

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: Station91, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:36:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 01.05.2013

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

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.						4,0	5,6	7,8	2,6	21	97			
02.01.						0,2	3,1	6,5		22	145			
03.01.						1,4	2,8	4,6	1,8	23	87			
04.01.						4,6	6,6	8,5	0,6	23	246			
05.01.						6,7	7,6	8,8		23	429			
06.01.						5,5	7,0	8,8		23	597			
07.01.						2,7	5,7	9,8		22	694			
08.01.						3,2	4,0	5,1		23	126			
09.01.						1,5	2,7	3,6	1,0	23	190			
10.01.						1,6	2,6	3,7		23	252			
11.01.						-0,3	1,3	2,8		15	267			
12.01.						-2,3	-1,5	-0,4		23				
13.01.						-2,2	-1,8	-1,3		23				
14.01.						-7,3	-2,4	-0,1		19				
15.01.						-6,7	-2,7	-0,4	0,2	23				
16.01.						-3,4	-2,2	-1,1		18				
17.01.						-3,4	-2,5	-2,0		23				
18.01.						-2,9	-2,2	-1,6		23				
19.01.						-3,6	-3,0	-2,1		23				
20.01.						-3,9	-2,7	-1,6		23				
21.01.						-1,9	-0,9	0,3	0,2	23				
22.01.						-0,5	0,3	1,9	0,2	23				
23.01.						-1,9	-0,5	0,7	0,2	23				
24.01.						-4,4	-3,0	-2,1		23				
25.01.						-3,1	-2,4	-1,8		23				
26.01.						-4,3	-2,5	-0,6		22				
27.01.						-1,1	0,9	2,7	2,0	23	14			
28.01.						1,6	3,5	6,7		23	98			
29.01.						2,9	5,9	8,2	18,4	23	240			
30.01.						8,1	11,1	14,8	6,4	23	505			
31.01.						6,2	8,1	11,0	2,4	20	611			
01.02.						5,7	7,1	8,7	17,4	18	120			
02.02.						1,6	4,2	7,7	4,0	23	221			
03.02.						-0,5	2,3	4,3	0,2	23	275			

Station: Station91, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:36:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 01.05.2013

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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						0,9	4,0	7,2	7,4	23	370			
05.02.						0,2	4,3	6,7	2,2	21	449			
06.02.						-0,2	0,7	1,7	8,2	23	35			
07.02.						-0,7	0,9	2,5	1,8	23	57			
08.02.						-0,9	0,8	2,5	0,2	23	76			
09.02.						-4,3	-1,8	0,8	0,2	18	52			
10.02.						-6,8	-3,8	-1,9		14				
11.02.						-4,4	-2,0	-0,2						
12.02.						-3,6	-1,6	-0,7						
13.02.						-2,3	-1,1	0,4						
14.02.						-5,6	-2,3	0,4		12				
15.02.						-1,9	0,4	2,8	1,2	23	8			
16.02.						0,7	2,5	4,7		23	68			
17.02.						0,8	2,4	3,6		23	125			
18.02.						-0,5	2,0	6,1		20	148			
19.02.						-2,9	0,8	4,5	0,6	21	19			
20.02.						-0,9	0,5	1,5		23	32			
21.02.						-3,2	-1,6	-0,6		20	7			
22.02.						-5,9	-4,1	-2,7		23				
23.02.						-5,2	-3,7	-2,3		23				
24.02.						-4,1	-2,2	-0,5		23				
25.02.						-2,1	-1,1	0,1	0,6	23				
26.02.						-2,3	1,1	3,5	3,4	23				
27.02.						0,9	1,6	3,0		23				
28.02.						0,7	2,1	3,9		23				
01.03.						1,3	1,8	2,5		23				
02.03.						-1,7	1,5	4,2		19				
03.03.						-3,2	0,4	4,9		19	11			
04.03.						-0,8	3,5	9,6		12	17			
05.03.						0,1	4,9	10,1		9	11			
06.03.						2,9	8,2	13,7		10	52			
07.03.						6,4	11,1	16,2		10	59			
08.03.						8,2	10,5	13,9	0,6	22	196			
09.03.						6,7	10,7	14,5	0,6	21	278			
10.03.						3,2	7,6	12,2		18	163			
11.03.						0,3	1,1	2,7		23	45			
12.03.						-3,4	-1,4	0,1		23	10			

Station: Station91, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:36:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2013
Austrieb: 01.05.2013

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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-6,0	-3,6	-1,9		23				
14.03.						-7,5	-2,8	1,1	1,0	17				
15.03.						-6,0	-1,1	4,3	0,4	12				
16.03.						-3,4	1,8	8,3		6				
17.03.						2,5	4,0	5,9	15,6	17	74			
18.03.						1,9	4,4	6,8	1,4	23	180			
19.03.						2,0	4,6	7,1	13,0	23	290			
20.03.						1,7	4,6	8,2	5,2	22	370			
21.03.						2,4	4,6	7,4	0,2	11	66			
22.03.						0,2	4,2	9,9						
23.03.						0,1	1,6	3,3		7	14			
24.03.						-0,3	1,4	3,2			15			
25.03.						-2,4	-0,2	1,4		5				
26.03.						-2,1	-0,7	0,9		4				
27.03.						-3,7	-0,3	3,0		10				
28.03.						-1,0	2,5	7,7		5	17			
29.03.						-0,6	2,9	6,4		11	30			
30.03.						-0,3	3,0	6,6		10	9			
31.03.						0,1	2,1	4,6		7	5			
01.04.						-2,1	2,1	7,6		10				
02.04.						-2,1	2,4	7,1		5				
03.04.						1,8	3,8	6,4		1	2			
04.04.						0,4	5,1	10,1		5	5			
05.04.						-0,1	2,6	4,9		18	21			
06.04.						2,3	3,7	5,4		21	72			
07.04.						2,0	5,0	9,7		13	63			
08.04.						0,4	4,7	9,5	0,6	18	41			
09.04.						3,2	6,6	10,0	10,2	23	198			
10.04.						6,3	9,0	12,4	7,4	23	414			
11.04.						8,1	11,4	15,6	8,6	23	687			
12.04.						8,2	11,2	14,7	6,8	17	814			
13.04.						8,1	11,4	16,0	0,2	4	43			
14.04.						9,9	16,4	23,4						
15.04.						10,9	18,1	25,1						
16.04.						13,0	17,8	22,5		9	131			
17.04.						13,6	18,6	25,1						
18.04.						12,4	17,0	21,3		1	14			

Station: Station91, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:36:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 01.05.2013

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						8,8	11,5	13,7		1	9			
20.04.						8,0	9,1	10,2	0,8	7	53			
21.04.						8,7	10,2	12,7						
22.04.						8,9	11,9	14,7		3	27			
23.04.						5,1	12,7	19,5		6	38			
24.04.						7,9	15,6	23,2		8	76			
25.04.						9,3	17,8	25,5		9	111			
26.04.						10,5	14,5	20,2	10,6	18	195			
27.04.						5,4	7,4	11,9	20,4	23	372			
28.04.						5,4	7,2	9,3		18	458			
29.04.						5,5	9,7	14,8		12	118			
30.04.						8,9	9,7	11,4	5,4	22	134			
01.05.						8,1	11,5	14,7		23	382	1	1	
02.05.						10,2	14,3	18,6	1,4	16	531	1	1	
03.05.						11,4	13,0	15,4	20,4	20	219	1	1	
04.05.			!!!	13.05.		10,7	12,3	15,2	22,0	23	414	1	2	
05.05.						6,6	14,1	20,4		10	520	1	2	
06.05.						12,1	17,0	22,0	1,0	4	30	2	8	
07.05.						12,3	15,3	19,9	2,6	14	194	2	11	
08.05.						9,4	16,5	22,8	0,4	12	139	2	16	
09.05.						13,8	17,1	20,5	7,0	11	201	3	33	
10.05.						11,1	13,9	17,3	1,2	9	127	3	42	
11.05.						10,0	12,8	16,8	0,8	7	31	3	49	
12.05.						6,0	9,7	13,4	6,2	19	94	3	49	
13.05.			!!	27.05.		6,4	10,5	14,2	1,8	18	132	3	50	
14.05.						11,1	14,0	18,5				4	73	
15.05.						9,2	14,2	19,0	0,6	17	132	4	88	
16.05.	x	35	!!!	30.05.		10,2	13,3	16,4	3,4	17	350	4	101	
17.05.			!!	31.05.		10,8	11,8	14,7	0,8	16	193	4	113	
18.05.			!!	01.06.		8,6	14,7	20,5		9	113	5	146	
19.05.			!!	03.06.		10,2	12,4	15,6	8,2	11	121	5	162	
20.05.			!!!	03.06.		8,9	10,3	12,6	14,4	22	299	5	166	
21.05.			!!!	03.06.		8,9	10,9	13,4	3,6	23	319	5	173	
22.05.			!!!	04.06.		8,2	10,3	13,0	3,6	16	462	5	177	
23.05.			!!	05.06.		4,6	7,3	10,5	11,0	23	191	5	177	
24.05.			!!!	05.06.		4,0	6,8	11,2	0,8	16	233	5	177	
25.05.						2,4	8,6	12,6		12	60	5	177	

Station: Station91, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:36:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 01.05.2013

 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	
26.05.						7,4	8,1	9,6	8,0	20	122	5	177	
27.05.						7,7	13,1	19,1		8	198	5	197	
28.05.						7,8	14,4	22,5	0,4	10	61	5	230	
29.05.	x	24	!!!	07.06.		7,6	10,3	12,4	10,2	23	301	5	230	
30.05.			!!!	07.06.		4,7	11,3	16,4		13	384	5	233	
31.05.			!!	07.06.		9,3	12,9	16,2	30,0	18	171	6	266	
01.06.			!!	08.06.		12,3	14,8	17,9	19,8	9	117	6	304	
02.06.						10,8	14,3	18,4				6	339	
03.06.						10,0	12,5	16,0		2	28	6	362	
04.06.						10,2	15,1	19,8		3	42	7	419	
05.06.						11,8	18,1	23,8		3	36	7	487	
06.06.						14,7	19,7	24,6				8	593	
07.06.						16,2	20,8	25,6				8	700	
08.06.						16,6	21,4	26,2				9	833	
09.06.			!	15.06.		14,5	18,5	22,4	15,0	8	94	9	922	
10.06.	x	164	!!!	16.06.		12,9	15,0	16,5		15	220	10	988	
11.06.			!!	17.06.		12,9	17,3	22,8	3,8	10	127	10	1075	
12.06.			!	17.06.		14,2	19,1	23,5		8	72	11	1184	
13.06.	x	261	!!!	19.06.		12,9	20,4	28,2	6,6	15	244	11	1299	
14.06.	x	112	!!	19.06.		10,7	15,2	18,4	2,2	7	180	11	1347	
15.06.			!	20.06.		10,8	17,8	24,0		5	60	12	1439	
16.06.			!	21.06.		12,5	19,9	25,9		5	68	12	1534	
17.06.						17,3	24,3	31,6				13	1691	
18.06.						20,8	27,3	32,8				14	1862	
19.06.						24,2	28,1	33,5		2	51	15	2042	
20.06.			!!!	26.06.		15,6	23,1	27,9	7,2	15	271	15	2143	
21.06.	x	294	!!!	28.06.		14,1	18,5	22,7	0,2	8	213	15	2211	
22.06.			!	30.06.		11,9	18,6	23,1		8	78	16	2283	
23.06.						12,3	17,0	20,0		3	37	16	2331	
24.06.			!!	02.07.		12,4	15,0	18,6	2,0	13	106	16	2372	
25.06.			!!	03.07.		11,1	13,3	16,4	1,4	13	180	16	2400	
26.06.						10,7	14,2	17,3			180	17	2441	
27.06.			!	04.07.		10,1	12,6	15,4	1,8	13	89	17	2461	
28.06.			!!	04.07.		7,6	14,7	20,0		7	114	17	2489	
29.06.			!!	05.07.		12,6	15,7	20,0	10,8	15	197	17	2533	
30.06.						11,5	15,9	20,4		1	13	17	2574	
01.07.						9,6	18,2	25,3		7	103	18	2635	

Station: Station91, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:36:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 01.05.2013

 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		
02.07.						12,9	20,4	26,9		8	136	18	2700	
03.07.			!!!	08.07.		16,3	18,1	21,1	9,4	19	243	19	2763	
04.07.	x	274	!!	08.07.		15,9	18,9	23,2	0,4	9	184	19	2822	
05.07.			!!	09.07.		12,5	18,6	23,7		8	142	19	2870	
06.07.						17,6	22,1	26,7				20	2948	
07.07.						18,9	22,9	27,3				20	3018	
08.07.						18,2	22,7	27,4				21	3092	
09.07.						19,0	22,8	27,1				21	3156	
10.07.			!	15.07.		17,6	23,0	27,5		3	54	22	3222	
11.07.						14,3	18,1	21,8				22	3259	
12.07.						12,5	18,7	23,7		4	27	22	3294	
13.07.						13,2	19,8	25,3		3	42	23	3340	
14.07.						13,9	20,6	26,4		5	74	23	3381	
15.07.						12,5	20,1	25,7		6	91	23	3416	
16.07.						13,4	21,6	27,7		4	59	24	3463	
17.07.						17,6	22,6	27,6		1	25	24	3508	
18.07.						19,9	23,9	28,4				25	3562	
19.07.						19,2	24,4	29,2				25	3608	
20.07.						18,0	23,8	28,6				25	3647	
21.07.						19,5	24,7	30,3				26	3697	
22.07.						20,3	25,8	32,3				26	3740	
23.07.			!!	28.07.		18,4	23,4	31,2	9,8	11	171	27	3784	
24.07.	x	300	!!!	28.07.		16,8	21,1	26,1	5,0	19	466	27	3811	
25.07.	x	300	!!!	29.07.		17,3	22,9	28,6	1,8	17	329	28	3846	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		18,8	24,6	31,3		9	297	28	3879	
27.07.			!!	01.08.		19,8	27,1	35,0		5	106	28	3912	
28.07.			!!!	01.08.		18,1	22,4	29,4	1,8	18	207	29	3944	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,5	19,8	22,4	0,2	17	385	29	3962	
30.07.	x	290	!!!	04.08.		15,3	20,2	24,8	1,8	11	244	29	3978	
31.07.						17,9	22,4	26,9		2	37	30	4004	
01.08.			!	06.08.		17,1	24,0	32,7		3	72	30	4027	
02.08.						18,9	27,0	35,9		3	57	30	4050	
03.08.						21,6	25,1	28,4				31	4076	
04.08.						18,8	22,9	28,0				31	4092	
05.08.						16,3	24,4	32,5		3	34	31	4108	
06.08.			!!	11.08.		17,5	21,9	27,6	3,6	14	172	32	4128	
07.08.	x	300	!!!	12.08.		17,3	20,3	25,8	12,4	18	274	32	4139	

Station: Station91, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:36:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 01.05.2013

 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	fläche cm ²	
08.08.	x	300	!!!	13.08.		16,4	18,6	21,4		17	347	32	4148	
09.08.	x	279	!!!	15.08.		13,8	18,5	24,4		13	210	32	4156	
10.08.	x	253	!!!	16.08.		13,0	19,0	24,3		8	206	32	4163	
11.08.			!	17.08.		12,4	18,2	23,6		9	95	33	4176	
12.08.	x	97	!!	18.08.		11,4	18,8	26,3	16,2	13	154	33	4183	
13.08.	x	281	!!!	19.08.		12,4	17,0	21,3		11	235	33	4188	
14.08.	x	17	!!	19.08.		9,8	15,1	20,4		8	119	33	4192	
15.08.			!	20.08.		8,9	16,8	23,7		7	71	33	4196	
16.08.						13,9	20,1	28,3				33	4204	
17.08.						13,5	21,8	29,1		4	59	33	4210	
18.08.			!	23.08.		15,3	19,7	25,5	0,2	11	96	34	4223	
19.08.			!!!	24.08.		15,4	18,8	23,3	11,6	12	226	34	4228	
20.08.						13,5	17,0	21,1		3	27	34	4232	
21.08.						12,0	17,8	23,7		2	24	34	4236	
22.08.						13,8	19,0	23,9				34	4240	
23.08.						17,1	20,1	25,2				34	4245	
24.08.			!!!	31.08.		15,4	17,6	21,1	6,8	13	240	34	4248	
25.08.	x	284	!!!	31.08.		13,6	16,3	19,6	27,0	19	422	34	4250	
26.08.	x	182	!!!	01.09.		14,5	16,0	18,5	4,0	17	339	34	4252	
27.08.			!	02.09.		14,9	17,0	19,0		6	91	35	4261	
28.08.			!!	03.09.		14,1	17,5	22,3		9	156	35	4264	
29.08.			!	04.09.		12,0	17,3	23,3		6	77	35	4266	
30.08.			!!	05.09.		11,0	18,2	25,4		8	108	35	4268	
31.08.			!	06.09.		11,4	18,1	22,1	1,2	13	86	35	4270	
01.09.	x	286	!!!	06.09.		12,8	15,7	18,6	2,4	8	221	35	4271	
02.09.						11,4	16,9	23,2		4	35	35	4273	
03.09.			!!	08.09.		0,0	17,8	24,7		12	122	35	4274	
04.09.			!	09.09.		15,7	20,8	26,7		6	99	35	4276	
05.09.			!	11.09.		16,5	22,0	28,9		4	70	35	4277	
06.09.			!!	14.09.		15,4	21,9	28,9		8	103	35	4279	
07.09.			!!	15.09.		17,1	20,2	23,5	3,6	16	187	35	4280	
08.09.	x	300	!!!	17.09.		14,5	17,1	19,8	21,2	14	327	35	4280	
09.09.	x	145	!!	19.09.		12,3	15,4	19,4	1,2	8	152	35	4281	
10.09.			!	21.09.		9,9	13,2	16,7	5,2	14	78	35	4281	
11.09.			!!	21.09.		8,3	11,8	16,3	8,4	21	107	35	4281	
12.09.	x	28	!!!	22.09.		11,2	12,7	14,0	29,8	23	412	35	4281	
13.09.	x	36	!!!	23.09.		11,0	14,3	17,8	0,4	14	544	35	4281	

Station: Station91, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:36:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 01.05.2013

 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	
14.09.			!!!	24.09.		13,8	15,5	18,3	7,2	19	201	35	4281	
15.09.	x	198	!!!	25.09.		12,9	14,4	15,5	8,0	20	277	35	4281	
16.09.	x	137	!!!	26.09.		8,1	11,8	13,6	12,6	22	258	35	4281	
17.09.			!!!	26.09.		8,1	10,4	13,3	5,0	20	355	35	4281	
18.09.			!!!	26.09.		10,0	14,0	17,8	14,0	23	388	35	4281	
19.09.	x	74	!!!	27.09.		6,1	11,3	15,0		11	420	35	4281	
20.09.			!!	28.09.		10,8	13,4	16,4	1,4	18	145	35	4281	
21.09.	x	132	!!	29.09.		8,8	13,3	18,5		16	194	35	4281	
22.09.	x	24	!!!	01.10.		8,2	14,2	20,3		17	204	35	4281	
23.09.	x	210	!!!	02.10.		11,9	15,8	20,2		14	234	35	4281	
24.09.	x	75	!!	04.10.		11,0	14,7	21,4		16	199	35	4281	
25.09.	x	136	!!!	05.10.		9,5	15,3	22,4		21	268	35	4281	
26.09.	x	227	!!!	07.10.		13,3	16,7	21,0	2,2	13	327	35	4281	
27.09.			■			10,3	14,1	18,1		3	33	35	4281	
28.09.			■			10,5	13,8	18,2				35	4281	
29.09.			■			12,0	13,3	15,3		1	12	35	4281	
30.09.			■			7,6	10,8	14,4		5	50	35	4281	
01.10.			!!	15.10.		9,7	12,5	17,4		10	165	35	4281	
02.10.			■			6,9	10,7	16,7		4	28	35	4281	
03.10.			■			5,5	10,2	14,5				35	4281	
04.10.			!	19.10.		9,4	12,5	16,6	1,4	11	84	35	4281	
05.10.	x	110	!!!	19.10.		11,5	12,6	13,6	23,2	23	387	35	4281	
06.10.	x	63	!!!	20.10.		11,2	12,6	13,6	15,4	23	690	35	4281	
07.10.	x	52	!!!	21.10.		11,8	13,5	16,7	0,4	21	882	35	4281	
08.10.	x	119	!!!	22.10.		11,3	13,2	16,6		18	258	35	4281	
09.10.	x	61	!	22.10.		11,8	13,6	16,5		11	99	35	4281	
10.10.	x	15	!!	23.10.		5,3	8,9	11,9	13,2	22	166	35	4281	
11.10.			!!	24.10.		5,3	7,0	10,1	1,0	19	166	35	4281	
12.10.			!	24.10.		2,7	4,9	7,0		18	96	35	4281	
13.10.			!	24.10.		3,0	7,1	13,4		17	79	35	4281	
14.10.			!!!	24.10.		6,6	10,2	12,8	9,6	23	283	35	4281	
15.10.	x	2	!!!	25.10.		7,4	11,0	13,2	11,2	23	548	35	4281	
16.10.			!!!	26.10.		6,3	9,6	13,6	0,4	17	648	35	4281	
17.10.			!!!	26.10.		9,8	12,3	16,4	1,2	15	203	35	4281	
18.10.			!!	27.10.		9,6	12,7	16,4	0,4	17	172	35	4281	
19.10.			!!	27.10.		6,3	13,3	20,5	11,2	15	167	35	4281	
20.10.	x	200	!!!	28.10.		12,7	14,5	16,2	18,8	23	427	35	4281	

Station: Station91, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:36:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 01.05.2013

 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		
21.10.	x	127	!!!	29.10.		11,3	14,4	18,7		18	595	35	4281	
22.10.	x	135	!!!	02.11.		11,7	15,6	22,1		14	246	35	4281	
23.10.			!!	04.11.		12,8	14,4	15,9	12,0	19	187	35	4281	
24.10.	x	65	!!!	06.11.		10,3	13,8	18,0		16	213	35	4281	
25.10.	x	50	!!!	07.11.		9,9	13,2	17,7		17	213	35	4281	
26.10.	x	141	!!!	09.11.		14,0	16,8	22,7		16	243	35	4281	
27.10.	x	183	!!!	15.11.		11,8	14,4	17,4	20,8	18	239	35	4281	
28.10.	x	55	!!	22.11.		12,6	15,2	20,0	1,4	10	117	35	4281	
29.10.			!	02.12.		6,1	11,4	14,8	1,4	12	67	35	4281	
30.10.			!!	06.12.		3,9	7,5	14,0		17	125	35	4281	
31.10.						1,2	6,1	13,4		18	75	35	4281	
01.11.			!!	10.12.		3,6	6,7	9,7	0,4	18	106	35	4281	
02.11.			!!!	12.12.		7,5	11,6	15,9	16,4	23	332	35	4281	
03.11.	x	65	!!!	18.12.		6,2	9,5	12,6	6,8	13	451	35	4281	
04.11.			!!	21.12.		6,2	8,6	10,8	15,4	20	171	35	4281	
05.11.						2,5	6,2	9,6	3,0	17	44	35	4281	
06.11.			!!!	23.12.		8,2	10,6	13,3	9,6	23	298	35	4281	
07.11.	x	68	!!!	24.12.		12,9	13,8	15,8	1,8	17	534	35	4281	
08.11.			!!!	91%		11,1	12,1	13,3	16,8	21	239	35	4281	
09.11.			!!!	85%	98%	5,1	9,2	11,9	3,2	9	301	35	4281	
10.11.			!!	80%	93%	3,9	6,2	7,8	8,6	21	140	35	4281	
11.11.						1,3	4,6	9,0	0,2	18	48	35	4281	
12.11.						0,7	3,3	6,9		18	57	35	4281	
13.11.			!!	74%	87%	3,7	5,3	7,2	1,4	23	148	35	4281	
14.11.			!!!	73%	86%	3,6	5,0	7,4		13	203	35	4281	
15.11.						3,6	4,8	5,8		7	24	35	4281	
16.11.						4,4	5,0	6,2				35	4281	
17.11.						4,5	5,0	5,6		9	35	35	4281	
18.11.			!!	65%	78%	2,6	4,5	7,8		21	104	35	4281	
19.11.						3,5	4,7	6,6	10,8	23	138	35	4281	
20.11.						2,1	4,3	6,1	5,0	19	192	35	4281	
21.11.						0,2	2,8	4,5	2,8	23	92	35	4281	
22.11.						2,8	3,5	4,3	2,2	23	177	35	4281	
23.11.						4,2	5,4	6,9	0,2	20	249	35	4281	
24.11.						2,8	6,3	7,9		18	127	35	4281	
25.11.						-1,0	1,6	4,7	0,2	7	9	35	4281	
26.11.						-2,5	0,3	3,7		17	4	35	4281	

Station: Station91, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:36:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 01.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum	Bemerkungen	
								Sporulation
27.11.			-4,1 -1,6 1,8		18	35 4281		
28.11.			-3,1 -0,3 1,5	0,6	22 10	35 4281		
29.11.			0,6 2,4 4,6	4,4	23 67	35 4281		
30.11.			-0,7 2,8 6,0	1,0	22 105	35 4281		
01.12.			2,5 4,3 5,7		19 72	35 4281		
02.12.			2,9 5,0 7,6		11 88	35 4281		
03.12.			-0,5 0,7 2,5		22 13	35 4281		
04.12.			-1,4 1,1 3,6		23 40	35 4281		
05.12.			2,3 4,3 6,3	0,6	23 142	35 4281		
06.12.			2,5 3,8 4,9	1,0	8 157	35 4281		
07.12.			0,9 2,5 4,3	1,0	16 46	35 4281		
08.12.			3,1 5,0 7,3	0,6	23 166	35 4281		
09.12.			0,9 4,4 9,0		19 220	35 4281		
10.12.			-0,1 3,2 6,7		19 39	35 4281		
11.12.			3,1 4,0 4,7		23 127	35 4281		
12.12.			-0,8 2,0 4,2		23 174	35 4281		
13.12.			-1,6 -1,0 0,0		23 149	35 4281		
14.12.			-1,7 0,9 3,2	0,4	23 170	35 4281		
15.12.			0,2 3,0 8,2		16 201	35 4281		
16.12.			-2,3 2,1 7,9		15 6	35 4281		
17.12.			-1,4 3,5 11,4		13 13	35 4281		
18.12.			1,3 4,5 7,4		8 20	35 4281		
19.12.			4,6 6,4 8,3	5,8	17 115	35 4281		
20.12.			-0,3 4,2 7,3		23 215	35 4281		
21.12.			-1,6 0,5 3,4	0,2	23 227	35 4281		
22.12.			6,0 8,9 11,1	3,4	21 306	35 4281		
23.12.			6,9 9,1 12,5	1,2	14 60	35 4281		
24.12.			6,7 9,7 12,5		3 25	35 4281		
25.12.			3,6 7,9 11,6	6,9	18 120	35 4281		
26.12.			2,7 4,8 6,8	0,6	5 27	35 4281		
27.12.			2,2 4,8 6,9			35 4281		
28.12.			4,8 6,6 8,3	5,9	10 40	35 4281		
29.12.			4,3 5,2 6,6	0,2	2 10	35 4281		
30.12.			0,3 2,9 6,0		2 5	35 4281		
31.12.			1,0 2,2 4,6					

Station: Station91, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:36:00 Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2013 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 01.05.2013 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