

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, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:21:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013
Austrieb: 05.05.2013

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		
01.01.						3,7	6,8	8,4	0,3	6	32			
02.01.						-3,0	1,6	8,2		24	70			
03.01.						-3,5	2,7	6,0	0,7	21	120			
04.01.						5,7	6,9	8,3	0,1	15	105			
05.01.						5,5	6,7	8,1		16	219			
06.01.						4,8	6,1	7,0						
07.01.						-1,5	2,1	4,7		18	15			
08.01.						-0,7	1,8	2,6		16	31			
09.01.						0,8	1,4	2,3		1	1			
10.01.						1,1	2,5	4,1	0,2	24	61			
11.01.						1,8	3,2	4,9	0,9	24	137			
12.01.						-0,6	1,7	5,3	0,1	24	178			
13.01.						-1,1	-0,7	-0,1		24	162			
14.01.						-1,2	-0,8	0,2		24	143			
15.01.						-2,4	0,0	1,2	0,1	15	143			
16.01.						-6,4	-2,1	0,8		1	10			
17.01.						-4,2	-3,1	-2,3						
18.01.						-8,4	-3,5	-0,2		13				
19.01.						-5,4	-2,7	-0,8		24				
20.01.						-2,2	-1,3	0,6		24				
21.01.						-0,9	0,3	2,9	5,6	24				
22.01.						-2,0	1,5	4,8	8,6	24				
23.01.						-1,1	-0,3	0,5		24				
24.01.						-2,6	-1,3	0,2		2				
25.01.						-2,6	-2,0	-1,3						
26.01.						-3,7	-1,1	1,5						
27.01.						-0,9	2,7	5,4	0,1					
28.01.						2,4	4,6	8,4	0,1	16	66			
29.01.						4,4	7,8	9,8	0,5	7	28			
30.01.						9,3	12,2	14,9	1,1	6	71			
31.01.						3,7	8,5	11,5	0,7	7	35			
01.02.						6,5	8,5	11,0	7,5	23	142			
02.02.						0,3	4,1	7,4	10,6	24	190			
03.02.						-1,8	2,2	5,7	0,6	14	203			

Station: Niederrotweil, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:21:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013
Austrieb: 05.05.2013

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	
04.02.						1,5	4,8	7,9	0,1	9	17			
05.02.						0,4	4,9	8,9	5,6	18	27			
06.02.						0,2	1,9	3,5	3,2	24	63			
07.02.						-1,2	1,3	4,2	3,5	24	93			
08.02.						-0,8	0,9	4,0		24	115			
09.02.						-5,0	-1,5	3,6	2,6	21	95			
10.02.						-9,1	-4,1	1,5		15	2			
11.02.						-3,0	-1,9	-0,3	0,9	13				
12.02.						-3,2	-1,9	-0,3		24				
13.02.						-9,6	-2,3	0,5		24				
14.02.						-15,7	-6,2	0,1		24				
15.02.						-1,0	1,7	4,6	7,3	24				
16.02.						-2,3	1,9	7,0	0,1	24				
17.02.						-2,4	0,5	2,7		24				
18.02.						-3,8	1,7	7,8		22				
19.02.						-5,8	0,7	7,6		13				
20.02.						-1,0	2,0	5,2						
21.02.						-3,2	-1,2	1,8						
22.02.						-4,6	-3,3	-1,4						
23.02.						-4,8	-3,2	-1,0						
24.02.						-4,2	-2,7	-0,1		4				
25.02.						-3,9	-1,3	2,0						
26.02.						-3,9	-0,7	2,6		9	7			
27.02.						1,0	2,2	3,6		9	20			
28.02.						-0,7	2,0	4,4		3	2			
01.03.						-0,3	1,7	3,4		9	7			
02.03.						0,8	1,8	3,1						
03.03.						-3,2	2,2	7,0		3	1			
04.03.						-6,1	0,4	9,6		12	11			
05.03.						-5,5	2,9	14,0		8	11			
06.03.						-0,7	5,7	12,7		9	10			
07.03.						4,4	9,3	16,4		8	44			
08.03.						1,1	8,8	16,7	1,3	15	62			
09.03.						6,8	10,4	15,1	0,9	22	189			
10.03.						1,4	7,0	12,8	4,4	24	267			
11.03.						2,0	3,4	5,2	0,8	24	348			
12.03.						0,0	2,5	4,7	1,0	24	409			

Station: Niederrotweil, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:21:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013
Austrieb: 05.05.2013

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		
13.03.						-3,5	-1,4	0,0		24	376			
14.03.						-7,4	-1,9	3,0	0,4	21	338			
15.03.						-3,4	-0,3	5,3		5				
16.03.						-7,4	1,0	7,6						
17.03.						-0,5	3,7	5,3	9,2	19	79			
18.03.						2,9	4,7	8,1	1,8	24	193			
19.03.						0,7	5,6	10,3	1,0	15	262			
20.03.						0,4	5,4	10,1	0,9	13	41			
21.03.						-0,1	5,1	10,3		13	83			
22.03.						-0,5	5,2	12,8		3				
23.03.						-0,1	2,2	4,7	2,1	14	34			
24.03.						-0,6	2,9	6,2	0,2	16	64			
25.03.						-0,3	0,7	2,2	1,7	24	20			
26.03.						-0,9	0,5	2,2		13	21			
27.03.						-1,5	0,6	3,0						
28.03.						-3,3	0,3	2,6	2,7	13	13			
29.03.						-3,5	2,8	7,5	0,3	20	61			
30.03.						0,1	2,6	5,1	1,3	24	70			
31.03.						-0,3	2,2	5,3		13	89			
01.04.						-1,9	3,6	10,0		1				
02.04.						-1,8	3,2	8,8						
03.04.						-1,8	4,1	8,7		8				
04.04.						-1,4	5,4	12,1						
05.04.						0,3	4,4	9,7						
06.04.						2,1	4,8	8,0						
07.04.						1,1	5,6	10,8						
08.04.						-1,9	4,5	11,1	0,2	11	60			
09.04.						5,6	8,1	12,1	2,4	15	51			
10.04.						7,6	10,7	14,5	1,2	8	104			
11.04.						9,3	12,9	16,4	4,8	14	78			
12.04.						8,7	11,0	15,6	0,5	11	144			
13.04.						6,2	11,7	17,0		1	8			
14.04.						8,4	15,9	24,8						
15.04.						5,4	16,6	26,1		7	57			
16.04.						10,8	17,0	23,3	0,1	8	98			
17.04.						8,2	17,1	26,4		6	29			
18.04.						10,1	17,9	24,5		4	41			

Station: Niederrotweil, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:21:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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.						6,8	11,1	13,8			2			
20.04.						6,4	7,9	8,9	0,9	10	78			
21.04.						7,8	9,9	13,0						
22.04.						8,3	11,1	14,5		1	4			
23.04.						6,2	13,0	20,4		5	34			
24.04.						2,4	13,6	23,9		9	47			
25.04.						3,2	15,4	26,8		10	59			
26.04.						6,2	14,0	21,1	9,1	16	130			
27.04.						5,0	7,9	12,0	22,6	21	264			
28.04.						5,3	8,0	10,6	0,8	14	139			
29.04.						7,8	9,7	12,0	0,2	14	119			
30.04.						9,4	10,7	13,1	0,1	13	216			
01.05.						9,0	12,3	17,4	0,5	5	53			
02.05.						8,9	13,1	18,7	28,4	17	170			
03.05.						8,6	12,0	16,2	5,3	19	189			
04.05.						6,8	12,2	17,6	0,5	19	305			
05.05.						3,9	13,2	21,0		13	102	1	4	
06.05.			!!	16.05.		9,0	15,3	22,2	10,1	13	121	1	4	
07.05.						10,6	15,8	22,1		10	173	1	6	
08.05.						5,7	16,3	24,3	1,1	11	93	1	10	
09.05.						13,5	16,8	20,9	0,2	11	190	2	16	
10.05.			!!	22.05.		11,3	13,8	18,7	9,1	11	149	2	24	
11.05.						9,5	12,7	17,3	0,3	16	113	2	29	
12.05.						7,0	11,2	15,1	0,3	10	87	2	33	
13.05.						7,7	12,2	16,4		3	35	2	36	
14.05.						7,7	15,0	20,8		3	35	2	46	
15.05.						7,2	13,7	18,6	1,3	17	124	3	52	
16.05.						9,7	12,3	16,1	4,4	24	389	3	62	
17.05.			!!!	01.06.		6,8	10,9	14,5	9,9	14	511	3	63	
18.05.						6,0	14,4	21,5		11	90	3	73	
19.05.						9,4	11,6	16,0	1,6	16	80	3	88	
20.05.						9,6	10,8	12,1	0,7	7	85	3	91	
21.05.						8,7	11,4	14,8	6,2	12	100	3	97	
22.05.			!!	05.06.		8,5	10,5	13,0	3,5	18	157	3	100	
23.05.						3,8	8,2	13,5	2,5	18	111	3	100	
24.05.						4,1	7,3	12,7	1,2	19	116	3	100	
25.05.						4,4	9,2	15,3	0,1	13	82	3	100	

Station: Niederrotweil, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:21:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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	
26.05.			■			7,0	8,4	10,5	5,7	19	121	3	100	
27.05.			■			6,4	12,6	20,3	0,1	13	168	3	112	
28.05.			■			4,9	13,2	23,7	6,4	16	97	4	128	
29.05.			!!!	07.06.		6,9	9,5	13,8	9,7	22	227	4	130	
30.05.			■			6,0	11,6	17,4	0,1	11	114	4	140	
31.05.			!!!	08.06.		9,2	10,9	12,9	25,1	24	296	4	144	
01.06.	x	22	!!!	08.06.		11,5	12,8	15,2	13,8	18	476	4	163	
02.06.	x	45	!!	09.06.		7,7	14,3	18,8		6	109	4	185	
03.06.			■			6,8	11,2	15,7		7	49	4	192	
04.06.			■			8,8	15,0	21,4		2	17	5	219	
05.06.			!	11.06.		8,1	17,5	25,2		9	85	5	263	
06.06.	x	61	!!	12.06.		7,9	18,5	26,1		8	111	5	314	
07.06.			!	13.06.		7,9	19,0	27,1		9	98	6	363	
08.06.	x	67	!!	14.06.		9,5	20,1	28,1		8	129	6	435	
09.06.			!!	15.06.		13,6	18,9	24,2	1,4	10	114	7	515	
10.06.	x	196	!	16.06.		12,7	15,7	18,3	0,2	7	86	7	559	
11.06.	x	131	!!	17.06.		10,4	17,5	23,7	0,9	11	115	7	620	
12.06.			!!	18.06.		10,2	18,6	26,4		10	127	8	703	
13.06.	x	121	!!	19.06.		10,9	20,1	30,3	9,6	11	143	8	801	
14.06.	x	135	!!	20.06.		8,4	15,4	20,4	0,2	11	152	8	840	
15.06.	x	37	!!	21.06.		8,1	18,4	26,5		8	125	9	918	
16.06.			!	22.06.		11,3	20,9	29,5		7	95	9	1017	
17.06.			!!	22.06.		13,3	24,4	36,5	2,2	8	102	10	1161	
18.06.	x	300	!	23.06.		17,2	26,2	33,6	2,8	6	92	11	1302	
19.06.	x	300	!!	25.06.		16,2	26,2	36,3		7	155	12	1448	
20.06.			!	28.06.		14,9	20,6	26,0	13,0	9	86	12	1530	
21.06.	x	207	!!	28.06.		13,2	19,0	25,2		7	177	12	1606	
22.06.	x	138	!!	30.06.		10,9	19,1	25,0		8	100	13	1670	
23.06.			■			13,2	18,1	22,1		2	48	13	1727	
24.06.			!!	02.07.		12,2	15,0	18,8	0,9	14	117	13	1770	
25.06.	x	42	!!	02.07.		9,8	13,2	17,8	1,0	14	157	14	1796	
26.06.			!!	03.07.		8,8	14,2	19,5		10	167	14	1824	
27.06.			!	04.07.		6,6	12,2	18,3	6,4	20	90	14	1840	
28.06.			!!	04.07.		9,0	15,4	21,7		8	140	14	1881	
29.06.			!!	05.07.		11,7	15,5	20,9	4,7	15	107	14	1930	
30.06.	x	5	!!	06.07.		8,5	16,1	21,9		11	124	15	1963	
01.07.			!!	06.07.		6,9	17,8	27,3		10	122	15	2007	

Station: Niederrotweil, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:21:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
02.07.	x	84	!!	07.07.		9,7	19,8	27,7		8	124	15	2065	
03.07.			!!	08.07.		15,9	18,0	20,5	8,6	17	142	16	2120	
04.07.	x	299	!!!	09.07.		15,3	17,7	22,4	1,3	14	370	16	2171	
05.07.	x	113	!	10.07.		9,9	18,7	24,4		8	78	16	2218	
06.07.	x	193	!!	11.07.		14,1	21,4	27,9		8	156	17	2276	
07.07.			!	12.07.		15,2	22,3	28,4		5	73	17	2351	
08.07.						15,8	22,3	28,0				18	2411	
09.07.						16,3	22,5	28,2			6	18	2474	
10.07.						15,0	22,7	28,6		4	38	19	2536	
11.07.						12,1	19,2	23,6			4	19	2574	
12.07.			!	17.07.		10,2	18,3	25,3		9	87	19	2611	
13.07.	x	103	!!	18.07.		9,5	19,4	26,6		7	123	20	2644	
14.07.	x	81	!!	19.07.		12,0	19,7	27,6		10	106	20	2694	
15.07.	x	80	!!	20.07.		12,1	19,6	26,5		11	149	21	2734	
16.07.	x	57	!!	21.07.		8,9	20,2	29,6		11	138	21	2770	
17.07.	x	127	!!	22.07.		11,9	19,5	25,6	1,1	14	144	21	2805	
18.07.						18,1	22,9	29,1				22	2864	
19.07.			!!	25.07.		15,6	21,7	30,5	3,7	10	174	22	2913	
20.07.	x	300	!!!	26.07.		13,7	22,6	30,3		9	328	23	2953	
21.07.						14,6	24,0	32,4		6	49	23	3007	
22.07.	x	300	!!	28.07.		13,3	24,2	34,3		10	175	24	3049	
23.07.	x	300	!!	28.07.		14,8	22,7	31,5	0,3	13	154	24	3097	
24.07.	x	300	!!!	29.07.		16,1	21,9	29,4	0,1	14	288	25	3135	
25.07.	x	271	!!	30.07.		14,3	23,3	32,0		10	163	25	3175	
26.07.	x	300	!!	31.07.		14,5	24,8	34,2		8	139	25	3217	
27.07.	x	300	!!	01.08.		16,1	26,6	36,8	0,4	10	190	26	3265	
28.07.	x	300	!!	02.08.		18,6	22,8	28,4	3,5	17	167	26	3294	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,1	19,0	21,8	6,7	22	562	27	3322	
30.07.	x	282	!!	04.08.		15,8	21,0	26,5	0,1	9	182	27	3354	
31.07.						14,9	22,7	30,5		2	24	27	3379	
01.08.	x	139	!!	07.08.		11,2	22,7	33,9		12	150	28	3413	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		13,8	24,4	34,8		12	201	28	3445	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		16,5	24,1	30,3		8	231	29	3466	
04.08.			!	10.08.		15,6	21,8	30,0	0,4	9	81	29	3501	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		13,1	23,5	33,0		11	208	29	3526	
06.08.	x	300	!!!	11.08.		17,8	22,8	30,5		8	203	30	3551	
07.08.			!!!	12.08.		17,4	19,9	26,1	23,3	20	206	30	3577	

Station: Niederrotweil, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:21:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
08.08.	x	300	!!!	13.08.		16,0	18,6	22,4	0,5	19	411	30	3593	
09.08.	x	300	!!!	14.08.		14,9	19,2	25,9		12	213	30	3604	
10.08.	x	243	!	16.08.		12,1	19,5	25,9		8	95	31	3624	
11.08.			!	17.08.		10,9	18,8	26,0		9	86	31	3642	
12.08.	x	137	!!	18.08.		9,9	19,4	27,4		8	147	31	3653	
13.08.	x	261	!	20.08.		11,2	17,0	22,8		9	90	31	3662	
14.08.	x	78	!!	20.08.		6,9	15,1	22,6		13	109	31	3666	
15.08.			!!	21.08.		6,5	16,1	25,8		13	131	31	3679	
16.08.	x	16	!!	22.08.		7,1	18,5	30,3		13	142	32	3694	
17.08.	x	146	!!	23.08.		10,0	20,5	31,2		12	166	32	3709	
18.08.	x	226	!!	24.08.		12,2	20,3	30,0	0,2	15	186	32	3718	
19.08.	x	300	!!!	25.08.		12,7	18,4	24,8	3,5	22	294	32	3734	
20.08.	x	193	!!!	26.08.		7,4	15,8	23,1		13	281	32	3742	
21.08.			!!	27.08.		7,7	17,3	25,9		10	132	32	3752	
22.08.			!	28.08.		7,2	17,2	26,2		11	89	33	3757	
23.08.	x	2	!!	30.08.		9,6	18,3	28,3		13	144	33	3766	
24.08.	x	142	!!	31.08.		10,7	16,8	22,4	3,9	20	174	33	3769	
25.08.	x	266	!!!	31.08.		13,2	16,3	22,3	3,3	17	299	33	3782	
26.08.	x	99	!!	02.09.		12,9	17,0	22,9		8	138	33	3793	
27.08.	x	243	!!	03.09.		11,4	16,1	20,9	16,9	9	100	33	3799	
28.08.	x	109	!!!	04.09.		10,2	16,1	23,4	0,6	20	278	33	3805	
29.08.	x	167	!!!	05.09.		9,3	16,2	24,7		16	279	33	3808	
30.08.	x	88	!!	06.09.		7,5	17,0	26,9		12	172	33	3811	
31.08.	x	134	!!	07.09.		9,6	17,5	26,2	1,2	16	153	34	3821	
01.09.	x	284	!!!	07.09.		9,5	16,0	20,5		12	258	34	3830	
02.09.			!!	08.09.		7,3	15,3	25,4		11	116	34	3836	
03.09.			!!	09.09.		6,0	16,6	26,8		13	100	34	3840	
04.09.	x	162	!!	11.09.		8,6	18,8	29,1		14	179	34	3844	
05.09.	x	197	!!	12.09.		9,5	20,6	32,6		11	184	34	3847	
06.09.	x	168	!!	14.09.		11,6	21,0	31,5		10	159	34	3850	
07.09.	x	300	!!!	15.09.		15,7	19,7	25,3	35,7	20	225	34	3866	
08.09.	x	300	!!!	16.09.		13,7	16,9	22,4	21,5	18	341	34	3870	
09.09.	x	144	!!!	18.09.		12,0	16,2	21,4	1,1	11	263	34	3872	
10.09.			!!	20.09.		5,3	13,7	18,9	4,2	15	155	34	3873	
11.09.			!!	20.09.		5,3	11,6	14,1	2,9	16	138	34	3873	
12.09.	x	19	!!!	21.09.		11,7	13,1	16,6	2,6	20	249	34	3874	
13.09.	x	39	!	22.09.		10,2	14,9	20,7		14	70	34	3875	

Station: Niederrotweil, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:21:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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	
14.09.	x	109	!!	24.09.		14,4	16,6	19,7	2,4	14	115	35	3876	
15.09.	x	236	!!!	25.09.		13,9	16,2	21,3	4,1	22	306	35	3877	
16.09.	x	166	!!!	26.09.		8,5	13,2	16,6	7,2	13	214	35	3877	
17.09.			!!	26.09.		6,6	11,1	15,3	3,1	16	175	35	3877	
18.09.	x	97	!!!	27.09.		11,4	15,3	20,2	3,6	21	289	35	3880	
19.09.	x	158	!!!	28.09.		4,3	12,2	18,0		16	406	35	3881	
20.09.			!	28.09.		10,1	14,1	19,6		7	59	35	3881	
21.09.	x	9	!!	29.09.		3,9	12,1	20,6		16	148	35	3881	
22.09.			!!	30.09.		4,5	11,8	21,7		18	185	35	3882	
23.09.			!!	01.10.		4,9	12,9	22,4		18	180	35	3887	
24.09.			!!!	03.10.		5,0	12,9	23,7		20	225	35	3889	
25.09.	x	27	!!	04.10.		5,5	14,9	25,2		17	196	35	3890	
26.09.	x	255	!!!	05.10.		13,8	18,3	24,7	0,2	17	283	35	3892	
27.09.	x	214	!!	06.10.		10,7	15,3	20,6		15	185	35	3893	
28.09.	x	100	!!	08.10.		9,9	13,9	19,5		13	157	35	3893	
29.09.	x	104	!!!	09.10.		12,7	14,9	18,6	0,2	11	225	35	3894	
30.09.	x	62				10,2	13,2	17,8				35	3894	
01.10.						10,2	13,0	18,0		9	48	35	3894	
02.10.	x	36	!	14.10.		6,5	11,9	18,5		12	99	35	3894	
03.10.			!!	15.10.		5,7	11,2	18,1		16	169	35	3894	
04.10.			!!!	16.10.		10,0	15,2	20,8	3,0	19	211	35	3894	
05.10.	x	229	!!!	18.10.		13,7	16,2	22,0	37,8	19	295	35	3894	
06.10.	x	149	!!!	19.10.		12,8	13,8	15,9	10,0	14	276	35	3894	
07.10.	x	56				12,0	13,7	17,9		1	15	35	3894	
08.10.	x	47	!	22.10.		11,6	12,6	14,2		5	54	35	3894	
09.10.	x	24	!!	22.10.		11,1	13,5	18,5		10	170	35	3894	
10.10.	x	45	!	23.10.		4,3	9,5	13,3	12,9	18	96	35	3894	
11.10.			!!	24.10.		1,0	6,4	11,6	0,2	21	122	35	3894	
12.10.			!!	24.10.		1,9	5,8	8,7	1,2	24	185	35	3894	
13.10.			!!!	24.10.		4,2	8,6	15,6	2,4	17	256	35	3894	
14.10.			!!!	24.10.		8,3	12,4	16,3	5,9	22	229	35	3894	
15.10.	x	27	!!	25.10.		10,3	13,4	16,1	12,6	12	105	35	3894	
16.10.	x	30	!!!	26.10.		6,5	10,9	16,2	1,3	17	202	35	3894	
17.10.			!!	27.10.		5,2	11,9	19,1	0,1	16	184	35	3894	
18.10.			!!	27.10.		2,4	9,3	18,1		18	122	35	3894	
19.10.			!!	28.10.		3,2	13,5	23,7		13	160	35	3894	
20.10.			!!!	28.10.		9,9	14,4	17,1	14,1	21	297	35	3894	

Station: Niederrotweil, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:21:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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	
21.10.	x	123	!!!	30.10.		7,7	13,1	18,6		18	419	35	3894	
22.10.	x	118	!!!	01.11.		8,9	14,2	24,8		18	214	35	3894	
23.10.			!!!	02.11.		9,8	13,7	16,5	3,6	24	402	35	3894	
24.10.	x	85	!!!	04.11.		4,7	13,4	22,9		14	512	35	3894	
25.10.			!!	06.11.		3,9	11,7	21,1		18	129	35	3894	
26.10.	x	83	!	08.11.		9,2	15,9	24,5		8	84	35	3894	
27.10.			!!	09.11.		14,0	16,7	20,1	5,1	10	101	35	3894	
28.10.						12,1	17,6	24,5	0,4	4	30	35	3894	
29.10.	x	22	!	22.11.		5,0	11,3	16,1	1,0	9	59	35	3894	
30.10.			!!	26.11.		0,3	7,5	15,7		19	140	35	3894	
31.10.						-2,0	3,7	14,7		20	41	35	3894	
01.11.						-1,7	5,6	10,8		15	31	35	3894	
02.11.						8,9	14,4	16,9	0,5	4	48	35	3894	
03.11.	x	41	!!	17.12.		6,4	10,2	14,8	11,8	12	134	35	3894	
04.11.						6,6	10,4	12,7	0,6	7	40	35	3894	
05.11.			!	21.12.		-1,2	6,3	10,1	0,4	13	85	35	3894	
06.11.			!!	22.12.		9,1	12,3	16,2	1,1	10	102	35	3894	
07.11.						13,9	15,3	16,9				35	3894	
08.11.			!!!	92%		11,7	14,3	15,6	8,5	15	219	35	3894	
09.11.	x	139	!!!	87%		6,4	9,8	14,2	1,2	12	340	35	3894	
10.11.			!!	80%	94%	1,9	6,3	9,1	20,8	19	103	35	3894	
11.11.			!!	78%	92%	0,8	4,7	9,4	0,1	22	185	35	3894	
12.11.						-2,5	1,4	8,1	0,1	22	30	35	3894	
13.11.			!	75%	89%	2,9	5,1	6,8	0,2	19	95	35	3894	
14.11.						0,1	4,5	8,8		17	62	35	3894	
15.11.						1,5	5,2	8,3		7	29	35	3894	
16.11.						4,2	5,5	6,9				35	3894	
17.11.						-0,9	5,3	7,2		4	10	35	3894	
18.11.						-1,6	3,4	11,4		20	34	35	3894	
19.11.			!!	63%	76%	3,0	4,0	5,2	11,5	24	113	35	3894	
20.11.			!!!	62%	76%	2,6	3,6	4,5	6,0	24	200	35	3894	
21.11.						0,6	1,8	3,3	4,6	24	244	35	3894	
22.11.						1,7	2,7	3,7	7,2	24	308	35	3894	
23.11.			!!!	58%	71%	3,7	4,8	6,1		12	360	35	3894	
24.11.						2,9	5,6	6,4	0,1	3	8	35	3894	
25.11.						-3,1	1,3	4,8		3	12	35	3894	
26.11.						-5,5	-0,4	2,7		19	12	35	3894	

Station: Niederrotweil, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:21:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	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	Blatt-fläche	
27.11.						-7,3	-3,6	-0,3		24		35	3894	
28.11.						-6,3	-1,4	0,8	1,0	23	2	35	3894	
29.11.						0,3	2,3	4,4		17	30	35	3894	
30.11.						-2,0	2,1	7,6	1,2	17	42	35	3894	
01.12.						-2,9	1,9	7,1		16	15	35	3894	
02.12.						-4,6	3,1	8,0		6	6	35	3894	
03.12.						-7,4	-2,0	6,3		23		35	3894	
04.12.						-7,1	-2,3	1,7	0,1	24		35	3894	
05.12.						0,3	4,6	8,6		8		35	3894	
06.12.						0,8	4,1	7,7	1,4	11	44	35	3894	
07.12.						-1,1	2,9	7,8		3		35	3894	
08.12.						-3,4	1,2	9,3		9	1	35	3894	
09.12.						-3,8	0,7	8,5		23	25	35	3894	
10.12.						-5,5	-0,6	9,3	0,1	23		35	3894	
11.12.						-6,0	-2,3	0,9		22		35	3894	
12.12.						-2,2	-1,5	-0,7		24		35	3894	
13.12.						-2,4	-1,2	-0,4	0,1	24		35	3894	
14.12.						-2,6	1,8	7,1	3,7	24		35	3894	
15.12.						-3,5	0,9	7,5	0,1	24		35	3894	
16.12.						-4,9	0,9	9,3	0,1	24	16	35	3894	
17.12.						-4,6	1,2	13,4		19	16	35	3894	
18.12.						-2,2	4,3	9,4		6	4	35	3894	
19.12.						1,9	7,5	10,8		2	18	35	3894	
20.12.						-2,4	5,2	8,8	1,3	20	100	35	3894	
21.12.						-3,5	2,8	9,1	0,1	20	141	35	3894	
22.12.						8,7	10,7	12,2	0,5	3	39	35	3894	
23.12.						6,3	10,0	13,1		1	7	35	3894	
24.12.						7,1	12,0	17,0			2	35	3894	
25.12.						2,4	9,7	13,7	8,5	15	101	35	3894	
26.12.						2,2	3,9	6,4	4,1	7	22	35	3894	
27.12.						2,0	5,5	9,2		2	5	35	3894	
28.12.						2,5	5,5	8,2	2,2	4	23	35	3894	
29.12.						1,7	5,0	9,0		8	16	35	3894	
30.12.						-0,6	2,1	6,7			12	35	3894	
31.12.						1,7	3,3	6,8						

Station: Niederrotweil, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:21:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 05.05.2013

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