

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: Immenstaad, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:47:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 17.04.2014

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.						-2,4	0,6	8,4	0,2	18	1			
02.01.						-2,8	0,8	5,3	0,7	23	20			
03.01.						-2,5	1,7	7,8	0,2	23	34			
04.01.						2,7	4,8	7,4	3,3	17	71			
05.01.						-2,9	3,1	7,6	0,4	12	91			
06.01.						-4,7	1,2	8,5	0,1	16	2			
07.01.						-0,3	4,8	12,2		8	6			
08.01.						-0,8	4,6	13,4	0,1	16	32			
09.01.						-1,7	3,7	9,9		18	56			
10.01.						-1,1	4,3	9,6	7,7	17	56			
11.01.						-1,2	2,8	4,9	2,1	24	67			
12.01.						-0,2	3,7	7,3		18	101			
13.01.						1,4	3,4	4,7		8	30			
14.01.						1,4	3,7	4,7	13,5	24	107			
15.01.						-3,0	2,9	6,5		9	109			
16.01.						1,1	3,8	6,3	0,3	12	32			
17.01.						-1,5	3,8	6,2	1,8	17	62			
18.01.						-0,6	1,0	2,3		21	12			
19.01.						-1,2	1,2	3,0	0,1	10	6			
20.01.						1,8	3,3	4,7	1,3	10	24			
21.01.						-0,7	3,6	4,6	4,8	23	110			
22.01.						-0,5	2,6	5,8		13	20			
23.01.						-3,3	1,3	5,2	0,1	17	10			
24.01.						-0,6	2,3	4,6	2,9	16	31			
25.01.						0,0	1,8	5,3	0,1	14	27			
26.01.						1,4	3,6	7,2	0,1	6	12			
27.01.						-0,7	3,1	5,3	1,7	14	24			
28.01.						-1,9	1,9	6,5		2	10			
29.01.						-1,7	0,6	4,5						
30.01.						-3,9	-0,4	1,6						
31.01.						-4,2	0,6	6,1		2				
01.02.						-4,3	0,0	2,9		24				
02.02.						1,0	2,7	4,5	6,5	23	31			
03.02.						2,0	3,3	5,0	0,1	5	38			

Station: Immenstaad, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:47:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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.						
04.02.						-0,5	3,2	6,0	0,1	6	10			
05.02.						-1,6	1,9	5,0		16	21			
06.02.						-0,3	5,1	11,9		5	6			
07.02.						-1,3	4,0	8,7		9	18			
08.02.						-2,9	3,0	6,7	0,2	10	13			
09.02.						-2,6	4,1	7,8	1,3	9	19			
10.02.						1,0	6,4	13,9	0,3	1	6			
11.02.						-2,9	3,8	8,0	0,1	8	30			
12.02.						-3,7	1,3	8,7		16	4			
13.02.						-1,2	4,3	9,2	6,3	18	26			
14.02.						-1,1	4,2	7,8		3				
15.02.						1,3	7,4	15,2	0,6	1	6			
16.02.						3,7	5,0	6,9	2,6	11	56			
17.02.						-1,2	3,7	8,6		10	11			
18.02.						-1,8	2,1	8,6		17	7			
19.02.						1,1	3,9	6,8		17	47			
20.02.						-0,9	4,1	11,6		16	43			
21.02.						-0,9	4,3	6,8	4,3	21	63			
22.02.						-0,5	4,1	9,3	4,5	14	35			
23.02.						-0,8	5,1	10,7	1,2	14	55			
24.02.						-4,0	2,2	10,7		13	12			
25.02.						-3,4	2,4	10,4	0,1	16	6			
26.02.						-1,3	5,6	11,2	1,6	14	29			
27.02.						0,5	3,7	8,6	12,1	17	54			
28.02.						3,0	6,3	10,9	0,6	9	32			
01.03.						2,9	4,4	7,0	2,0	12	23			
02.03.						0,8	3,4	5,5	2,5	17	62			
03.03.						-0,6	3,7	7,7		11	24			
04.03.						2,8	3,7	4,5	2,7	19	28			
05.03.						3,3	5,6	9,7		4	41			
06.03.						-0,3	5,9	10,8	0,1	9	23			
07.03.						-2,1	4,2	10,8		10	15			
08.03.						-1,2	7,4	15,4		10	26			
09.03.						-0,6	8,8	17,0		4	7			
10.03.						-1,4	7,6	14,6		5				
11.03.						-0,7	7,5	14,1		7	5			
12.03.						-1,1	6,8	14,3		5	7			

Station: Immenstaad, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:47:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 17.04.2014

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	
13.03.						-1,2	5,4	14,0		11	12			
14.03.						-0,9	6,6	17,1		12	15			
15.03.						0,5	6,7	12,5	0,1	10	27			
16.03.						2,9	9,1	15,2		3	12			
17.03.						-0,3	7,8	18,3		9	19			
18.03.						-0,4	9,0	16,0		8	22			
19.03.						1,6	9,6	15,0		3	9			
20.03.						0,3	8,5	17,4		7	21			
21.03.						0,4	10,4	20,3		9	42			
22.03.						4,8	7,9	12,7	6,5	9	36			
23.03.						2,2	3,5	5,6	9,5	21	62			
24.03.						1,0	3,3	7,0	1,4	18	47			
25.03.						1,1	4,3	8,7		8	26			
26.03.						-0,5	3,3	7,7		3	1			
27.03.						-2,2	5,3	14,4		9	6			
28.03.						-1,1	7,1	16,2		9	16			
29.03.						-0,8	9,7	20,1		6	14			
30.03.						-0,1	8,9	18,3		10	18			
31.03.						0,8	9,0	19,2		12	33			
01.04.						2,3	10,1	19,6		11	59			
02.04.						2,7	11,3	22,1		9	59			
03.04.						5,8	11,4	17,8		1	6			
04.04.						4,7	9,4	16,9		11	39			
05.04.						4,0	10,0	14,5		15	97			
06.04.						6,2	12,3	18,2		5	53			
07.04.						3,3	11,5	20,9		12	96			
08.04.						7,1	11,3	14,7	10,0	14	151			
09.04.						3,5	9,4	14,8		3	11			
10.04.						1,1	8,0	15,0		12	42			
11.04.						1,1	11,7	20,6		9	55			
12.04.						7,0	12,1	17,2		6	43			
13.04.						5,7	12,8	18,4		2	17			
14.04.						1,2	9,1	16,7		8	46			
15.04.						0,1	6,3	10,6		1	1			
16.04.						-0,9	6,9	12,2		1				
17.04.						-0,1	8,0	16,1		3	2	1	4	
18.04.						-0,8	4,2	10,7	8,8	20	58	1	4	

Station: Immenstaad, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:47:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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.						2,2	6,1	9,5	0,4	8	82	1	4	
20.04.						1,4	9,0	15,7		11	34	1	4	
21.04.						3,7	10,7	15,9	0,2	8	83	1	4	
22.04.						5,9	12,1	19,2		11	61	1	5	
23.04.						2,9	13,3	22,5		9	85	1	5	
24.04.						4,3	15,2	23,3		6	41	1	6	
25.04.						5,4	15,0	22,6	3,2	7	30	1	8	
26.04.						12,1	15,3	20,8	0,9	8	49	2	15	
27.04.			!!	10.05.		8,1	9,7	12,7	9,7	18	100	2	18	
28.04.			!!!	11.05.		8,0	9,0	11,7	4,8	24	276	2	18	
29.04.			!!!	11.05.		7,2	9,4	14,6	2,4	14	352	2	19	
30.04.			!!!	12.05.		7,0	9,3	10,3	13,8	24	258	2	19	
01.05.			!!!	13.05.		9,4	12,5	18,0	3,0	11	338	2	22	
02.05.			!!	15.05.		9,7	11,3	14,1	8,0	21	130	2	24	
03.05.						6,6	7,7	10,5	3,1	10	129	2	24	
04.05.						5,6	9,0	14,4	0,1			2	24	
05.05.						1,1	9,7	19,0		8	17	2	24	
06.05.						2,6	13,2	20,8		8	67	2	26	
07.05.						8,2	12,9	16,4	5,8	12	71	2	31	
08.05.			!!	19.05.		5,8	14,2	20,4	0,4	8	109	2	39	
09.05.						11,1	14,8	19,5	2,4	9	91	3	48	
10.05.						8,7	16,0	21,8	0,1	8	116	3	63	
11.05.						7,2	12,5	17,6	3,0	11	71	3	72	
12.05.						6,0	9,9	13,7	0,2	3	38	3	72	
13.05.						5,5	8,4	13,1	12,6	19	72	3	72	
14.05.			!!	23.05.		5,0	9,4	14,2	5,0	14	127	3	72	
15.05.						3,9	8,5	13,7	4,1	13	70	3	72	
16.05.						5,6	11,4	16,2		3	16	3	74	
17.05.						6,1	12,1	17,9		2	17	3	80	
18.05.						3,2	12,6	21,3		9	38	4	91	
19.05.						5,9	14,9	24,5		7	56	4	108	
20.05.						5,3	16,2	26,6		9	58	4	138	
21.05.						7,1	18,6	28,9		6	55	5	178	
22.05.						10,5	19,5	28,4	0,1	4	19	5	233	
23.05.	x	89	!!	01.06.		10,9	15,5	21,9	10,8	10	140	5	269	
24.05.						8,6	14,5	19,5		6	34	6	299	
25.05.			!	02.06.		7,1	16,6	24,3	12,3	10	62	6	340	

Station: Immenstaad, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:47:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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	
26.05.			!!	04.06.		11,4	15,2	20,3	2,9	13	117	6	382	
27.05.	x	83	!!!	05.06.		12,4	13,7	16,2	1,0	15	245	6	412	
28.05.						11,1	14,6	19,9	2,4	4	49	7	463	
29.05.	x	16	!!	06.06.		8,1	15,3	21,0	0,1	8	134	7	498	
30.05.			!	07.06.		8,6	12,6	14,4	0,1	6	59	7	509	
31.05.						3,7	12,6	20,4		4	22	7	525	
01.06.						4,2	14,4	22,2		7	43	7	553	
02.06.			!	09.06.		10,6	15,4	21,3	0,2	8	94	8	606	
03.06.			!	10.06.		7,4	15,7	22,8		8	65	8	654	
04.06.			!!	11.06.		7,4	14,3	21,3	6,5	14	113	8	691	
05.06.	x	82				8,4	15,1	21,1	0,1	6	32	8	735	
06.06.			!	12.06.		7,4	17,4	27,6		9	91	9	806	
07.06.	x	4	!	13.06.		9,0	20,3	31,3		8	88	9	904	
08.06.	x	150	!!	13.06.		11,5	22,3	34,4		9	123	10	1032	
09.06.	x	204	!!	14.06.		12,4	23,4	35,1		7	133	10	1172	
10.06.						15,1	25,1	32,6	9,4	1	17	11	1297	
11.06.	x	300	!!	16.06.		15,6	22,7	29,4	5,6	7	133	12	1418	
12.06.						17,5	23,8	29,8	2,6	1	22	12	1536	
13.06.	x	293	!!	18.06.		15,9	20,5	26,4	2,4	7	116	13	1621	
14.06.						14,3	18,1	21,9				13	1692	
15.06.						13,2	18,1	22,5				13	1752	
16.06.						12,5	18,2	22,9				14	1806	
17.06.						13,3	18,0	22,8				14	1866	
18.06.						12,4	18,7	25,0				14	1932	
19.06.			!	25.06.		8,2	17,3	24,0		7	70	14	1971	
20.06.						9,8	16,2	21,2		5	55	15	2010	
21.06.						8,7	17,3	24,2			2	15	2053	
22.06.						8,4	19,8	27,3			3	15	2106	
23.06.						15,6	19,5	26,7	1,4	8	142	16	2179	
24.06.	x	249	!!!	01.07.		11,8	16,8	22,5	19,2	14	304	16	2220	
25.06.	x	68	!!	02.07.		10,4	16,1	22,6	2,6	9	120	16	2256	
26.06.						8,7	16,6	23,3		4	44	16	2287	
27.06.	x	76				8,0	18,4	26,3	1,1	6	51	17	2339	
28.06.	x	183	!!	05.07.		14,2	19,5	26,9	2,7	12	126	17	2394	
29.06.	x	215	!!!	06.07.		11,9	14,6	16,5	43,7	24	399	17	2415	
30.06.	x	24	!!!	06.07.		9,2	13,6	18,5	0,7	12	423	17	2437	
01.07.			!!	07.07.		6,3	15,8	23,6		8	115	18	2464	

Station: Immenstaad, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:47:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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	
02.07.	x	14	!!	08.07.		9,7	14,1	19,1	7,7	16	154	18	2485	
03.07.			!!	09.07.		9,3	17,3	27,4		12	150	18	2531	
04.07.	x	65	!!	11.07.		10,6	19,5	27,8		10	150	18	2580	
05.07.			!!	12.07.		13,5	18,0	22,2	3,0	16	120	19	2616	
06.07.	x	166	!!	13.07.		12,7	21,6	30,7	6,0	9	166	19	2664	
07.07.	x	286	!!	14.07.		15,8	20,3	25,8	10,5	10	154	19	2722	
08.07.	x	239	!!!	15.07.		12,8	14,5	16,4	25,5	23	382	20	2741	
09.07.	x	56	!!	16.07.		11,3	12,8	15,0	6,1	14	146	20	2754	
10.07.			!!	16.07.		11,3	12,7	14,3	3,8	14	169	20	2765	
11.07.	x	99	!!	16.07.		13,7	17,1	22,0	1,8	13	167	20	2798	
12.07.	x	230	!!	17.07.		14,6	17,1	22,1	24,6	13	138	20	2831	
13.07.	x	205	!!	18.07.		14,6	17,7	22,5	1,7	15	172	21	2870	
14.07.	x	278	!!	19.07.		13,5	18,9	24,6	0,3	9	134	21	2906	
15.07.	x	252				13,6	19,8	25,9		4	50	21	2942	
16.07.	x	162	!!	21.07.		11,6	20,1	27,4		8	164	22	2972	
17.07.			!	22.07.		12,7	21,5	29,7		5	69	22	3019	
18.07.			!	23.07.		12,1	21,9	31,2		5	60	22	3059	
19.07.	x	99	!	24.07.		11,8	22,3	31,8		9	92	23	3096	
20.07.						16,5	22,7	28,3		1	11	23	3140	
21.07.			!!	27.07.		15,1	17,1	20,3	11,8	12	158	23	3163	
22.07.	x	265	!!!	27.07.		15,3	18,1	20,6	34,9	24	421	24	3188	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		13,6	20,4	25,6		9	311	24	3212	
24.07.						14,1	20,7	26,1		2	33	24	3246	
25.07.	x	149	!!	31.07.		11,7	19,7	27,9		10	171	25	3276	
26.07.			!!!	01.08.		15,8	17,1	19,7	25,3	15	254	25	3295	
27.07.	x	241	!!!	01.08.		15,9	17,2	19,7	15,5	15	504	25	3311	
28.07.	x	294	!!	02.08.		14,8	19,9	27,6	0,4	12	139	25	3348	
29.07.	x	239	!	03.08.		15,2	17,5	20,9	2,5	9	90	26	3368	
30.07.	x	300	!!	05.08.		16,4	17,5	19,2	7,4	12	167	26	3386	
31.07.	x	300	!!!	05.08.		16,3	19,9	25,4	0,3	7	293	26	3406	
01.08.						11,7	18,6	25,6		7	54	26	3435	
02.08.	x	280	!!!	07.08.		14,1	19,2	25,2	7,9	12	216	27	3457	
03.08.	x	300	!!	08.08.		13,9	18,5	23,9	3,7	17	192	27	3475	
04.08.	x	255	!!!	09.08.		12,6	19,1	25,5		8	255	27	3491	
05.08.	x	247	!!	10.08.		14,2	19,0	24,5	6,0	11	110	27	3518	
06.08.	x	194	!!	11.08.		11,9	18,3	24,6	0,2	8	173	28	3535	
07.08.	x	285				14,6	19,5	25,4		5	48	28	3552	

Station: Immenstaad, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:47:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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		
08.08.	x	258	!!	13.08.		13,3	20,1	26,8	1,0	12	195	28	3568	
09.08.	x	300	!!	15.08.		16,9	20,8	25,1	0,1	5	119	28	3597	
10.08.	x	300	!!	17.08.		17,4	21,8	29,4	18,8	10	106	29	3620	
11.08.	x	300	!!!	19.08.		15,4	17,2	18,9	12,1	16	395	29	3628	
12.08.						12,9	17,6	23,0		3	37	29	3645	
13.08.	x	248	!!!	21.08.		14,0	15,6	18,5	6,1	16	212	29	3657	
14.08.						12,3	15,3	20,0	0,2	3	23	29	3670	
15.08.			!!	23.08.		9,5	13,3	17,4	9,3	16	107	30	3676	
16.08.						10,9	13,8	18,3	8,1	13	41	30	3682	
17.08.			!!	25.08.		6,7	14,2	21,1	0,1	14	128	30	3686	
18.08.			!!	26.08.		9,4	16,1	22,4		8	135	30	3692	
19.08.	x	55	!!	27.08.		12,2	16,2	21,3	4,3	8	103	30	3697	
20.08.						12,7	15,6	19,5				30	3717	
21.08.			!	29.08.		10,1	15,0	21,3		10	73	30	3726	
22.08.			!!	30.08.		9,4	15,2	22,3		10	126	30	3736	
23.08.	x	121	!!	30.08.		9,7	14,4	18,9	1,7	12	104	31	3741	
24.08.	x	77	!!	31.08.		7,0	13,4	19,1	2,1	12	158	31	3744	
25.08.			!!	01.09.		5,6	13,2	20,1	0,2	14	123	31	3746	
26.08.	x	104	!!	02.09.		12,9	16,1	19,8	3,7	13	178	31	3750	
27.08.	x	228	!!	03.09.		10,8	16,0	20,8	3,0	18	130	31	3761	
28.08.	x	94	!!!	04.09.		12,3	16,7	23,4		13	249	31	3774	
29.08.	x	143	!!!	05.09.		11,2	17,2	23,8	0,9	18	230	31	3786	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		11,9	18,1	24,1	0,1	14	265	31	3793	
31.08.	x	128	!!!	07.09.		11,7	13,9	18,7	10,2	21	208	32	3796	
01.09.	x	42	!!!	08.09.		8,4	13,3	18,1	0,4	13	257	32	3800	
02.09.			!!	08.09.		8,8	13,9	19,3		10	150	32	3802	
03.09.	x	89				13,1	15,7	19,6				32	3814	
04.09.						11,8	16,9	22,2		4	45	32	3824	
05.09.	x	147	!!	11.09.		11,0	16,7	22,1		11	180	32	3831	
06.09.	x	267	!!	13.09.		12,8	18,0	25,1		11	128	32	3837	
07.09.	x	221	!!	14.09.		11,4	17,8	26,1		15	181	32	3844	
08.09.	x	239	!!	15.09.		11,4	18,1	26,1		13	191	33	3847	
09.09.	x	268	!!!	17.09.		12,8	17,9	25,4	1,4	12	216	33	3863	
10.09.	x	279	!!	18.09.		14,5	17,2	21,4	0,1	5	104	33	3872	
11.09.			!	19.09.		8,9	14,0	18,5	1,2	9	66	33	3875	
12.09.	x	10	!!	19.09.		9,4	11,7	12,5	15,0	24	187	33	3875	
13.09.	x	16	!!!	20.09.		10,8	14,2	19,4	3,2	13	319	33	3877	

Station: Immenstaad, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:47:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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	113	!!	21.09.		10,7	16,3	21,3	1,3	10	157	33	3880	
15.09.	x	188	!	23.09.		10,8	16,0	21,4		6	71	33	3881	
16.09.	x	140	!!	23.09.		10,0	15,9	23,0		9	170	33	3883	
17.09.	x	45	!!	25.09.		10,4	16,2	23,3		13	149	33	3891	
18.09.	x	91	!!	27.09.		9,9	15,7	22,0		20	193	33	3897	
19.09.	x	241	!!!	28.09.		13,3	17,9	24,6	0,9	16	254	33	3906	
20.09.	x	255	!!!	30.09.		12,9	18,0	23,4	5,6	15	298	34	3909	
21.09.	x	207	!!	01.10.		12,3	15,6	21,9	10,7	20	166	34	3911	
22.09.	x	186	!!!	02.10.		4,6	12,1	17,0	0,4	10	262	34	3911	
23.09.						2,8	9,9	16,9		10	47	34	3911	
24.09.			!	03.10.		3,1	11,1	18,1	2,7	15	72	34	3911	
25.09.	x	41	!	04.10.		7,9	12,1	17,1	4,6	15	89	34	3911	
26.09.			!!	05.10.		5,3	11,1	18,4		15	130	34	3912	
27.09.			!!	06.10.		5,5	14,0	21,4		10	142	34	3912	
28.09.			!	07.10.		8,2	13,3	20,1		13	78	34	3913	
29.09.	x	23	!!!	08.10.		8,3	14,1	20,4		18	210	34	3914	
30.09.	x	69	!!!	09.10.		12,1	15,1	18,2	0,2	20	228	34	3914	
01.10.	x	190	!!!	10.10.		12,6	16,4	21,4	2,3	15	240	34	3915	
02.10.	x	142	!!	11.10.		10,0	14,9	20,1	0,2	9	192	34	3916	
03.10.	x	118				11,1	14,2	18,3				34	3925	
04.10.	x	52				6,3	11,8	14,8		6	54	34	3925	
05.10.	x	64	!!	13.10.		9,5	14,4	20,1	0,8	11	105	34	3927	
06.10.	x	63	!	15.10.		7,4	13,6	19,3		11	68	34	3929	
07.10.			!!	15.10.		7,8	13,6	17,9	1,0	14	152	34	3929	
08.10.	x	117	!!	16.10.		9,7	15,0	20,5	2,6	14	177	34	3931	
09.10.	x	118	!!	17.10.		9,1	16,0	25,3		13	179	34	3932	
10.10.	x	87	!!	19.10.		10,8	15,8	22,0		12	174	34	3932	
11.10.			!!	20.10.		10,6	15,2	19,6		15	166	34	3933	
12.10.	x	146	!!	21.10.		9,3	14,9	20,6		14	189	34	3933	
13.10.	x	125	!!	25.10.		8,7	13,4	16,6	7,4	22	178	34	3933	
14.10.	x	81	!!!	26.10.		8,6	13,4	19,4	1,7	15	279	34	3934	
15.10.			!!	29.10.		10,5	13,9	20,1	1,0	16	180	34	3934	
16.10.	x	100	!!	31.10.		9,7	14,2	18,1	0,7	13	197	34	3934	
17.10.	x	109	!!	03.11.		8,5	14,2	19,6	3,8	14	150	34	3934	
18.10.			!!	05.11.		6,3	11,6	20,1		17	164	34	3934	
19.10.			!!	08.11.		7,3	12,7	19,6		18	190	34	3934	
20.10.			!!	11.11.		7,8	14,4	22,0	3,7	16	181	34	3934	

Station: Immenstaad, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:47:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	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	
21.10.	x	221	!!	14.11.		8,2	14,5	18,9	4,8	14	171	34	3934	
22.10.						4,3	6,5	8,8	0,5	12	24	34	3934	
23.10.						6,5	7,5	9,5	0,1	4	13	34	3934	
24.10.						2,1	7,0	13,3		8	23	34	3934	
25.10.			!	22.11.		1,1	8,2	12,5	0,4	13	82	34	3934	
26.10.						3,5	11,3	18,0		2	7	34	3934	
27.10.			!	26.11.		3,8	8,5	11,7		8	64	34	3934	
28.10.						2,4	7,9	13,8		7	27	34	3934	
29.10.			!	02.12.		2,0	7,1	16,0		19	97	34	3934	
30.10.						1,8	7,5	15,1		17	85	34	3934	
31.10.						1,9	7,0	15,0		18	89	34	3934	
01.11.			!!	11.12.		2,3	6,4	12,4		20	118	34	3934	
02.11.			!!	12.12.		2,0	6,5	10,8		19	108	34	3934	
03.11.			!!	13.12.		2,6	7,8	18,2	0,1	18	105	34	3934	
04.11.						3,1	13,4	20,1		4	58	34	3934	
05.11.						0,9	6,1	9,9	22,0	23	110	34	3934	
06.11.						1,3	3,8	6,5	4,9	17	143	34	3934	
07.11.						1,9	5,6	10,0		8	31	34	3934	
08.11.						-0,3	7,0	14,7		11	48	34	3934	
09.11.						1,5	6,3	11,2		12	44	34	3934	
10.11.						3,2	7,2	10,0		9	37	34	3934	
11.11.						2,7	6,2	10,0		21	126	34	3934	
12.11.						3,9	7,1	8,3		20	116	34	3934	
13.11.			!!	93%	97%	5,0	8,6	11,7	6,7	18	147	34	3934	
14.11.						2,1	6,7	9,2		12	107	34	3934	
15.11.						2,6	8,1	11,6	4,6	17	75	34	3934	
16.11.			!!	83%	87%	2,4	6,9	13,1	7,6	17	135	34	3934	
17.11.						0,7	4,9	7,6		12	65	34	3934	
18.11.						4,2	7,0	10,3	14,1	15	80	34	3934	
19.11.						-0,1	6,5	12,0	0,1	11	30	34	3934	
20.11.						-0,5	3,8	8,6	0,1	10	18	34	3934	
21.11.						4,3	5,9	8,3	0,2	10	56	34	3934	
22.11.						1,6	5,7	7,6		19	120	34	3934	
23.11.						5,0	5,4	6,1	0,1	20	113	34	3934	
24.11.						1,8	5,5	8,8		20	108	34	3934	
25.11.						3,2	7,7	8,7		7	70	34	3934	
26.11.						5,8	7,0	8,8	0,1	5	36	34	3934	

Station: Immenstaad, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:47:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 17.04.2014

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum		Bemerkungen
						Blattzahl	Blattfläche cm²	
		25.12. 31.12.	Min. Ø Max.	mm	Gradstd. bei Std. BN.			
27.11.			5,2 6,0 6,7			34	3934	
28.11.			-1,1 3,8 8,4		6 3	34	3934	
29.11.			1,8 2,6 3,8		7 19	34	3934	
30.11.			1,5 2,4 3,6			34	3934	
01.12.			2,4 3,2 4,4	0,3	10 16	34	3934	
02.12.			2,8 3,5 5,4	0,8	16 29	34	3934	
03.12.			2,8 3,6 4,9	0,1	9 52	34	3934	
04.12.			2,8 3,9 4,7			34	3934	
05.12.			2,6 3,6 4,5			34	3934	
06.12.			2,4 3,2 4,6			34	3934	
07.12.			2,8 3,8 4,9			34	3934	
08.12.			-1,2 3,5 4,8	1,7	12 20	34	3934	
09.12.			-3,7 0,4 3,9		13 12	34	3934	
10.12.			-2,8 1,4 3,9	0,1	13 6	34	3934	
11.12.			3,9 5,9 7,3	0,1	3 12	34	3934	
12.12.			3,2 7,2 9,9			34	3934	
13.12.			-2,3 3,0 12,2		12 11	34	3934	
14.12.			2,4 5,8 11,0		3	34	3934	
15.12.			4,8 6,0 8,6	0,9	20 77	34	3934	
16.12.			3,4 6,0 8,9	0,2	18 107	34	3934	
17.12.			3,2 5,0 7,0	7,8	18 54	34	3934	
18.12.			5,9 8,2 11,4	3,1	16 97	34	3934	
19.12.			3,9 9,8 12,3	3,9	7 39	34	3934	
20.12.		!! 9% 13%	5,1 6,8 9,2	4,5	8 104	34	3934	
21.12.			-0,2 4,7 7,2		3 4	34	3934	
22.12.			-1,7 3,6 8,3		3	34	3934	
23.12.			-3,9 0,9 10,4		15	34	3934	
24.12.			-4,9 2,3 8,8	0,1	8 1	34	3934	
25.12.			1,6 5,8 8,2	1,2	7 25	34	3934	
26.12.			-4,0 -1,0 1,4	0,9	2 7	34	3934	
27.12.			-2,9 -0,2 3,6	13,3	15 10	34	3934	
28.12.			-7,3 -0,7 2,8	1,1	3	34	3934	
29.12.			-10,8 -7,0 -4,2	2,4	6	34	3934	
30.12.			-10,1 -6,8 -2,6		11	34	3934	
31.12.			-12,1 -9,0 -3,0					

Station: Immenstaad, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:47:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 17.04.2014

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