

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, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:21 Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 30.04.2015 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						0,9	2,0	3,4	0,1	22,0	25	0	0	
02.01						0,1	2,2	4,8	5,6	14,0	40	0	0	
03.01						-0,1	1,5	2,9	17,4	12,0	8	0	0	
04.01						0,1	2,9	4,9	2,4	14,0	34	0	0	
05.01						-4,5	0,8	5,1		13,0	0	0	0	
06.01						-4,9	-2,6	-1,6		23,0	0	0	0	
07.01						-2,1	1,6	3,9	0,1	11,0	0	0	0	
08.01						0,8	5,3	9,7	6,8	15,0	93	0	0	
09.01						6,0	9,1	11,8	6,5	5,0	54	0	0	
10.01						7,0	13,1	15,5	3,3	3,0	54	0	0	
11.01						3,6	5,6	7,2			0	0	0	
12.01						5,3	6,4	7,8			0	0	0	
13.01						3,8	9,1	14,3		2,0	11	0	0	
14.01						0,0	5,8	9,5	3,8	5,0	17	0	0	
15.01						1,1	6,2	10,0			2	0	0	
16.01						4,4	6,0	10,2	4,9	16,0	63	0	0	
17.01						0,3	3,8	5,7	0,3	15,0	106	0	0	
18.01						-1,4	0,0	2,3		17,0	8	0	0	
19.01						-1,3	-0,5	0,0		10,0	0	0	0	
20.01						-1,6	0,2	2,6	0,6	21,0	6	0	0	
21.01						-3,5	-0,5	1,5		12,0	0	0	0	
22.01						0,3	1,2	1,9			0	0	0	
23.01						-3,2	1,7	3,5		2,0	0	0	0	
24.01						-6,4	-1,7	1,0	0,8	20,0	1	0	0	
25.01						-1,0	1,6	3,8	1,0	13,0	6	0	0	
26.01						0,5	1,4	2,9	6,8	23,0	40	0	0	
27.01						1,6	3,3	4,5	0,5	17,0	60	0	0	
28.01						2,1	3,6	5,5	2,0	2,0	7	0	0	
29.01						0,0	2,4	4,7	3,0	8,0	12	0	0	
30.01						-1,9	1,5	3,3	0,6	12,0	30	0	0	
31.01						-0,9	1,2	3,6	2,4	9,0	2	0	0	
01.02						-0,6	0,8	1,9	8,0	23,0	22	0	0	
02.02						-0,1	1,6	3,9	0,7	13,0	33	0	0	
03.02						-3,5	-0,3	3,3		5,0	0	0	0	
04.02						-4,5	-1,6	1,4		12,0	0	0	0	
05.02						-4,2	-1,3	2,8			0	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:21

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2015

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						-3,5	-0,7	4,1			0	0	0	
07.02						-6,3	-1,7	3,7		2,0	0	0	0	
08.02						-0,7	2,3	4,4	1,2	8,0	21	0	0	
09.02						0,5	3,5	5,4		2,0	8	0	0	
10.02						1,9	3,8	6,4		21,0	55	0	0	
11.02						2,1	3,3	4,2		18,0	77	0	0	
12.02						-2,5	1,0	2,7		23,0	40	0	0	
13.02						-1,6	-0,2	2,7		23,0	36	0	0	
14.02						-2,6	1,0	7,3		20,0	35	0	0	
15.02						-3,4	-0,8	4,7	0,1	20,0	0	0	0	
16.02						-2,2	1,3	3,0		23,0	26	0	0	
17.02						0,8	2,4	4,3		23,0	84	0	0	
18.02						1,3	3,1	6,1		17,0	114	0	0	
19.02						0,3	1,2	2,1		21,0	25	0	0	
20.02						-0,7	4,7	12,4		14,0	23	0	0	
21.02						0,3	5,3	7,2	0,5	18,0	69	0	0	
22.02						-1,2	2,3	6,1	0,1	17,0	28	0	0	
23.02						-0,6	1,4	4,2	8,3	23,0	42	0	0	
24.02						1,3	4,0	7,2	0,1	14,0	74	0	0	
25.02						-1,0	3,4	7,8		12,0	18	0	0	
26.02						2,5	5,1	9,2	0,5	16,0	58	0	0	
27.02						3,0	4,5	5,9	7,3	20,0	86	0	0	
28.02						-1,9	3,2	8,1		10,0	86	0	0	
01.03						1,5	5,9	10,4	2,5	7,0	24	0	0	
02.03						1,9	7,3	10,3	3,0	7,0	26	0	0	
03.03						1,0	5,6	11,1	0,8	3,0	15	0	0	
04.03						1,4	4,3	7,9	1,7	12,0	20	0	0	
05.03						1,2	5,0	8,7	0,1	1,0	26	0	0	
06.03						-1,7	3,2	9,2		12,0	3	0	0	
07.03						-3,6	2,2	10,5		15,0	3	0	0	
08.03						-3,1	4,2	13,3		14,0	12	0	0	
09.03						-1,0	6,8	17,1	0,1	15,0	27	0	0	
10.03						-1,8	4,9	10,0	0,7	23,0	146	0	0	
11.03						-2,1	4,8	11,4	0,2	15,0	183	0	0	
12.03						-3,0	4,2	12,9	0,1	13,0	4	0	0	
13.03						-2,2	3,6	7,8		9,0	0	0	0	
14.03						2,9	4,8	7,0		1,0	4	0	0	
15.03						0,0	4,2	7,9	0,7	12,0	28	0	0	
16.03						-0,5	6,0	15,0	0,1	10,0	16	0	0	
17.03						1,9	9,4	18,3		4,0	12	0	0	
18.03						4,5	11,4	19,4		4,0	11	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:21

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2015

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						4,7	10,8	16,7		5,0	34	0	0	
20.03						2,2	8,0	15,8		12,0	38	0	0	
21.03						-1,2	4,3	10,2	0,1	16,0	36	0	0	
22.03						1,1	4,9	9,3		11,0	77	0	0	
23.03						-0,9	3,6	9,1		11,0	8	0	0	
24.03						-2,9	4,8	14,5	0,1	14,0	16	0	0	
25.03						3,7	9,9	18,6		8,0	63	0	0	
26.03						4,4	7,7	11,6	1,9	7,0	27	0	0	
27.03						4,4	8,2	12,2	0,1	8,0	76	0	0	
28.03						4,1	8,9	14,0		3,0	22	0	0	
29.03						10,0	11,7	12,8	3,2	8,0	25	0	0	
30.03						4,8	8,5	11,4	1,8	5,0	32	0	0	
31.03						5,3	10,1	13,8	7,9	9,0	36	0	0	
01.04						3,8	6,1	8,4	1,0	6,0	24	0	0	
02.04						4,1	7,0	10,8	1,9	8,0	40	0	0	
03.04						-2,8	5,4	12,0		4,0	0	0	0	
04.04						4,3	5,8	8,1	6,6	13,0	73	0	0	
05.04						-0,5	5,3	11,5		4,0	0	0	0	
06.04						-3,1	4,4	11,7		9,0	1	0	0	
07.04						-3,0	5,3	13,5		9,0	2	0	0	
08.04						-0,8	7,7	17,1		12,0	19	0	0	
09.04						4,4	11,4	20,2		11,0	68	0	0	
10.04						1,5	12,2	22,9		10,0	72	0	0	
11.04						7,1	13,3	16,4		3,0	44	0	0	
12.04						5,0	12,3	19,1	0,6	8,0	65	0	0	
13.04						6,3	12,2	16,8		2,0	15	0	0	
14.04						1,3	12,7	23,6		8,0	28	0	0	
15.04						4,9	15,8	26,5		8,0	72	0	0	
16.04						5,8	15,4	23,7		8,0	74	0	0	
17.04						5,1	11,1	16,2		2,0	12	0	0	
18.04						-0,1	8,1	15,5		11,0	21	0	0	
19.04						-0,5	9,1	19,0		10,0	19	0	0	
20.04						3,5	12,3	21,4		7,0	52	0	0	
21.04						3,3	14,0	24,2		9,0	50	0	0	
22.04						2,3	10,8	18,8		9,0	49	0	0	
23.04						0,6	9,5	19,0		13,0	41	0	0	
24.04						0,9	11,6	22,6		12,0	75	0	0	
25.04						4,3	11,1	16,6	0,8	17,0	72	0	0	
26.04						8,4	15,1	21,6	7,5	13,0	160	0	0	
27.04						8,0	12,1	14,2	6,2	23,0	318	0	0	
28.04						3,8	10,1	14,3		10,0	382	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:21

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2015

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						-0,8	8,6	16,8		11,0	38	0	0	
30.04						7,8	11,2	15,3	0,4	8,0	86	1	4	
01.05						5,9	9,7	12,7	0,8	14,0	184	1	4	
02.05						2,3	11,1	17,2	0,3	8,0	35	1	4	
03.05						10,2	13,8	17,2	4,7	23,0	353	1	5	
04.05						12,9	17,7	23,2	0,3	11,0	496	1	8	
05.05						13,3	18,9	25,3	0,3	10,0	204	2	20	
06.05						8,1	14,5	18,9	0,2	6,0	50	2	25	
07.05						7,0	13,2	18,2		5,0	28	2	28	
08.05						7,0	15,1	23,8	0,2	8,0	78	3	41	
09.05						12,5	16,4	20,7	1,2	12,0	156	3	57	
10.05						9,1	14,9	22,0		9,0	135	3	71	
11.05						6,6	16,1	26,6		10,0	109	4	94	
12.05						9,9	19,4	29,6		11,0	202	4	131	
13.05						6,5	15,9	23,6	0,5	14,0	106	4	160	
14.05						9,1	17,0	26,0	0,3	9,0	120	5	199	
15.05						12,2	18,3	28,3		9,0	205	5	250	
16.05						5,8	14,7	20,8		7,0	74	5	278	
17.05						8,5	16,5	23,0		3,0	31	6	324	
18.05						5,0	16,8	25,5		8,0	108	6	374	
19.05						11,0	15,7	19,2			0	6	417	
20.05						8,2	12,8	19,2	2,9	7,0	50	7	437	
21.05						3,7	12,2	19,7		9,0	36	7	453	
22.05						2,4	14,9	24,6		7,0	60	7	502	
23.05						12,4	17,0	22,7			0	7	561	
24.05						14,0	19,1	28,4		1,0	15	8	640	
25.05						11,5	16,0	20,5	0,7	15,0	123	8	698	
26.05						8,5	12,8	15,9		9,0	215	8	723	
27.05						4,0	12,4	20,7		8,0	44	8	747	
28.05						2,8	14,0	23,3	0,3	11,0	58	8	783	
29.05						9,3	15,6	21,7	0,7	10,0	136	9	839	
30.05						8,3	15,1	20,0	0,1	4,0	47	9	885	
31.05						3,8	15,9	24,0		9,0	50	9	949	
01.06			!!	07.06.		12,0	14,8	17,7	7,5	15,0	185	9	999	
02.06						10,4	18,2	25,9		9,0	128	10	1076	
03.06						16,4	20,3	24,3		6,0	145	10	1185	
04.06						13,9	20,5	26,8		10,0	119	11	1282	
05.06						16,5	25,1	33,3		7,0	122	11	1425	
06.06			!!!	12.06.		19,1	23,5	27,8	5,5	9,0	304	12	1539	
07.06						15,8	20,7	25,9		3,0	50	12	1626	
08.06						14,7	17,3	20,2			0	13	1687	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:21

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2015

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						12,2	15,7	18,9			0	13	1736	
10.06						12,1	16,9	20,8		5,0	37	13	1786	
11.06	x	300	!!	16.06.		17,0	20,5	25,6		7,0	141	14	1857	
12.06	x	281	!!	17.06.		14,2	20,7	30,1	0,6	12,0	145	14	1942	
13.06	x	300	!!!	18.06.		15,5	20,6	26,0	0,2	10,0	317	15	2010	
14.06			!	21.06.		10,4	20,3	27,0		7,0	93	15	2081	
15.06						12,2	18,6	22,6		5,0	47	15	2138	
16.06	x	5	!	24.06.		9,4	16,0	20,8		4,0	83	16	2173	
17.06						7,4	16,0	22,6		4,0	35	16	2215	
18.06			!!	26.06.		14,1	17,2	21,3	7,9	9,0	152	16	2256	
19.06			!!	27.06.		8,6	12,7	15,0	6,5	15,0	146	16	2271	
20.06			!!!	27.06.		11,0	13,5	17,0		11,0	225	16	2289	
21.06			!!	28.06.		11,3	15,0	20,7	3,2	20,0	175	16	2318	
22.06	x	165	!!!	29.06.		10,7	13,8	16,3	6,4	21,0	312	17	2348	
23.06	x	5	!!	29.06.		9,0	12,8	16,5	6,7	15,0	151	17	2363	
24.06			!	30.06.		7,6	14,1	20,1		10,0	81	17	2385	
25.06			!!	30.06.		8,8	17,3	25,2		11,0	136	17	2422	
26.06	x	114	!!	01.07.		10,7	19,6	27,6		11,0	163	18	2475	
27.06	x	300	!!!	02.07.		15,2	19,5	24,9	7,8	13,0	263	18	2519	
28.06	x	146	!!	04.07.		9,2	17,8	23,8		11,0	147	18	2562	
29.06	x	180	!!	05.07.		13,4	21,1	29,3		10,0	183	19	2619	
30.06			!!	06.07.		13,9	22,3	29,6		9,0	112	19	2671	
01.07	x	276	!!	07.07.		15,5	24,8	33,8		9,0	152	19	2745	
02.07	x	300	!!!	08.07.		17,6	26,7	36,1		9,0	200	20	2813	
03.07	x	300	!!!	08.07.		19,8	27,0	35,5		8,0	216	21	2884	
04.07	x	300	!!!	10.07.		19,1	28,0	37,5		9,0	212	21	2954	
05.07	x	300	!!	11.07.		21,3	28,9	38,7		6,0	199	22	3023	
06.07						15,5	22,8	29,2		5,0	66	22	3067	
07.07			!!	13.07.		13,1	23,6	35,3	5,0	8,0	116	23	3110	
08.07						16,0	20,2	23,7		3,0	52	23	3145	
09.07	x	240	!!	14.07.		9,9	17,0	21,5	0,4	9,0	173	23	3168	
10.07			!!	15.07.		5,8	16,0	25,2		9,0	100	23	3188	
11.07			!	16.07.		10,3	21,1	31,7		4,0	66	24	3218	
12.07			!	18.07.		13,4	20,3	26,8		8,0	88	24	3248	
13.07	x	254	!!!	18.07.		15,5	19,2	22,4	0,1	12,0	218	24	3278	
14.07	x	300	!!!	19.07.		18,2	22,0	28,1		6,0	206	25	3309	
15.07			!!	20.07.		14,3	22,1	28,6		8,0	113	25	3334	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,5	24,4	32,7		9,0	182	26	3381	
17.07	x	300	!!	22.07.		17,1	26,5	36,1		7,0	150	26	3415	
18.07			!!	23.07.		18,3	24,4	31,0	2,3	11,0	165	26	3455	
19.07	x	300	!!!	24.07.		17,6	22,9	28,3		8,0	297	27	3483	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:21

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2015

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.		16,2	22,8	29,2	0,3	10,0	88	27	3506	
21.07			!	26.07.		17,8	26,1	33,1		7,0	96	28	3547	
22.07	x	300	!!	27.07.		17,2	25,3	33,7		7,0	193	28	3571	
23.07						18,0	22,8	26,3		1,0	19	28	3601	
24.07			!	30.07.		14,2	23,2	32,0	7,1	7,0	92	29	3626	
25.07			!!	31.07.		13,5	18,9	22,1	2,5	10,0	187	29	3637	
26.07			!	01.08.		8,2	15,9	22,8	1,0	11,0	78	29	3643	
27.07	x	155	!!	02.08.		14,7	18,7	23,1	1,7	4,0	108	29	3664	
28.07						16,4	18,8	21,8			0	29	3682	
29.07						12,5	17,1	22,5		3,0	33	30	3693	
30.07			!	05.08.		7,9	15,9	22,7		7,0	90	30	3699	
31.07			!	06.08.		8,0	16,8	23,4		7,0	88	30	3705	
01.08						14,5	19,9	27,7		3,0	50	30	3726	
02.08	x	174	!!	08.08.		11,1	20,7	30,1		11,0	173	30	3743	
03.08			!	09.08.		11,7	23,1	33,8		8,0	82	31	3757	
04.08	x	237	!!	09.08.		13,1	19,4	28,4	3,7	15,0	154	31	3763	
05.08	x	103	!!	10.08.		11,4	19,9	29,5		12,0	180	31	3785	
06.08	x	300	!!	11.08.		14,1	24,0	35,5		8,0	168	31	3802	
07.08	x	300	!!	12.08.		17,2	27,5	38,8		7,0	193	32	3813	
08.08						22,1	26,6	32,0		1,0	24	32	3840	
09.08						19,8	24,3	30,1		1,0	20	32	3850	
10.08			!!	15.08.		19,4	23,9	29,9	7,2	8,0	188	32	3855	
11.08						18,8	23,8	29,5		1,0	19	33	3876	
12.08			!	17.08.		18,5	25,2	30,6		4,0	58	33	3885	
13.08			!!	18.08.		18,8	26,8	35,6		5,0	101	33	3890	
14.08			!!	20.08.		19,3	23,6	28,5	0,9	9,0	103	33	3903	
15.08	x	300	!!!	21.08.		17,4	21,2	26,0		8,0	251	33	3912	
16.08			!!!	22.08.		15,6	17,2	18,2	6,5	17,0	295	34	3914	
17.08			!!	24.08.		15,0	16,0	17,4		8,0	126	34	3916	
18.08	x	183	!!!	24.08.		11,8	16,9	20,1		10,0	245	34	3917	
19.08			!!	25.08.		8,3	15,7	22,7		13,0	146	34	3918	
20.08	x	215	!!	26.08.		11,9	17,6	23,7		11,0	183	34	3919	
21.08	x	85	!!	27.08.		11,4	18,1	26,8		13,0	187	34	3920	
22.08	x	157	!!	27.08.		12,7	19,9	28,2		7,0	105	34	3921	
23.08	x	133	!	29.08.		11,8	20,0	28,6	3,8	10,0	94	34	3929	
24.08	x	300	!!!	30.08.		15,5	18,5	22,1	3,3	21,0	491	34	3931	
25.08						14,6	17,4	22,3			30	34	3932	
26.08			!	01.09.		10,5	19,2	27,8		10,0	71	34	3933	
27.08	x	205	!!	01.09.		13,5	21,8	30,4	0,2	11,0	191	34	3935	
28.08	x	300	!!!	03.09.		13,5	17,1	20,5	8,0	21,0	374	34	3935	
29.08	x	228	!!!	04.09.		13,4	20,7	29,2		13,0	234	34	3936	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:21

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2015

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	!!!	05.09.		17,5	24,9	34,3		12,0	264	34	3936	
31.08	x	300	!!!	07.09.		18,4	26,1	34,5		9,0	289	34	3936	
01.09			!!	09.09.		14,6	19,5	27,5	2,9	16,0	139	34	3936	
02.09	x	151	!!	10.09.		12,3	16,6	22,0		11,0	181	34	3936	
03.09			!	11.09.		11,8	16,4	22,9		6,0	55	34	3936	
04.09			!	12.09.		7,1	13,6	19,8		9,0	90	34	3936	
05.09			!	13.09.		6,6	13,0	17,9	0,1	11,0	97	34	3936	
06.09			!	14.09.		9,2	13,4	17,2		4,0	51	34	3936	
07.09						11,2	14,2	17,8		4,0	43	34	3936	
08.09	x	110	!!	15.09.		11,2	15,0	18,7		12,0	158	34	3936	
09.09	x	55	!!	17.09.		7,1	15,0	22,2		11,0	160	34	3936	
10.09			!	18.09.		7,8	14,6	21,5		10,0	76	34	3936	
11.09			!!	19.09.		6,7	13,7	22,3		13,0	104	34	3936	
12.09			!!	20.09.		7,3	16,0	25,0	1,5	16,0	152	34	3936	
13.09	x	300	!!!	21.09.		13,4	17,3	20,8	2,1	20,0	405	34	3936	
14.09	x	237	!!!	23.09.		11,8	16,5	22,4	4,9	15,0	277	34	3936	
15.09			!	24.09.		7,2	12,7	18,4		12,0	74	34	3936	
16.09			!!!	25.09.		10,1	14,2	17,2	13,2	23,0	382	34	3936	
17.09	x	231	!!!	26.09.		13,2	14,6	15,8	13,7	23,0	731	34	3936	
18.09	x	100	!!!	27.09.		9,7	15,1	20,7		13,0	854	34	3936	
19.09			!!!	29.09.		9,2	13,5	18,1	5,3	23,0	370	34	3936	
20.09	x	79	!!!	30.09.		10,6	14,3	18,8		12,0	492	34	3936	
21.09			!!	02.10.		6,7	12,9	20,0		16,0	144	34	3936	
22.09	x	2	!!	03.10.		10,5	13,1	15,6	5,7	18,0	178	34	3936	
23.09			!	04.10.		9,7	12,8	17,0	1,1	9,0	52	34	3936	
24.09			!!	05.10.		8,0	13,5	19,2	0,3	16,0	143	34	3936	
25.09			!!	06.10.		6,7	13,1	19,0		14,0	158	34	3936	
26.09			!	07.10.		11,2	14,7	18,7		5,0	64	34	3936	
27.09						5,1	13,1	18,3		5,0	30	34	3936	
28.09			!	09.10.		3,2	10,7	18,6		12,0	91	34	3936	
29.09			!	10.10.		5,9	12,0	18,4		9,0	92	34	3936	
30.09						5,3	11,6	17,9		8,0	31	34	3936	
01.10			!	15.10.		3,1	9,6	17,5		13,0	74	34	3936	
02.10						3,8	10,8	20,3		16,0	100	34	3936	
03.10						4,8	12,4	21,6		15,0	150	34	3936	
04.10						7,6	11,4	17,3	1,4	21,0	246	34	3936	
05.10						7,9	12,0	18,2	1,4	19,0	202	34	3936	
06.10	x	144	!!!	24.10.		13,4	16,2	18,5	4,7	22,0	245	34	3936	
07.10	x	255	!!!	27.10.		12,9	15,2	17,4		10,0	368	34	3936	
08.10			!	30.10.		7,9	12,5	17,2		14,0	84	34	3936	
09.10			!!	31.10.		5,4	11,3	17,6		16,0	155	34	3936	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:21

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2015

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			!!	04.11.		6,8	11,1	13,7		11,0	182	34	3936	
11.10						5,5	9,1	14,3		4,0	24	34	3936	
12.10						1,8	5,9	11,5		6,0	32	34	3936	
13.10						2,1	6,2	11,1		10,0	63	34	3936	
14.10						2,9	4,2	5,3	5,4	21,0	44	34	3936	
15.10			!	07.11.		3,7	4,6	5,9	1,2	20,0	87	34	3936	
16.10			!	07.11.		4,8	6,7	9,2		10,0	98	34	3936	
17.10						5,2	6,8	9,2		13,0	46	34	3936	
18.10			!!	07.11.		4,6	6,6	8,8		17,0	117	34	3936	
19.10						0,8	6,6	11,8		18,0	87	34	3936	
20.10						8,0	10,1	13,0	1,0	13,0	155	34	3936	
21.10						4,8	9,2	12,6		14,0	49	34	3936	
22.10						3,2	9,2	12,8		16,0	105	34	3936	
23.10						4,8	10,7	16,1		16,0	166	34	3936	
24.10						3,9	9,0	15,5		17,0	123	34	3936	
25.10						4,4	10,7	15,5	0,1	20,0	179	34	3936	
26.10	x	25	!!	11.11.		4,8	9,7	17,6		19,0	190	34	3936	
27.10			!!!	12.11.		2,4	6,9	9,9		23,0	226	34	3936	
28.10			!!!	13.11.		6,0	8,8	10,8		23,0	437	34	3936	
29.10			!!!	14.11.		5,8	10,0	15,5		18,0	540	34	3936	
30.10			!!	15.11.		2,7	8,3	14,9		17,0	150	34	3936	
31.10			!!	16.11.		1,3	6,0	11,9		20,0	109	34	3936	
01.11			!!	16.11.		-0,5	4,2	7,4		23,0	131	34	3936	
02.11			!!!	17.11.		1,5	4,2	5,7		23,0	231	34	3936	
03.11			!!!	17.11.		2,9	4,1	4,9		23,0	330	34	3936	
04.11			!!!	17.11.		4,5	6,4	9,8		20,0	405	34	3936	
05.11			!!	17.11.		1,6	7,4	15,5		19,0	114	34	3936	
06.11			!!	18.11.		6,4	12,4	17,4	0,6	20,0	181	34	3936	
07.11	x	165	!!!	19.11.		14,1	15,8	18,5	0,4	23,0	502	34	3936	
08.11	x	213	!!!	20.11.		7,4	12,6	19,2		19,0	655	34	3936	
09.11			!!!	26.11.		7,7	15,0	19,8		10,0	210	34	3936	
10.11						11,3	14,0	15,5		1,0	11	34	3936	
11.11						7,3	12,2	15,9		9,0	48	34	3936	
12.11			!	07.12.		4,6	10,6	15,4		7,0	52	34	3936	
13.11			!!!	07.12.		2,0	7,9	12,9	0,1	22,0	230	34	3936	
14.11	x	40				6,0	9,1	11,7		9,0	33	34	3936	
15.11						9,3	12,1	15,0	0,5	4,0	38	34	3936	
16.11						6,4	9,9	11,9		7,0	42	34	3936	
17.11			!!!	16.12.		9,9	12,5	14,5	2,6	19,0	242	34	3936	
18.11	x	135	!!!	18.12.		11,4	14,1	15,9	0,1	1,0	273	34	3936	
19.11			!	21.12.		11,2	13,8	15,7	1,5	13,0	83	34	3936	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:21

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2015
 Austrieb (BBCH11): 30.04.2015

 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	
20.11	x	4	!!!	22.12.		5,2	8,0	12,0	26,7	23,0	208	34	3936	
21.11			!!!	22.12.		1,2	3,8	5,5	4,7	18,0	217	34	3936	
22.11						0,1	2,7	6,3	0,8	12,0	84	34	3936	
23.11						-1,9	2,6	5,9		7,0	4	34	3936	
24.11						-3,7	0,3	3,3	1,1	22,0	19	34	3936	
25.11						0,2	2,7	6,7	5,3	22,0	49	34	3936	
26.11			!	24.12.		3,2	5,3	7,7	0,2	14,0	68	34	3936	
27.11						-1,8	0,6	2,2		23,0	39	34	3936	
28.11						-0,5	3,1	8,2	1,7	13,0	64	34	3936	
29.11						4,3	7,9	11,5	0,2	5,0	18	34	3936	
30.11			!	26.12.		8,1	10,6	12,1	9,4	12,0	83	34	3936	
01.12			!	27.12.		10,7	11,9	13,1	0,2	5,0	56	34	3936	
02.12						8,3	10,4	11,7			0	34	3936	
03.12						2,7	7,3	10,3		6,0	24	34	3936	
04.12						1,4	5,2	9,8	1,4	23,0	150	34	3936	
05.12						-1,5	3,0	8,3		17,0	167	34	3936	
06.12						2,6	6,7	11,3		15,0	59	34	3936	
07.12						1,1	6,2	12,8		19,0	99	34	3936	
08.12						-0,6	2,5	4,8		23,0	88	34	3936	
09.12			!			2,5	5,6	10,4	4,6	19,0	155	34	3936	
10.12						-1,5	1,5	2,7		23,0	64	34	3936	
11.12						-0,3	3,6	8,2	0,1	15,0	69	34	3936	
12.12						6,6	8,3	9,6	5,6	15,0	117	34	3936	
13.12						7,8	9,1	9,9		1,0	8	34	3936	
14.12						3,6	5,8	8,9		17,0	92	34	3936	
15.12						2,6	4,6	9,4		17,0	49	34	3936	
16.12						2,7	7,5	10,4	8,2	23,0	209	34	3936	
17.12						9,5	11,1	13,1	0,3	23,0	475	34	3936	
18.12						9,3	10,7	12,8	0,6	22,0	631	34	3936	
19.12						4,1	9,8	14,2		19,0	224	34	3936	
20.12						2,7	6,3	9,3		23,0	196	34	3936	
21.12						7,1	9,8	12,2	2,3	15,0	311	34	3936	
22.12						8,2	11,1	14,2	0,4	6,0	42	34	3936	
23.12						4,3	8,7	13,0		8,0	45	34	3936	
24.12						4,0	8,4	12,8	0,6	15,0	148	34	3936	
25.12						9,9	11,9	14,0	0,2	11,0	111	34	3936	
26.12						7,1	10,1	14,8		11,0	48	34	3936	
27.12						2,0	5,6	12,7		20,0	111	34	3936	
28.12						-2,2	2,3	7,7		21,0	63	34	3936	
29.12						-2,7	0,8	5,6		21,0	23	34	3936	
30.12						0,6	5,0	7,6		11,0	66	34	3936	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:21 Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 30.04.2015 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						-2,1	3,0	6,4	1,4	23,0	75	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