

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Niederrotweil, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:15 Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2015 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb: 20.04.2015 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-4,7	-2,8	-0,9		24				
02.01.						-6,8	0,7	3,7	2,1	15	2			
03.01.						1,1	5,6	12,4	1,2	19	76			
04.01.						-2,9	3,0	10,1	1,5	14	38			
05.01.						-6,2	-1,7	5,6		24				
06.01.						-6,8	-1,6	6,2		23				
07.01.						-0,7	2,4	7,9	0,2	22	45			
08.01.						1,9	8,0	10,6	0,6	10	69			
09.01.						5,3	8,6	11,9	1,4	13	86			
10.01.						11,4	12,9	15,6			49			
11.01.						3,4	5,6	11,5	5,7	13	67			
12.01.						4,2	6,0	8,6						
13.01.						0,1	9,6	15,7						
14.01.						4,1	7,2	11,7	3,2	21	61			
15.01.						5,4	8,9	11,8		4	87			
16.01.						4,5	6,1	10,3	23,5	19	100			
17.01.						-0,7	3,7	5,1	6,0	24	188			
18.01.						-3,9	-0,3	6,3	0,1	24	179			
19.01.						-3,8	-0,1	2,7	1,3	24	178			
20.01.						0,3	1,0	1,9	2,2	23	201			
21.01.						0,1	1,3	2,7		11	18			
22.01.						0,6	1,3	2,2		14	29			
23.01.						0,7	1,3	1,8		17	23			
24.01.						0,0	1,2	3,5	0,6	9	4			
25.01.						-0,3	1,2	4,4	3,0	15	7			
26.01.						-0,1	0,9	2,3	4,5	23	23			
27.01.						-0,9	2,3	5,4	0,1	24	77			
28.01.						0,3	3,3	5,9	0,1	12	96			
29.01.						1,0	3,9	6,0	0,1	7	20			
30.01.						0,6	2,5	4,8	0,3	13	17			
31.01.						0,7	2,2	4,6		3	2			
01.02.						0,3	2,0	3,9	0,1	11	17			
02.02.						-0,3	1,5	3,9	2,6	22	27			
03.02.						-2,0	-0,1	3,1		14	22			

Station: Niederrotweil, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:15

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015
 Austrieb: 20.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-4,0	-1,5	1,4	0,1	11				
05.02.						-1,2	-0,5	0,4						
06.02.						-2,2	-0,1	1,7						
07.02.						-5,7	-2,0	1,6						
08.02.						-6,5	-2,1	1,7	0,4	11				
09.02.						-4,9	0,5	6,2	0,1	12	6			
10.02.						-2,5	2,1	7,4		5				
11.02.						-5,2	-1,2	6,6		17				
12.02.						-5,4	-1,9	1,6		15				
13.02.						-2,6	0,1	6,9		19				
14.02.						-2,8	2,9	10,8	3,6	24	66			
15.02.						0,0	0,7	2,0		19	82			
16.02.						-0,1	0,8	1,7		12	6			
17.02.						0,4	1,3	2,6		8	5			
18.02.						1,4	2,7	5,5						
19.02.						-3,6	1,2	5,8		4				
20.02.						-4,4	4,8	14,2		11				
21.02.						2,7	5,4	8,9	4,7	17	88			
22.02.						-2,3	2,3	5,5	0,1	17	35			
23.02.						0,0	3,9	7,8	5,4	24	90			
24.02.						1,8	4,9	7,4	0,7	15	142			
25.02.						-2,0	4,2	10,8		12	26			
26.02.						-2,7	4,8	11,5		8	6			
27.02.						2,8	4,5	6,3	8,8	23	101			
28.02.						-0,4	4,3	8,8	0,1	15	162			
01.03.						2,7	7,9	12,6	0,8	5	13			
02.03.						2,9	8,4	11,3	2,3	16	92			
03.03.						0,6	6,7	12,8	0,1	10	46			
04.03.						0,8	5,2	9,2		1	2			
05.03.						-2,4	2,9	8,1		4	2			
06.03.						-4,4	2,7	11,9		10				
07.03.						-4,6	3,0	12,7		12				
08.03.						-3,7	4,5	14,3		11	4			
09.03.						-1,7	6,3	16,6		15	26			
10.03.						-2,3	7,0	15,6	0,2	17	49			
11.03.						1,5	7,9	12,5	0,1	11	130			
12.03.						-3,7	5,2	12,8			1			

Station: Niederrotweil, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:15

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015
 Austrieb: 20.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-3,0	4,7	11,7		1				
14.03.						-1,2	4,3	10,3						
15.03.						-2,3	4,8	11,9		11	13			
16.03.						0,8	5,8	13,9		2	4			
17.03.						-2,4	6,9	17,4		12	8			
18.03.						0,3	9,0	18,7		12	34			
19.03.						2,4	9,2	15,8		10	58			
20.03.						1,1	8,4	16,6		10	32			
21.03.						-0,6	6,7	14,7		9	21			
22.03.						4,4	7,1	10,0						
23.03.						3,6	8,7	15,3						
24.03.						-1,4	7,8	18,3		10	14			
25.03.						1,7	7,2	14,0	2,1	13	44			
26.03.						5,3	6,7	9,4	0,4	17	129			
27.03.						0,5	7,7	13,1		4	8			
28.03.						-1,5	6,8	13,8		5	6			
29.03.						8,9	11,0	12,1	1,9	5	44			
30.03.						9,0	11,1	13,3	5,6	9	142			
31.03.						9,2	12,2	15,0		1	6			
01.04.						3,1	7,0	9,7	5,3	10	38			
02.04.						1,4	6,4	9,1	4,8	17	62			
03.04.						-2,3	5,2	11,4	1,7	19	82			
04.04.						4,5	5,8	8,3	10,1	23	188			
05.04.						0,1	5,1	10,0						
06.04.						-3,1	4,1	10,8		5	6			
07.04.						-2,6	5,4	13,4		8	3			
08.04.						-2,9	7,1	17,1		10	5			
09.04.						-0,7	10,3	21,6		10	25			
10.04.						0,8	12,8	23,9		8	32			
11.04.						11,0	13,9	15,9						
12.04.						3,2	12,8	21,7		9	47			
13.04.						2,5	12,8	22,4		8	57			
14.04.						2,6	13,0	23,5		8	37			
15.04.						2,3	14,6	26,7		8	48			
16.04.						7,5	17,0	25,2						
17.04.						8,6	12,5	15,8	18,8	21	262			
18.04.						3,4	9,5	14,7		9	318			

Station: Niederrotweil, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:15

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015
 Austrieb: 20.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						-1,1	10,3	19,1		5	5			
20.04.						1,0	11,0	19,6		7	16	1	4	
21.04.						3,4	13,8	22,3		4	26	1	4	
22.04.						1,6	12,9	21,8		8	46	1	5	
23.04.						0,7	10,6	18,8		7	14	1	5	
24.04.						-0,6	11,9	23,0		10	42	1	5	
25.04.						4,2	12,8	18,2	0,6	15	57	1	5	
26.04.						9,4	15,4	22,0	1,2	16	164	1	7	
27.04.						9,4	14,8	20,4	1,6	19	283	1	12	
28.04.			!!	08.05.		1,9	9,1	13,7	3,1	15	188	1	12	
29.04.						-0,8	9,5	19,1		12	47	1	12	
30.04.						6,8	12,1	17,4	0,6	8	47	2	13	
01.05.			!!!	09.05.		9,0	9,8	10,9	23,6	24	283	2	13	
02.05.			!!!	09.05.		8,4	11,9	16,1	2,3	17	414	2	15	
03.05.			!!!	10.05.		11,0	15,7	20,0	9,2	23	315	2	23	
04.05.						13,3	18,3	24,5		12	282	3	41	
05.05.						13,6	17,2	22,7	0,2	13	142	3	60	
06.05.						6,5	15,4	21,1		5	34	3	70	
07.05.						4,9	13,3	20,2		8	72	3	79	
08.05.						4,2	15,3	23,5		8	72	4	96	
09.05.						9,2	16,6	22,1		2	21	4	116	
10.05.						5,7	15,4	24,2		11	88	4	142	
11.05.						5,2	16,9	28,4		11	110	5	179	
12.05.						8,0	20,7	29,9		8	122	5	229	
13.05.			!	23.05.		12,9	19,4	27,6	10,6	5	75	6	298	
14.05.	x	253	!!!	23.05.		12,6	17,1	20,8	21,0	13	258	6	346	
15.05.	x	72	!!!	24.05.		8,9	10,3	12,6	10,6	24	276	6	351	
16.05.			!!!	25.05.		4,3	13,0	20,6		14	376	6	367	
17.05.	x	91				10,0	16,4	21,9		2	10	6	411	
18.05.			!	27.05.		5,0	15,8	24,5		8	81	7	452	
19.05.						8,2	13,1	17,1		7	46	7	471	
20.05.			!	29.05.		6,8	10,2	13,4	2,9	17	66	7	472	
21.05.						1,6	10,7	17,5	0,1	13	100	7	472	
22.05.						0,3	11,9	20,2		10	52	7	474	
23.05.			!	31.05.		5,1	15,0	21,4		7	63	7	505	
24.05.						12,0	16,6	21,4		1	17	7	561	
25.05.	x	72	!!	02.06.		11,6	15,2	21,3	0,3	16	115	8	613	

Station: Niederrotweil, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:15

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015
 Austrieb: 20.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
26.05.	x	32	!!!	03.06.		4,6	12,3	16,4		12	219	8	617	
27.05.			!!!			2,3	11,0	18,8		11	47	8	621	
28.05.			!!!			3,0	13,7	23,5	1,8	11	64	8	661	
29.05.			!!	04.06.		8,7	16,1	25,2		11	141	8	721	
30.05.			!!!			7,6	15,1	19,6		2	19	8	756	
31.05.			!	06.06.		4,5	15,7	24,1		9	75	8	794	
01.06.			!!!			9,2	17,0	20,6		3	32	9	844	
02.06.			!!	07.06.		8,8	19,0	27,6		8	106	9	926	
03.06.			!!!			9,9	21,2	29,3		4	49	10	1024	
04.06.			!	10.06.		11,5	20,4	29,2		8	73	10	1120	
05.06.	x	166	!!	11.06.		11,0	23,5	34,2		9	141	11	1252	
06.06.	x	300	!!	12.06.		17,4	23,7	32,4	4,4	11	134	11	1388	
07.06.			!!!			15,2	21,8	27,5	17,7	2	34	12	1491	
08.06.	x	174	!!	14.06.		13,3	16,0	19,0	2,5	9	158	12	1540	
09.06.			!!!			12,1	15,0	17,5				12	1585	
10.06.			!!!			12,5	16,7	20,4				12	1634	
11.06.			!	16.06.		11,3	20,0	28,2		9	77	13	1712	
12.06.	x	287	!!	17.06.		12,3	19,9	30,1	1,3	15	173	13	1799	
13.06.	x	259	!!!	19.06.		13,2	19,7	25,7	0,1	11	282	14	1862	
14.06.	x	201	!!	20.06.		13,9	20,2	25,8	6,3	11	173	14	1941	
15.06.	x	292	!!!	22.06.		16,5	18,4	21,7	7,0	22	454	14	2000	
16.06.	x	288	!!!			15,3	17,3	20,4				15	2055	
17.06.			!!!			9,0	16,3	23,0		3	41	15	2091	
18.06.			!!	25.06.		8,3	15,3	19,5	1,3	19	186	15	2120	
19.06.	x	190	!!!	26.06.		11,5	15,7	20,3	0,1	10	316	15	2155	
20.06.			!!!	27.06.		10,6	14,1	17,9	1,7	21	258	16	2179	
21.06.	x	3	!!!	27.06.		11,1	15,9	22,1	1,0	17	227	16	2223	
22.06.	x	190	!!	28.06.		12,7	17,1	21,0	0,9	10	133	16	2261	
23.06.	x	110	!!	29.06.		8,4	14,4	18,7		13	145	16	2280	
24.06.			!!	30.06.		4,7	15,2	23,8		11	127	16	2301	
25.06.			!!	01.07.		6,3	17,2	26,0		9	117	17	2347	
26.06.			!	02.07.		8,6	19,0	27,5		10	96	17	2389	
27.06.	x	98	!!	03.07.		10,7	19,8	27,9		9	125	17	2435	
28.06.			!!	05.07.		7,2	18,7	27,4		9	119	18	2476	
29.06.	x	20	!!	06.07.		9,8	20,5	29,9		8	120	18	2529	
30.06.	x	124	!!	07.07.		12,1	22,5	30,9		9	107	18	2585	
01.07.	x	285	!!	08.07.		12,2	24,9	36,4		9	165	19	2650	

Station: Niederrotweil, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:15

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015
 Austrieb: 20.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
02.07.	x	300	!!	08.07.		15,2	26,7	37,3		7	151	19	2730	
03.07.	x	300	!!	09.07.		17,5	27,1	36,1		9	143	20	2799	
04.07.	x	300	!!	10.07.		17,6	27,2	37,9		8	170	21	2874	
05.07.	x	300	!!	11.07.		17,3	28,2	36,8		7	150	21	2937	
06.07.						17,2	24,3	31,2	0,6	2	30	22	2991	
07.07.	x	262	!!	13.07.		14,9	26,2	37,8		8	152	22	3047	
08.07.						18,0	21,2	24,8	0,9	3	54	23	3084	
09.07.						9,5	18,3	22,5		2	18	23	3103	
10.07.			!	16.07.		7,9	17,9	26,9		9	91	23	3132	
11.07.			!	17.07.		8,4	21,5	33,1		10	92	23	3165	
12.07.	x	175	!!	18.07.		10,7	21,3	29,0		8	146	24	3195	
13.07.						16,5	21,1	26,8		3	45	24	3230	
14.07.	x	300				14,8	22,4	29,6		3	36	24	3264	
15.07.	x	156	!!	21.07.		11,9	22,5	32,3		9	146	25	3297	
16.07.	x	229	!!	22.07.		13,9	24,4	35,5		8	136	25	3335	
17.07.	x	203	!!	22.07.		13,6	26,5	36,5		6	117	26	3377	
18.07.			!!	23.07.		17,3	23,5	30,8	1,9	9	120	26	3404	
19.07.	x	300	!	24.07.		16,1	23,3	30,1	1,6	7	89	26	3443	
20.07.	x	300				17,3	24,1	32,4		2	44	27	3474	
21.07.	x	300	!!	26.07.		15,8	24,9	34,1		10	178	27	3506	
22.07.	x	300	!!	27.07.		16,2	23,7	34,9	2,4	15	187	28	3541	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		15,8	22,1	28,1	0,9	12	316	28	3558	
24.07.	x	166	!!	30.07.		12,6	23,2	32,0		7	128	28	3586	
25.07.			!!	31.07.		9,6	19,3	23,4	10,7	9	108	28	3602	
26.07.			!!	01.08.		6,3	15,5	23,4	2,5	15	110	29	3610	
27.07.	x	200				15,2	19,3	24,2	0,5	2	104	29	3623	
28.07.						13,7	18,8	23,4	0,9	3	49	29	3632	
29.07.	x	133	!!!	04.08.		8,2	14,8	20,1	0,8	21	220	29	3647	
30.07.			!!	05.08.		6,1	15,4	22,8		9	125	29	3656	
31.07.						5,4	16,4	24,1		5	42	29	3664	
01.08.			!	08.08.		11,5	17,3	23,2		9	66	29	3677	
02.08.	x	140	!!	08.08.		8,9	19,7	29,6		12	110	30	3687	
03.08.	x	211	!!	09.08.		10,4	22,6	33,4		9	165	30	3706	
04.08.	x	188	!!	10.08.		13,8	18,7	24,2	5,3	18	136	30	3724	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		11,5	20,6	31,2	0,1	13	266	30	3737	
06.08.	x	300	!!!	11.08.		15,6	25,2	36,3		10	209	31	3757	
07.08.	x	300	!!	12.08.		14,6	26,1	38,7		8	166	31	3781	

Station: Niederrotweil, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:15

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015
 Austrieb: 20.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.			■			17,1	26,1	32,0		3	46	31	3794	
09.08.			■			19,8	23,4	28,3	9,0	3	61	32	3811	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		18,4	22,5	29,6	11,3	16	269	32	3830	
11.08.	x	300	!!!	16.08.		17,3	22,9	29,6	0,1	11	277	32	3837	
12.08.	x	300	!!!	18.08.		16,6	24,0	32,7		12	208	32	3853	
13.08.	x	300	!!!	19.08.		17,3	24,3	34,3	7,0	13	245	33	3868	
14.08.	x	300	!!!	20.08.		16,9	20,2	25,6	0,5	15	294	33	3873	
15.08.	x	300	!!	22.08.		15,9	18,8	21,2	0,2	7	102	33	3878	
16.08.	x	268	!!!	23.08.		14,6	16,5	18,8	1,8	21	403	33	3879	
17.08.	x	189	!!	23.08.		11,6	17,2	23,3		10	178	33	3887	
18.08.			!!	24.08.		7,1	15,5	23,2		11	107	33	3892	
19.08.	x	3	!!	25.08.		9,7	15,8	23,1		11	101	33	3897	
20.08.			!!	26.08.		6,8	15,8	25,4		14	151	33	3901	
21.08.	x	36	!!	27.08.		7,4	17,6	26,8		11	153	33	3903	
22.08.			!!	28.08.		8,1	18,5	28,0		9	121	34	3907	
23.08.			!!	29.08.		10,0	16,9	25,4	2,0	18	178	34	3908	
24.08.	x	297	!!!	30.08.		14,7	17,0	23,2	9,4	17	479	34	3910	
25.08.			■			11,8	16,8	22,5	3,5	2	24	34	3911	
26.08.			!	01.09.		7,3	17,8	28,5		13	77	34	3912	
27.08.	x	175	!!	01.09.		13,2	23,1	30,7		4	112	34	3920	
28.08.			■			18,6	23,4	29,7		2	31	34	3923	
29.08.	x	274	!!	05.09.		14,0	22,3	32,7		13	150	34	3925	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		16,0	24,1	35,2		13	244	34	3925	
31.08.	x	300	!!!	08.09.		13,0	23,2	32,8		8	218	34	3926	
01.09.	x	269	!!	09.09.		11,2	19,3	25,8	1,5	14	161	34	3926	
02.09.	x	191	!!!	10.09.		8,3	15,5	22,8		14	272	34	3926	
03.09.	x	120	!!	11.09.		12,1	16,1	21,9		13	177	34	3926	
04.09.	x	30	!!	12.09.		8,0	15,1	22,1		11	166	34	3926	
05.09.	x	8	■			5,8	13,3	18,8		6	48	34	3926	
06.09.	x	6	■			8,6	13,3	17,8		6	59	34	3926	
07.09.			■			2,3	11,7	18,9		9	67	34	3926	
08.09.	x	38	■			6,8	15,2	21,7		5	45	34	3926	
09.09.			!	16.09.		6,9	14,7	23,6		10	70	34	3926	
10.09.			!	17.09.		4,3	13,2	22,1		13	88	34	3926	
11.09.			■			2,0	12,9	25,2		14	79	34	3926	
12.09.			!!	19.09.		8,8	17,8	27,3	4,7	15	161	34	3926	
13.09.	x	264	!!!	21.09.		13,5	17,3	24,7	7,4	21	363	34	3926	

Station: Niederrotweil, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:15

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015
 Austrieb: 20.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
14.09.	x	263	!!!	23.09.		13,4	16,4	21,8	4,5	12	249	34	3926	
15.09.			!!	25.09.		11,7	14,2	17,9	0,3	9	129	34	3926	
16.09.	x	75	!!!	25.09.		12,4	16,4	24,2	3,0	18	355	34	3926	
17.09.	x	270	!!	27.09.		9,6	14,8	17,2	18,8	17	144	34	3926	
18.09.			!!	28.09.		9,1	14,3	20,0		12	115	34	3926	
19.09.			!!	30.09.		7,5	13,7	19,9	1,6	18	117	34	3926	
20.09.	x	47	!!!	01.10.		7,9	13,6	19,6	0,1	16	266	34	3926	
21.09.			!!	03.10.		3,5	12,2	22,2		16	121	34	3926	
22.09.			!!	03.10.		8,4	13,7	17,1	10,2	11	106	34	3926	
23.09.	x	16	!!!	04.10.		10,3	11,8	17,0	0,8	22	259	34	3926	
24.09.			!!	05.10.		6,3	12,6	20,6	0,1	17	152	34	3926	
25.09.			!!	06.10.		4,5	12,0	20,7		15	131	34	3926	
26.09.			!!	07.10.		9,0	14,3	19,8		9	159	34	3926	
27.09.			!	08.10.		8,3	12,9	19,3		9	87	34	3926	
28.09.						6,0	11,4	18,3		5	33	34	3926	
29.09.						2,5	11,4	19,1		5	21	34	3926	
30.09.						1,5	10,3	18,5		11	64	34	3926	
01.10.						2,1	9,0	17,0		10	28	34	3926	
02.10.						2,9	9,9	18,4		14	76	34	3926	
03.10.			!!	17.10.		5,4	13,8	22,7		13	114	34	3926	
04.10.	x	39	!!!	21.10.		5,6	13,0	19,6	14,2	18	207	34	3926	
05.10.			!!!	22.10.		6,7	14,1	20,9	2,6	21	220	34	3926	
06.10.	x	212	!!!	24.10.		14,3	16,2	20,6	6,8	24	504	34	3926	
07.10.	x	199	!!!	26.10.		6,3	14,7	18,4	0,9	16	661	34	3926	
08.10.			!!	29.10.		5,0	11,2	17,9		16	165	34	3926	
09.10.			!!	30.10.		5,5	12,2	17,9		10	133	34	3926	
10.10.			!	02.11.		6,6	11,8	16,4		10	86	34	3926	
11.10.			!	04.11.		8,2	10,9	15,7		8	77	34	3926	
12.10.						3,7	7,7	13,4		13	31	34	3926	
13.10.						1,0	6,9	12,3	0,2	17	77	34	3926	
14.10.			!!	06.11.		3,6	5,8	7,7		13	127	34	3926	
15.10.			!	06.11.		4,2	5,2	6,6	0,8	16	89	34	3926	
16.10.			!!	06.11.		4,7	6,2	9,3		14	168	34	3926	
17.10.			!	06.11.		3,2	5,5	8,3	0,1	17	56	34	3926	
18.10.			!	06.11.		4,7	7,3	11,4		11	89	34	3926	
19.10.						-0,2	6,8	12,7		8	14	34	3926	
20.10.						-2,4	5,3	13,4		15	26	34	3926	

Station: Niederrotweil, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:15

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015
 Austrieb: 20.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.10.						0,7	7,3	14,4		15	57	34	3926	
22.10.						2,4	9,1	13,0		8	78	34	3926	
23.10.						8,7	11,7	16,0		2	12	34	3926	
24.10.						0,4	10,2	19,0		11	48	34	3926	
25.10.						8,7	13,2	19,5		4	23	34	3926	
26.10.						5,0	8,4	12,6		19	132	34	3926	
27.10.						6,0	7,9	10,7	0,1	21	155	34	3926	
28.10.						7,3	9,1	11,7	6,0	20	156	34	3926	
29.10.			!!	13.11.		5,5	11,0	17,5	2,9	16	133	34	3926	
30.10.						2,2	7,5	12,9	0,1	18	133	34	3926	
31.10.						1,0	7,2	13,5		17	95	34	3926	
01.11.						1,6	5,9	8,6	0,1	17	74	34	3926	
02.11.						5,8	7,2	8,7	0,2	13	101	34	3926	
03.11.						5,4	6,1	6,9	0,2	15	96	34	3926	
04.11.						3,3	9,9	19,7	0,1	13	65	34	3926	
05.11.						3,7	10,9	20,5		17	108	34	3926	
06.11.						7,9	14,5	21,2		7	122	34	3926	
07.11.						11,2	16,7	24,3		7	83	34	3926	
08.11.	x	77	!!	20.11.		6,2	13,3	22,5		17	196	34	3926	
09.11.			!	27.11.		9,1	15,2	21,1		4	96	34	3926	
10.11.			!!	01.12.		3,3	11,0	18,5		16	139	34	3926	
11.11.			!!	03.12.		0,0	7,4	15,6		18	106	34	3926	
12.11.						-0,8	6,1	18,5		16	35	34	3926	
13.11.						1,8	9,5	14,3	0,2	13	87	34	3926	
14.11.						4,9	10,3	14,1		4	20	34	3926	
15.11.						9,3	12,4	16,8				34	3926	
16.11.						4,9	11,1	17,8				34	3926	
17.11.						9,0	13,4	16,1	0,1	1	7	34	3926	
18.11.						11,8	14,6	17,5				34	3926	
19.11.						12,4	14,1	15,9	0,4			34	3926	
20.11.			!!	23.12.		6,2	11,6	15,7	39,1	16	138	34	3926	
21.11.			!!			-0,1	3,5	6,5	1,6	13	167	34	3926	
22.11.						-0,1	2,9	6,4		14	17	34	3926	
23.11.						-4,4	1,3	6,6	0,4	15	16	34	3926	
24.11.						-6,3	-0,5	3,5	0,1	13		34	3926	
25.11.						1,3	3,6	7,0	4,4	15	34	34	3926	
26.11.						-0,1	3,1	5,9	2,9	24	70	34	3926	

Station: Niederrotweil, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:15

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2015
Austrieb: 20.04.2015

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
27.11.						0,0	0,8	2,2	0,1	13	48	34	3926	
28.11.						-0,7	2,9	7,1	0,2	5	9	34	3926	
29.11.						4,0	7,0	10,3	0,3	2	15	34	3926	
30.11.						9,4	10,3	12,3	0,1	2	13	34	3926	
01.12.						7,0	10,1	12,0			2	34	3926	
02.12.						-1,0	7,5	13,8		7	15	34	3926	
03.12.						-0,5	1,9	3,5		24	60	34	3926	
04.12.						-0,8	5,0	9,0	0,1	10	60	34	3926	
05.12.						1,3	6,7	12,6		11	43	34	3926	
06.12.						0,2	8,7	14,3		7	22	34	3926	
07.12.						0,3	7,9	16,0		7	23	34	3926	
08.12.						-1,0	3,9	12,0		17	31	34	3926	
09.12.						-1,9	6,2	12,4	3,7	16	69	34	3926	
10.12.						-3,9	-0,2	6,6	0,1	20	1	34	3926	
11.12.						-1,9	4,8	8,9	0,1	9	5	34	3926	
12.12.						-0,3	7,8	12,6		5	14	34	3926	
13.12.						-2,3	3,1	11,0		19	39	34	3926	
14.12.						-4,4	0,8	6,9		15	2	34	3926	
15.12.						-2,0	2,9	8,5		17	16	34	3926	
16.12.						5,8	10,2	12,5	2,4	7	38	34	3926	
17.12.						4,7	11,2	17,2		7	52	34	3926	
18.12.						6,1	10,0	13,7	0,3	10	97	34	3926	
19.12.						1,2	5,4	13,5		20	84	34	3926	
20.12.						0,5	7,5	15,1		12	58	34	3926	
21.12.						8,4	10,5	12,3	2,9	4	39	34	3926	
22.12.						9,5	11,2	14,2				34	3926	
23.12.						8,9	10,6	13,4				34	3926	
24.12.						6,7	10,9	15,3		4	20	34	3926	
25.12.						7,6	10,5	13,5		10	54	34	3926	
26.12.						3,9	6,6	11,6		9	100	34	3926	
27.12.						3,8	6,6	12,0		2	9	34	3926	
28.12.						1,8	4,4	9,0		15	31	34	3926	
29.12.						-0,8	2,7	7,6		13	35	34	3926	
30.12.						-6,5	0,3	2,0				34	3926	
31.12.						-8,0	-6,9	-4,4						

Station: Niederrotweil, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:15 Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2015 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 20.04.2015 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²	Bemerkungen
					Min.	Ø Max.				
				25.12.	31.12.					

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

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com