

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: Vormberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:26

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015
Austrieb: 23.04.2015

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.						-3,5	-0,6	2,6	1,5	1				
02.01.						-3,6	0,9	3,9	9,5	13	32			
03.01.						0,8	4,2	10,4	15,2	14	77			
04.01.						0,2	2,5	4,6	0,1	13	102			
05.01.						-2,8	0,2	6,2		8	2			
06.01.						-6,2	-2,5	1,5		15				
07.01.						-1,1	1,4	3,6	1,0	16	15			
08.01.						3,1	7,6	10,0	4,2	7	59			
09.01.						6,7	8,5	12,0	3,7	7	36			
10.01.						8,5	12,9	14,3	2,3	6	50			
11.01.						2,4	4,8	8,5	2,4	11	52			
12.01.						3,9	5,6	7,4	0,1					
13.01.						4,7	11,3	16,1			4			
14.01.						4,1	6,6	10,3	7,9	13	50			
15.01.						5,3	9,8	12,3			1			
16.01.						3,8	5,9	11,2	16,8	21	104			
17.01.						2,2	3,1	3,7	7,2	24	179			
18.01.						-3,5	-1,0	2,2	0,1	20	165			
19.01.						-4,4	-0,9	1,3	0,9	24				
20.01.						-0,8	0,0	1,3	2,2	24				
21.01.						-1,5	0,4	5,2	0,2	8				
22.01.						-0,2	0,6	1,6		4				
23.01.						-0,1	0,6	1,2	0,5	15	3			
24.01.						-0,3	0,5	2,3	0,1	9				
25.01.						-0,9	0,7	2,8	3,0	11				
26.01.						-0,2	0,9	2,1	6,1	22	13			
27.01.						1,1	2,3	3,1	0,3	14	33			
28.01.						1,3	3,3	5,2	3,1	9	20			
29.01.						1,2	3,4	4,9	2,4	10	18			
30.01.						-0,4	1,1	4,0	7,4	22	31			
31.01.						0,1	1,5	4,6	2,1	13	10			
01.02.						-0,3	0,6	2,3	3,3	20	5			
02.02.						-2,2	0,0	1,6	3,1	24	3			
03.02.						-5,7	-1,7	3,3	0,1	6	2			

Station: Vormberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:26

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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.						-5,0	-2,2	-0,3	3,0					
05.02.						-2,1	-1,0	1,0						
06.02.						-3,0	-1,0	2,3						
07.02.						-5,7	-2,8	1,3						
08.02.						-3,3	-0,6	3,3	0,1					
09.02.						-2,2	0,1	2,0	0,4	4	4			
10.02.						-0,7	1,9	4,2	0,5	16	30			
11.02.						-3,0	0,8	8,4	0,1	17				
12.02.						-3,6	-1,8	0,0	0,1	22				
13.02.						-3,4	-1,7	0,3	0,1	19				
14.02.						-2,9	1,3	9,9		15				
15.02.						-2,9	-0,9	1,7		10				
16.02.						-1,7	-0,2	0,7						
17.02.						-1,0	0,1	1,2		8				
18.02.						-2,9	1,2	4,4		4				
19.02.						-4,2	-0,2	5,3		8				
20.02.						-3,2	5,3	14,5	0,1	8	9			
21.02.						2,7	5,8	9,2	0,6	10	32			
22.02.						0,3	2,8	5,1						
23.02.						-0,6	3,9	6,8	5,1	12	44			
24.02.						2,2	4,5	6,8	0,6	15	42			
25.02.						0,4	4,7	10,3		8	29			
26.02.						0,0	5,6	11,5						
27.02.						2,8	4,0	6,3	7,6	20	76			
28.02.						-0,2	4,0	9,1		12	102			
01.03.						1,1	7,5	11,2	1,7	9	44			
02.03.						2,8	6,6	10,7	5,2	18	79			
03.03.						2,6	6,9	11,5	0,5	1	6			
04.03.						1,4	4,8	9,1	0,3	12	31			
05.03.						-0,1	4,0	7,9		5	28			
06.03.						-2,5	3,6	11,3		2				
07.03.						-2,0	4,1	11,7		3				
08.03.						-1,5	5,8	14,4		4				
09.03.						1,6	8,4	16,4		4	10			
10.03.						1,9	7,5	13,4	2,1	7	63			
11.03.						4,0	6,9	10,6	0,1	11	130			
12.03.						-3,0	4,8	11,6						

Station: Vormberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:26

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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.						-0,9	4,8	10,2						
14.03.						-1,0	4,1	7,7						
15.03.						-0,2	5,4	10,5			2			
16.03.						-1,0	5,4	13,9			5			
17.03.						0,8	9,0	18,0			5	9		
18.03.						4,5	11,2	18,3						
19.03.						6,9	10,9	16,4						
20.03.						2,6	8,6	15,6						
21.03.						1,4	6,4	13,1				1		
22.03.						2,6	6,5	10,1						
23.03.						1,9	6,1	11,1			1	1		
24.03.						0,0	7,6	16,3			10	21		
25.03.						3,4	7,9	12,7	0,3		2	10		
26.03.						4,8	6,2	9,3	1,0		13	53		
27.03.						4,9	7,6	11,8	1,0		11	98		
28.03.						3,3	8,4	13,3			1	9		
29.03.						9,5	10,1	10,9	11,3		20	161		
30.03.						6,7	9,2	11,5	3,3		12	166		
31.03.						5,1	10,0	13,4	2,1		14	43		
01.04.						1,6	5,6	8,8	1,8		13	47		
02.04.						2,3	5,7	9,6	12,1		15	94		
03.04.						-1,9	5,7	12,3	0,5		7	25		
04.04.						3,3	4,9	6,4	10,3		24	142		
05.04.						-0,5	4,9	9,6	0,1		10	162		
06.04.						-2,6	3,9	10,0						
07.04.						-2,6	6,2	12,5	0,6		2			
08.04.						0,9	8,4	15,6						
09.04.						2,8	12,0	20,3						
10.04.						5,5	14,8	22,8						
11.04.						11,8	13,6	16,7	0,3		4	16		
12.04.						10,5	14,3	19,4	0,6		2	24		
13.04.						8,8	14,2	19,3						
14.04.						5,4	14,1	21,5						
15.04.						8,0	17,2	25,6						
16.04.						11,6	16,9	22,0						
17.04.						7,9	12,2	15,7	2,7		3	24		
18.04.						3,7	9,3	13,9	0,1					

Station: Vormberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:26

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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.						
19.04.						2,7	11,6	18,7						
20.04.						3,6	12,3	19,1						
21.04.						5,0	14,8	21,8						
22.04.						8,7	14,1	19,1						
23.04.						4,3	11,5	17,5				1	4	
24.04.						3,5	13,0	20,8				1	4	
25.04.			!	05.05.		9,4	13,1	18,0	33,2	11	80	1	5	
26.04.						11,7	16,2	21,9	2,5	3	98	1	7	
27.04.						7,5	13,8	18,4	6,9	8	37	1	8	
28.04.			!	08.05.		6,4	9,0	13,7	5,7	8	70	1	8	
29.04.						3,6	10,5	16,8				1	8	
30.04.						8,4	11,5	16,1	3,9	7	59	2	13	
01.05.			!!!	09.05.		8,0	9,1	10,7	19,7	24	277	2	13	
02.05.			!!!	09.05.		7,9	11,0	15,3	3,3	11	347	2	14	
03.05.			!!	10.05.		10,9	14,6	17,4	13,3	20	146	2	20	
04.05.						14,4	19,1	23,9		3	39	2	33	
05.05.						14,0	18,5	23,1	0,4	2	10	3	52	
06.05.						11,0	15,2	19,6				3	68	
07.05.						9,6	13,8	17,7				3	81	
08.05.						7,0	15,6	22,2	0,1	2	18	4	101	
09.05.						12,9	16,2	20,5	0,1	1	11	4	126	
10.05.						11,2	16,3	21,4				4	159	
11.05.						8,8	18,0	26,7		2	20	5	204	
12.05.						13,1	21,0	29,2				5	274	
13.05.						11,1	18,0	23,8			4	6	327	
14.05.						12,5	15,9	19,3	6,9	5	52	6	372	
15.05.	x	111	!!	24.05.		8,3	10,8	14,6	9,3	16	177	6	383	
16.05.			!!	25.05.		6,9	13,8	19,4		11	129	6	408	
17.05.	x	35				11,3	15,0	20,1	0,2	3	55	7	449	
18.05.						7,7	16,0	22,8		1	4	7	502	
19.05.						10,1	13,6	16,4		3	21	7	528	
20.05.						7,9	10,8	14,4	4,5	6	45	7	537	
21.05.						5,0	11,8	18,2		3	21	7	550	
22.05.						4,2	13,2	20,0				7	570	
23.05.						6,9	15,1	20,9	0,1			7	602	
24.05.						13,9	17,1	21,4				8	679	
25.05.			!	03.06.		11,0	15,5	21,3	2,5	6	66	8	733	

Station: Vormberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:26

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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	
26.05.	x	11	!	03.06.		9,5	12,3	16,3	0,1	7	94	8	761	
27.05.						7,1	11,9	17,0				8	780	
28.05.						6,2	15,0	21,8				9	821	
29.05.			!	05.06.		12,5	15,7	21,7	1,3	6	72	9	886	
30.05.						9,4	13,3	17,4	1,5	6	47	9	925	
31.05.						7,1	16,1	22,9	0,3	1	19	9	975	
01.06.						10,6	14,4	16,8	6,5	13	57	9	1015	
02.06.			!	07.06.		10,4	19,6	26,6		5	94	10	1095	
03.06.						15,7	21,2	26,0				10	1209	
04.06.						12,7	20,9	27,9				11	1304	
05.06.						14,3	24,7	33,1		3	46	11	1435	
06.06.						20,4	25,2	30,0			4	12	1562	
07.06.						16,2	21,7	26,6				13	1654	
08.06.			!	14.06.		12,4	14,7	19,2	14,0	6	74	13	1704	
09.06.						11,0	14,1	16,6				13	1732	
10.06.						10,3	14,6	18,6		1	11	13	1772	
11.06.	x	71	!!	16.06.		12,4	20,4	26,9		7	108	13	1840	
12.06.			!!	17.06.		14,1	20,4	29,7	8,2	12	111	14	1933	
13.06.	x	300	!!!	19.06.		15,1	18,6	22,8	0,2	8	213	14	1992	
14.06.			!	21.06.		13,6	20,8	26,7		7	97	15	2062	
15.06.						16,1	19,1	22,3				15	2118	
16.06.						14,7	18,0	22,4				15	2175	
17.06.						10,0	16,5	22,8				16	2218	
18.06.			!!	26.06.		13,4	15,1	16,7	15,8	15	105	16	2247	
19.06.	x	161				10,7	14,1	18,3		2	40	16	2272	
20.06.			!	27.06.		9,7	12,3	14,7	4,0	15	65	16	2284	
21.06.			!	28.06.		9,7	15,0	21,6	4,0	10	93	16	2314	
22.06.	x	197	!	28.06.		11,5	15,2	18,8	10,6	12	84	17	2350	
23.06.	x	24				8,0	13,0	18,0	3,7	11	44	17	2370	
24.06.						8,6	15,9	22,2		5	44	17	2399	
25.06.			!	30.06.		10,2	18,0	25,0		7	76	17	2437	
26.06.						11,8	20,2	28,0				18	2491	
27.06.						15,6	20,2	27,3	1,6	2	37	18	2552	
28.06.						11,6	20,3	26,4		2	21	18	2596	
29.06.						14,6	21,8	29,0	0,9			19	2652	
30.06.						16,4	24,4	30,3				19	2717	
01.07.						15,4	26,2	34,6				20	2782	

Station: Vormberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:26

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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	
02.07.						19,6	28,1	35,2				20	2850	
03.07.						22,4	28,8	35,1				21	2931	
04.07.						21,1	29,1	36,5				22	2996	
05.07.						20,9	29,3	36,7	0,7	1	16	22	3067	
06.07.						19,5	23,9	29,8	0,1	1	42	23	3115	
07.07.			!	13.07.		15,9	25,0	35,1	5,2	4	85	23	3165	
08.07.						17,1	19,9	23,4				23	3197	
09.07.						14,3	17,6	22,2	0,2	5	46	24	3221	
10.07.						8,5	18,6	25,9		2	21	24	3238	
11.07.						10,9	22,3	32,0				24	3277	
12.07.						17,1	21,6	27,8	0,1	3	47	25	3312	
13.07.						16,1	20,0	23,3		1	19	25	3333	
14.07.						19,2	23,1	28,5	0,3			25	3375	
15.07.						15,6	23,5	30,3				26	3406	
16.07.						16,8	25,9	33,5				26	3439	
17.07.						19,1	27,0	34,0	1,2	2	26	27	3482	
18.07.						17,3	23,1	29,2	2,7	8	112	27	3505	
19.07.						19,1	23,6	29,3	11,2	3	29	27	3542	
20.07.						20,0	24,2	29,1	2,4			28	3570	
21.07.						20,4	25,7	31,4				28	3600	
22.07.						18,7	25,9	33,4				29	3632	
23.07.						18,2	22,3	26,8	2,0	3	56	29	3648	
24.07.						14,6	23,4	31,8	2,8	1	26	29	3676	
25.07.	x	300	!!	31.07.		11,5	18,1	21,9	9,6	6	116	29	3688	
26.07.						9,0	16,7	23,8		2	36	30	3699	
27.07.						16,1	18,9	22,2	0,2	3	48	30	3709	
28.07.						12,7	18,2	22,4	1,6	5	49	30	3715	
29.07.	x	103	!	04.08.		12,6	14,6	19,1	1,4	8	75	30	3730	
30.07.						9,9	15,4	21,4				30	3742	
31.07.						8,2	16,9	23,4				30	3751	
01.08.						13,3	18,5	24,0				30	3759	
02.08.			!	08.08.		12,8	21,7	29,7		6	90	31	3769	
03.08.						13,4	24,0	32,3				31	3793	
04.08.			!!	10.08.		15,5	20,4	25,6	4,4	9	123	31	3807	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		13,2	22,0	29,8	0,1	9	264	31	3815	
06.08.						18,1	26,1	34,7				32	3838	
07.08.						19,0	27,9	36,7				32	3853	

Station: Vormberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:26

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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	
08.08.			■			21,0	26,4	32,1				32	3863	
09.08.			!!	14.08.		19,3	23,1	28,8	26,9	5	112	33	3882	
10.08.	x	300	!!!	14.08.		20,0	23,1	28,0	4,6	7	254	33	3891	
11.08.	x	300	!	16.08.		17,4	22,7	28,2		5	96	33	3897	
12.08.			■			18,6	24,9	31,1				33	3907	
13.08.			■			19,2	25,4	32,2		1	10	33	3918	
14.08.	x	300	!!	20.08.		17,1	20,4	26,7	4,4	16	168	33	3922	
15.08.	x	300	!!!	22.08.		15,9	18,5	21,7	0,1	8	222	34	3926	
16.08.	x	194	!!!	22.08.		14,6	15,5	17,3	3,1	24	388	34	3927	
17.08.	x	181	■			11,0	15,5	21,0		4	398	34	3928	
18.08.			!!	24.08.		10,8	16,1	22,3		7	132	34	3929	
19.08.			!!	25.08.		9,5	14,9	21,4		11	123	34	3930	
20.08.			■			9,6	17,3	24,4		5	52	34	3931	
21.08.			!	27.08.		9,7	18,3	26,0		6	73	34	3938	
22.08.			!	28.08.		10,4	19,9	27,4		6	81	34	3940	
23.08.			!!	29.08.		11,3	19,2	28,1	4,4	8	148	34	3942	
24.08.	x	271	!!!	29.08.		15,6	17,8	23,4	2,6	17	345	34	3943	
25.08.			■			12,8	17,1	21,8				34	3944	
26.08.			■			10,5	19,4	27,6				34	3944	
27.08.			■			15,5	24,0	31,5			8	34	3944	
28.08.	x	300	!!!	02.09.		18,5	20,7	25,7	5,1	13	248	34	3944	
29.08.	x	300	!!	04.09.		16,3	22,6	29,9		8	143	34	3944	
30.08.			■			19,5	25,8	33,0				34	3944	
31.08.			■			17,9	26,3	33,0				34	3944	
01.09.			!!	10.09.		13,9	19,4	25,3	10,3	11	175	34	3944	
02.09.	x	205	!!!	11.09.		13,8	17,1	23,2	0,3	8	301	34	3944	
03.09.			■			11,8	16,0	21,4		3	33	34	3944	
04.09.			■			9,2	14,2	19,4		1	5	34	3944	
05.09.			■			8,4	12,7	16,9	0,1	3	23	34	3944	
06.09.			■			7,2	12,1	16,4	0,2	6	49	34	3944	
07.09.			■			5,7	11,9	17,5		5	35	34	3944	
08.09.			!	16.09.		8,6	14,2	20,7		6	57	34	3944	
09.09.			■			8,6	14,9	22,0				34	3944	
10.09.			■			7,3	14,5	21,1				34	3944	
11.09.			■			5,2	13,5	21,9		5	35	34	3944	
12.09.			■			10,9	18,1	26,3	2,8	11	97	34	3944	
13.09.	x	294	!!!	21.09.		13,6	17,2	23,4	9,0	15	251	34	3944	

Station: Vormberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:26

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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		
14.09.	x	245	!!	23.09.		12,5	16,0	22,4	5,4	10	149	34	3944	
15.09.			!			11,2	14,0	17,7	0,4	5	46	34	3944	
16.09.	x	105	!!	26.09.		12,5	15,7	21,4	7,2	20	198	34	3944	
17.09.	x	282	!!!	27.09.		12,8	14,1	15,5	12,1	16	285	34	3944	
18.09.			!			12,4	15,3	19,1	0,1	1	20	34	3944	
19.09.			!	01.10.		10,8	13,9	18,6	1,1	9	53	34	3944	
20.09.	x	38	!	01.10.		8,4	13,1	17,8		10	85	34	3944	
21.09.			!	02.10.		4,6	12,3	20,0		10	97	34	3944	
22.09.			!	04.10.		10,5	13,6	16,9	1,5	14	73	34	3944	
23.09.	x	15	!	04.10.		10,1	11,3	14,8	2,6	18	82	34	3944	
24.09.			!			9,7	13,7	19,6		1	87	34	3944	
25.09.			!	06.10.		7,8	13,3	20,1		9	60	34	3944	
26.09.			!	06.10.		9,5	13,8	19,4		7	98	34	3944	
27.09.			!			8,0	12,9	19,3		2	16	34	3944	
28.09.			!			5,8	11,2	18,1				34	3944	
29.09.			!			6,2	12,0	18,5				34	3944	
30.09.			!			6,1	11,4	17,5				34	3944	
01.10.			!			4,3	10,2	17,7				34	3944	
02.10.			!			4,3	11,7	19,8				34	3944	
03.10.			!			7,4	14,0	21,8		2	16	34	3944	
04.10.			!!	22.10.		8,4	13,4	19,6	8,8	12	106	34	3944	
05.10.			!			7,9	13,1	18,5	2,2	15	98	34	3944	
06.10.	x	240	!!	25.10.		13,8	16,8	20,3	1,7	12	110	34	3944	
07.10.	x	166	!!	28.10.		9,5	14,3	17,4	6,9	14	157	34	3944	
08.10.			!!	30.10.		7,8	11,7	16,5		10	105	34	3944	
09.10.			!			9,9	12,6	17,9				34	3944	
10.10.			!			8,4	11,6	15,8		5	44	34	3944	
11.10.			!	05.11.		5,7	9,9	15,9		9	63	34	3944	
12.10.			!			1,8	7,4	13,8		2	4	34	3944	
13.10.			!			1,0	6,1	12,2	5,6	16	46	34	3944	
14.10.			!			3,3	4,5	6,0	0,5	9	49	34	3944	
15.10.			!			3,3	4,8	6,3				34	3944	
16.10.			!			4,4	5,7	8,0	0,1			34	3944	
17.10.			!			4,3	5,8	9,3		2	12	34	3944	
18.10.			!			2,2	6,7	11,6		4	12	34	3944	
19.10.			!			2,4	7,2	12,5		8	39	34	3944	
20.10.			!			2,6	7,2	12,4		10	37	34	3944	

Station: Vormberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:26

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015
Austrieb: 23.04.2015

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	
21.10.						5,1	8,7	13,6		8	43	34	3944	
22.10.						5,0	9,3	12,5		10	54	34	3944	
23.10.						7,2	11,0	14,4	0,2	10	110	34	3944	
24.10.						4,8	10,3	15,9		9	56	34	3944	
25.10.						8,2	12,0	16,1		6	44	34	3944	
26.10.						2,0	7,3	12,3		17	99	34	3944	
27.10.						6,0	7,6	9,1	0,2	11	130	34	3944	
28.10.						7,1	8,5	12,2		8	54	34	3944	
29.10.						5,7	10,7	16,3	2,0	14	89	34	3944	
30.10.						2,1	7,8	14,7		14	76	34	3944	
31.10.						1,9	6,2	13,8		17	68	34	3944	
01.11.						3,5	6,4	7,9	0,2	18	113	34	3944	
02.11.						4,7	5,8	7,6	0,1	16	95	34	3944	
03.11.						3,5	4,1	5,3	0,2	20	71	34	3944	
04.11.						3,0	8,1	14,9		13	80	34	3944	
05.11.						6,3	11,3	19,0		14	118	34	3944	
06.11.						9,4	14,2	19,0		3		34	3944	
07.11.						14,5	17,1	21,4		2	25	34	3944	
08.11.						13,7	16,7	22,2		1	7	34	3944	
09.11.						13,2	15,9	18,3	0,1	1	11	34	3944	
10.11.						10,4	13,8	17,6				34	3944	
11.11.						6,3	10,2	14,8				34	3944	
12.11.						5,9	9,5	15,4		4	32	34	3944	
13.11.						5,3	9,6	13,5	2,3	13	90	34	3944	
14.11.						6,5	9,2	11,9	0,1	1	9	34	3944	
15.11.						9,1	12,4	16,7			12	34	3944	
16.11.						7,6	10,0	13,7				34	3944	
17.11.						10,6	13,4	15,6	1,0	4	18	34	3944	
18.11.						11,8	14,5	17,0			3	34	3944	
19.11.						12,5	14,1	15,0	0,6	3	12	34	3944	
20.11.			!!	22.12.		5,1	9,3	15,0	51,4	23	161	34	3944	
21.11.						-0,3	3,4	6,4	1,0	11	166	34	3944	
22.11.						-0,3	1,9	5,4	3,7	11	7	34	3944	
23.11.						-1,1	1,1	3,3	0,1	11	5	34	3944	
24.11.						-4,9	0,2	3,3	0,1	14		34	3944	
25.11.						1,1	3,4	5,1	2,5	15	17	34	3944	
26.11.						0,5	3,2	4,8	4,0	17	30	34	3944	

Station: Vormberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:26

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015
Austrieb: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum	Bemerkungen
27.11.			-3,3 -1,4 0,9	0,1	20	34 3944	
28.11.			-1,1 2,3 5,5	0,7	4 5	34 3944	
29.11.			4,5 7,1 10,7	3,1	9 25	34 3944	
30.11.			8,3 9,8 11,0	9,1	9 40	34 3944	
01.12.		99%	8,6 9,1 10,1	25,6	18 107	34 3944	
02.12.			6,4 9,1 11,6		1 8	34 3944	
03.12.			1,3 5,5 11,1		7 15	34 3944	
04.12.			0,0 6,1 9,1	0,4	9 20	34 3944	
05.12.			4,9 7,5 11,5		4 14	34 3944	
06.12.			4,6 9,0 13,7		2 15	34 3944	
07.12.			4,6 9,4 15,4		5 29	34 3944	
08.12.			0,7 4,9 11,5		19 74	34 3944	
09.12.			1,3 6,8 10,5	9,4	9 58	34 3944	
10.12.			-3,0 -0,3 1,7	0,1	20	34 3944	
11.12.			-1,3 4,3 9,3	0,1	8 2	34 3944	
12.12.			8,5 9,3 11,3			34 3944	
13.12.			3,2 6,9 11,3		1 1	34 3944	
14.12.			-1,1 2,7 6,5		17 18	34 3944	
15.12.			1,7 6,5 12,3		8 36	34 3944	
16.12.			5,7 9,7 12,1	5,2	18 164	34 3944	
17.12.			10,0 12,4 15,3	0,2	2 18	34 3944	
18.12.			8,1 11,2 15,7		2 12	34 3944	
19.12.			6,1 9,5 14,9		3 20	34 3944	
20.12.			2,2 8,0 13,8		12 83	34 3944	
21.12.			7,8 10,1 12,0	8,1	7 59	34 3944	
22.12.			8,5 11,3 14,5			34 3944	
23.12.			8,2 9,9 12,3	0,7	9 59	34 3944	
24.12.			8,3 11,3 15,4	0,1	2 19	34 3944	
25.12.			9,6 12,1 13,2			34 3944	
26.12.			7,0 8,8 11,6			34 3944	
27.12.			6,6 8,5 11,2			34 3944	
28.12.			3,2 5,9 9,4			34 3944	
29.12.			0,9 2,7 4,6		9 20	34 3944	
30.12.			-6,1 -1,0 1,5		22	34 3944	
31.12.			-9,2 -7,3 -5,2				

Station: Vormberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:26

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 23.04.2015

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.					

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