

## 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: Grosskrut, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 12:12:38 Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15 Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

Keimbereitschaft: 09.05.2012 Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
 Austrieb: 27.04.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-zahl Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-1,7	0,5	1,9	1,0	13	5			
02.01.						-0,5	1,6	4,1	0,8	17	15			
03.01.						2,6	5,3	8,8	0,8					
04.01.						2,4	5,0	7,6	1,2	6	20			
05.01.						1,9	4,6	6,7	0,8	5	15			
06.01.						1,6	3,6	5,2						
07.01.						0,7	2,7	5,4	1,0	7	12			
08.01.						3,3	4,3	5,1	0,2	6	15			
09.01.						1,8	3,7	5,5	0,8	2	6			
10.01.						1,9	4,4	5,9	1,8	5	8			
11.01.						2,3	5,0	6,6			2			
12.01.						4,1	5,8	7,7		3	8			
13.01.						0,4	2,6	7,4	1,0	10	8			
14.01.						-0,3	1,2	2,9						
15.01.						-2,2	-0,9	0,7						
16.01.						-3,4	-1,8	1,0						
17.01.						-1,8	0,8	2,1	0,8	6	10			
18.01.						-1,8	1,6	4,6						
19.01.						-1,3	2,6	8,8	8,6	18	37			
20.01.						0,2	4,0	8,2	1,8	3	11			
21.01.						-0,5	1,1	3,9	5,0	7	4			
22.01.						2,1	4,3	6,4	3,2	14	25			
23.01.						3,2	5,2	7,3	0,2	4	7			
24.01.						-0,6	2,2	4,4	0,2	20	40			
25.01.						-3,3	-1,1	1,8		7				
26.01.						-3,2	-1,8	0,4						
27.01.						-6,0	-3,4	-0,8						
28.01.						-6,4	-3,1	1,4						
29.01.						-6,6	-3,2	0,5						
30.01.						-9,8	-5,6	1,1						
31.01.						-11,1	-6,9	-1,3						
01.02.						-13,5	-10,7	-6,1						
02.02.						-15,6	-12,9	-8,5						
03.02.						-16,3	-12,9	-8,5						

Station: Grosskrut, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 12:12:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012  
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion		Inkubation			Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
			30.12.	30.12.	30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
04.02.																
05.02.																
06.02.																
07.02.																
08.02.																
09.02.																
10.02.																
11.02.																
12.02.																
13.02.																
14.02.																
15.02.										0,2	1	2				
16.02.																
17.02.										3,0	10	14				
18.02.												11				
19.02.										2,4	9	31				
20.02.																
21.02.																
22.02.																
23.02.											1	4				
24.02.																
25.02.																
26.02.											3	5				
27.02.																
28.02.										8,0	21	64				
29.02.										0,2	5	42				
01.03.																
02.03.																
03.03.																
04.03.																
05.03.																
06.03.																
07.03.																
08.03.											12					
09.03.										2,6	10	3				
10.03.																
11.03.																

Station: Grosskrut, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 12:12:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012  
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						4,7	7,1	8,6		5	29			
13.03.						6,6	8,0	10,7						
14.03.						5,8	6,8	8,1						
15.03.						2,8	7,3	11,2						
16.03.						-1,7	8,1	17,6						
17.03.						3,1	11,3	19,0						
18.03.						2,7	11,4	20,2						
19.03.						4,3	9,1	12,9						
20.03.						0,6	7,8	13,9						
21.03.						1,0	10,3	17,9						
22.03.						6,4	12,0	18,5						
23.03.						6,4	12,8	20,2						
24.03.						7,8	13,6	20,1						
25.03.						6,2	13,4	19,9						
26.03.						4,6	9,6	14,8						
27.03.						0,7	10,4	17,6						
28.03.						7,5	14,0	20,7						
29.03.						7,5	11,2	14,7						
30.03.						5,0	7,8	10,3	4,4	14	57			
31.03.						2,0	8,3	12,2	0,6	5	71			
01.04.						0,5	3,6	7,7						
02.04.						0,6	8,0	16,0						
03.04.						4,6	10,9	17,3						
04.04.						6,6	14,5	21,5						
05.04.						6,4	10,2	14,6	1,4	5	31			
06.04.						5,8	7,6	10,4		9	49			
07.04.						2,6	7,2	11,6	0,6	6	47			
08.04.						-0,6	2,2	5,4						
09.04.						-2,9	3,5	10,1						
10.04.						1,7	8,2	14,2						
11.04.						6,4	11,6	17,6						
12.04.						4,5	6,4	8,6	2,6	14	81			
13.04.						-1,0	8,2	15,5		10	95			
14.04.						7,3	10,6	14,1		2	15			
15.04.						9,3	10,1	11,5						
16.04.						4,3	6,8	9,2	8,6	23	141			
17.04.						4,0	6,3	10,0	0,4	5	162			

Station: Grosskrut, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 12:12:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012  
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
18.04.						0,0	8,1	14,6			2			
19.04.						5,2	10,7	16,8	2,0	4	24			
20.04.						4,1	10,9	17,7	5,2	12	54			
21.04.						7,8	11,8	16,4		7	106			
22.04.						5,1	9,1	13,1		8	57			
23.04.						3,5	10,5	15,5						
24.04.						6,2	11,2	18,7		3	20			
25.04.						4,2	11,7	18,3						
26.04.						6,5	14,5	21,2						
27.04.						10,2	18,3	25,3				1	1	
28.04.						10,7	20,2	27,7				1	1	
29.04.						15,3	22,3	28,7				1	2	
30.04.						14,2	22,1	29,2				2	16	
01.05.						15,2	22,3	29,0				3	41	
02.05.						14,9	22,8	29,5				4	83	
03.05.						14,4	18,1	21,8				4	118	
04.05.						12,5	16,3	19,1			5	4	147	
05.05.						6,9	15,2	22,7	0,6	8	61	5	188	
06.05.						8,2	15,2	22,1	0,6	4	27	5	222	
07.05.						9,4	13,9	17,4	1,4	2	31	5	246	
08.05.						6,6	13,7	21,0				5	273	
09.05.						7,3	17,1	25,0				6	337	
10.05.						13,4	20,6	26,6				6	421	
11.05.						12,5	21,4	28,2				7	535	
12.05.						9,9	15,4	23,4	1,2	5	44	7	600	
13.05.						5,8	10,0	13,7				7	600	
14.05.						7,9	11,0	14,4				7	611	
15.05.						7,7	12,6	17,7				8	654	
16.05.						8,2	10,7	13,0		3	9	8	660	
17.05.						5,8	9,2	12,9				8	660	
18.05.						2,7	10,8	17,4				8	660	
19.05.						4,8	15,3	22,2				8	697	
20.05.						9,2	19,1	25,9				8	777	
21.05.						15,1	20,4	25,9		5	91	9	904	
22.05.						14,9	18,8	26,1	1,0	2	100	9	1019	
23.05.						15,2	22,7	29,2				10	1166	
24.05.						17,1	21,8	26,1				11	1304	

Station: Grosskrut, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 12:12:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012  
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
25.05.						13,4	17,7	21,5				11	1384	
26.05.						10,0	16,8	22,6				11	1449	
27.05.						11,3	17,7	23,9				12	1539	
28.05.						10,8	15,6	22,5			2 19	12	1606	
29.05.						9,4	18,1	25,4			7 72	12	1678	
30.05.						13,8	19,0	25,3			5	13	1781	
31.05.						14,0	18,5	24,3			1 16	13	1865	
01.06.						13,1	16,1	20,3	6,0		8 68	14	1936	
02.06.						11,0	15,8	20,8			9 181	14	1989	
03.06.						11,8	18,9	26,1	3,6		1 28	14	2065	
04.06.			!!!	11.06.		13,8	16,4	18,3	18,8		20 210	14	2115	
05.06.			!!!	12.06.		9,5	12,9	17,0	1,0		13 332	15	2153	
06.06.						6,3	13,9	19,9	0,4		3 40	15	2179	
07.06.						13,6	19,8	25,3			9 183	15	2254	
08.06.			!	16.06.		17,1	20,9	27,0	24,0		7 58	16	2356	
09.06.			!!!	16.06.		13,3	15,8	17,3	1,4		24 437	16	2395	
10.06.			!!!	17.06.		11,2	14,6	18,6	9,0		19 538	16	2431	
11.06.						12,0	15,9	20,5			16 256	16	2474	
12.06.						13,4	16,8	21,5	9,0		3 20	17	2536	
13.06.	x	87	!!	19.06.		12,0	15,2	19,7	9,6		17 190	17	2576	
14.06.						12,5	16,6	21,5	3,6		3 32	17	2622	
15.06.	x	52	!!	20.06.		10,8	17,7	23,8	0,2		11 189	18	2678	
16.06.						13,8	22,6	29,8				18	2752	
17.06.						18,8	24,3	30,7				19	2847	
18.06.						17,8	25,4	31,5				19	2928	
19.06.						18,5	25,2	31,0				20	3014	
20.06.						18,3	26,4	32,8				20	3090	
21.06.	x	300	!!	25.06.		18,8	23,6	28,6	5,2		10 195	21	3163	
22.06.			!!	27.06.		19,9	23,2	27,0	3,2		7 137	21	3222	
23.06.						16,8	20,8	25,2				22	3276	
24.06.						14,1	22,4	28,8	1,0		1 14	22	3323	
25.06.	x	300	!!	30.06.		16,0	18,4	21,2	1,0		11 128	22	3355	
26.06.						12,6	18,1	23,3				23	3393	
27.06.						11,3	18,8	25,6				23	3424	
28.06.						16,4	21,9	27,2			1 13	23	3464	
29.06.						15,5	24,0	31,2				24	3516	
30.06.						19,3	27,7	34,9				24	3568	

Station: Grosskrut, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 12:12:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012  
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
01.07.			■			23,1	28,9	34,4				25	3629	
02.07.			■			18,8	26,5	34,0				25	3671	
03.07.			■			21,0	27,4	34,7	1,0	2	33	26	3723	
04.07.	x	300	!!!	09.07.		18,4	23,4	29,5	4,0	9	212	26	3754	
05.07.			■			18,7	26,0	34,7			7	27	3798	
06.07.			!	12.07.		17,4	25,2	34,3	0,2	3	70	27	3829	
07.07.			■			16,6	24,6	31,5		2	32	28	3862	
08.07.			!!	13.07.		18,3	24,1	31,7	4,2	7	144	28	3888	
09.07.			!!	15.07.		18,9	23,0	28,0	1,0	6	131	28	3909	
10.07.			!!	17.07.		17,4	22,2	30,0	0,6	6	111	29	3938	
11.07.	x	300	!!!	17.07.		15,4	21,5	28,1	5,4	12	272	29	3955	
12.07.			■			16,3	19,9	23,2				29	3969	
13.07.			!!!	20.07.		11,7	13,7	16,0	3,8	17	233	29	3973	
14.07.	x	113	!!!	20.07.		12,6	15,8	21,4	1,2	20	385	30	3990	
15.07.	x	161	!!!	21.07.		13,7	17,0	21,5	0,2	8	255	30	4000	
16.07.			■			12,8	16,4	21,0				30	4008	
17.07.			■			10,8	16,1	22,1	0,2			30	4016	
18.07.			■			14,5	20,0	25,2				30	4027	
19.07.			!!	26.07.		15,2	20,4	30,6	9,6	8	105	31	4048	
20.07.	x	300	!!!	26.07.		15,5	18,1	20,8	2,2	12	205	31	4057	
21.07.	x	207	!!!	26.07.		14,0	16,4	21,2	13,4	15	268	31	4064	
22.07.	x	135	!!!	27.07.		12,4	15,4	19,6	2,8	12	229	31	4070	
23.07.			■			11,6	18,9	25,4				31	4078	
24.07.			■			14,6	22,3	29,3		1	15	31	4088	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		17,6	19,2	23,9	12,6	21	282	32	4104	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		16,2	20,6	27,9	0,6	18	346	32	4114	
27.07.	x	300	!!!	01.08.		17,2	24,3	30,9		10	334	32	4124	
28.07.			■			18,4	24,8	31,3				32	4133	
29.07.			■			17,9	21,1	25,3	2,0	4	46	33	4147	
30.07.			■			16,8	20,1	24,2				33	4154	
31.07.			■			15,6	21,8	28,2				33	4160	
01.08.			■			15,3	23,1	29,6				33	4167	
02.08.			■			15,2	24,3	31,0				33	4172	
03.08.			■			17,8	22,8	27,6				33	4177	
04.08.			■			17,4	23,9	30,2				34	4189	
05.08.			■			18,0	24,3	30,6	2,4	8	143	34	4194	
06.08.			■			19,7	27,1	34,4	0,2			34	4199	

Station: Grosskrut, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 12:12:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012  
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
07.08.						16,7	21,4	26,5				34	4201	
08.08.						17,0	20,7	25,5				34	4204	
09.08.						14,6	20,8	26,4				34	4205	
10.08.						15,7	19,3	22,9			4	34	4207	
11.08.						13,0	15,2	17,6		1	8	34	4208	
12.08.						11,2	16,7	22,9				34	4208	
13.08.						10,3	16,9	23,2				34	4209	
14.08.						9,9	18,0	24,6				34	4210	
15.08.						11,1	19,7	27,4				34	4210	
16.08.						13,3	21,3	28,5				34	4211	
17.08.						17,7	21,6	26,8				34	4211	
18.08.						15,3	22,2	28,5				34	4211	
19.08.						15,6	24,1	31,8				34	4211	
20.08.						15,9	26,7	36,5				34	4211	
21.08.						17,3	24,8	30,2				34	4211	
22.08.						15,7	23,4	32,9	6,8	2	24	34	4211	
23.08.						18,8	24,3	30,3	0,4	7	140	34	4211	
24.08.	x	300	!!	29.08.		19,0	25,0	32,1	5,0	8	155	34	4211	
25.08.						18,5	21,1	24,3	0,2	2	31	34	4211	
26.08.	x	300	!!!	31.08.		16,6	18,4	20,3	3,0	11	224	34	4211	
27.08.						14,8	18,2	23,0				34	4211	
28.08.						9,7	18,7	26,1				34	4211	
29.08.						15,8	21,8	28,4				34	4211	
30.08.						13,8	22,7	29,7				34	4211	
31.08.			!	06.09.		14,0	17,8	22,3	5,4	4	55	34	4211	
01.09.	x	142	!!!	06.09.		14,2	16,1	18,4	12,4	16	285	34	4211	
02.09.	x	180				14,7	18,8	26,0		1	8	34	4211	
03.09.	x	219				14,9	19,3	24,6				34	4211	
04.09.						16,3	20,5	26,2				34	4211	
05.09.						15,5	20,7	26,5				34	4211	
06.09.						12,5	17,2	20,3		1	16	34	4211	
07.09.						8,4	16,6	24,0				34	4211	
08.09.						14,9	20,7	26,7				34	4211	
09.09.						13,2	20,2	26,9				34	4211	
10.09.						13,1	21,4	29,2				34	4211	
11.09.						14,3	22,4	30,1				34	4211	
12.09.						12,2	18,0	22,6	8,4	8	88	34	4211	

Station: Grosskrut, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 12:12:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012  
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
13.09.	x	47	!!!	22.09.		9,5	11,0	12,2	10,0	14	200	34	4211	
14.09.						10,5	13,8	18,4				34	4211	
15.09.						10,4	14,8	18,9				34	4211	
16.09.						11,7	15,4	20,0				34	4211	
17.09.						8,3	16,3	23,3				34	4211	
18.09.						11,6	18,3	24,9				34	4211	
19.09.			!!	28.09.		10,9	13,7	18,2	3,0	9	111	34	4211	
20.09.						8,3	11,5	15,5				34	4211	
21.09.						3,5	10,6	17,0				34	4211	
22.09.						11,0	13,1	17,5	1,6	6	77	34	4211	
23.09.	x	72	!!!	30.09.		6,4	10,3	14,0		14	205	34	4211	
24.09.						7,9	15,4	24,1				34	4211	
25.09.	x	187	!	02.10.		13,4	17,9	22,6	0,2	7	98	34	4211	
26.09.						11,0	18,7	25,7				34	4211	
27.09.						13,4	16,8	20,1		2	15	34	4211	
28.09.						12,3	16,0	20,9		2	37	34	4211	
29.09.			!	08.10.		9,2	14,7	19,3	0,2	6	93	34	4211	
30.09.	x	232	!!!	08.10.		12,0	15,0	19,2	0,4	9	220	34	4211	
01.10.						10,2	16,0	22,9		3	34	34	4211	
02.10.			!	15.10.		11,5	14,9	17,8	0,4	7	89	34	4211	
03.10.	x	51	!!	15.10.		9,1	14,7	21,6		10	197	34	4211	
04.10.						7,4	14,9	22,1				34	4211	
05.10.						7,5	13,8	19,7				34	4211	
06.10.						9,5	17,0	24,9				34	4211	
07.10.			!!!	25.10.		7,6	12,8	16,9	12,4	19	223	34	4211	
08.10.			!!!	26.10.		5,3	9,1	13,2		4	253	34	4211	
09.10.						2,4	7,9	13,8		6	23	34	4211	
10.10.						3,8	8,3	13,0				34	4211	
11.10.						4,4	8,3	13,6				34	4211	
12.10.						5,2	8,9	11,5		1	10	34	4211	
13.10.						9,0	11,4	15,2	0,4	8	90	34	4211	
14.10.						6,8	10,7	16,1	0,4			34	4211	
15.10.						8,7	13,1	18,0				34	4211	
16.10.						6,4	7,7	8,6	17,2	24	182	34	4211	
17.10.						2,7	8,3	14,9		11	241	34	4211	
18.10.						7,1	11,9	17,2		8	74	34	4211	
19.10.						7,3	12,2	18,4		2	13	34	4211	



Station: Grosskrut, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 12:12:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012  
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
20.10.						6,4	10,7	16,0		14	96	34	4211	
21.10.						5,5	9,6	13,0		15	156	34	4211	
22.10.						9,3	11,9	16,3		12	92	34	4211	
23.10.						5,5	8,7	10,9		13	137	34	4211	
24.10.						7,4	9,1	11,0		8	64	34	4211	
25.10.						7,7	8,7	9,5		4	34	34	4211	
26.10.						6,3	8,4	10,7				34	4211	
27.10.						0,2	6,3	9,9	12,6	21	90	34	4211	
28.10.						-0,3	1,6	4,6	1,6	3	2	34	4211	
29.10.						-0,2	1,0	1,6	1,4	10	7	34	4211	
30.10.						-1,4	2,0	5,1		4	11	34	4211	
31.10.						-0,3	4,2	7,4		8	15	34	4211	
01.11.						3,4	6,3	7,7	1,0	15	75	34	4211	
02.11.						2,7	5,7	8,9	0,8	16	169	34	4211	
03.11.						3,6	6,1	8,7		4	21	34	4211	
04.11.						4,1	8,7	13,5		14	107	34	4211	
05.11.						4,1	7,7	13,6	7,0	8	36	34	4211	
06.11.						2,9	5,6	8,6				34	4211	
07.11.						1,5	5,7	8,3			2	34	4211	
08.11.						3,0	7,1	11,6				34	4211	
09.11.						1,9	7,2	11,4	0,6	4	27	34	4211	
10.11.						1,9	6,6	10,0		9	36	34	4211	
11.11.						6,4	8,8	11,1				34	4211	
12.11.						7,7	8,5	9,2	1,6	17	146	34	4211	
13.11.						3,5	7,9	11,0		8	211	34	4211	
14.11.						0,0	3,3	7,8		12	20	34	4211	
15.11.						-0,5	3,2	8,1		15	16	34	4211	
16.11.						0,7	5,6	8,4		10	47	34	4211	
17.11.						5,0	6,6	7,3				34	4211	
18.11.						4,1	5,5	7,2		3	19	34	4211	
19.11.						4,9	6,5	8,0		1	6	34	4211	
20.11.						1,9	4,9	8,9		20	70	34	4211	
21.11.						2,3	6,3	9,1	0,2	13	77	34	4211	
22.11.						4,7	6,3	8,0				34	4211	
23.11.						4,2	5,6	6,8	1,6	14	39	34	4211	
24.11.						5,3	6,4	7,7				34	4211	
25.11.						6,6	7,8	9,2				34	4211	

Station: Grosskrut, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 12:12:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012  
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.11.						6,0	7,0	7,7		3	19	34	4211	
27.11.						6,3	7,2	7,9				34	4211	
28.11.						4,1	9,1	14,4		7	44	34	4211	
29.11.						2,7	7,7	10,5				34	4211	
30.11.						1,6	3,0	4,2				34	4211	
01.12.						-1,0	1,3	4,7				34	4211	
02.12.						-1,5	0,2	1,9				34	4211	
03.12.						-2,6	0,4	2,5				34	4211	
04.12.						-2,8	-0,4	1,6		11	3	34	4211	
05.12.						-1,5	0,8	3,9	0,6	6	5	34	4211	
06.12.						-4,1	-1,6	1,5	0,6	5	2	34	4211	
07.12.						-6,6	-4,1	-1,3				34	4211	
08.12.						-7,4	-5,1	-3,1				34	4211	
09.12.						-8,1	-4,9	-1,7				34	4211	
10.12.						-3,5	-0,9	1,4	1,4	12	5	34	4211	
11.12.						-5,0	-2,1	0,5		4	5	34	4211	
12.12.						-5,9	-4,5	-3,1	0,2			34	4211	
13.12.						-9,3	-6,0	-2,1				34	4211	
14.12.						-9,4	-4,0	1,6				34	4211	
15.12.						0,6	1,4	2,6	6,0	7	10	34	4211	
16.12.						-1,0	1,0	2,5	3,6	5	2	34	4211	
17.12.						0,3	1,5	2,7	0,2	14	15	34	4211	
18.12.						0,9	1,5	2,1	0,6	17	18	34	4211	
19.12.						1,1	2,4	3,6	1,0	16	18	34	4211	
20.12.						-4,1	0,0	2,5				34	4211	
21.12.						-4,1	-2,0	-1,0				34	4211	
22.12.						-3,1	-2,4	-1,2				34	4211	
23.12.						-1,5	-0,8	-0,3		12		34	4211	
24.12.						-0,9	-0,2	0,4	1,2	12		34	4211	
25.12.						-0,7	0,0	0,5	3,0	5	2	34	4211	
26.12.						-0,5	1,1	5,8	4,6	18	17	34	4211	
27.12.						1,2	3,5	4,8		6	13	34	4211	
28.12.						-2,5	2,4	6,4	3,0	9	43	34	4211	
29.12.						-6,0	-1,9	2,0		1		34	4211	
30.12.						-1,4	-0,8	-0,5						

Station: Grosskrut, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 12:12:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

Keimbereitschaft: 09.05.2012

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb: 27.04.2012

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.				
				30.12.	30.12.					

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