

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: **Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2013 - 31.12.2013**

Erstellt: 25.12.2013 06:23:52 Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:30 Vorhersage bis: **31.12.2013 13:00**

Keimbereitschaft: 24.04.2013 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb: 24.04.2013 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						-3,1	-1,4	-0,2		8				
02.01.						-1,7	0,3	4,9	0,2	12				
03.01.						-2,6	1,8	5,6		5				
04.01.						4,2	7,6	10,4	0,2					
05.01.						4,9	8,3	10,7	1,2	9	43			
06.01.						4,6	6,3	7,2	2,0	6	25			
07.01.						-0,1	1,7	7,2	7,2	22	31			
08.01.						-1,2	-0,4	0,9	0,2	14	1			
09.01.						1,6	4,1	6,2	14,8	12	25			
10.01.						1,8	3,7	6,1	0,2	7	40			
11.01.						-3,5	0,1	2,4	0,2	5	3			
12.01.						-6,0	-3,4	-0,3						
13.01.						-6,0	-3,9	-2,8						
14.01.						-6,6	-3,5	-1,5						
15.01.						-6,4	-3,3	-1,0						
16.01.						-2,5	-1,4	-0,1		2				
17.01.						-3,1	-1,9	-0,9	0,2	23				
18.01.						-4,8	-3,5	-2,6		23				
19.01.						-7,3	-5,3	-4,3		23				
20.01.						-5,8	-3,3	-1,3		23				
21.01.						-1,9	-0,5	1,0		11				
22.01.						-2,7	-0,2	2,7	4,8					
23.01.						-4,3	-3,1	-1,5	0,2	3				
24.01.						-3,9	-2,4	-1,2		13				
25.01.						-7,7	-4,2	-1,9						
26.01.						-7,9	-6,5	-5,0						
27.01.						-11,2	-7,4	-4,8						
28.01.						-5,8	-3,0	0,2	0,6	12				
29.01.						-3,4	1,3	4,7	19,2	11	14			
30.01.						3,3	8,2	11,8	1,6	3	8			
31.01.						6,1	8,3	9,7						
01.02.						3,4	5,9	9,0	2,2	6	29			
02.02.						2,3	3,8	6,2	1,0	4	15			
03.02.						-0,3	1,9	4,4						

Station: Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:23:52

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2013

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb: 24.04.2013

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						0,3	2,7	4,9		1	4			
05.02.						0,9	4,5	7,1	0,2	10	12			
06.02.						-0,3	1,5	3,9	1,6	5	12			
07.02.						-2,2	0,5	3,8						
08.02.						-4,4	-0,9	3,5						
09.02.						-5,1	-2,0	0,9						
10.02.						-5,0	-2,3	-0,8	0,2	2				
11.02.						-5,0	-3,1	-1,5						
12.02.						-3,5	-1,9	-0,8						
13.02.						-2,1	-1,0	0,1	0,2	1				
14.02.						-1,9	-0,6	1,3	1,6	1				
15.02.						-2,1	-0,2	2,1	1,4	15				
16.02.						-0,5	1,4	3,9		4				
17.02.						-2,3	0,8	3,4		3				
18.02.						-1,5	0,9	2,9		3				
19.02.						-0,6	1,2	3,5						
20.02.						-2,3	0,2	3,0						
21.02.						-6,3	-3,2	-0,9						
22.02.						-5,8	-4,0	-2,5		14				
23.02.						-2,8	-1,7	0,4	2,8	9				
24.02.						-2,5	-1,0	0,5	2,2	20				
25.02.						-1,1	0,7	3,1	15,2	15	4			
26.02.						0,8	1,9	3,2	0,2	11	17			
27.02.						0,9	2,5	3,6	0,4	6	9			
28.02.						2,0	3,3	6,1						
01.03.						1,8	2,7	3,8						
02.03.						-1,3	2,5	7,4						
03.03.						-4,0	1,8	9,4		1				
04.03.						-1,3	3,2	7,6						
05.03.						1,1	5,6	11,7						
06.03.						0,4	7,7	15,7		2	1			
07.03.						5,2	9,5	14,5		3	11			
08.03.						6,4	9,0	11,3		7	28			
09.03.						5,6	7,4	9,8		13	54			
10.03.						4,1	6,6	11,4	0,4	15	96			
11.03.						2,7	5,9	9,8	0,2	7	56			
12.03.						0,1	2,1	4,4						

Station: Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:23:52

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-1,5	1,3	7,2	2,6	8	25			
14.03.						-3,7	-2,1	-0,4						
15.03.						-4,4	-2,1	0,9						
16.03.						-5,0	-1,5	3,1						
17.03.						-4,4	0,3	5,3						
18.03.						-1,5	0,7	4,7		12	13			
19.03.						-1,3	4,4	9,4		9	21			
20.03.						-2,9	5,9	14,3		8	1			
21.03.						1,4	4,9	8,3			1			
22.03.						-3,7	0,1	3,3						
23.03.						-5,3	-1,8	1,5						
24.03.						-7,6	-4,4	-1,8						
25.03.						-4,2	-3,6	-3,0		6				
26.03.						-5,3	-3,6	-1,7		19				
27.03.						-6,2	-2,6	0,0	2,2	9				
28.03.						-3,8	0,4	5,8	0,2	1				
29.03.						0,2	3,4	9,1	1,8	10	11			
30.03.						0,9	2,8	5,1	5,6	8	14			
31.03.						-0,2	1,0	2,0	12,8	13	14			
01.04.						-2,5	1,0	4,6						
02.04.						-0,3	1,0	2,2		3	4			
03.04.						-0,3	1,3	3,1	0,8	5	1			
04.04.						0,3	2,8	5,9						
05.04.						0,8	2,5	4,3	0,6	6	14			
06.04.						2,4	3,9	6,4		2	19			
07.04.						2,2	3,4	5,0			1			
08.04.						-1,0	4,9	10,0		2	1			
09.04.						0,3	7,5	14,5		3	2			
10.04.						2,9	7,9	13,0		8	35			
11.04.						1,0	9,9	17,6		9	21			
12.04.						6,0	10,8	16,1	0,6	7	38			
13.04.						4,4	11,1	17,1		1	5			
14.04.						2,8	11,5	18,2		2	6			
15.04.						5,4	13,2	20,0						
16.04.						8,0	14,4	21,1						
17.04.						8,8	15,7	21,9	0,6		9			
18.04.						9,2	17,7	25,9		7	78			

Station: Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:23:52

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
19.04.						10,6	13,4	18,0	29,8	19	169			
20.04.						8,8	11,0	14,0	1,2	2	79			
21.04.						6,8	13,0	20,0						
22.04.						6,3	13,6	20,4		5	34			
23.04.						9,3	14,8	20,2		8	79			
24.04.						6,8	15,7	24,0		7	60	1	1	
25.04.						10,3	18,0	25,3		1	6	1	1	
26.04.						9,7	19,3	28,6		3	39	1	2	
27.04.						14,7	19,4	24,6				2	10	
28.04.						9,8	15,5	20,3		4	23	2	14	
29.04.						7,8	12,9	18,0		10	94	2	16	
30.04.						10,4	16,9	24,5		7	93	3	34	
01.05.						12,4	16,3	21,9		1	12	3	49	
02.05.			!!	09.05.		11,2	15,1	20,4	6,4	17	145	4	74	
03.05.						11,4	14,4	17,5	6,4	8	259	4	90	
04.05.			!	12.05.		10,8	15,2	21,8	18,2	5	59	4	117	
05.05.						11,9	15,5	20,3	7,6	5	84	5	160	
06.05.						13,5	16,8	21,1		4		5	204	
07.05.						15,3	17,6	21,1	2,0	6	37	6	273	
08.05.						14,1	18,3	23,4		9	175	6	341	
09.05.						12,0	19,2	25,8	0,2	6	68	7	429	
10.05.			!!	19.05.		11,8	16,3	24,2	14,0	8	103	7	501	
11.05.	x	16	!!	19.05.		10,5	12,0	13,5	10,0	16	112	7	520	
12.05.			!	19.05.		9,4	13,0	19,2	0,2	4	64	7	559	
13.05.						6,1	10,9	16,8	5,8	5	45	7	572	
14.05.						6,7	13,7	20,4	0,6	5	33	8	623	
15.05.						10,9	17,3	23,0				8	692	
16.05.						12,0	18,0	22,9		2	23	8	767	
17.05.						13,9	17,6	22,1		4	40	9	866	
18.05.	x	187	!!	28.05.		13,5	17,4	22,2	0,4	7	136	9	948	
19.05.						10,4	18,0	25,8	0,4	4	19	10	1049	
20.05.	x	27	!	02.06.		9,0	14,7	20,2		7	96	10	1098	
21.05.			!	04.06.		8,5	13,8	20,5	2,4	11	66	10	1146	
22.05.			!!	05.06.		6,7	13,0	20,3		8	129	10	1183	
23.05.						7,6	10,8	14,3				10	1193	
24.05.						5,0	10,0	15,1	0,6	3	17	10	1193	
25.05.						6,7	8,9	13,7	3,2	8	35	10	1195	

Station: Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:23:52

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.						6,9	10,5	14,6		6	51	10	1203	
27.05.						6,7	9,5	12,3	2,0	10	32	10	1203	
28.05.						7,4	14,2	22,6		6	51	11	1271	
29.05.			!	08.06.		8,4	14,1	23,2		7	69	11	1332	
30.05.			!	09.06.		9,0	10,4	12,4	26,2	8	48	11	1339	
31.05.			!	09.06.		7,6	9,3	11,2	7,0	8	24	11	1339	
01.06.						5,4	11,8	17,8	0,2	11	62	11	1356	
02.06.						10,4	12,0	14,7	11,0	13	93	11	1382	
03.06.						8,9	10,6	12,2	13,4	7	29	11	1388	
04.06.						8,2	9,9	11,4	16,6	9	14	11	1388	
05.06.			!	11.06.		11,0	14,1	18,3	5,4	6	52	12	1448	
06.06.						11,2	14,7	19,4		1	6	12	1503	
07.06.						12,4	17,3	22,7		5	43	12	1578	
08.06.	x	180	!!	13.06.		12,0	19,6	26,4		8	148	13	1680	
09.06.	x	172	!	14.06.		13,8	20,9	27,4	0,4	8	83	13	1780	
10.06.			!	16.06.		12,3	17,7	23,3	11,8	7	71	13	1851	
11.06.	x	120	!	16.06.		12,7	16,7	23,0	24,6	8	77	14	1934	
12.06.						12,0	18,0	23,7				14	2002	
13.06.			!	18.06.		8,4	18,3	26,0		7	77	15	2074	
14.06.			!	19.06.		11,7	18,8	24,1		5	56	15	2140	
15.06.						15,1	20,1	27,8		3	31	15	2230	
16.06.			!	21.06.		16,4	22,3	28,0	0,4	6	97	16	2335	
17.06.	x	281	!!	22.06.		15,7	24,2	30,5		8	144	17	2439	
18.06.			!	23.06.		19,3	26,7	33,6		3	72	17	2553	
19.06.			!	24.06.		20,6	27,1	32,7		5	93	18	2670	
20.06.						21,9	28,0	34,4		2	45	19	2788	
21.06.						19,4	24,4	28,7		3	57	19	2868	
22.06.			!	01.07.		16,1	22,1	28,2	8,6	5	54	20	2942	
23.06.	x	241	!!	01.07.		15,8	21,3	27,5		8	195	20	3003	
24.06.	x	71	!!	02.07.		11,5	12,6	19,4	46,8	10	121	20	3029	
25.06.			!	03.07.		11,2	13,2	15,7	14,0	2	18	20	3046	
26.06.						8,5	12,3	15,2	0,6	6	27	20	3055	
27.06.						8,0	12,7	17,0		3	28	21	3076	
28.06.			!	04.07.		4,7	13,5	21,5		8	59	21	3091	
29.06.						9,5	15,5	21,6		7	60	21	3118	
30.06.						11,9	16,3	22,0		1	6	21	3149	
01.07.						8,7	17,1	24,2		3	24	21	3177	

Station: Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:23:52

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
02.07.						10,5	20,2	28,1		4	44	22	3226	
03.07.						12,9	21,2	28,8	0,8	10	96	22	3272	
04.07.	x	286	!!	08.07.		16,5	21,4	27,4		7	158	23	3326	
05.07.						16,1	22,0	27,7	0,6	4	46	23	3372	
06.07.						18,2	21,3	26,4				23	3416	
07.07.						15,9	21,8	27,3		4	25	24	3464	
08.07.						16,7	21,4	26,7				24	3502	
09.07.						12,5	21,5	27,8		3	31	24	3533	
10.07.	x	159	!!	15.07.		12,8	21,7	29,8		8	121	25	3575	
11.07.			!	16.07.		13,2	18,4	22,6	7,8	5	82	25	3598	
12.07.						13,6	18,5	24,1		1	14	25	3623	
13.07.						12,4	19,2	25,9		6	63	26	3654	
14.07.						13,5	20,4	26,9				26	3681	
15.07.						14,1	19,5	25,0		5	43	26	3705	
16.07.			!	21.07.		9,9	18,7	26,2		6	68	26	3723	
17.07.	x	4	!	22.07.		11,0	21,1	29,1		6	77	27	3754	
18.07.						13,3	23,0	30,1		4	40	27	3779	
19.07.						18,1	24,5	30,6				28	3815	
20.07.						14,3	22,6	28,2		3	50	28	3837	
21.07.						13,5	21,6	28,2		3	36	28	3858	
22.07.			!	28.07.		11,4	21,5	30,1		6	68	28	3876	
23.07.			!	29.07.		11,5	22,8	32,9		6	83	29	3904	
24.07.						16,7	23,9	30,2				29	3925	
25.07.						18,2	23,4	29,9		2	30	29	3946	
26.07.	x	300	!!	31.07.		15,4	24,1	32,4		8	164	30	3972	
27.07.			!	01.08.		16,7	26,2	34,8		7	98	30	3993	
28.07.	x	300	!!	02.08.		18,6	28,1	36,3		6	109	31	4020	
29.07.			!	04.08.		20,2	25,4	30,8	5,0	6	83	31	4038	
30.07.						15,7	20,1	26,7	1,4	5	46	31	4050	
31.07.						15,9	21,3	26,4		1	54	31	4061	
01.08.	x	177	!!	07.08.		13,7	22,5	30,1		7	100	32	4078	
02.08.			!	08.08.		14,3	25,2	33,9		4	68	32	4091	
03.08.						15,8	26,1	35,8		3	45	32	4104	
04.08.			!	10.08.		18,5	25,7	34,1	8,6	5	70	32	4116	
05.08.	x	300	!!	10.08.		15,8	23,3	30,4		7	196	33	4131	
06.08.						18,6	27,0	33,9		1	19	33	4142	
07.08.						18,3	27,0	34,5				33	4151	

Station: Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:23:52

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
08.08.						18,9	27,7	37,7		2	34	33	4160	
09.08.			!!	14.08.		17,2	21,7	27,5	35,6	13	141	34	4172	
10.08.	x	300	!!	15.08.		15,0	19,0	25,1	3,0	4	195	34	4176	
11.08.	x	124	!!	16.08.		11,2	19,3	27,1		8	129	34	4180	
12.08.			!	18.08.		14,8	20,1	26,6	7,0	4	63	34	4184	
13.08.	x	300	!!!	19.08.		15,0	18,8	24,4	0,2	9	215	34	4187	
14.08.						14,7	18,2	22,1				34	4189	
15.08.						10,2	17,7	24,1		2	16	34	4191	
16.08.						8,5	18,7	25,9		3	24	34	4193	
17.08.						12,2	20,5	29,3		2	16	34	4195	
18.08.	x	111	!!	24.08.		12,5	22,5	31,5		8	106	34	4197	
19.08.			!!	26.08.		16,4	21,7	30,1	3,8	9	100	34	4199	
20.08.	x	300	!!	26.08.		14,9	17,2	19,7	0,2	5	122	35	4207	
21.08.						10,6	17,2	23,0		3	18	35	4208	
22.08.	x	49	!!	29.08.		9,5	16,9	23,6		8	114	35	4209	
23.08.						9,7	18,4	24,6		5	28	35	4209	
24.08.			!	31.08.		14,5	16,9	19,4	1,6	9	71	35	4210	
25.08.	x	191	!!	01.09.		12,9	15,5	18,6	12,2	20	183	35	4210	
26.08.	x	164	!!	02.09.		13,6	15,1	16,5	0,8	11	152	35	4211	
27.08.						13,9	15,4	17,9		2	23	35	4211	
28.08.			!!	04.09.		13,2	14,9	17,9	15,4	14	105	35	4211	
29.08.	x	150	!!			11,1	17,2	23,2	0,6	6	109	35	4211	
30.08.			!!	05.09.		8,2	15,7	24,3		12	114	35	4211	
31.08.	x	34	!!	06.09.		8,6	16,4	24,6		10	142	35	4211	
01.09.						12,4	17,4	22,1		3	21	35	4211	
02.09.						8,6	15,1	19,7		5	25	35	4211	
03.09.						15,7	18,6	22,7			5	35	4211	
04.09.						13,6	19,1	24,8		5	39	35	4211	
05.09.	x	124	!!	10.09.		11,8	18,9	25,7		8	135	35	4211	
06.09.						13,5	19,0	25,1				35	4211	
07.09.						13,1	19,5	26,4				35	4211	
08.09.						14,8	20,6	27,2				35	4211	
09.09.						11,2	16,9	20,6	0,4	4	39	35	4211	
10.09.			!	20.09.		6,9	15,4	25,2	7,0	12	73	35	4211	
11.09.	x	87	!!	21.09.		10,6	13,8	18,9	0,2	12	144	35	4211	
12.09.			!	22.09.		9,3	13,5	18,5		7	80	35	4211	
13.09.			!	23.09.		7,9	11,9	16,7	5,8	13	64	35	4211	

Station: Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:23:52

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

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		
14.09.			!!	24.09.		10,7	14,8	21,0		8	125	35	4211	
15.09.			!	25.09.		9,6	15,5	21,4		13	89	35	4211	
16.09.	x	180	!!	26.09.		12,8	15,6	20,3	15,2	15	179	35	4211	
17.09.	x	84	!!	28.09.		6,3	10,9	13,4	16,8	6	147	35	4211	
18.09.			!	29.09.		4,0	9,8	15,3	4,4	17	76	35	4211	
19.09.	x	7	!	30.09.		7,3	11,7	16,5	2,0	8	88	35	4211	
20.09.						7,7	11,8	15,8	0,6	9	43	35	4211	
21.09.						9,0	13,8	18,4	0,2	5	33	35	4211	
22.09.			!	07.10.		9,4	14,0	19,5		5	53	35	4211	
23.09.						11,2	15,1	19,1		1	6	35	4211	
24.09.						10,0	15,6	21,7		5	60	35	4211	
25.09.	x	17	!!	12.10.		9,8	13,8	19,3		13	150	35	4211	
26.09.	x	66	!!	13.10.		9,5	14,3	19,5		10	175	35	4211	
27.09.						5,1	10,6	14,8		3	12	35	4211	
28.09.						1,3	9,2	16,1		9	50	35	4211	
29.09.						5,2	9,5	13,0		2	9	35	4211	
30.09.						6,7	9,9	13,5		4	21	35	4211	
01.10.						3,7	8,6	14,2		5	26	35	4211	
02.10.						2,7	7,2	13,1				35	4211	
03.10.						-0,3	5,9	11,5		7	11	35	4211	
04.10.						1,8	6,9	13,3				35	4211	
05.10.						3,0	8,3	13,6			2	35	4211	
06.10.						7,5	9,1	10,4	0,4	17	63	35	4211	
07.10.						7,1	10,1	14,6		13	130	35	4211	
08.10.						7,0	12,8	19,6		6	99	35	4211	
09.10.						5,9	11,4	16,8		12	66	35	4211	
10.10.						7,9	12,8	17,8	1,2	14	171	35	4211	
11.10.						5,0	6,9	10,5	9,0	16	99	35	4211	
12.10.						6,5	10,9	18,3	0,2	12	44	35	4211	
13.10.						3,7	8,9	16,1	0,2	13	96	35	4211	
14.10.						1,9	7,3	11,7		10	70	35	4211	
15.10.						8,8	12,3	18,8		3	20	35	4211	
16.10.						5,0	9,3	12,9	1,6	11	64	35	4211	
17.10.						0,3	7,7	15,1	1,4	12	56	35	4211	
18.10.						4,7	11,8	16,9		4	26	35	4211	
19.10.						1,2	8,9	16,7		11	58	35	4211	
20.10.						3,0	8,6	15,8		17	79	35	4211	

Station: Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:23:52

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.						6,6	13,4	24,6		14	134	35	4211	
22.10.						6,5	11,4	16,5		17	152	35	4211	
23.10.	x	69	!!	07.11.		12,1	13,3	16,4		17	170	35	4211	
24.10.	x	38	!!!	08.11.		10,8	14,4	19,5	6,2	15	203	35	4211	
25.10.	x	92	!!!	11.11.		11,2	12,3	13,7		11	221	35	4211	
26.10.			!	16.11.		10,0	13,4	20,6		12	87	35	4211	
27.10.			!!	20.11.		9,5	13,2	21,1	1,6	14	146	35	4211	
28.10.	x	92	!!	24.11.		9,9	14,8	22,2		12	177	35	4211	
29.10.			!!	05.12.		7,7	10,1	12,8	0,2	20	196	35	4211	
30.10.			!!	09.12.		5,2	9,2	11,4	1,8	19	141	35	4211	
31.10.						1,4	6,8	13,0		10	56	35	4211	
01.11.						1,0	7,0	13,1		11	32	35	4211	
02.11.			!!	17.12.		5,5	7,4	9,8		20	115	35	4211	
03.11.			!!	22.12.		4,5	7,6	10,4	3,4	14	143	35	4211	
04.11.						3,8	7,8	13,2		4	17	35	4211	
05.11.			!	95%		0,3	6,6	9,9	1,8	11	75	35	4211	
06.11.						-0,5	6,5	11,6	2,2	11	28	35	4211	
07.11.			!	89%	98%	6,5	12,2	18,8	2,2	8	78	35	4211	
08.11.			!	80%	89%	5,1	10,9	18,8		11	78	35	4211	
09.11.						7,4	9,4	12,4	0,4	14	96	35	4211	
10.11.						2,5	7,3	11,7		8	25	35	4211	
11.11.						4,2	6,0	8,3	2,0	6	31	35	4211	
12.11.						-0,8	4,1	8,5		9	10	35	4211	
13.11.						-0,3	4,3	7,0		11	31	35	4211	
14.11.						1,6	3,8	5,8	0,8	9	21	35	4211	
15.11.						3,2	5,2	7,3		9	51	35	4211	
16.11.						5,3	6,1	7,2		9	35	35	4211	
17.11.						3,8	5,5	7,5		9	24	35	4211	
18.11.						5,0	6,1	8,3		5	34	35	4211	
19.11.						5,6	6,7	7,9	2,2	4	12	35	4211	
20.11.						1,7	5,6	7,3	0,4	8	18	35	4211	
21.11.						-0,4	4,5	7,2		7	17	35	4211	
22.11.						5,0	6,0	6,9	3,6	11	42	35	4211	
23.11.						6,1	7,0	8,0	0,4	7	70	35	4211	
24.11.						4,0	6,8	8,7	1,4	7	36	35	4211	
25.11.						-0,4	1,1	3,4				35	4211	
26.11.						-1,7	0,2	2,2				35	4211	

Station: Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:23:52

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum		Bemerkungen
						Blattzahl	Blattfläche cm²	
		25.12. 31.12.	Min. Ø Max.	mm	Gradstd. bei Std. BN.			
27.11.			-5,9 -0,5 3,4			35	4211	
28.11.			-6,2 -1,8 0,9			35	4211	
29.11.			0,5 2,2 4,4			35	4211	
30.11.			0,7 3,3 6,6			35	4211	
01.12.			-0,9 2,9 6,7		2	35	4211	
02.12.			-2,3 3,5 7,7		5 9	35	4211	
03.12.			-2,9 0,0 4,2		2	35	4211	
04.12.			-4,7 -1,6 2,2		8	35	4211	
05.12.			1,9 3,5 6,0			35	4211	
06.12.			0,9 3,3 5,9	0,4	2 2	35	4211	
07.12.			0,6 2,0 3,3			35	4211	
08.12.			-0,1 3,2 6,9		6 5	35	4211	
09.12.			3,9 6,3 7,1		1 6	35	4211	
10.12.			4,6 6,6 8,7			35	4211	
11.12.			1,2 2,4 4,4		1 1	35	4211	
12.12.			-0,5 0,6 1,2		23 17	35	4211	
13.12.			-1,0 0,0 0,9	0,4	13 14	35	4211	
14.12.			-1,1 1,3 7,0		9 3	35	4211	
15.12.			0,4 4,2 9,5		5 7	35	4211	
16.12.			-2,7 0,4 5,6		4	35	4211	
17.12.			-2,4 -2,1 -1,7			35	4211	
18.12.			-3,1 -2,5 -2,2			35	4211	
19.12.			-3,6 -3,2 -2,6			35	4211	
20.12.			-2,6 -0,9 1,3		14	35	4211	
21.12.			-3,1 -0,8 1,7	0,2	2	35	4211	
22.12.			-1,4 -0,2 1,3		12 1	35	4211	
23.12.			-0,3 1,8 6,8		17 12	35	4211	
24.12.			-0,6 2,8 6,9		15 39	35	4211	
25.12.			-2,5 2,8 7,7			35	4211	
26.12.			4,3 6,1 7,2	2,7	5 32	35	4211	
27.12.			1,6 4,0 7,1	0,1	8 37	35	4211	
28.12.			-0,2 0,8 1,7		6 13	35	4211	
29.12.			1,2 3,5 6,8		6 9	35	4211	
30.12.			-0,4 1,2 3,7		15 14	35	4211	
31.12.			-0,3 0,7 2,1					

Station: **Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2013 - 31.12.2013**

Erstellt: 25.12.2013 06:23:52 Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:30 Vorhersage bis: **31.12.2013 13:00**

Keimbereitschaft: 24.04.2013 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb: 24.04.2013 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.					

Sporangiedichte: 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