

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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

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-zahl Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						3,5	5,6	8,3	0,2	17	44			
02.01.						2,5	4,7	6,6	2,6	22	118			
03.01.						4,5	6,6	7,8	0,8	5	11			
04.01.						3,6	5,9	8,1	8,7	11	51			
05.01.						5,0	6,1	8,1	5,7	13	21			
06.01.						3,5	4,8	6,5	1,0	8	16			
07.01.						2,2	5,4	8,3	5,2	8	27			
08.01.						3,5	5,5	8,7		2	13			
09.01.						2,4	4,6	6,3		10	34			
10.01.						2,9	6,5	8,9	6,0	16	87			
11.01.						4,1	6,4	8,3	16,4	11	27			
12.01.						4,3	5,3	7,4	7,1	11	30			
13.01.						2,8	3,9	5,0	2,4	8	11			
14.01.						-1,3	2,7	7,1	0,4	3	6			
15.01.						-0,5	0,1	3,1	1,7	21	5			
16.01.						-0,6	0,2	0,9	4,3	13	1			
17.01.						-5,4	-1,2	1,1	0,1	2				
18.01.						-9,2	-5,5	-0,4						
19.01.						-9,4	-5,5	-3,1						
20.01.						-9,2	-6,6	-4,8						
21.01.						-5,8	-3,3	2,5	0,1	1				
22.01.						-6,0	-4,4	-2,7		22				
23.01.						-2,3	3,3	6,2	2,3	11	10			
24.01.						-2,4	2,2	6,5		12	2			
25.01.						1,2	6,3	14,2		1	2			
26.01.						4,3	9,8	15,5						
27.01.						10,0	12,6	14,7	0,4	2	24			
28.01.						5,8	9,0	12,8	3,9	15	91			
29.01.						3,5	6,2	9,5	0,4	6	108			
30.01.						4,4	6,4	9,8	10,8	6	42			
31.01.						4,2	6,9	12,2	3,1	14	97			
01.02.						10,1	11,7	13,6	2,6	6	75			
02.02.						6,0	10,6	12,3	3,7	2	14			
03.02.						1,9	4,4	6,0	5,4	10	20			

Station: Vormberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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.						2,4	3,6	5,6	7,2	12	31			
05.02.						3,4	6,9	11,5		2	7			
06.02.						2,8	7,7	15,3		11	46			
07.02.						4,3	6,3	8,6	1,5	3	21			
08.02.						6,3	8,8	12,2	5,3	5	20			
09.02.						2,1	8,2	13,2	16,9	12	17			
10.02.						1,4	3,1	5,0	8,2	14	30			
11.02.						2,2	4,1	6,7	0,7	3	14			
12.02.						-0,2	3,6	7,6	0,1	11	17			
13.02.						2,8	5,6	8,7	2,5	15	35			
14.02.						4,7	6,5	8,6	1,5	10	20			
15.02.						1,6	3,0	4,7	0,6	8	37			
16.02.						-0,8	0,8	1,9						
17.02.						-1,6	0,7	3,4						
18.02.						1,1	3,0	7,0	0,1	2	4			
19.02.						0,9	2,3	3,5	3,0	13	16			
20.02.						2,4	5,1	9,3	7,6	17	102			
21.02.						9,1	10,7	12,4	1,5	8	115			
22.02.						9,3	10,9	14,0						
23.02.						-0,1	4,0	10,4	16,8	20	58			
24.02.						2,4	3,9	6,9						
25.02.						-1,1	2,9	7,4	0,3	5	11			
26.02.						-4,5	1,1	6,4		2				
27.02.						-5,0	1,6	8,1		1				
28.02.						-0,3	2,4	5,7						
29.02.						0,5	2,4	3,5		3	2			
01.03.						0,3	3,2	7,9	1,0	3	8			
02.03.						1,2	4,9	8,7	8,9	11	19			
03.03.						1,4	2,8	4,9	1,2	11	18			
04.03.						0,0	4,2	8,0	3,2	8	24			
05.03.						1,2	4,9	6,9	2,0	17	34			
06.03.						-0,4	1,8	3,6	9,0	20	12			
07.03.						-0,3	2,6	7,0	4,4	14	14			
08.03.						-0,2	1,1	4,0	5,5	17	26			
09.03.						-3,2	1,7	7,8		8				
10.03.						-2,1	3,2	9,3		4				
11.03.						-1,0	3,9	8,7		1				

Station: Vormberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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.						-0,4	4,4	9,9						
13.03.						2,0	5,0	9,3						
14.03.						0,2	4,7	10,6						
15.03.						-1,1	2,3	7,1	1,7	3	8			
16.03.						0,4	4,6	9,4						
17.03.						-2,1	5,0	12,1						
18.03.						-0,8	6,7	15,4		3				
19.03.						1,1	4,0	7,1						
20.03.						3,0	5,2	8,9						
21.03.						2,2	6,0	10,2						
22.03.						4,2	8,0	12,1						
23.03.						4,5	7,3	11,2	0,5	5	30			
24.03.						2,9	6,8	10,9						
25.03.						4,9	6,5	7,8	7,2	18	60			
26.03.						4,3	9,9	16,0		8	80			
27.03.						5,0	9,1	12,1	1,8	4	31			
28.03.						2,1	8,6	15,4	8,0	7	34			
29.03.						5,9	9,6	13,9	0,8	2	12			
30.03.						9,2	10,2	12,0	4,4	14	90			
31.03.						6,4	10,3	14,7	0,6	11	53			
01.04.						3,6	5,7	9,2	1,0	12	22			
02.04.						1,3	8,6	15,8		10	47			
03.04.						8,8	14,3	19,3						
04.04.						11,0	13,5	17,1	2,9	7	31			
05.04.						9,7	11,6	14,3	8,1	15	67			
06.04.						8,7	12,1	16,5	1,0	4	35			
07.04.						4,5	8,4	11,1	1,1	5	22			
08.04.						1,6	7,6	13,9						
09.04.						2,4	8,1	12,4						
10.04.						6,2	12,4	18,1						
11.04.						4,1	12,6	19,4			3			
12.04.						8,9	12,9	19,9	8,7	10	32			
13.04.						7,2	10,5	14,5	4,6	4	29			
14.04.						8,2	11,4	16,2						
15.04.						8,0	11,6	15,2	5,6	6	53			
16.04.						9,1	10,9	14,1	24,0	19	133			
17.04.						6,1	7,7	10,5	13,6	16	136			

Station: Vormberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

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	
18.04.						5,6	8,2	11,7		5	31			
19.04.						2,1	9,2	14,6		2	5			
20.04.						4,6	11,0	17,2						
21.04.						2,9	12,7	21,1						
22.04.						8,1	13,3	17,3						
23.04.						3,1	7,2	13,2	4,6	10	38			
24.04.						1,1	4,5	8,3	3,4	7	8			
25.04.						0,6	3,6	6,1	3,9	9	28	1	4	
26.04.						1,1	3,9	6,8	6,4	16	18	1	4	
27.04.						1,7	4,9	9,7	0,1	2	5	1	4	
28.04.						0,4	4,9	10,5	3,7	9	19	1	4	
29.04.						0,1	8,1	15,2		4	4	1	4	
30.04.						3,0	9,8	17,6	7,7	7	60	1	4	
01.05.						5,8	8,8	13,0	8,1	13	77	1	4	
02.05.						6,8	12,7	19,1	0,1	6	53	1	5	
03.05.						5,9	10,0	13,2	6,6	8	49	1	5	
04.05.						2,5	10,2	15,9	0,1	8	45	1	5	
05.05.						8,7	14,6	20,6				1	6	
06.05.						6,0	16,4	23,4		1	5	1	8	
07.05.						8,6	18,2	25,3				2	15	
08.05.						10,0	19,8	26,3				2	26	
09.05.						11,4	19,0	25,1				3	43	
10.05.						14,2	16,8	20,1	2,1	8	55	3	62	
11.05.			!	22.05.		10,4	16,4	23,2	7,7	12	81	3	83	
12.05.			!!	23.05.		12,0	13,1	14,7	5,3	21	183	4	98	
13.05.			!!			12,1	13,9	19,2	2,7	10	158	4	118	
14.05.			!!	25.05.		7,2	11,3	14,1	3,0	9	115	4	121	
15.05.						5,0	8,4	11,5				4	121	
16.05.						6,1	7,9	9,9	9,3	12	56	4	121	
17.05.						7,1	11,6	16,0				4	130	
18.05.						7,9	14,2	21,1	6,2	3	30	4	153	
19.05.			!	27.05.		8,8	12,3	16,5	2,1	7	83	4	165	
20.05.						7,9	14,7	20,5				5	191	
21.05.						9,1	17,1	24,2		4	41	5	230	
22.05.						13,0	18,8	26,3	0,7	2	17	6	289	
23.05.			!!	31.05.		9,9	11,0	14,4	9,8	21	169	6	309	
24.05.						9,6	10,8	13,3	0,1	7	173	6	318	

Station: Vormberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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	Blatt- fläche cm ²	
25.05.			■			6,9	13,5	18,9	0,1	6	45	6	342	
26.05.			■			7,9	17,1	24,5		8	97	6	387	
27.05.			■			14,2	19,1	24,9	0,2	4	41	7	453	
28.05.			■			14,8	19,0	25,0	2,4	5	71	7	545	
29.05.	x	202	!!	05.06.		14,0	16,9	20,9	4,0	15	169	8	605	
30.05.	x	190	!!!	05.06.		13,9	15,4	17,3	2,8	12	295	8	656	
31.05.			■			13,3	16,8	21,4				8	729	
01.06.			!	08.06.		11,0	16,0	19,9	6,4	8	94	8	778	
02.06.	x	177	!!	08.06.		13,6	16,6	20,6	9,0	7	193	9	847	
03.06.			■			14,7	17,6	23,3	0,1	4	24	9	939	
04.06.	x	212	!!	10.06.		14,1	16,7	20,9	2,6	13	168	10	1014	
05.06.	x	208	!!	11.06.		14,1	18,1	23,5		9	114	10	1096	
06.06.	x	193	!!	12.06.		13,2	20,6	27,7		8	157	10	1206	
07.06.			!!	13.06.		13,5	19,3	27,6	11,9	12	111	11	1301	
08.06.	x	205	!!	15.06.		13,9	17,3	22,1	4,8	15	146	11	1377	
09.06.	x	147	!!	16.06.		12,6	17,4	23,3		7	180	12	1450	
10.06.			■			10,5	18,1	24,2		5	39	12	1510	
11.06.			■			14,1	16,3	21,7	4,5	8	45	12	1580	
12.06.	x	200	!!	20.06.		13,7	16,2	21,2	28,9	15	110	13	1636	
13.06.	x	164	!	21.06.		13,7	16,1	20,4	6,0	10	86	13	1695	
14.06.	x	109	!	22.06.		12,3	14,8	18,1	21,0	8	66	13	1740	
15.06.	x	60	!	22.06.		11,8	14,3	18,4	4,7	11	55	13	1777	
16.06.			!!	23.06.		10,7	14,9	20,2	11,5	14	113	14	1815	
17.06.	x	82	!	23.06.		12,3	14,8	18,7	4,4	8	63	14	1852	
18.06.			■			11,3	15,3	20,2	3,2	8	44	14	1905	
19.06.	x	103	■			10,9	15,3	18,6	0,3	6	48	14	1937	
20.06.			!	25.06.		9,1	16,8	22,9	1,9	11	76	14	1976	
21.06.	x	179	!	26.06.		13,3	18,3	23,1	1,0	4	96	15	2034	
22.06.			■			18,0	23,2	28,9				15	2122	
23.06.			!!	29.06.		16,1	25,7	33,8		6	104	16	2216	
24.06.			■			20,3	26,6	32,4				16	2304	
25.06.			!!	30.06.		13,2	19,4	25,0	28,6	10	129	17	2366	
26.06.	x	170	!!	01.07.		10,7	16,8	22,7		8	110	17	2401	
27.06.			■			10,7	17,7	23,3		3	20	17	2436	
28.06.			■			14,9	19,0	25,2		5	27	18	2491	
29.06.			■			16,7	20,3	25,2	0,4	4	49	18	2549	
30.06.			■			16,6	20,3	25,4	0,7	4	50	18	2606	

Station: Vormberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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.							
01.07.						16,2	21,4	26,4				19	2655		
02.07.						14,0	17,2	21,7	6,4	7	51	19	2696		
03.07.						11,0	16,1	20,9		2	17	19	2725		
04.07.						13,2	19,8	26,2			8	20	2765		
05.07.	x	187	!	10.07.		14,8	20,0	26,1			6	87	20	2808	
06.07.						13,3	18,6	23,6				20	2842		
07.07.						11,4	19,9	27,4				21	2883		
08.07.						12,9	22,1	29,2		1	9	21	2926		
09.07.						18,2	22,7	27,3				21	2972		
10.07.						15,8	24,8	31,9			3	22	3026		
11.07.			!	18.07.		18,6	22,5	28,4	8,5	4	66	22	3072		
12.07.						15,1	19,3	25,6	26,6	6	52	23	3105		
13.07.	x	238	!!	19.07.		13,0	15,6	23,9	4,2	12	123	23	3135		
14.07.	x	10	!	20.07.		10,4	15,1	23,5	3,6	12	91	23	3159		
15.07.						11,6	16,3	24,3				23	3181		
16.07.						8,7	18,5	27,0		5	52	24	3206		
17.07.			!	22.07.		13,1	21,8	31,2		5	70	24	3242		
18.07.			!!	23.07.		16,1	23,0	29,2		7	114	24	3281		
19.07.			!!	24.07.		15,5	24,0	30,8		8	137	25	3314		
20.07.						16,9	26,1	33,6		2	34	25	3358		
21.07.			!	25.07.		17,6	22,3	26,7	8,6	5	94	26	3388		
22.07.			!!	27.07.		15,1	20,9	29,2	14,4	11	120	26	3413		
23.07.	x	300	!!!	27.07.		16,4	20,9	27,0		8	248	26	3447		
24.07.	x	300	!	28.07.		18,8	22,0	27,1	1,3	5	89	27	3476		
25.07.						18,8	23,4	28,4				27	3499		
26.07.			!	31.07.		15,8	22,3	28,7	0,9	8	85	27	3533		
27.07.	x	300	!!	01.08.		16,9	21,3	26,2		6	110	28	3557		
28.07.						15,5	21,0	28,5	2,8	3	35	28	3574		
29.07.	x	300	!!	03.08.		16,3	21,6	27,3	0,3	5	115	28	3604		
30.07.						17,5	23,3	29,6			7	29	3629		
31.07.			!	05.08.		14,6	19,7	23,1	0,7	4	72	29	3640		
01.08.			!	06.08.		11,5	19,1	26,9		7	91	29	3659		
02.08.						15,3	18,1	21,5	0,2	6	45	29	3676		
03.08.						16,4	21,7	27,8			3	30	3695		
04.08.			!!	11.08.		14,8	18,8	27,7	18,8	10	148	30	3706		
05.08.	x	193	!!!	11.08.		14,3	17,7	24,6	0,1	7	246	30	3726		
06.08.			!	12.08.		11,7	18,1	25,2		8	97	30	3740		

Station: Vormberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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	
07.08.	x	54	!!	13.08.		11,3	19,8	28,9		8	120	31	3754	
08.08.			!	14.08.		13,3	19,8	28,9		6	81	31	3763	
09.08.			!	15.08.		14,7	17,7	22,6	0,8	5	65	31	3778	
10.08.			!	16.08.		8,5	14,1	22,5	0,6	9	75	31	3787	
11.08.			!!	17.08.		6,9	14,2	21,9	1,1	10	141	31	3795	
12.08.	x	56				12,2	17,5	23,9	0,3	4	57	31	3803	
13.08.			!!	18.08.		12,2	20,7	29,9		8	120	32	3810	
14.08.			!!	19.08.		14,7	21,3	28,6		7	118	32	3828	
15.08.						14,3	21,8	29,1		2	25	32	3842	
16.08.						14,5	21,1	28,0				32	3849	
17.08.						12,4	19,2	26,0		3	21	32	3856	
18.08.			!	24.08.		14,1	18,2	22,8	0,2	8	78	33	3865	
19.08.	x	300	!!	25.08.		13,6	19,1	26,1	0,1	10	133	33	3877	
20.08.			!!	27.08.		12,6	16,3	20,8	10,2	14	142	33	3885	
21.08.	x	85	!!!	27.08.		12,1	16,5	21,6	2,0	6	219	33	3889	
22.08.						12,7	17,5	22,9				33	3892	
23.08.			!!	29.08.		11,9	21,5	31,2		8	114	33	3895	
24.08.			!!	30.08.		12,9	23,0	31,6		8	118	33	3906	
25.08.			!	30.08.		13,4	22,6	31,9		5	78	33	3918	
26.08.			!!	31.08.		17,2	25,1	36,1		8	152	34	3923	
27.08.						17,3	25,0	33,0		2	29	34	3925	
28.08.						19,0	25,4	32,5		1	24	34	3927	
29.08.						16,5	21,2	26,3				34	3935	
30.08.						14,3	20,0	26,7				34	3940	
31.08.						12,8	19,9	27,4				34	3942	
01.09.						16,3	21,6	27,5				34	3943	
02.09.						13,7	20,2	26,4				34	3944	
03.09.						13,1	20,7	28,2		4		34	3944	
04.09.						14,5	18,0	23,2	13,4	7	67	34	3944	
05.09.	x	231				14,5	17,1	20,9		38		34	3944	
06.09.			!	11.09.		11,4	18,6	25,1		7	91	34	3944	
07.09.						12,1	19,5	25,4				34	3944	
08.09.			!!	13.09.		12,1	21,0	29,2		8	112	34	3944	
09.09.						16,0	20,9	27,1				34	3944	
10.09.			!!	15.09.		14,5	21,1	28,9		7	115	34	3944	
11.09.						15,4	21,5	28,9				34	3944	
12.09.			!	18.09.		14,2	21,6	29,8		5	82	34	3944	

Station: Vormberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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	
13.09.			!	20.09.		15,7	23,0	30,3		4	61	34	3944	
14.09.						14,2	21,7	29,8		6	92	34	3944	
15.09.						14,2	18,3	22,8		2	19	34	3944	
16.09.						12,6	16,1	21,6		5	50	34	3944	
17.09.	x	75	!	26.09.		12,2	16,3	21,7	5,4	5	69	34	3944	
18.09.	x	159	!!!	26.09.		12,0	14,0	15,2	40,8	24	405	34	3944	
19.09.	x	128	!!!	27.09.		10,0	14,4	20,1		12	515	34	3944	
20.09.			!!	28.09.		9,3	13,4	17,6		10	135	34	3944	
21.09.			!	29.09.		8,5	14,1	20,1		8	85	34	3944	
22.09.			!	29.09.		5,2	12,6	20,4		12	78	34	3944	
23.09.			!!	30.09.		8,8	14,3	22,0		11	116	34	3944	
24.09.			!!	30.09.		7,3	14,7	23,3		11	120	34	3944	
25.09.			!!	01.10.		9,3	17,0	25,8	0,1	10	122	34	3944	
26.09.			!	03.10.		13,2	15,9	20,2		11	93	34	3944	
27.09.	x	106	!	05.10.		12,0	16,1	22,1	3,8	10	91	34	3944	
28.09.	x	14	!!	08.10.		9,8	16,5	22,6		11	172	34	3944	
29.09.						12,4	18,6	25,6				34	3944	
30.09.						13,2	17,9	22,3	0,4	2	30	34	3944	
01.10.	x	129	!!!	18.10.		11,8	14,5	17,5	9,0	22	201	34	3944	
02.10.	x	74	!!	19.10.		10,9	13,8	19,3		8	184	34	3944	
03.10.						9,0	12,1	17,0	0,6	7	44	34	3944	
04.10.			!!	24.10.		8,0	11,6	17,6	0,1	11	124	34	3944	
05.10.						3,8	9,0	16,1		8	41	34	3944	
06.10.						3,4	7,5	9,9		6	26	34	3944	
07.10.						7,5	10,7	17,6		1	6	34	3944	
08.10.						5,2	9,1	15,6		7	35	34	3944	
09.10.			!	28.10.		3,1	7,6	14,1	0,1	13	97	34	3944	
10.10.						0,6	6,1	12,8		15	68	34	3944	
11.10.			!	29.10.		3,0	8,2	16,1		9	59	34	3944	
12.10.						2,0	7,1	14,9		9	34	34	3944	
13.10.						2,3	7,7	14,8		9	23	34	3944	
14.10.						3,2	7,8	13,4		12	61	34	3944	
15.10.						5,3	11,1	19,9		15	79	34	3944	
16.10.						2,6	10,5	20,4		20	174	34	3944	
17.10.						7,7	11,8	15,5	12,6	22	204	34	3944	
18.10.	x	62	!!!	13.11.		10,7	12,3	16,7	1,2	14	219	34	3944	
19.10.			!	17.11.		7,7	9,9	12,8	4,0	11	72	34	3944	

Station: Vormberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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	
20.10.			!	17.11.		6,8	8,9	11,0	10,4	16	52	34	3944	
21.10.			!!	18.11.		4,9	7,3	10,6	1,8	9	102	34	3944	
22.10.						3,4	8,0	11,6		2	6	34	3944	
23.10.						0,6	5,9	9,4	1,8	18	48	34	3944	
24.10.			!!	20.11.		8,3	12,2	16,4	6,5	19	166	34	3944	
25.10.	x	110	!!!	22.11.		9,6	13,2	15,6	8,2	10	220	34	3944	
26.10.						5,7	10,7	15,3		9	46	34	3944	
27.10.			!!	26.11.		2,8	7,6	15,7		19	111	34	3944	
28.10.			!!	27.11.		4,1	7,7	14,0		17	112	34	3944	
29.10.			!	01.12.		6,2	10,3	16,7		11	93	34	3944	
30.10.						2,3	7,3	15,2		16	83	34	3944	
31.10.						1,5	7,6	15,9		17	75	34	3944	
01.11.						0,8	6,9	14,4	0,1	16	80	34	3944	
02.11.						3,9	8,6	11,3	0,4	6	46	34	3944	
03.11.						1,1	5,3	11,3		14	40	34	3944	
04.11.						-0,8	4,0	10,1	0,2	18	33	34	3944	
05.11.			!!!	24.12.		4,1	7,7	10,5	14,6	24	209	34	3944	
06.11.			!!!	100%	25.12.	2,6	5,3	8,4	0,5	14	232	34	3944	
07.11.						-0,1	2,6	7,4	2,7	20	49	34	3944	
08.11.						-1,7	1,2	3,0	2,7	15	16	34	3944	
09.11.						1,2	4,4	7,9	3,7	12	35	34	3944	
10.11.						5,1	6,5	8,4	8,7	15	34	34	3944	
11.11.						3,2	5,3	7,2	11,6	21	103	34	3944	
12.11.						0,0	3,1	5,9	0,4	10	15	34	3944	
13.11.						-0,9	2,2	7,5		19	23	34	3944	
14.11.						-3,6	-0,2	3,8		12		34	3944	
15.11.						-0,4	3,6	6,2	1,8	9	26	34	3944	
16.11.						6,3	8,8	10,5	3,7	20	97	34	3944	
17.11.						9,4	11,4	13,6	0,6	4	40	34	3944	
18.11.						7,7	11,1	15,4	10,4	9	47	34	3944	
19.11.						3,9	6,6	8,8	6,3	11	40	34	3944	
20.11.						2,0	10,2	18,0				34	3944	
21.11.						6,5	8,3	11,0		1	2	34	3944	
22.11.						6,7	10,1	12,5		3	25	34	3944	
23.11.						4,6	6,8	9,3		24	188	34	3944	
24.11.						4,1	6,4	9,1		15	250	34	3944	
25.11.						7,1	9,0	11,8				34	3944	

Station: Vormberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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	
26.11.						6,8	7,5	8,8		8	54	34	3944	
27.11.						3,1	6,7	9,5	0,7	10	123	34	3944	
28.11.						-2,1	1,0	4,9		10	4	34	3944	
29.11.						-4,7	-1,3	4,8	0,1			34	3944	
30.11.						-5,2	-1,1	5,1				34	3944	
01.12.						-3,4	1,1	6,9		1		34	3944	
02.12.						1,9	3,6	4,9		5	11	34	3944	
03.12.						-2,4	1,7	5,8		9	10	34	3944	
04.12.						-6,5	-2,4	4,7		7	3	34	3944	
05.12.						-7,9	-3,6	-1,5		24		34	3944	
06.12.						-3,1	-2,3	-1,5		24		34	3944	
07.12.						-2,8	-2,2	-1,4		24		34	3944	
08.12.						-3,8	-1,3	2,7		24		34	3944	
09.12.						-1,6	3,4	9,3		10		34	3944	
10.12.						-0,1	3,4	9,8				34	3944	
11.12.						2,4	5,0	6,9	1,2	2	8	34	3944	
12.12.						0,2	5,0	10,8		9	16	34	3944	
13.12.						-2,3	0,9	3,0	0,2	17	14	34	3944	
14.12.						1,2	4,4	11,1	0,2	9	16	34	3944	
15.12.						-0,4	0,7	1,4	0,1	24	29	34	3944	
16.12.						-1,0	-0,4	0,5	0,1	19	28	34	3944	
17.12.						-1,2	-0,1	1,0	0,1	17	7	34	3944	
18.12.						1,0	1,9	3,0	0,4	21	24	34	3944	
19.12.						-2,6	2,4	8,4	0,1	11	39	34	3944	
20.12.						-3,1	-1,0	2,5		16		34	3944	
21.12.						-1,9	-0,6	0,8				34	3944	
22.12.						-1,9	-0,1	3,8	2,7	17	16	34	3944	
23.12.						3,8	5,1	6,7	0,7	17	64	34	3944	
24.12.						5,4	7,0	8,0	1,7	8	60	34	3944	
25.12.						7,2	7,6	8,6				34	3944	
26.12.						3,6	7,6	10,5	3,1	4	19	34	3944	
27.12.						0,9	2,6	4,6		2	5	34	3944	
28.12.						-0,2	1,2	4,3		7	4	34	3944	
29.12.						-2,0	-0,1	3,3		8		34	3944	
30.12.						-1,6	-0,2	3,3		7		34	3944	
31.12.						-2,1	-0,8	3,2						

Station: Vormberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 25.04.2016

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