

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: Glottertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:18:29

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2016
 Austrieb: 03.05.2016

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.						3,0	5,5	7,9		24	137			
02.01.						2,7	5,2	8,0	8,9	24	261			
03.01.						4,2	6,6	9,1		12	335			
04.01.						4,3	6,4	8,6	7,2	13	45			
05.01.						4,4	6,2	8,2	5,0	15	60			
06.01.						2,2	4,5	6,3	16,7	21	83			
07.01.						2,8	5,7	9,4	8,7	17	125			
08.01.						3,2	5,8	7,7	7,4	14	51			
09.01.						4,7	6,1	9,3	0,6	24	197			
10.01.						5,0	7,6	10,2	8,2	17	219			
11.01.						3,8	6,3	9,1	19,3	15	68			
12.01.						2,8	5,1	7,1	19,8	14	33			
13.01.						3,0	3,7	4,2	0,9	9	25			
14.01.						-0,5	2,7	6,8	0,9	6	9			
15.01.						0,0	1,6	3,0	0,9	11	14			
16.01.						-2,5	0,0	2,0		23	4			
17.01.						-7,7	-1,8	2,7	3,2	20				
18.01.						-8,5	-6,4	-3,7		19				
19.01.						-6,2	-2,9	0,2		12				
20.01.						-8,6	-3,7	-1,5	0,1	18				
21.01.						-9,8	-6,4	-0,9	4,0	20				
22.01.						-10,5	-4,2	5,3	4,4	20				
23.01.						1,3	4,1	7,2	12,6	17	29			
24.01.						-0,1	3,6	8,9	0,1	12	27			
25.01.						2,0	6,3	13,5						
26.01.						5,1	10,4	17,6						
27.01.						7,1	12,9	15,5						
28.01.						6,2	10,5	15,5	9,2	11	87			
29.01.						3,9	6,7	10,8	5,5	12	158			
30.01.						6,2	7,6	10,5	11,3	6	46			
31.01.						4,2	7,4	12,6	13,9	23	195			
01.02.						10,3	12,1	14,8		2	15			
02.02.						10,3	11,0	12,8						
03.02.						0,7	3,9	10,5	12,7	23	83			

Station: Glottertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:18:29

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2016
Austrieb: 03.05.2016

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.						
04.02.						1,8	3,6	5,6	2,9	19	105			
05.02.						4,0	6,7	11,6	3,7	18	109			
06.02.						4,0	9,0	16,4		2	31			
07.02.						5,8	7,0	9,9	4,3	5	34			
08.02.						6,9	9,6	13,8	9,0	5	21			
09.02.						4,2	9,2	13,2	7,4	8	28			
10.02.						1,3	3,5	5,9	3,2	8	7			
11.02.						1,4	3,9	8,5						
12.02.						0,0	3,3	7,9	2,0	15	23			
13.02.						2,7	6,7	10,7	7,2	14	47			
14.02.						4,4	6,3	8,7	6,5	15	78			
15.02.						1,6	2,9	5,4	4,3	20	48			
16.02.						1,0	2,4	4,2	0,1	9	62			
17.02.						-0,6	1,0	2,5		5	1			
18.02.						1,6	4,4	9,1	0,5	3	6			
19.02.						0,0	2,1	4,1	4,4	19	24			
20.02.						1,1	5,4	9,1	3,4	17	25			
21.02.						8,8	11,6	14,1			19			
22.02.						10,5	12,9	15,5						
23.02.						1,0	6,0	10,4	16,7	18	87			
24.02.						-0,6	3,2	8,5	2,1	14	103			
25.02.						-0,1	1,3	5,0	9,8	20	15			
26.02.						-1,6	2,1	7,4	1,4	10	7			
27.02.						-3,3	1,6	8,6		8	6			
28.02.						-0,5	1,9	4,7		8	7			
29.02.						1,0	2,3	3,9	0,2	10	13			
01.03.						0,3	3,2	8,3	1,7	13	20			
02.03.						0,1	5,0	9,8	19,2	16	31			
03.03.						0,4	2,4	5,2	8,4	17	37			
04.03.						-0,7	3,9	8,9	4,8	19	41			
05.03.						2,2	5,1	7,2	8,4	13	78			
06.03.						0,4	2,8	7,3	7,4	18	16			
07.03.						-1,1	2,3	8,1	1,4	13	5			
08.03.						-1,2	1,0	3,5	10,3	22	17			
09.03.						-3,8	1,9	9,3	0,9	12	2			
10.03.						-0,8	4,4	11,9		5	5			
11.03.						-1,9	3,9	11,5	0,1	10				

Station: Glottertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:18:29

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2016
 Austrieb: 03.05.2016

 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	
12.03.						0,2	5,4	10,1		3	2			
13.03.						2,2	6,4	12,1						
14.03.						2,2	7,4	11,4						
15.03.						-1,1	2,6	7,9	2,2	8	23			
16.03.						1,3	5,0	10,6		1	26			
17.03.						-2,6	4,3	12,0		9	12			
18.03.						-0,5	6,5	16,0		9	18			
19.03.						-0,1	4,6	10,9		6	5			
20.03.						-0,8	3,7	10,5		16	24			
21.03.						-0,1	6,2	12,6		10	33			
22.03.						0,4	6,8	12,8		3	4			
23.03.						1,7	5,7	11,9	1,3	7	22			
24.03.						-0,2	5,2	12,3	0,1	12	45			
25.03.						4,2	6,2	8,1	4,2	18	117			
26.03.						6,1	11,2	18,3	3,7	9	182			
27.03.						3,5	9,4	12,6	2,6	4	30			
28.03.						3,1	10,0	16,2	2,9	4	32			
29.03.						6,5	11,3	15,8	0,1	1	33			
30.03.						8,1	11,7	15,2	7,3	17	106			
31.03.						5,3	11,1	18,8	0,3	15	181			
01.04.						5,6	7,6	11,2	1,9	18	159			
02.04.						5,6	8,6	14,2		13	82			
03.04.						8,5	13,7	19,7		10	111			
04.04.						9,7	13,5	17,3		12	51			
05.04.						9,1	11,2	14,9	18,9	17	101			
06.04.						7,5	11,8	17,6	1,8	10	188			
07.04.						6,5	8,7	11,7	3,3	7	41			
08.04.						3,6	7,8	12,3		5	12			
09.04.						5,0	7,5	10,2						
10.04.						5,0	12,3	20,1						
11.04.						6,2	12,1	20,5	3,9	7	54			
12.04.						7,8	12,4	20,0	10,7	15	141			
13.04.						8,3	10,7	17,1	7,0	17	181			
14.04.						7,3	11,8	18,3	0,3	9	96			
15.04.						8,2	10,7	14,3	28,7	13	81			
16.04.						9,3	11,2	14,9	34,0	22	144			
17.04.						4,8	8,0	11,1	33,3	21	241			

Station: Glottertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:18:29

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2016
 Austrieb: 03.05.2016

 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	cm²	
18.04.						3,5	6,0	8,9	11,6	24	194			
19.04.						1,6	8,3	16,3	0,2	10	222			
20.04.						4,6	13,0	22,4						
21.04.						4,2	13,4	21,0						
22.04.						9,3	14,5	20,9						
23.04.						2,6	8,1	12,8	7,9	15	93			
24.04.						1,1	4,3	9,5	6,4	16	120			
25.04.						1,4	4,0	6,6	2,7	18	31			
26.04.						0,7	4,0	7,2	19,8	18	34			
27.04.						1,0	4,7	10,3	0,9	7	42			
28.04.						-0,3	5,1	11,8	0,2	2	4			
29.04.						1,5	8,7	16,6						
30.04.						3,9	9,7	18,4	17,1	7	51			
01.05.						4,9	7,1	9,5	17,6	21	135			
02.05.						6,8	11,7	19,0	0,1	8	129			
03.05.			■			4,6	8,8	16,4	9,3	15	56	1	4	
04.05.			■			2,8	10,1	17,3	0,2	8	89	1	4	
05.05.			■			4,5	14,6	22,4				1	5	
06.05.			■			7,7	16,6	24,9				1	7	
07.05.			■			9,0	17,3	25,4				2	13	
08.05.			■			10,2	18,9	26,8				2	23	
09.05.			■			12,6	18,0	23,5	1,9	2	28	2	38	
10.05.			■			13,5	17,1	23,1	1,4	13	162	3	57	
11.05.			■			11,9	15,7	19,9		12	80	3	75	
12.05.			■!!!	23.05.		10,9	12,9	15,0	36,0	23	208	3	83	
13.05.			■!!!	24.05.		11,8	13,1	17,0	8,3	24	451	4	102	
14.05.			■!!!	25.05.		6,6	11,5	15,2	8,7	23	674	4	105	
15.05.			■!	26.05.		4,3	8,0	12,0		6	63	4	105	
16.05.			■			5,1	7,4	13,4	7,1	17	75	4	105	
17.05.			■			6,7	11,6	16,7	0,1	8	136	4	111	
18.05.			■			7,2	14,4	21,8	6,6	2	25	4	135	
19.05.			■!!	27.05.		7,0	11,5	17,2	7,0	11	111	4	144	
20.05.			■			6,4	13,4	21,1		6	56	4	160	
21.05.			■			9,3	17,5	26,5	0,5			5	205	
22.05.			■			11,9	18,3	26,4	3,6	5	70	5	263	
23.05.			■!!!	31.05.		8,9	9,9	11,7	28,6	24	308	5	265	
24.05.			■!!!	31.05.		8,9	10,8	14,7	8,4	16	457	5	276	

Station: Glottertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:18:29

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2016
 Austrieb: 03.05.2016

 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	
25.05.			!	31.05.		6,4	13,4	20,6		8	70	6	303	
26.05.						8,7	17,7	26,8		3	28	6	359	
27.05.						13,9	20,3	28,0				7	438	
28.05.	x	230	!	04.06.		15,5	20,5	27,4	1,6	6	73	7	541	
29.05.	x	202	!!	05.06.		13,5	16,0	19,4	2,2	18	183	7	593	
30.05.	x	156	!!!	06.06.		13,5	14,6	16,5	0,7	18	300	8	640	
31.05.						11,2	16,1	21,0	0,6	2	18	8	699	
01.06.	x	12				9,6	16,2	22,1	1,9	4	35	8	754	
02.06.	x	147	!!	08.06.		13,0	16,0	19,2	4,1	8	145	9	815	
03.06.	x	135	!	09.06.		13,4	16,4	22,9	2,6	7	72	9	889	
04.06.	x	181	!!!	10.06.		13,5	15,9	20,8	21,7	20	216	9	966	
05.06.	x	202	!!	11.06.		13,9	17,1	23,0	3,1	14	151	10	1051	
06.06.	x	220	!!!	12.06.		13,1	18,8	26,1	1,4	14	212	10	1142	
07.06.	x	295	!!	13.06.		14,7	18,7	26,4	9,1	12	129	11	1251	
08.06.	x	277	!!!	15.06.		15,0	17,1	22,8	31,1	21	241	11	1329	
09.06.	x	192	!!!	16.06.		13,4	17,6	24,2	0,1	9	256	11	1419	
10.06.						11,8	18,3	25,5				12	1491	
11.06.			!	19.06.		14,2	17,5	23,3	11,3	9	95	12	1568	
12.06.			!!	20.06.		14,1	16,1	19,5	9,1	14	120	12	1620	
13.06.			!!	21.06.		13,2	14,7	17,9	63,3	23	180	13	1668	
14.06.	x	84	!!!	22.06.		11,8	13,8	16,4	4,5	23	353	13	1698	
15.06.	x	22	!!!	22.06.		11,3	14,9	21,1	7,5	12	309	13	1751	
16.06.			!!	23.06.		11,1	14,3	20,5	9,5	15	127	13	1792	
17.06.	x	82	!!	24.06.		11,5	14,7	21,8	6,7	12	199	14	1838	
18.06.						11,8	15,6	22,0	1,7	6	54	14	1890	
19.06.	x	21	!!	25.06.		10,1	14,6	19,4	13,8	12	171	14	1929	
20.06.			!	26.06.		8,7	16,1	23,7	1,7	9	96	14	1969	
21.06.	x	106	!!	27.06.		13,3	18,3	23,9	7,2	9	147	15	2027	
22.06.	x	267				14,9	22,5	29,8		7	54	15	2105	
23.06.	x	300	!!	29.06.		16,7	25,1	34,9	0,3	8	193	16	2211	
24.06.						19,3	26,3	32,8	11,6	1	14	16	2299	
25.06.	x	300	!!	30.06.		14,1	19,2	26,2	12,5	17	174	17	2366	
26.06.	x	210	!!	01.07.		10,7	16,6	23,4	1,7	12	192	17	2403	
27.06.	x	81	!!	02.07.		10,4	17,2	23,2	0,1	8	146	17	2436	
28.06.						14,7	20,3	27,1				18	2495	
29.06.						17,3	22,0	27,3				18	2559	
30.06.			!!	05.07.		16,5	20,3	26,7	2,4	8	136	19	2617	

Station: Glottertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:18:29

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2016
 Austrieb: 03.05.2016

 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	
01.07.						15,6	21,5	27,8				19	2667	
02.07.			!!	08.07.		11,4	16,6	19,6	9,1	13	110	19	2698	
03.07.						10,9	16,6	22,0		4	28	19	2729	
04.07.						12,2	19,2	26,9				20	2767	
05.07.						14,7	20,0	26,0				20	2810	
06.07.						14,3	19,1	24,2				20	2846	
07.07.						11,9	19,6	27,1				21	2888	
08.07.						14,3	22,3	30,3				21	2935	
09.07.						17,9	22,9	29,2				22	2982	
10.07.						16,3	24,6	32,8				22	3039	
11.07.						18,3	23,6	29,2	5,5	4	60	23	3084	
12.07.	x	300	!!!	19.07.		14,3	17,8	21,3	7,0	20	321	23	3109	
13.07.	x	201	!!	20.07.		10,4	14,2	18,6	17,0	18	166	23	3128	
14.07.			!!	20.07.		9,5	13,1	18,8	8,4	18	160	23	3140	
15.07.			!!	21.07.		9,7	14,2	21,2	0,1	7	161	23	3159	
16.07.						9,0	16,4	24,9			2	23	3178	
17.07.						12,3	20,3	29,2				24	3210	
18.07.						16,3	22,7	30,9				24	3252	
19.07.						16,9	24,1	31,9			3	25	3294	
20.07.						18,6	26,0	34,5				25	3329	
21.07.			!!	26.07.		18,1	23,7	29,7	3,9	6	116	26	3375	
22.07.			!!	27.07.		16,5	20,2	26,4	3,6	9	157	26	3400	
23.07.	x	291	!!!	28.07.		15,8	20,9	26,6		8	292	26	3425	
24.07.	x	300	!!	29.07.		17,8	21,7	27,2		7	113	27	3459	
25.07.	x	300				17,3	22,0	28,6		4	38	27	3485	
26.07.						15,8	22,4	29,6		3	40	27	3516	
27.07.			!	01.08.		16,5	21,7	27,8		4	70	28	3541	
28.07.						15,3	21,1	27,9		1	11	28	3562	
29.07.			!!	03.08.		16,9	21,9	28,0	0,2	7	123	28	3586	
30.07.			!	04.08.		16,7	23,2	31,1		5	71	29	3616	
31.07.			!!!	06.08.		14,4	19,1	21,7	0,5	14	204	29	3629	
01.08.	x	163	!!	07.08.		12,3	18,5	25,9	0,1	7	148	29	3639	
02.08.			!!	08.08.		15,0	17,8	23,1		12	131	29	3660	
03.08.	x	214	!!!	08.08.		14,9	21,1	29,0		7	250	30	3683	
04.08.			!!	11.08.		15,1	19,5	27,4		8	118	30	3697	
05.08.	x	184	!!!	11.08.		13,0	16,0	20,9	0,1	15	274	30	3703	
06.08.	x	134	!!	12.08.		11,9	17,9	24,6		8	122	30	3722	

Station: Glottertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:18:29

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2016
 Austrieb: 03.05.2016

 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	fläche cm ²	
07.08.	x	80				12,6	19,4	27,1		3	28	30	3738	
08.08.			!	14.08.		14,8	21,5	28,6		5	70	31	3753	
09.08.						12,7	16,9	21,9		12	48	31	3758	
10.08.	x	57	!!	16.08.		9,1	14,4	20,4		14	144	31	3761	
11.08.			!!	17.08.		6,9	13,9	21,1		8	114	31	3772	
12.08.						13,6	18,6	26,1		1	9	31	3790	
13.08.						13,9	21,1	29,8		1	14	31	3801	
14.08.						15,5	22,6	30,9		4	54	32	3810	
15.08.						15,5	22,6	30,1		4	48	32	3832	
16.08.			!!	21.08.		15,1	21,7	30,1		7	107	32	3842	
17.08.						15,5	20,8	27,1			3	32	3850	
18.08.	x	219	!!	24.08.		14,7	18,3	23,3	0,3	18	112	32	3854	
19.08.	x	300	!!!	25.08.		15,9	19,7	25,4		8	216	33	3871	
20.08.			!!	27.08.		12,4	17,5	22,4		12	131	33	3877	
21.08.	x	128	!!!	27.08.		12,2	16,5	21,9		7	231	33	3883	
22.08.						12,8	18,2	24,9				33	3886	
23.08.						13,2	21,1	29,6			2	33	3889	
24.08.						15,5	23,7	32,0				33	3902	
25.08.						15,8	24,4	33,9	0,1			34	3913	
26.08.						18,6	26,1	36,4				34	3917	
27.08.						19,3	26,3	35,5				34	3920	
28.08.						19,8	26,3	34,4				34	3927	
29.08.	x	300	!!	03.09.		15,4	20,7	27,1	1,5	9	160	34	3931	
30.08.						13,9	20,2	29,1		3	40	34	3935	
31.08.			!	06.09.		13,0	20,8	29,4		4	59	34	3936	
01.09.						15,7	21,5	28,8				34	3937	
02.09.						14,6	20,4	28,6				34	3937	
03.09.						15,5	21,3	30,3				34	3937	
04.09.			!!	10.09.		15,1	19,3	26,2	11,3	8	128	34	3937	
05.09.	x	233	!!	11.09.		13,4	16,9	21,1	8,2	12	156	34	3937	
06.09.	x	107	!!	11.09.		11,5	18,1	28,1		8	140	34	3937	
07.09.						12,4	19,4	27,4			3	34	3937	
08.09.						14,7	22,2	30,9			2	34	3937	
09.09.						15,9	21,2	28,7			3	34	3937	
10.09.			!	15.09.		14,8	21,4	30,2		5	63	34	3937	
11.09.						16,0	21,8	29,7		3	49	34	3937	
12.09.			!!	18.09.		15,4	22,3	32,2		7	107	34	3937	

Station: Glottertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:18:29

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2016
 Austrieb: 03.05.2016

 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.			■			16,8	23,4	31,6				34	3937	
14.09.			■			16,7	23,8	30,6		1	11	34	3937	
15.09.			■			15,7	19,4	23,6	0,1	7	86	34	3937	
16.09.	x	300	!!!	24.09.		12,3	16,3	21,6	0,3	13	242	34	3937	
17.09.			■			13,4	16,2	21,3		5	29	34	3937	
18.09.	x	107	!!!	26.09.		13,0	14,0	15,0	25,1	24	366	34	3937	
19.09.	x	145	!!!	27.09.		10,8	15,4	20,0		11	503	34	3937	
20.09.			!	28.09.		9,0	12,8	16,8		12	98	34	3937	
21.09.	x	91	■			7,7	14,1	21,8		3	26	34	3937	
22.09.			■			7,5	13,4	21,3		5	25	34	3937	
23.09.			!	30.09.		10,2	14,8	22,5		10	61	34	3937	
24.09.			!	30.09.		8,5	15,2	24,1		12	62	34	3937	
25.09.			■			10,8	17,4	26,4	3,3	7	47	34	3937	
26.09.	x	187	!!!	02.10.		13,9	16,8	22,4	0,1	15	200	34	3937	
27.09.	x	164	!!!	04.10.		12,8	16,4	23,1	0,2	17	228	34	3937	
28.09.	x	143	!!	05.10.		11,1	16,5	24,4		9	187	34	3937	
29.09.	x	51	!	08.10.		11,4	18,6	26,8		5	71	34	3937	
30.09.			■			14,9	19,0	24,0			8	34	3937	
01.10.			■			13,4	16,5	18,5	0,2	7	54	34	3937	
02.10.			!	18.10.		11,3	14,6	18,9	1,1	6	80	34	3937	
03.10.			!	19.10.		9,5	13,1	19,2	0,1	7	67	34	3937	
04.10.			!	22.10.		6,5	12,9	21,2		8	63	34	3937	
05.10.			■			6,0	11,2	17,5				34	3937	
06.10.			■			3,6	9,4	15,6			1	34	3937	
07.10.			■			8,7	11,0	14,1				34	3937	
08.10.			■			6,2	9,6	15,0		11	52	34	3937	
09.10.			■			4,8	7,3	10,0	6,5	24	192	34	3937	
10.10.			■			2,1	6,2	10,4	0,8	20	234	34	3937	
11.10.			■			3,9	6,8	13,3	0,4	16	116	34	3937	
12.10.			■			1,0	6,2	14,9	0,1	10	70	34	3937	
13.10.			■			1,0	5,7	9,8		10	27	34	3937	
14.10.			■			5,6	8,2	12,7		16	66	34	3937	
15.10.			■			6,5	13,1	19,3		9	87	34	3937	
16.10.			■			6,6	11,9	20,6		15	116	34	3937	
17.10.			!!	10.11.		10,3	13,5	17,7	8,6	13	119	34	3937	
18.10.	x	45	!!!	10.11.		10,0	12,0	15,4	4,7	24	408	34	3937	
19.10.			■			8,7	10,8	14,4	0,5	8	410	34	3937	

Station: Glottertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:18:29

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2016
 Austrieb: 03.05.2016

 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	
20.10.						7,4	9,2	12,2	1,0	4	31	34	3937	
21.10.			!	17.11.		5,6	7,7	10,3	5,3	19	89	34	3937	
22.10.			!	18.11.		3,2	7,3	14,2		15	87	34	3937	
23.10.			!	18.11.		3,0	6,1	8,2	5,7	22	99	34	3937	
24.10.			!!!	19.11.		7,9	12,7	20,6	10,3	19	259	34	3937	
25.10.	x	116	!!!	21.11.		11,3	13,3	14,4	13,1	24	378	34	3937	
26.10.	x	29	!!!	23.11.		8,7	10,9	12,9		24	640	34	3937	
27.10.			!!!	25.11.		5,2	9,1	15,6	6,4	18	727	34	3937	
28.10.			!!	27.11.		4,0	7,7	12,5	0,1	19	128	34	3937	
29.10.			!!	30.11.		3,9	8,1	14,2		18	114	34	3937	
30.10.			!!	05.12.		2,0	5,4	9,3	0,2	24	185	34	3937	
31.10.			!!!	08.12.		2,8	5,1	7,5	0,1	24	306	34	3937	
01.11.			!!!	09.12.		3,4	9,4	18,3	0,1	14	367	34	3937	
02.11.						2,3	8,2	10,6		12	42	34	3937	
03.11.						0,4	4,5	12,2	0,1	17	48	34	3937	
04.11.						0,2	7,2	14,4	0,2	8	6	34	3937	
05.11.			!!	24.12.		6,0	10,5	15,3	17,9	23	140	34	3937	
06.11.			!!!	98%	25.12.	2,3	4,4	7,5	13,4	24	246	34	3937	
07.11.						-0,7	2,5	6,1	2,1	21	280	34	3937	
08.11.						-1,4	1,6	5,6	0,7	19	14	34	3937	
09.11.						2,1	4,8	7,3	3,7	6	20	34	3937	
10.11.						4,5	6,8	9,3	8,5	16	53	34	3937	
11.11.						3,1	4,9	7,4	15,5	23	136	34	3937	
12.11.						0,3	3,1	6,1	0,6	20	77	34	3937	
13.11.						0,6	2,9	6,4		19	27	34	3937	
14.11.						-0,6	0,7	2,6		20	28	34	3937	
15.11.						-0,9	3,8	7,9	2,5	11	14	34	3937	
16.11.						6,6	9,4	11,3	7,3	18	165	34	3937	
17.11.						9,3	11,4	13,9	0,1	2	8	34	3937	
18.11.			!	64%	74%	6,5	11,3	16,3	24,4	13	71	34	3937	
19.11.						2,8	5,5	7,8	8,4	20	65	34	3937	
20.11.						2,9	10,4	19,4		3	42	34	3937	
21.11.						6,8	9,1	14,9				34	3937	
22.11.						7,6	9,4	13,5		2	7	34	3937	
23.11.						5,7	7,1	9,1		20	76	34	3937	
24.11.						4,8	5,8	6,4	0,1	24	209	34	3937	
25.11.						2,7	6,1	10,9	0,1	18	269	34	3937	

Station: Glottertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:18:29

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2016
Austrieb: 03.05.2016

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.						
26.11.						6,5	7,3	8,4		13	58	34	3937	
27.11.						4,4	6,3	7,3	0,1	19	177	34	3937	
28.11.						-2,4	2,2	7,9		3	2	34	3937	
29.11.						-4,7	-2,1	3,9		1		34	3937	
30.11.						-5,4	-0,5	6,3		6		34	3937	
01.12.						-2,3	0,9	7,3	0,1	11		34	3937	
02.12.						-2,5	1,1	5,1		5	8	34	3937	
03.12.						-2,8	1,6	6,6		13	10	34	3937	
04.12.						-5,2	-2,2	2,6		19		34	3937	
05.12.						-4,8	-2,1	2,7	0,2	21		34	3937	
06.12.						-5,1	-2,8	1,7	0,1	23		34	3937	
07.12.						-5,0	-3,1	-0,2		24		34	3937	
08.12.						-5,8	1,3	9,0	0,1	13		34	3937	
09.12.						2,8	5,6	11,1				34	3937	
10.12.						0,3	4,0	11,8				34	3937	
11.12.						-0,5	3,6	6,4	0,6	15	70	34	3937	
12.12.						-0,1	3,3	8,3		19	97	34	3937	
13.12.						-2,1	0,4	3,7	0,5	23	11	34	3937	
14.12.						0,3	3,1	8,4	0,1	19	40	34	3937	
15.12.						-2,6	-0,7	1,2	0,1	24		34	3937	
16.12.						-3,7	-1,9	-0,3	0,1	24		34	3937	
17.12.						-3,9	-1,0	2,2		24		34	3937	
18.12.						-0,1	1,0	2,4	0,2	24		34	3937	
19.12.						-2,5	2,2	8,3		15		34	3937	
20.12.						-5,0	-1,9	0,3	0,1	24		34	3937	
21.12.						-4,2	-2,0	2,8		22		34	3937	
22.12.						-4,3	1,2	8,0	1,8	19	25	34	3937	
23.12.						4,5	5,4	8,1	2,1	24	154	34	3937	
24.12.						5,4	7,7	10,2		5	182	34	3937	
25.12.						5,7	6,9	8,1	0,2	1	10	34	3937	
26.12.						3,7	7,3	10,7	2,5	8	38	34	3937	
27.12.						0,9	2,5	4,5			3	34	3937	
28.12.						0,3	2,0	4,5		4	11	34	3937	
29.12.						-0,1	1,7	5,3		4	9	34	3937	
30.12.						-0,3	1,2	4,4		7	5	34	3937	
31.12.						-0,9	0,5	5,5						

Station: Glottertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:18:29

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 03.05.2016

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