

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, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:42:03

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

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.						10,1	11,8	13,1	0,6	2	16			
02.01.						6,4	9,7	13,4	6,1	6	58			
03.01.						3,8	7,4	11,3	1,4	2	10			
04.01.						4,4	6,0	10,2	10,9	6	36			
05.01.						2,6	5,2	6,6	9,8	12	30			
06.01.						2,9	3,8	5,1	0,1	3	9			
07.01.						2,5	4,2	6,0	2,6	9	20			
08.01.						3,6	4,8	6,3	1,6	6	11			
09.01.						3,6	4,7	5,8	1,3	8	24			
10.01.						2,3	5,9	8,2	0,8	9	33			
11.01.						2,1	3,5	5,3		11	34			
12.01.						-2,0	2,1	4,9	0,2	11	18			
13.01.						0,1	2,6	6,7	1,5	2	6			
14.01.						-2,4	1,2	5,7		2				
15.01.						-5,0	-0,7	4,5	0,1	5				
16.01.						-5,0	-1,9	2,5						
17.01.						-6,4	-2,2	4,1						
18.01.						-6,1	-1,0	4,3		1	1			
19.01.						2,3	6,4	8,9	16,2	16	24			
20.01.						2,5	4,8	7,6	5,6	8	22			
21.01.						2,0	5,8	9,1	7,2	14	28			
22.01.						4,2	6,1	9,2	3,0	8	22			
23.01.						3,8	5,1	6,2	1,8	3	5			
24.01.						1,7	3,0	5,5	1,2	4	11			
25.01.						-0,3	2,5	7,3		3	4			
26.01.						-1,4	1,0	3,7		1	1			
27.01.						2,2	3,1	4,5	2,8	14	23			
28.01.						1,1	2,5	4,3	0,8	11	42			
29.01.						-0,9	0,0	1,1	0,1					
30.01.						-2,5	-1,0	0,6						
31.01.						-5,8	-2,9	-1,3						
01.02.						-9,0	-6,2	-2,9						
02.02.						-10,6	-8,7	-5,5						
03.02.						-13,9	-10,4	-5,9						

Station: Vormberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:42:03

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

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.						-13,6	-10,3	-5,4						
05.02.						-15,8	-9,9	-3,0						
06.02.						-16,2	-11,2	-6,0						
07.02.						-15,4	-12,3	-9,8						
08.02.						-10,1	-7,5	-3,4						
09.02.						-13,3	-8,4	-5,1						
10.02.						-11,3	-8,1	-6,0						
11.02.						-13,8	-10,5	-6,4						
12.02.						-15,3	-10,2	-3,8						
13.02.						-11,1	-5,2	-1,6						
14.02.						-3,4	-1,5	0,8	1,1	5				
15.02.						-0,4	1,9	4,8	3,9	12	5			
16.02.						0,0	2,7	5,9	0,1	8	9			
17.02.						2,0	3,8	5,7		7	11			
18.02.						3,0	5,4	8,8	0,3	6	10			
19.02.						-0,9	3,3	5,6	4,6	11	43			
20.02.						-4,3	0,5	5,1	0,1	1				
21.02.						-5,6	-0,7	6,5						
22.02.						-4,2	1,3	8,9						
23.02.						0,9	4,2	5,9						
24.02.						4,7	7,6	10,7						
25.02.						5,7	6,9	8,4	1,2	14	79			
26.02.						2,3	5,5	8,8	2,8	5	15			
27.02.						-1,4	4,3	9,3		9	23			
28.02.						4,0	6,5	8,8						
29.02.						5,9	9,2	14,8		3	20			
01.03.						2,1	7,5	13,9		12	36			
02.03.						5,6	8,0	12,3		8	52			
03.03.						5,8	7,7	13,1		5	32			
04.03.						5,0	7,8	11,5						
05.03.						3,0	4,3	5,2	3,9	5	21			
06.03.						0,4	5,7	11,3						
07.03.						-2,3	4,0	9,1	0,1	1	5			
08.03.						0,7	4,4	8,5	5,6	7	24			
09.03.						-2,6	3,6	11,0	0,1	5				
10.03.						-0,2	6,1	12,1						
11.03.						6,4	8,3	11,1	0,1	3	13			

Station: Vormberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:42:03

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

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.						5,4	9,7	15,7						
13.03.						2,2	7,5	13,0		5	17			
14.03.						1,2	6,8	13,1		7	15			
15.03.						-0,8	7,4	17,4		9	7			
16.03.						3,2	12,4	22,8		1	2			
17.03.						7,2	13,6	18,6						
18.03.						5,7	7,9	10,5	9,8	11	40			
19.03.						4,5	7,0	11,1	3,6	4	12			
20.03.						-0,6	6,9	13,8						
21.03.						-0,5	8,9	18,1		2				
22.03.						2,2	12,3	20,7						
23.03.						3,9	11,7	19,5						
24.03.						4,1	11,9	19,0						
25.03.						4,5	12,8	20,1						
26.03.						6,5	12,5	18,5						
27.03.						5,4	11,9	18,4						
28.03.						7,9	13,8	20,0						
29.03.						3,8	12,2	18,5						
30.03.						8,2	10,5	14,2						
31.03.						6,1	9,5	14,1						
01.04.						-0,3	5,8	11,4						
02.04.						-1,1	7,7	15,8						
03.04.						3,4	10,9	18,7	7,2	5	32			
04.04.						8,2	10,4	13,4	0,8	2	49			
05.04.						5,4	7,5	9,4	6,3	12	91			
06.04.						3,9	7,3	11,5		2	6			
07.04.						4,2	6,3	9,6		5	35			
08.04.						2,1	4,7	7,7						
09.04.						3,8	7,3	11,3	0,1	2	6			
10.04.						7,9	12,6	19,2	2,5	4	37			
11.04.						5,9	8,3	11,8	3,7	6	26			
12.04.						3,7	7,5	12,4	3,5	8	18			
13.04.						2,0	8,1	14,1		6	14			
14.04.						1,7	8,8	14,7						
15.04.						6,5	9,1	12,7	2,1	6	44			
16.04.						2,0	5,0	6,7		1	6			
17.04.						-2,8	6,1	12,2	0,1	3				

Station: Vormberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:42:03

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

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	
18.04.						4,8	9,2	13,2	0,9	3	15			
19.04.						6,1	10,8	15,6						
20.04.						5,9	8,4	11,7	3,3	4	8			
21.04.						6,3	8,5	12,6	10,1	9	24			
22.04.						4,7	7,8	11,5	5,9	6	10			
23.04.						4,3	9,2	13,6	6,7	5	28			
24.04.						6,0	8,5	11,8	9,7	7	15			
25.04.						4,8	11,2	16,1			5			
26.04.						9,6	13,7	19,4						
27.04.						6,1	14,7	21,3			3			
28.04.						12,1	22,2	30,9						
29.04.						12,5	18,1	24,5	4,7	4	20	1	1	
30.04.						11,5	18,0	24,9	0,1		4	1	1	
01.05.						10,7	15,8	19,9			2	1	2	
02.05.						10,2	15,1	19,3	1,5	1	10	1	2	
03.05.						7,7	14,4	20,4				1	3	
04.05.						8,2	16,3	23,8				2	12	
05.05.						10,0	13,4	16,8	0,3	4	17	2	15	
06.05.						10,1	12,0	15,4	16,2	9	56	2	17	
07.05.						9,1	11,8	15,9	5,0	3	11	2	19	
08.05.						7,5	14,9	21,9	0,1	3	29	3	34	
09.05.						13,8	17,4	21,7		2	12	3	51	
10.05.						12,9	21,6	28,3			4	4	96	
11.05.						17,4	24,0	30,8	1,3	1	17	5	179	
12.05.						7,9	12,2	17,4	9,2	5	36	5	196	
13.05.						5,8	10,4	15,2				5	199	
14.05.						1,8	11,1	18,2				5	199	
15.05.						4,4	9,2	13,1	7,9	7	22	5	199	
16.05.						4,4	7,9	13,7	1,7	5	30	5	199	
17.05.						1,6	11,1	18,4		3	7	5	199	
18.05.						9,0	15,2	21,2	1,7	3	19	5	233	
19.05.						11,3	16,3	24,5	4,3	9	70	6	305	
20.05.			!	25.05.		12,1	19,3	25,1	0,5	4	69	6	376	
21.05.						14,0	17,5	23,0	6,0	4	20	7	466	
22.05.						14,0	18,1	23,7		1	14	7	550	
23.05.						14,8	17,3	20,9	5,4	5	31	8	642	
24.05.						16,1	21,6	28,2		1	39	8	767	

Station: Vormberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:42:03

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

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		
25.05.						13,5	19,9	25,0				9	879	
26.05.						10,9	18,9	24,9				9	964	
27.05.						9,6	16,9	23,3	0,2	1	11	9	1032	
28.05.						9,8	18,6	25,1				10	1128	
29.05.						13,1	19,8	26,6	0,1		8	10	1232	
30.05.						13,4	19,6	25,6	1,6	1	8	11	1347	
31.05.						12,6	18,7	24,1	0,1	7	86	11	1433	
01.06.						15,1	18,0	22,7				12	1536	
02.06.						12,2	18,3	23,9				12	1615	
03.06.			!	11.06.		13,0	15,7	21,3	24,8	9	66	12	1683	
04.06.	x	152				10,7	14,5	19,1	6,6	6	23	13	1743	
05.06.						7,1	12,2	17,2			3	13	1763	
06.06.			!	14.06.		10,7	14,5	18,4	4,1	10	60	13	1806	
07.06.						13,6	18,7	24,2	0,8	3	31	13	1885	
08.06.						15,8	18,0	20,7	0,9	5	50	14	1970	
09.06.						12,8	16,4	21,1				14	2030	
10.06.						10,5	15,9	20,8				14	2076	
11.06.			!	18.06.		10,7	14,9	20,0	8,4	10	65	15	2131	
12.06.			!!	18.06.		10,0	12,9	15,6	6,4	20	179	15	2155	
13.06.	x	31	!!	19.06.		11,7	13,7	18,2	5,3	9	137	15	2194	
14.06.	x	19				9,4	16,1	21,8		3	34	15	2238	
15.06.						11,0	18,6	24,9				16	2309	
16.06.						14,3	20,2	26,1	1,8	2	22	16	2385	
17.06.	x	126	!	22.06.		13,3	17,2	22,4	1,5	8	87	16	2440	
18.06.			!!	23.06.		13,3	21,0	28,7		7	101	17	2527	
19.06.			!	25.06.		15,3	19,7	24,8	2,2	4	60	17	2593	
20.06.	x	300	!!	26.06.		17,5	20,1	23,9	3,3	9	156	18	2671	
21.06.			!	28.06.		15,8	20,6	26,3	21,4	3	34	18	2738	
22.06.	x	284				13,2	18,0	22,4	0,2	1	9	18	2784	
23.06.						9,8	17,9	23,9		4	37	19	2833	
24.06.			!	30.06.		10,1	17,0	22,7	6,0	5	61	19	2870	
25.06.	x	169	!!	30.06.		11,7	15,9	21,7	6,5	5	123	19	2906	
26.06.						9,8	17,6	23,9		3	30	20	2951	
27.06.						15,0	20,9	26,3				20	3006	
28.06.			!	04.07.		14,7	22,6	30,5		6	83	20	3067	
29.06.	x	300				17,4	24,2	31,0	10,0	3	27	21	3142	
30.06.			!	06.07.		18,1	24,1	30,7	12,6	4	52	21	3204	

Station: Vormberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:42:03

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

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	
01.07.	x	300	!	06.07.		15,1	17,3	18,9	2,0	10	79	22	3243	
02.07.	x	190				14,8	17,3	21,6	1,7	5	37	22	3277	
03.07.	x	285	!	08.07.		15,7	18,3	22,8	0,7	8	73	22	3313	
04.07.	x	218	!!	09.07.		14,2	21,1	27,4		8	129	23	3362	
05.07.			!	10.07.		16,6	22,2	27,6		5	72	23	3406	
06.07.			!	11.07.		15,8	19,0	23,8	6,2	8	43	23	3439	
07.07.						14,8	20,8	26,1		3	51	24	3482	
08.07.			!	14.07.		15,0	19,7	24,3	12,2	6	75	24	3513	
09.07.						15,5	19,8	24,3		2	42	24	3543	
10.07.						13,7	19,4	25,8	6,7	2	44	25	3579	
11.07.						14,1	17,6	22,4				25	3603	
12.07.						13,8	16,1	19,6	0,6	2	24	25	3621	
13.07.			!!	19.07.		13,0	16,0	21,2	7,1	14	108	25	3640	
14.07.	x	198				14,8	17,5	20,9	3,9	4	39	26	3667	
15.07.			!	21.07.		13,0	14,8	17,6	20,7	8	54	26	3681	
16.07.						11,3	16,0	21,0				26	3697	
17.07.						16,0	18,5	22,3				26	3718	
18.07.						17,7	21,8	26,9	0,6			27	3753	
19.07.						15,6	19,0	21,9		1	19	27	3772	
20.07.			!!	26.07.		13,5	15,5	16,8	0,9	12	110	27	3784	
21.07.			!	27.07.		10,6	15,3	21,3	5,4	12	54	27	3796	
22.07.	x	5	!!	27.07.		8,6	15,2	21,4	0,1	7	124	27	3806	
23.07.						9,5	18,5	25,6				28	3827	
24.07.						13,4	20,9	27,9				28	3848	
25.07.			!	30.07.		15,4	23,1	30,0		5	74	28	3871	
26.07.						16,3	24,4	32,0		1	20	29	3900	
27.07.						17,4	25,1	32,9		1	10	29	3926	
28.07.			!	03.08.		16,7	20,8	25,0	16,5	7	63	29	3942	
29.07.	x	284	!!	03.08.		12,5	17,9	21,7	21,0	6	173	29	3952	
30.07.						11,6	16,6	22,9		1	14	30	3968	
31.07.						14,3	18,7	23,9				30	3981	
01.08.			!	06.08.		12,9	22,5	30,3		4	55	30	3997	
02.08.						17,8	21,5	26,3	0,9	2	21	30	4011	
03.08.						15,9	20,9	26,7		4	62	31	4030	
04.08.						13,5	20,4	27,4		1	9	31	4042	
05.08.			!	10.08.		16,1	21,0	26,6	10,8	9	82	31	4054	
06.08.	x	300	!!	12.08.		15,1	17,4	19,9	3,1	11	149	31	4062	

Station: Vormberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:42:03

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
07.08.						13,2	17,8	23,1	0,2	1	11	31	4069	
08.08.						11,5	17,6	23,9		3	37	31	4076	
09.08.						12,1	19,1	26,0		1	12	32	4091	
10.08.						14,5	19,0	24,4				32	4099	
11.08.						11,1	18,5	24,7				32	4105	
12.08.						10,1	19,0	26,2		3	33	32	4112	
13.08.						12,1	19,7	26,7				32	4118	
14.08.						14,6	21,9	28,6		1	13	32	4125	
15.08.						18,6	23,9	31,7	7,8	4	42	33	4142	
16.08.	x	300	!	21.08.		15,4	19,4	24,5	8,7	7	86	33	4148	
17.08.			!	22.08.		12,5	20,3	27,5		7	99	33	4154	
18.08.			!	23.08.		13,9	23,1	31,9		6	98	33	4160	
19.08.			!	24.08.		17,0	25,9	33,9		3	51	33	4166	
20.08.						19,8	25,7	33,0				34	4179	
21.08.			!	26.08.		18,6	24,9	31,9		3	65	34	4185	
22.08.						14,7	21,9	26,2	1,8	3	58	34	4188	
23.08.			!	28.08.		11,9	19,7	26,7	0,2	6	51	34	4190	
24.08.			!	30.08.		17,8	20,4	25,0	9,4	9	90	34	4193	
25.08.	x	300				17,0	19,8	24,9	0,1	2	25	34	4196	
26.08.						12,8	16,1	19,8	7,5	5	16	34	4197	
27.08.			!	03.09.		9,8	17,6	24,6		7	81	34	4198	
28.08.						11,7	18,3	25,6				34	4199	
29.08.			!	05.09.		13,9	20,6	28,0	3,2	6	70	34	4201	
30.08.	x	276	!!	06.09.		14,7	17,4	19,8	0,9	9	144	34	4201	
31.08.						11,8	14,4	17,1	0,9	7	31	34	4202	
01.09.	x	7	!	08.09.		11,2	13,8	17,5	1,4	10	92	34	4202	
02.09.			!	08.09.		10,7	15,6	22,3		6	66	34	4203	
03.09.	x	178	!	09.09.		12,5	18,2	24,4		7	89	34	4203	
04.09.						13,5	18,6	24,9				34	4203	
05.09.						13,5	18,5	25,1		1	21	34	4204	
06.09.	x	217				10,0	15,7	21,5			2	34	4204	
07.09.			!	14.09.		7,2	15,1	23,8		9	83	34	4204	
08.09.						8,8	17,6	26,6		4	38	34	4204	
09.09.						10,7	20,1	28,9		4	50	34	4204	
10.09.						14,2	21,5	29,9		3	44	34	4204	
11.09.						15,1	18,6	25,5	21,5	4	48	34	4204	
12.09.	x	296				9,6	12,3	17,3	11,5	6	25	34	4204	

Station: Vormberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:42:03

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

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.						7,8	12,4	19,1	0,1	8	31	34	4204	
14.09.			!	23.09.		6,0	13,3	19,7		9	99	34	4204	
15.09.						10,3	14,8	20,1	0,1	4	29	34	4204	
16.09.			!	24.09.		6,9	14,3	22,7		11	82	34	4204	
17.09.	x	37	!!	26.09.		12,1	17,1	23,5		8	129	34	4204	
18.09.	x	36	!!	27.09.		10,8	17,0	24,4	6,7	15	118	34	4204	
19.09.	x	190	!!	29.09.		6,2	12,5	18,0	1,0	8	104	34	4204	
20.09.						2,8	9,9	17,5		10	40	34	4204	
21.09.			!	01.10.		4,8	12,8	22,5	22,2	15	81	34	4204	
22.09.	x	145	!!	02.10.		10,6	13,2	17,8	3,1	8	105	34	4204	
23.09.			!	04.10.		9,3	14,0	20,0		5	72	34	4204	
24.09.	x	89	!!	04.10.		12,1	16,6	21,9	0,2	9	193	34	4204	
25.09.			!	06.10.		11,2	14,3	20,5	8,4	11	93	34	4204	
26.09.			!!	06.10.		9,5	12,3	15,8	1,6	16	180	34	4204	
27.09.			!!	06.10.		9,4	13,0	18,7	4,2	6	121	34	4204	
28.09.						8,3	13,6	19,7		8	37	34	4204	
29.09.			!!	09.10.		6,7	11,4	17,3		13	121	34	4204	
30.09.			!!	11.10.		4,9	11,3	17,1		11	107	34	4204	
01.10.						10,6	13,0	17,2				34	4204	
02.10.						9,1	13,6	19,6		1	5	34	4204	
03.10.						10,9	14,7	18,8	0,7	1	14	34	4204	
04.10.						8,9	13,6	16,4	4,8	5	32	34	4204	
05.10.			!	19.10.		7,3	15,1	22,1		6	56	34	4204	
06.10.						13,2	17,1	22,8	2,8	3	47	34	4204	
07.10.	x	146	!!	21.10.		5,8	11,8	15,0	19,5	13	196	34	4204	
08.10.						1,4	8,5	14,0	0,3	15	51	34	4204	
09.10.			!!!	23.10.		9,8	12,3	13,9	12,1	13	215	34	4204	
10.10.			!	26.10.		6,9	9,3	13,5	0,1	10	60	34	4204	
11.10.						6,8	9,8	14,9		6	49	34	4204	
12.10.			!!	31.10.		8,3	11,5	16,0	12,6	13	135	34	4204	
13.10.						4,3	9,9	15,5	2,7	8	27	34	4204	
14.10.			!	03.11.		6,4	9,8	13,1	7,0	16	55	34	4204	
15.10.						5,3	7,6	12,2	0,5	1	11	34	4204	
16.10.						0,6	7,2	13,9		10	22	34	4204	
17.10.						5,2	11,8	20,4		8	38	34	4204	
18.10.			!	11.11.		7,6	12,7	19,8		13	78	34	4204	
19.10.	x	48	!!	11.11.		8,9	14,6	22,1		11	185	34	4204	

Station: Vormberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:42:03

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	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		
20.10.			!!	18.11.		7,6	14,3	21,9		15	103	34	4204	
21.10.	x	56	!!	23.11.		7,8	12,0	18,8		15	162	34	4204	
22.10.			!!	25.11.		8,2	9,9	13,0		17	159	34	4204	
23.10.			!	25.11.		4,0	8,8	13,4		9	58	34	4204	
24.10.						1,9	7,3	15,7		15	69	34	4204	
25.10.			!	28.11.		4,7	7,4	9,1		8	84	34	4204	
26.10.						5,0	8,2	11,2	1,5	4	17	34	4204	
27.10.						-0,3	0,9	4,9	9,0	24	39	34	4204	
28.10.						-1,9	1,1	5,0	6,5	7	38	34	4204	
29.10.						-6,3	-0,2	5,4		12	3	34	4204	
30.10.						2,3	6,2	9,7				34	4204	
31.10.						-1,7	4,5	11,6		6		34	4204	
01.11.						4,1	8,3	15,0	1,1	5	18	34	4204	
02.11.						6,2	8,8	11,5	16,6	8	37	34	4204	
03.11.			!!	17.12.		6,7	10,3	18,5	23,4	18	106	34	4204	
04.11.			!!	21.12.		7,2	8,8	10,8	10,7	16	108	34	4204	
05.11.						6,4	7,6	9,6	10,6	8	27	34	4204	
06.11.						3,1	6,1	9,8	1,6	6	22	34	4204	
07.11.						3,0	6,8	8,5	1,0	4	22	34	4204	
08.11.						5,0	7,3	10,7				34	4204	
09.11.						1,0	5,3	10,8		14	35	34	4204	
10.11.						5,6	9,4	14,5	6,5	17	105	34	4204	
11.11.			!	94%		7,6	9,6	12,8	4,0	11	73	34	4204	
12.11.						0,9	6,6	10,0		1	1	34	4204	
13.11.						-2,1	2,6	8,4		15	16	34	4204	
14.11.						-1,3	2,1	9,2		17	15	34	4204	
15.11.						2,5	3,2	4,1	0,1	11	47	34	4204	
16.11.						3,3	4,1	5,2	0,1	17	51	34	4204	
17.11.						2,2	4,6	7,1		9	24	34	4204	
18.11.						1,5	4,9	11,8		19	59	34	4204	
19.11.						0,1	3,0	4,6	0,1	20	55	34	4204	
20.11.						2,2	2,8	3,5	0,1	18	69	34	4204	
21.11.						1,2	2,9	7,3		11	29	34	4204	
22.11.						3,8	8,4	13,6		4	18	34	4204	
23.11.						1,9	6,4	11,5		11	40	34	4204	
24.11.						6,6	9,3	13,2				34	4204	
25.11.						7,1	11,3	15,2				34	4204	

Station: Vormberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:42:03

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2012
Austrieb: 29.04.2012

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

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	
26.11.			!!	54%	76%	4,7	7,8	10,6	12,3	19	153	34	4204	
27.11.			!	52%	74%	5,4	6,5	8,2	2,3	19	86	34	4204	
28.11.						4,7	5,5	6,2	14,2	24	218	34	4204	
29.11.						1,3	3,0	4,7	9,0	16	250	34	4204	
30.11.						-2,6	1,5	5,3	0,8	10	23	34	4204	
01.12.						-6,3	-1,9	3,8		9		34	4204	
02.12.						-1,0	-0,1	1,1	1,5	8	1	34	4204	
03.12.						-0,7	1,7	5,4	1,6	8	9	34	4204	
04.12.						1,8	3,7	6,0	5,1	13	26	34	4204	
05.12.						1,8	2,8	4,4	0,2	3	2	34	4204	
06.12.						-1,8	0,3	2,6		1	2	34	4204	
07.12.						-4,1	-1,6	-0,3		11		34	4204	
08.12.						-7,0	-3,6	-0,9		24		34	4204	
09.12.						-6,8	-2,0	1,0	3,5	20	1	34	4204	
10.12.						-0,1	1,3	2,5	5,0	9	4	34	4204	
11.12.						-4,1	-1,5	0,3		13		34	4204	
12.12.						-7,8	-4,7	0,7		20		34	4204	
13.12.						-8,9	-4,2	-0,2		24		34	4204	
14.12.						-0,1	3,0	10,2	8,5	17	43	34	4204	
15.12.						7,4	8,7	10,2	10,5	12	96	34	4204	
16.12.						6,3	8,0	10,1	6,5	12	27	34	4204	
17.12.						5,1	6,6	9,5	9,5	15	33	34	4204	
18.12.						4,2	5,1	6,8	6,0	13	17	34	4204	
19.12.						-1,4	3,8	7,9		7	7	34	4204	
20.12.						-5,6	-1,3	1,3	3,9	21	6	34	4204	
21.12.						1,3	5,8	7,2	8,7	19	46	34	4204	
22.12.						5,2	6,8	9,3	4,8	9	29	34	4204	
23.12.						9,4	12,4	14,2	2,4	6	58	34	4204	
24.12.						6,8	11,1	14,6				34	4204	
25.12.						9,3	10,4	11,8	1,6	2	21	34	4204	
26.12.						8,1	8,7	9,9	1,2	4	39	34	4204	
27.12.			!		11%	7,9	9,1	10,2	14,9	16	60	34	4204	
28.12.			!!		9%	3,8	6,3	7,6	6,6	11	127	34	4204	
29.12.						2,9	5,5	8,3		3	12	34	4204	
30.12.						5,7	7,4	9,2	3,5	10	30	34	4204	
31.12.						5,9	6,5	8,2						

Station: Vormberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:42:03

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2012

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: 29.04.2012

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