0	3	1	4	
22.04						8,3	11,1	12,6			0	1	4	
23.04						-0,1	7,0	11,5		2,0	1	1	4	
24.04						-2,4	7,4	16,7		8,0	0	1	4	
25.04						3,6	8,3	12,2			0	1	4	
26.04						5,0	8,5	12,3			0	1	4	
27.04						4,0	8,4	13,0			0	1	4	
28.04						0,3	8,7	13,5	0,2	6,0	30	1	4	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2017

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	
29.04						3,8	9,7	15,2		8,0	68	1	4	
30.04						1,6	11,6	19,8		2,0	9	1	5	
01.05						6,1	8,6	10,3	7,5	20,0	152	1	5	
02.05						7,5	9,3	11,4	6,4	23,0	375	1	5	
03.05						7,4	10,0	13,0	0,1	14,0	489	1	5	
04.05						7,2	11,4	14,8	0,2	10,0	120	1	5	
05.05						6,6	11,3	15,8		8,0	42	1	5	
06.05						6,4	13,8	20,4		8,0	92	1	6	
07.05						11,5	13,4	15,7	9,6	23,0	322	1	8	
08.05						8,4	10,4	11,9	4,7	11,0	427	1	8	
09.05						2,9	9,5	14,2		12,0	90	1	8	
10.05						0,3	10,0	18,9		11,0	36	1	8	
11.05						4,5	13,3	22,8		11,0	78	1	12	
12.05						11,5	15,7	21,0	3,8	15,0	196	2	19	
13.05						8,2	16,2	22,8	0,3	14,0	196	2	26	
14.05						11,7	16,5	22,7	0,8	9,0	162	3	40	
15.05						9,1	16,3	22,7		11,0	115	3	55	
16.05						7,4	17,2	25,8		10,0	104	3	76	
17.05						10,6	20,3	29,1		9,0	144	4	114	
18.05						12,0	18,3	24,8	0,5	15,0	144	4	155	
19.05			!!!	26.05.		10,5	13,9	17,1	9,5	23,0	382	5	179	
20.05						5,8	12,8	19,2		12,0	470	5	193	
21.05						4,6	14,1	21,6		12,0	105	5	218	
22.05						11,3	17,1	23,6		5,0	50	5	261	
23.05						10,5	19,3	27,2		7,0	134	6	325	
24.05						11,3	17,7	21,5		4,0	32	6	385	
25.05						10,9	17,7	24,1		11,0	149	7	439	
26.05						10,3	18,8	26,5		10,0	138	7	519	
27.05	x	175	!!	01.06.		12,0	21,7	30,0		9,0	163	8	622	
28.05	x	194	!!	02.06.		12,3	22,2	31,1	1,5	10,0	150	8	736	
29.05	x	300	!!!	03.06.		16,3	24,5	32,4		10,0	246	9	870	
30.05			!	04.06.		15,8	21,3	27,2	16,0	9,0	86	9	987	
31.05			!	05.06.		13,4	19,4	23,9		7,0	60	10	1071	
01.06	x	176	!!	06.06.		12,8	19,9	25,9		11,0	182	10	1172	
02.06	x	190	!!	08.06.		13,2	21,0	28,1		9,0	167	11	1267	
03.06	x	300	!!	09.06.		16,6	20,0	26,6	30,8	15,0	180	11	1357	
04.06	x	300	!!!	10.06.		12,4	17,9	21,6	4,4	12,0	274	12	1428	
05.06	x	11	!!	11.06.		10,9	16,8	22,0		11,0	138	12	1482	
06.06	x	52	!!	12.06.		10,0	14,7	20,2		11,0	150	12	1526	
07.06						9,0	14,3	18,6	0,3		0	12	1559	
08.06			!	13.06.		7,4	16,3	23,5		9,0	61	13	1605	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2017

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	x	38	!!	14.06.		9,9	16,7	22,7	0,4	11,0	136	13	1661	
10.06			!!	15.06.		8,5	17,9	24,7		11,0	132	13	1726	
11.06	x	119	!!	16.06.		10,8	21,0	29,9		10,0	172	14	1803	
12.06	x	300	!!	17.06.		14,9	21,6	25,7		4,0	134	14	1893	
13.06			!	18.06.		7,8	16,8	23,3		9,0	85	14	1939	
14.06	x	16	!!	19.06.		10,9	19,0	26,2		10,0	124	15	1999	
15.06	x	180	!!	20.06.		12,4	21,7	29,6		7,0	150	15	2074	
16.06						15,8	20,3	23,9			0	16	2141	
17.06						9,3	17,4	21,1		8,0	54	16	2191	
18.06	x	298	!!	23.06.		14,2	21,1	27,0		9,0	172	16	2252	
19.06	x	187	!!	24.06.		12,6	22,5	31,0		10,0	172	17	2331	
20.06	x	275	!!	25.06.		12,5	23,7	32,7		8,0	176	17	2401	
21.06						19,2	25,5	31,3		3,0	64	18	2481	
22.06	x	300	!!!	27.06.		15,7	24,3	32,3	0,4	7,0	207	18	2557	
23.06						18,2	23,9	29,2			22	19	2621	
24.06						13,2	21,1	27,2		2,0	28	19	2676	
25.06						15,3	21,4	25,4			0	20	2726	
26.06						17,2	23,3	29,3			0	20	2780	
27.06						16,5	21,2	26,9	0,4	6,0	70	20	2830	
28.06	x	300	!!!	03.07.		16,1	21,0	26,1	5,3	13,0	263	21	2873	
29.06	x	250	!!!	04.07.		14,7	18,4	24,8	7,8	18,0	240	21	2903	
30.06	x	192	!!	05.07.		14,5	18,6	23,6		3,0	179	21	2934	
01.07			!!	07.07.		15,2	16,5	19,2	3,3	12,0	149	22	2955	
02.07	x	209	!!!	07.07.		14,5	18,1	21,7		9,0	308	22	2991	
03.07			!	09.07.		11,3	19,2	26,6		9,0	92	22	3023	
04.07	x	101	!!	09.07.		12,7	20,7	28,0		9,0	124	23	3056	
05.07	x	209	!!	10.07.		11,9	22,5	31,2		8,0	167	23	3100	
06.07			!!	11.07.		14,4	22,4	31,8	3,0	14,0	155	23	3139	
07.07	x	300	!!!	12.07.		17,1	24,4	32,9	13,4	11,0	333	24	3182	
08.07	x	300	!!!	13.07.		15,2	24,4	32,9		10,0	204	24	3226	
09.07	x	300	!!	14.07.		15,2	23,1	30,4	16,2	12,0	181	25	3264	
10.07	x	300	!!!	15.07.		18,5	21,7	27,1	0,9	11,0	321	25	3290	
11.07			!	17.07.		15,9	20,1	25,8	5,7	8,0	53	25	3323	
12.07	x	229	!!	18.07.		15,0	18,2	22,6	6,7	13,0	147	25	3344	
13.07			!	19.07.		8,2	16,0	21,9		11,0	88	26	3358	
14.07	x	41	!!	19.07.		9,6	17,3	24,8	0,5	12,0	165	26	3374	
15.07			!	20.07.		9,2	16,7	21,8		9,0	70	26	3386	
16.07	x	86	!!	21.07.		12,8	19,0	24,8		8,0	137	26	3415	
17.07	x	275	!!	22.07.		14,1	21,5	28,1		9,0	163	27	3441	
18.07	x	300	!!	23.07.		16,3	23,3	31,0		8,0	157	27	3465	
19.07			!!	24.07.		16,8	25,6	34,8		7,0	113	27	3504	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13 Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 15.04.2017 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			!!	25.07.		16,6	22,1	26,3	1,4	8,0	117	28	3528	
21.07			!	26.07.		12,4	21,9	29,1		6,0	89	28	3547	
22.07			!!	27.07.		17,9	21,8	26,4	4,5	16,0	192	28	3575	
23.07	x	300	!!!	29.07.		16,0	19,8	23,0	3,5	7,0	210	29	3594	
24.07			!!	30.07.		13,3	16,1	19,4	11,7	15,0	136	29	3602	
25.07	x	105	!!!	30.07.		13,5	14,7	16,1	14,8	23,0	425	29	3608	
26.07	x	153	!!!	31.07.		14,7	18,2	23,6	2,1	10,0	594	29	3619	
27.07			!!	01.08.		13,6	18,8	25,2	7,8	18,0	196	29	3641	
28.07	x	299	!!!	01.08.		14,1	19,2	23,9		8,0	258	30	3658	
29.07			!	02.08.		16,1	22,2	28,5		6,0	82	30	3671	
30.07	x	300	!!	03.08.		15,8	22,4	27,9	0,1	8,0	178	30	3694	
31.07			!!	04.08.		15,7	22,3	28,1	0,2	11,0	140	30	3713	
01.08	x	300	!!!	05.08.		17,3	21,7	25,9	7,5	16,0	279	31	3726	
02.08	x	300	!!!	06.08.		18,0	22,9	28,2		11,0	261	31	3743	
03.08	x	300	!!!	08.08.		17,3	22,3	28,9	10,8	11,0	288	31	3764	
04.08			!	09.08.		15,7	21,4	25,9		7,0	86	31	3773	
05.08	x	177	!!	10.08.		13,8	20,1	26,0		6,0	123	32	3781	
06.08			!	12.08.		9,4	17,5	24,2		10,0	85	32	3793	
07.08	x	17	!!	13.08.		10,9	19,0	27,3		9,0	135	32	3806	
08.08	x	147	!	14.08.		13,8	18,5	24,4	0,1	7,0	88	32	3813	
09.08			!	15.08.		11,8	18,9	24,9	1,4	8,0	66	32	3820	
10.08	x	247	!!!	16.08.		14,8	15,5	16,2	14,6	23,0	407	32	3823	
11.08	x	177	!!!	17.08.		13,0	14,9	16,8	11,5	23,0	765	32	3825	
12.08	x	133	!!!	17.08.		13,3	15,9	18,1	12,4	16,0	922	33	3834	
13.08	x	267	!!!	18.08.		13,6	19,3	24,6	0,5	15,0	308	33	3845	
14.08	x	194	!!!	19.08.		12,0	19,6	27,9		13,0	207	33	3854	
15.08	x	300	!!!	20.08.		13,3	19,2	28,1	8,0	20,0	259	33	3857	
16.08	x	300	!!!	21.08.		15,3	20,6	25,9	1,2	14,0	394	33	3861	
17.08	x	300	!!!	23.08.		14,9	21,2	27,2		10,0	246	33	3863	
18.08	x	300	!!	24.08.		15,5	20,0	26,5	8,6	16,0	167	33	3878	
19.08	x	235	!!!	25.08.		13,4	17,3	21,3	0,1	14,0	312	33	3884	
20.08	x	114	!!	26.08.		9,7	15,8	21,4		12,0	174	34	3886	
21.08			!!	26.08.		9,6	16,0	22,6		13,0	164	34	3888	
22.08	x	76	!!	27.08.		9,3	16,8	24,4		14,0	189	34	3889	
23.08	x	116	!!	28.08.		12,4	19,1	27,5		11,0	163	34	3891	
24.08	x	253	!!!	29.08.		14,5	19,8	25,5		12,0	211	34	3892	
25.08	x	212	!!	30.08.		13,4	19,9	27,8	10,7	13,0	187	34	3893	
26.08	x	300	!!!	31.08.		16,7	21,4	28,7		15,0	340	34	3901	
27.08	x	300	!!!	02.09.		15,5	20,4	25,7		14,0	268	34	3906	
28.08	x	300	!!!	03.09.		14,9	20,5	27,7		11,0	207	34	3908	
29.08	x	253	!!!	05.09.		14,6	21,3	30,0		13,0	230	34	3909	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2017

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	300	!!!	06.09.		14,7	22,2	29,8	0,3	12,0	266	34	3909	
31.08	x	300	!!	07.09.		18,2	19,4	20,5	1,6	10,0	154	34	3909	
01.09			!!	08.09.		8,3	15,5	21,7		10,0	112	34	3909	
02.09			!!	09.09.		10,1	14,3	20,9	7,6	14,0	101	34	3909	
03.09			!!!	10.09.		7,4	13,0	20,1	0,1	17,0	224	34	3909	
04.09			!!	11.09.		7,1	14,6	22,3		10,0	161	34	3909	
05.09			!!	12.09.		13,7	19,2	25,2	0,9	11,0	140	34	3909	
06.09			!	13.09.		14,6	18,4	22,3	0,7	3,0	70	34	3909	
07.09						12,9	16,5	20,5			0	34	3909	
08.09						12,8	16,5	19,4	0,4	2,0	34	34	3909	
09.09						12,4	15,9	19,1	1,4	5,0	57	34	3909	
10.09			!!	21.09.		7,7	13,1	18,9		13,0	111	34	3909	
11.09			!	23.09.		9,2	14,0	19,4	1,2	10,0	79	34	3909	
12.09	x	64	!	23.09.		10,7	14,7	19,4	0,4	2,0	92	34	3909	
13.09			!	26.09.		11,0	14,3	21,2	16,1	10,0	95	34	3909	
14.09	x	55	!!!	26.09.		11,2	12,6	15,3	15,2	16,0	251	34	3909	
15.09			!	27.09.		6,4	12,2	17,0	0,3	11,0	94	34	3909	
16.09			!!!	27.09.		3,7	8,9	15,4	3,7	22,0	211	34	3909	
17.09			!!	28.09.		4,7	10,1	16,4		17,0	182	34	3909	
18.09			!!	28.09.		5,4	11,4	17,0	0,2	13,0	138	34	3909	
19.09			!	29.09.		6,7	11,9	16,6	5,6	13,0	91	34	3909	
20.09	x	34	!	29.09.		6,5	11,5	17,2	0,7	15,0	60	34	3909	
21.09			!!	30.09.		3,7	9,8	18,9	0,1	17,0	130	34	3909	
22.09			!!	30.09.		7,2	12,2	18,8		18,0	159	34	3909	
23.09	x	16	!!!	01.10.		7,4	13,9	20,8		16,0	214	34	3909	
24.09	x	122	!!	03.10.		9,2	13,6	19,2		16,0	197	34	3909	
25.09			!!!	04.10.		9,7	13,5	19,9		17,0	209	34	3909	
26.09	x	17	!!!	05.10.		9,7	14,0	20,4	0,1	17,0	210	34	3909	
27.09	x	107	!!!	07.10.		8,4	13,9	21,3		17,0	219	34	3909	
28.09	x	42	!!!	08.10.		10,4	14,9	21,3		17,0	219	34	3909	
29.09	x	219	!!!	09.10.		13,5	17,5	23,4		15,0	263	34	3909	
30.09	x	181	!!!	11.10.		12,1	15,1	21,6	3,9	18,0	230	34	3909	
01.10	x	38	!!!	12.10.		5,3	11,4	16,6		17,0	234	34	3909	
02.10			!!!	13.10.		9,4	13,5	16,3	1,7	18,0	203	34	3909	
03.10	x	135	!!	14.10.		8,2	13,3	17,0	13,0	14,0	183	34	3909	
04.10			!	15.10.		6,1	11,5	16,4		9,0	85	34	3909	
05.10			!	17.10.		6,7	12,7	17,2	1,7	8,0	77	34	3909	
06.10						7,0	9,9	13,3	1,0	6,0	38	34	3909	
07.10						8,8	11,1	13,1			0	34	3909	
08.10			!!	19.10.		11,1	13,1	16,9	1,9	12,0	103	34	3909	
09.10	x	45	!!!	19.10.		8,6	11,9	15,3	0,3	21,0	224	34	3909	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2017

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	x	46	!!	20.10.		11,1	12,8	15,3	4,1	16,0	180	34	3909	
11.10	x	57	!!	22.10.		11,2	13,8	16,6		11,0	160	34	3909	
12.10			!	23.10.		9,0	14,5	19,9		11,0	90	34	3909	
13.10			!!	25.10.		7,4	13,7	19,7		15,0	161	34	3909	
14.10	x	38	!!	25.10.		7,0	13,5	22,1		17,0	189	34	3909	
15.10	x	2	!!!	27.10.		7,0	10,9	17,7	0,1	21,0	240	34	3909	
16.10			!!!	28.10.		6,9	12,5	22,0	0,2	19,0	205	34	3909	
17.10			!!	29.10.		7,0	12,2	21,4	0,2	18,0	194	34	3909	
18.10			!!!	01.11.		5,8	11,5	20,9	0,1	19,0	203	34	3909	
19.10			!!	02.11.		5,7	11,9	21,3		18,0	169	34	3909	
20.10	x	43	!!!	05.11.		5,6	11,9	18,7	0,2	17,0	212	34	3909	
21.10			!!	08.11.		5,2	11,3	17,2	1,1	18,0	150	34	3909	
22.10	x	40	!!	10.11.		8,9	10,4	12,4		7,0	156	34	3909	
23.10						8,4	10,8	13,6			0	34	3909	
24.10			!!	17.11.		10,0	12,7	16,1	0,5	16,0	109	34	3909	
25.10	x	106	!!!	21.11.		10,5	15,0	19,7		13,0	251	34	3909	
26.10			!!	23.11.		5,8	10,9	16,5	0,1	18,0	134	34	3909	
27.10			!!	24.11.		8,0	12,1	15,7	0,3	11,0	186	34	3909	
28.10						6,1	9,4	11,7		5,0	20	34	3909	
29.10						5,7	11,2	14,0	1,1	5,0	51	34	3909	
30.10			!	07.12.		3,9	7,2	11,1		11,0	57	34	3909	
31.10						-1,7	5,2	11,6		18,0	49	34	3909	
01.11			!!	11.12.		4,8	8,9	15,4	0,1	17,0	144	34	3909	
02.11			!	14.12.		3,0	9,3	15,8		16,0	99	34	3909	
03.11			!!!	18.12.		1,9	6,1	11,5	0,1	23,0	208	34	3909	
04.11			!!!	21.12.		2,9	7,9	13,6		23,0	399	34	3909	
05.11			!!!	22.12.		4,9	8,3	10,9	16,1	20,0	542	34	3909	
06.11			!	23.12.		1,1	5,3	8,7		14,0	50	34	3909	
07.11						-0,3	5,2	8,9		12,0	58	34	3909	
08.11						6,3	7,2	8,1	1,3	18,0	130	34	3909	
09.11						7,2	8,0	9,8	0,4	23,0	323	34	3909	
10.11						5,4	6,7	8,0	3,7	23,0	483	34	3909	
11.11						3,8	6,3	8,2	10,2	16,0	483	34	3909	
12.11						3,1	4,1	5,1	10,7	23,0	205	34	3909	
13.11						-0,5	5,4	9,1		11,0	242	34	3909	
14.11						-1,3	3,5	9,9		18,0	26	34	3909	
15.11						0,5	3,1	6,4		17,0	50	34	3909	
16.11						1,4	3,3	4,1		17,0	67	34	3909	
17.11						2,8	4,0	5,7	0,2	23,0	97	34	3909	
18.11						3,6	5,3	7,1		11,0	152	34	3909	
19.11						3,9	6,2	8,1	0,2	10,0	53	34	3909	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2017

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						2,7	4,4	6,7	5,4	17,0	76	34	3909	
21.11						6,7	8,1	9,5	0,7	7,0	83	34	3909	
22.11						2,5	8,4	14,0		6,0	23	34	3909	
23.11						0,2	8,7	15,3	0,1	11,0	61	34	3909	
24.11						8,4	11,4	14,3	10,6	9,0	54	34	3909	
25.11			!!	70%	70%	3,3	6,8	9,3	5,0	13,0	160	34	3909	
26.11						1,5	3,5	5,3	0,1	5,0	11	34	3909	
27.11						0,7	4,3	6,4	0,8	10,0	22	34	3909	
28.11						-0,6	5,1	8,1	2,6	17,0	63	34	3909	
29.11						0,3	3,4	7,1	5,5	16,0	49	34	3909	
30.11						-1,2	1,9	4,5	1,5	23,0	52	34	3909	
01.12						-2,7	-0,1	2,8	0,1	23,0	49	34	3909	
02.12						-3,9	-1,7	0,3		23,0	7	34	3909	
03.12						-0,9	-0,5	0,2		22,0	3	34	3909	
04.12						0,1	2,3	4,2	3,6	23,0	49	34	3909	
05.12						2,9	4,9	7,2		11,0	96	34	3909	
06.12						4,4	5,3	6,9		23,0	126	34	3909	
07.12						0,4	3,6	6,7	1,9	15,0	152	34	3909	
08.12						0,5	4,2	7,5	1,7	10,0	77	34	3909	
09.12						-0,6	1,0	2,8			0	34	3909	
10.12						-0,7	0,9	6,1	3,4	12,0	23	34	3909	
11.12						4,3	6,5	8,1	16,4	18,0	90	34	3909	
12.12						-0,3	3,8	7,2	0,1	2,0	15	34	3909	
13.12						-0,5	2,0	4,9	1,9	18,0	28	34	3909	
14.12						3,4	5,3	7,6	2,4	15,0	60	34	3909	
15.12						1,5	3,2	4,9	11,0	23,0	118	34	3909	
16.12						0,6	2,9	5,4	1,3	23,0	188	34	3909	
17.12						2,3	3,2	4,3		12,0	210	34	3909	
18.12						0,1	1,3	2,9	6,4	23,0	41	34	3909	
19.12						0,5	2,2	4,2	1,6	23,0	92	34	3909	
20.12						3,1	3,9	4,7	4,6	23,0	186	34	3909	
21.12						4,6	5,9	7,5	2,4	23,0	328	34	3909	
22.12						6,0	7,1	8,4	2,9	23,0	499	34	3909	
23.12						4,5	7,6	9,4	0,1	23,0	682	34	3909	
24.12						7,8	8,2	8,8		23,0	879	34	3909	
25.12						1,7	5,3	7,8		23,0	1006	34	3909	
26.12						0,2	3,7	8,5	0,3	20,0	1045	34	3909	
27.12						1,4	4,0	6,4	0,8	23,0	106	34	3909	
28.12						-0,8	3,1	4,7	0,8	21,0	176	34	3909	
29.12						-0,7	1,0	3,5	2,5	23,0	24	34	3909	
30.12						1,7	6,9	12,6	3,9	20,0	104	34	3909	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2017

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						9,6	12,2	14,2	0,9	13,0	219	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