

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, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:30:24 Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 28.04.2012 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.						10,0	11,8	12,8						
02.01.						4,8	9,5	12,3	0,6	3	19			
03.01.						2,8	7,2	11,0						
04.01.						4,8	7,1	10,0	2,4	4	21			
05.01.						5,0	6,3	9,5	3,6	7	18			
06.01.						1,3	4,6	6,5		1	5			
07.01.						0,0	3,5	6,3	1,2	8	23			
08.01.						3,3	4,9	7,3	0,8	12	41			
09.01.						0,8	4,5	6,5	0,2	8	16			
10.01.						-0,7	5,3	9,0	0,6	15	43			
11.01.						-2,7	1,4	4,3	0,2	15	10			
12.01.						-4,7	-0,2	2,8		8	2			
13.01.						-3,5	2,7	7,0	0,2	1	1			
14.01.						-6,5	-1,5	4,3		2	1			
15.01.						-5,7	-1,4	3,8		2				
16.01.						-6,2	-2,2	2,3						
17.01.						-9,2	-4,1	2,8		1				
18.01.						-9,5	-2,0	4,8		1				
19.01.						1,3	5,8	8,5	0,8	4	30			
20.01.						3,3	6,1	9,3	8,2	13	66			
21.01.						3,0	6,8	9,8	3,8	12	78			
22.01.						5,8	7,4	10,0	4,0	7	32			
23.01.						3,8	5,7	8,0	1,4	12	55			
24.01.						-1,2	3,1	6,8	0,6	10	37			
25.01.						1,8	3,6	6,5	0,2	6	9			
26.01.						1,8	3,1	4,0	0,2	3	11			
27.01.						3,0	4,4	6,0	1,6	20	75			
28.01.						0,5	2,9	4,8		11	46			
29.01.						-0,7	0,1	2,0	1,6	11				
30.01.						-1,2	-0,5	0,5	0,2	10				
31.01.						-3,0	-2,0	-1,0		2				
01.02.						-7,0	-5,1	-2,7						
02.02.						-9,2	-7,6	-6,0						
03.02.						-12,7	-10,1	-6,5						

Station: Niederrotweil, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012
Austrieb: 28.04.2012

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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		
04.02.						-15,0	-10,5	-5,2						
05.02.						-18,7	-11,1	-4,2						
06.02.						-18,5	-11,5	-5,2						
07.02.						-15,5	-11,8	-9,2						
08.02.						-11,7	-7,9	-4,0						
09.02.						-17,0	-9,2	-3,5						
10.02.						-11,5	-7,3	-4,0						
11.02.						-12,7	-10,0	-6,0						
12.02.						-15,0	-10,0	-3,5						
13.02.						-17,0	-7,2	-1,5						
14.02.						-4,0	-0,9	2,0	0,4	2	1			
15.02.						0,0	1,6	3,8	2,8	23	39			
16.02.						0,0	2,6	6,8	2,0	11	54			
17.02.						0,8	3,6	7,5						
18.02.						0,5	5,0	8,8			1			
19.02.						-3,2	3,3	6,3	1,4	11	23			
20.02.						-5,0	0,0	4,3		4				
21.02.						-8,7	-1,6	6,0		1				
22.02.						-7,7	-0,6	9,0		2				
23.02.						-2,2	4,5	8,3			1			
24.02.						3,0	6,1	12,0		5	26			
25.02.						4,5	7,7	12,3		10	77			
26.02.						2,8	6,0	9,0		3	22			
27.02.						-4,0	3,1	12,5		5				
28.02.						-2,2	4,1	11,0		3				
29.02.						-2,5	6,2	15,0		12	13			
01.03.						-1,0	4,5	7,8	0,2	24	122			
02.03.						2,8	5,5	9,3		20	176			
03.03.						5,5	9,0	17,0		10	118			
04.03.						3,5	7,3	12,3		1	4			
05.03.						3,0	5,0	7,3	2,8	6	31			
06.03.						-2,5	5,0	10,8						
07.03.						-5,0	3,7	10,5		1				
08.03.						-3,5	4,2	9,5	0,6	9	19			
09.03.						-6,2	2,0	11,3		5	1			
10.03.						-3,7	5,1	13,0		8				
11.03.						5,0	7,9	11,5		8	44			

Station: Niederrotweil, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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.						
12.03.						3,8	9,9	16,3			1			
13.03.						1,5	8,4	15,8			5	17		
14.03.						-2,2	6,4	15,5			7			
15.03.						-3,5	7,4	20,0			7	2		
16.03.						-1,2	10,5	24,5			9	10		
17.03.						2,3	12,3	19,5						
18.03.						5,8	8,7	12,0	3,0		12	84		
19.03.						4,3	6,4	9,3	5,8		14	80		
20.03.						0,0	6,7	14,8						
21.03.						-0,5	9,0	18,0				1		
22.03.						-0,7	10,2	20,5						
23.03.						-0,2	10,3	20,8			3	4		
24.03.						1,3	11,1	20,8			2	6		
25.03.						3,5	12,9	21,0						
26.03.						5,0	12,5	19,8						
27.03.						5,8	12,2	19,5						
28.03.						5,8	13,2	21,8						
29.03.						0,3	12,3	20,5						
30.03.						8,0	11,9	16,3						
31.03.						4,3	10,5	16,8				1		
01.04.						0,8	7,1	13,3						
02.04.						-3,7	7,8	20,3						
03.04.						-0,5	10,2	20,5	18,4		9	103		
04.04.						5,8	10,0	13,0	2,2		14	126		
05.04.						6,3	7,9	9,3	4,8		22	143		
06.04.						4,8	8,5	13,8						
07.04.						4,8	7,7	12,0	0,2		8	34		
08.04.						0,0	4,9	8,3						
09.04.						-0,7	6,6	10,3			2	5		
10.04.						7,8	12,8	20,5	3,0		6	65		
11.04.						4,8	9,0	13,3	3,6		10	142		
12.04.						1,8	7,6	12,5	0,8		6	28		
13.04.						-1,5	8,1	15,5			8	11		
14.04.						4,3	9,0	14,3	4,2		6	47		
15.04.						6,8	9,1	11,5	1,6		9	52		
16.04.						-0,7	5,2	7,0	3,2		12	56		
17.04.						-2,0	7,0	13,8			7	1		

Station: Niederrotweil, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	
18.04.						5,0	9,3	14,8	1,8	7	41			
19.04.						3,8	9,2	14,0	2,4	7	27			
20.04.						4,8	8,7	13,8		7	69			
21.04.						6,0	9,4	15,8	7,0	8	50			
22.04.						5,0	8,2	12,3	0,8	7	51			
23.04.						5,5	9,3	14,3	2,8	13	48			
24.04.						5,5	8,4	12,5	0,6	5	30			
25.04.						5,3	11,7	17,3	0,2	4	25			
26.04.						5,5	13,8	21,8		2	11			
27.04.						2,5	14,9	23,8		5	19			
28.04.						9,3	19,9	30,3		3	28	1	4	
29.04.						11,8	17,1	24,3	0,6	6	37	1	5	
30.04.						8,8	15,9	22,8	0,2	9	145	1	6	
01.05.						10,8	16,1	20,5				1	12	
02.05.			!	11.05.		9,3	14,0	17,8	13,0	6	68	1	14	
03.05.						3,0	13,3	23,3		8	28	2	19	
04.05.						2,5	14,0	24,8	3,2	15	105	2	26	
05.05.			!!!	15.05.		10,0	13,5	18,0	3,0	20	204	2	35	
06.05.			!!!	15.05.		8,5	12,8	18,0	3,6	14	201	2	40	
07.05.						5,0	12,5	20,0		8	72	2	48	
08.05.						2,5	13,7	21,8	1,6	14	105	2	52	
09.05.						10,5	17,0	22,3	1,2	8	125	3	71	
10.05.						8,3	20,1	30,8		8	118	3	110	
11.05.						13,0	23,5	32,8	5,8	6	102	4	168	
12.05.	x	199	!!	21.05.		7,8	13,1	17,0	9,2	11	161	4	190	
13.05.						2,3	11,0	16,5				4	190	
14.05.						0,0	11,2	22,8		7	14	4	198	
15.05.						2,3	9,3	16,5	0,2	7	28	4	198	
16.05.						1,8	8,0	14,0	2,2	8	20	4	198	
17.05.						-1,0	10,8	20,3		7	14	4	198	
18.05.						8,3	14,5	19,8	2,0	11	50	4	221	
19.05.	x	98	!!	25.05.		10,5	17,4	25,3	0,2	12	152	5	267	
20.05.	x	148	!!	25.05.		10,5	19,0	26,0		7	137	5	337	
21.05.			!!	27.05.		11,5	16,5	22,8	17,0	9	119	6	388	
22.05.	x	137	!!!	28.05.		13,0	17,9	24,5		7	217	6	462	
23.05.	x	149	!!	29.05.		13,5	17,1	22,8	2,4	13	149	6	534	
24.05.	x	243	!!	29.05.		15,0	20,6	28,8	1,0	13	152	7	643	

Station: Niederrotweil, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	
25.05.	x	286				10,5	19,7	26,5			136	7	724	
26.05.						8,5	18,5	26,5				8	797	
27.05.						7,5	16,0	24,0			1 8	8	854	
28.05.			!	03.06.		5,5	18,0	27,8			9 63	8	915	
29.05.	x	154	!	04.06.		9,3	20,3	28,5			7 58	9	1009	
30.05.			!	05.06.		8,8	17,8	27,8	20,2	14	91	9	1089	
31.05.	x	163	!!	06.06.		8,5	18,9	25,8	0,4	8	166	10	1158	
01.06.						13,5	18,1	21,8				10	1232	
02.06.			!	09.06.		7,3	18,1	26,5			9 60	10	1295	
03.06.	x	66	!!	10.06.		11,3	15,8	21,3	14,8	21	177	11	1353	
04.06.	x	171	!!!	11.06.		11,5	15,6	21,0	10,4	11	322	11	1405	
05.06.						9,0	14,0	20,3				11	1444	
06.06.						11,8	16,1	21,3	0,2	2	23	11	1507	
07.06.			!!	14.06.		12,8	18,7	27,3	10,2	13	139	12	1584	
08.06.	x	290	!!!	15.06.		14,0	17,1	20,8	9,0	12	341	12	1641	
09.06.						10,0	17,1	23,5				13	1693	
10.06.						9,5	16,2	22,8	1,4	5	31	13	1743	
11.06.	x	89	!!	18.06.		11,3	16,4	22,0	13,0	10	169	13	1792	
12.06.			!!!	19.06.		11,3	13,5	15,8	25,6	23	317	13	1816	
13.06.	x	62	!!!	19.06.		8,5	14,6	20,3	3,2	12	415	14	1850	
14.06.			!	20.06.		6,8	16,1	26,3		7	70	14	1892	
15.06.			!	20.06.		7,8	18,6	31,5	2,4	9	73	14	1962	
16.06.	x	137	!	21.06.		12,8	22,0	31,3	20,8	4	73	15	2040	
17.06.	x	122	!!	22.06.		12,8	17,5	23,8	9,4	13	182	15	2092	
18.06.	x	89	!!	23.06.		11,3	21,2	30,0	0,6	9	157	16	2156	
19.06.			!!	25.06.		14,5	19,9	24,0	1,4	6	113	16	2214	
20.06.	x	300	!!!	25.06.		16,8	20,9	27,0	3,4	10	293	16	2284	
21.06.			!!	27.06.		12,0	20,3	29,5	20,0	9	106	17	2339	
22.06.	x	290	!!!	27.06.		9,5	18,2	24,0	6,8	9	213	17	2382	
23.06.			!	29.06.		7,3	18,0	27,8	6,2	7	92	18	2422	
24.06.			!	30.06.		8,0	17,6	23,8	0,4	9	72	18	2451	
25.06.	x	277	!!	30.06.		9,5	17,2	24,3	21,0	12	170	18	2486	
26.06.			!	02.07.		7,0	17,4	25,8	2,4	9	95	18	2514	
27.06.	x	244	!!	03.07.		15,8	22,3	30,0	2,4	6	125	19	2580	
28.06.			!	04.07.		12,8	23,1	31,3	2,0	8	96	19	2635	
29.06.			!	05.07.		19,8	25,9	33,8	5,8	5	97	20	2706	
30.06.			!	06.07.		17,5	24,6	33,5	12,4	3	47	21	2773	

Station: Niederrotweil, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	
01.07.	x	300	!!!	06.07.		14,8	16,6	18,3	11,4	24	445	21	2801	
02.07.	x	200	!!!	07.07.		14,3	17,3	21,0	8,8	16	606	21	2831	
03.07.	x	271	!!!	08.07.		12,8	18,6	26,0	1,0	15	292	21	2869	
04.07.	x	154	!!	09.07.		11,0	20,5	31,8	11,4	11	134	22	2910	
05.07.	x	273	!!	10.07.		13,5	21,6	27,3	0,6	10	165	22	2948	
06.07.	x	300	!!!	11.07.		15,5	19,5	25,3	13,4	11	256	23	2979	
07.07.			!	12.07.		12,5	20,3	28,5	2,6	8	98	23	3023	
08.07.	x	252	!!	13.07.		15,5	20,4	26,8	8,4	9	168	23	3057	
09.07.						11,0	20,5	28,5	7,6	2	28	24	3084	
10.07.			!!	16.07.		11,8	19,9	28,5	2,2	13	126	24	3122	
11.07.	x	296	!!!	17.07.		14,5	18,7	22,8	2,6	9	267	24	3147	
12.07.						13,3	16,6	21,8	1,0	2	33	25	3167	
13.07.			!!	19.07.		13,5	16,8	22,0	5,4	16	119	25	3190	
14.07.	x	254	!!	20.07.		13,0	18,3	23,0	0,2	5	193	25	3211	
15.07.			!!	22.07.		12,0	14,9	20,0	14,6	12	126	25	3231	
16.07.	x	32	!!!	22.07.		9,3	16,5	21,8		8	225	26	3245	
17.07.						13,8	19,2	24,3				26	3270	
18.07.						12,5	21,2	28,3		3	24	26	3296	
19.07.			!!	26.07.		13,0	18,8	23,8		8	107	26	3313	
20.07.			!!	27.07.		11,3	15,7	18,8	0,4	15	116	27	3330	
21.07.	x	80	!!!	28.07.		7,8	14,6	21,0	9,2	18	235	27	3340	
22.07.			!!	28.07.		6,8	15,1	21,8		8	115	27	3353	
23.07.						7,5	17,6	26,3		5	51	27	3368	
24.07.						9,3	19,9	29,5		8	54	27	3389	
25.07.	x	148	!!	31.07.		10,8	22,7	33,0		8	141	28	3416	
26.07.	x	194	!!	01.08.		13,0	24,2	36,0		8	120	28	3449	
27.07.	x	241	!!	02.08.		13,3	25,2	38,5		7	130	28	3476	
28.07.			!!	03.08.		18,3	22,6	30,8	6,6	9	131	29	3513	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		11,0	18,6	25,8	1,2	12	209	29	3527	
30.07.	x	43	!!	04.08.		8,8	17,5	25,0		7	117	29	3538	
31.07.			!	05.08.		9,8	19,1	30,0		9	73	29	3556	
01.08.	x	80	!!	06.08.		9,0	21,4	34,8	0,2	11	124	30	3581	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		15,5	21,9	28,0	0,2	11	218	30	3598	
03.08.	x	255	!!	08.08.		14,8	21,2	28,3		9	181	30	3611	
04.08.	x	196	!!	09.08.		12,0	20,9	31,5		10	154	31	3637	
05.08.	x	300	!!	10.08.		16,3	21,4	29,5	17,8	12	193	31	3656	
06.08.	x	300	!!!	12.08.		15,8	18,0	20,8		8	203	31	3663	

Station: Niederrotweil, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	
07.08.			■			10,5	18,5	25,3		5	35	31	3676	
08.08.			!!	14.08.		7,3	17,0	25,0		10	110	31	3688	
09.08.			!!	14.08.		8,5	18,2	27,0		11	110	31	3700	
10.08.	x	91	!!	15.08.		11,3	18,7	25,5		6	121	32	3710	
11.08.			■			9,3	17,5	25,8		4	27	32	3716	
12.08.	x	8	!	17.08.		7,3	18,8	29,3	1,6	10	99	32	3720	
13.08.	x	262	!!!	19.08.		12,5	19,8	27,3		13	200	32	3741	
14.08.	x	277	!!	20.08.		11,3	20,9	28,8		9	172	32	3751	
15.08.	x	300	!!	21.08.		16,5	24,2	33,8	6,2	10	155	33	3761	
16.08.	x	300	!!!	22.08.		12,8	19,8	26,5	11,2	11	216	33	3776	
17.08.	x	133	!!	23.08.		9,8	20,2	30,3		10	120	33	3789	
18.08.	x	229	!!	24.08.		11,8	23,4	36,3		10	156	33	3798	
19.08.	x	300	!!	24.08.		13,0	24,4	40,0	2,2	11	160	33	3803	
20.08.	x	300	!!!	25.08.		16,3	24,5	35,0	0,8	14	206	33	3823	
21.08.	x	300	!!!	26.08.		16,0	24,6	33,5	0,2	13	298	34	3833	
22.08.	x	300	!!!	27.08.		13,8	22,6	28,8		9	256	34	3836	
23.08.			!	30.08.		13,5	20,7	29,3	9,6	3	56	34	3839	
24.08.	x	300	!!	30.08.		18,3	19,8	23,8	13,0	18	193	34	3840	
25.08.	x	300	!!!	31.08.		15,5	19,9	25,3	1,8	13	342	34	3852	
26.08.	x	232	!!!	02.09.		12,3	16,4	21,5		9	211	34	3855	
27.08.			!	03.09.		7,8	16,8	28,3		10	67	34	3857	
28.08.			!!	04.09.		8,0	17,5	27,8		12	105	34	3858	
29.08.	x	100	!!	04.09.		11,0	20,4	30,0		9	167	34	3859	
30.08.	x	300	!!	05.09.		11,3	18,1	21,8	0,2	14	198	34	3860	
31.08.	x	97	!!!	06.09.		11,0	14,4	18,3	2,2	16	200	34	3860	
01.09.			!!	07.09.		10,5	13,3	16,3	1,6	15	144	34	3860	
02.09.	x	105	!!	08.09.		12,8	15,8	19,8		12	161	34	3861	
03.09.	x	222	!!	09.09.		14,3	18,4	23,0		8	189	34	3861	
04.09.			■			14,8	19,3	24,8				34	3861	
05.09.			!	12.09.		12,3	19,2	26,0		6	80	34	3861	
06.09.			■			7,5	16,7	22,8		5	48	34	3862	
07.09.			!!	15.09.		3,8	14,3	27,0		13	101	34	3862	
08.09.			!	16.09.		4,3	15,8	28,8		13	97	34	3862	
09.09.	x	68	!!	17.09.		6,0	18,2	30,0		12	128	34	3862	
10.09.	x	193	!!	18.09.		9,0	19,6	30,8		13	157	34	3862	
11.09.	x	151	!!	19.09.		13,0	17,9	23,5	11,4	19	189	34	3862	
12.09.	x	300	!!!	21.09.		7,3	13,2	17,5	0,2	10	249	34	3862	

Station: Niederrotweil, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	
13.09.			!	22.09.		5,0	11,6	18,8		13	82	34	3862	
14.09.						2,5	12,5	21,5		9	77	34	3862	
15.09.	x	55				6,3	14,7	22,0		8	51	34	3862	
16.09.			!	26.09.		3,0	13,4	26,0		14	76	34	3862	
17.09.			!!	26.09.		7,5	15,8	27,3		13	137	34	3862	
18.09.			!!	27.09.		5,8	15,7	25,8	17,4	15	114	34	3862	
19.09.	x	227	!!!	29.09.		3,3	12,3	18,8	0,4	14	202	34	3862	
20.09.						-0,5	9,3	20,0		11	51	34	3862	
21.09.			!	02.10.		0,5	13,0	24,5	12,2	15	97	34	3862	
22.09.	x	262	!!!	03.10.		10,8	13,4	17,8	2,4	18	276	34	3862	
23.09.			!!	03.10.		8,8	13,6	21,5		13	144	34	3862	
24.09.			!!	04.10.		8,8	16,1	21,8	0,8	10	131	34	3862	
25.09.			!!	06.10.		10,0	13,6	21,8	9,2	12	144	34	3862	
26.09.			!!!	06.10.		8,3	11,6	14,8	3,6	20	294	34	3862	
27.09.			!!	07.10.		8,0	12,6	19,0	6,0	19	181	34	3862	
28.09.	x	22	!!!	08.10.		3,0	12,1	24,5	3,6	14	202	34	3862	
29.09.						2,5	9,3	17,0		14	68	34	3862	
30.09.			!	10.10.		2,8	10,5	16,0		11	88	34	3862	
01.10.	x	7	!	12.10.		4,3	12,2	17,8		10	61	34	3862	
02.10.						2,3	11,7	21,0		9	54	34	3862	
03.10.						9,3	14,6	20,5			5	34	3862	
04.10.						4,5	14,5	19,0	1,4	5	30	34	3862	
05.10.			!!	18.10.		4,5	14,3	22,8		12	103	34	3862	
06.10.			!	19.10.		9,5	16,4	22,8	1,9	8	97	34	3862	
07.10.	x	170	!!!	21.10.		2,0	11,4	15,8	6,3	18	229	34	3862	
08.10.			!	21.10.		0,8	9,0	13,3	1,1	18	72	34	3862	
09.10.	x	106	!!!	22.10.		11,5	14,3	18,5	20,9	24	415	34	3862	
10.10.	x	46	!!!	25.10.		8,8	10,0	11,5	2,2	24	655	34	3862	
11.10.			!!!	26.10.		5,8	10,7	17,5		9	684	34	3862	
12.10.			!!!	30.10.		1,3	11,2	17,5	5,6	21	263	34	3862	
13.10.						-0,7	8,2	16,5		10	38	34	3862	
14.10.			!	03.11.		7,8	11,1	16,0	7,5	13	88	34	3862	
15.10.			!	03.11.		-0,5	6,9	10,3	0,4	14	90	34	3862	
16.10.						-2,5	6,7	13,3	0,3	14	49	34	3862	
17.10.			!!	05.11.		3,0	10,4	20,5		15	115	34	3862	
18.10.						2,5	10,5	21,8		15	74	34	3862	
19.10.			!!	09.11.		3,5	11,7	23,8		14	105	34	3862	

Station: Niederrotweil, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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		
20.10.			!	10.11.		3,8	13,2	23,8		13	86	34	3862	
21.10.	x	82	!	11.11.		5,5	13,2	21,5		12	87	34	3862	
22.10.			!!	12.11.		6,0	10,5	12,0	0,1	23	193	34	3862	
23.10.			!!	12.11.		7,8	9,0	10,3	0,3	14	170	34	3862	
24.10.			!	13.11.		0,5	7,7	15,0		9	54	34	3862	
25.10.						-0,7	6,3	14,3		17	45	34	3862	
26.10.			!!	14.11.		6,3	8,2	11,0	3,1	17	133	34	3862	
27.10.			!	16.11.		0,5	2,0	6,3	12,7	24	79	34	3862	
28.10.						-2,0	1,7	4,5				34	3862	
29.10.						-6,0	0,1	6,8		3		34	3862	
30.10.						-5,0	2,9	11,8		2		34	3862	
31.10.						-7,0	1,8	11,3		8	13	34	3862	
01.11.						2,5	8,5	15,8	1,4	3	24	34	3862	
02.11.						5,0	9,3	13,8	1,3	13	93	34	3862	
03.11.						8,5	13,0	19,3	3,8	11	194	34	3862	
04.11.			!!	25.11.		7,8	9,2	11,3	19,6	22	108	34	3862	
05.11.			!!	25.11.		5,5	7,7	11,0	0,3	17	155	34	3862	
06.11.						-2,7	4,9	11,3	0,7	13	128	34	3862	
07.11.						-1,2	6,1	9,8		6	19	34	3862	
08.11.						-2,7	8,5	23,8		4	10	34	3862	
09.11.						-2,2	11,8	17,8		4	1	34	3862	
10.11.						5,0	13,8	17,1	10,4	7	2	34	3862	
11.11.						7,0	13,2	17,0	4,6	8	1	34	3862	
12.11.						-1,5	11,6	26,3	0,2	5	1	34	3862	
13.11.						-4,2	8,3	29,3		4	1	34	3862	
14.11.						1,5	6,6	18,5	0,8	12	36	34	3862	
15.11.						3,6	4,3	4,9		24	140	34	3862	
16.11.						3,7	5,3	6,6		24	267	34	3862	
17.11.						3,7	6,2	11,6		24	415	34	3862	
18.11.						-0,6	5,0	14,6		21	492	34	3862	
19.11.						-0,2	4,3	5,5		24	120	34	3862	
20.11.						3,0	3,8	4,4		24	212	34	3862	
21.11.						2,4	5,0	9,0	0,1	24	332	34	3862	
22.11.						4,6	8,1	10,1		24	526	34	3862	
23.11.						0,3	7,4	12,9		15	601	34	3862	
24.11.						4,5	8,3	14,1		14	60	34	3862	
25.11.						5,3	11,3	16,8		4	33	34	3862	

Station: Niederrotweil, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012
Austrieb: 28.04.2012

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.				Blatt-zahl		
26.11.			■			6,0	9,2	13,0	14,8	24	239	34	3862	
27.11.			!!!	55%	76%	4,9	6,2	7,8	10,2	24	388	34	3862	
28.11.			■			5,0	5,7	6,2	21,1	24	526	34	3862	
29.11.			■			1,3	3,7	5,8	10,8	24	615	34	3862	
30.11.			■			-2,8	1,8	4,9		22	661	34	3862	
01.12.			■			-4,6	-1,4	2,6	0,1	18		34	3862	
02.12.			■			-1,1	1,0	3,8		6	9	34	3862	
03.12.			■			-1,3	1,0	4,9	0,6	11	13	34	3862	
04.12.			■			2,6	4,7	7,5	5,2	20	63	34	3862	
05.12.			■			0,3	2,3	4,8	2,5	24	93	34	3862	
06.12.			■			-3,5	0,3	4,1	1,1	24	101	34	3862	
07.12.			■			-4,3	-1,1	1,6		24	75	34	3862	
08.12.			■			-4,8	-1,7	0,7	0,1	24	35	34	3862	
09.12.			■			-7,3	-2,0	1,5	0,2	22		34	3862	
10.12.			■			0,4	1,8	3,7	0,9	20	36	34	3862	
11.12.			■			-5,8	-0,9	1,0		24	15	34	3862	
12.12.			■			-11,8	-6,3	-1,3		24		34	3862	
13.12.			■			-11,9	-4,5	0,5		24		34	3862	
14.12.			■			0,1	2,5	5,7	2,7	24		34	3862	
15.12.			■			5,8	8,5	10,5	6,4	23	7	34	3862	
16.12.			■			6,5	8,1	10,3	8,3	24	196	34	3862	
17.12.			■			5,3	7,2	9,6	2,6	21	291	34	3862	
18.12.			■			4,1	4,9	6,4	0,6	24	170	34	3862	
19.12.			■			-0,9	3,6	8,9	1,0	24	257	34	3862	
20.12.			■			-3,1	0,0	3,3	9,2	24	257	34	3862	
21.12.			■			3,7	7,3	10,5		24	432	34	3862	
22.12.			■			4,3	6,4	9,0	6,7	23	518	34	3862	
23.12.			■			9,1	12,2	15,1	0,3	12	205	34	3862	
24.12.			■			1,9	10,8	16,6		3	10	34	3862	
25.12.			■			6,2	9,1	13,6		4	26	34	3862	
26.12.			■			6,9	8,1	10,2	1,4	8	40	34	3862	
27.12.			■			7,8	9,2	10,6	1,4	5	40	34	3862	
28.12.			■			4,6	6,7	8,9		1	6	34	3862	
29.12.			■			1,6	5,4	9,5		8	21	34	3862	
30.12.			■			6,0	7,7	9,4	0,6	3	28	34	3862	
31.12.			■			4,0	5,0	7,7						

Station: Niederrotweil, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 28.04.2012

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.					

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

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

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

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