

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: Oberkirch, 01.01.2013 - 11.11.2013

Erstellt: 16.02.2015 12:32:42 Wetterdaten bis: 31.10.2013 09:36 Vorhersage bis: 11.11.2013 01:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
 Austrieb: 03.05.2013 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.10.	11.11.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						2,8	6,2	8,8	4,0	8	31			
02.01.						0,8	3,6	6,5	0,8	17	87			
03.01.						0,0	3,8	6,5	1,4	14	32			
04.01.						5,3	6,8	7,8	2,8	24	167			
05.01.						5,5	6,3	7,3	2,0	24	318			
06.01.						5,0	5,8	6,5	0,4	24	457			
07.01.						3,5	5,2	8,3		24	581			
08.01.						-0,2	2,2	3,5		24	635			
09.01.						0,0	1,6	2,3	0,4	17	662			
10.01.						0,5	2,1	3,8	2,0	24	51			
11.01.						0,3	1,5	2,8	1,6	24	87			
12.01.						-1,7	-0,1	1,8	1,0	18	91			
13.01.						-2,5	-1,6	-0,2		1				
14.01.						-4,5	-1,9	-0,2	0,2					
15.01.						-2,0	-0,6	1,0		4	2			
16.01.						-9,2	-4,0	-0,7						
17.01.						-5,5	-3,9	-2,7						
18.01.						-7,0	-3,3	-0,7						
19.01.						-5,0	-2,9	-1,2						
20.01.						-2,7	-2,0	-1,0						
21.01.						-1,7	-0,2	2,8	1,6	13	5			
22.01.						-0,2	0,9	2,3	5,6	24	26			
23.01.						-2,0	-0,7	1,0	0,6	17	22			
24.01.						-3,5	-2,5	-1,0		4				
25.01.						-5,2	-2,7	-1,2						
26.01.						-8,0	-2,8	0,8						
27.01.						-0,7	2,8	7,3	4,6	8	25			
28.01.						1,8	4,8	10,5	0,4	24	74			
29.01.						5,0	7,1	10,0	26,8	24	233			
30.01.						8,0	12,1	16,5	8,6	8	239			
31.01.						3,0	7,8	12,5	1,8	4	31			
01.02.						5,8	7,6	9,8	33,0	21	140			
02.02.						-1,0	3,1	7,5	16,8	22	216			
03.02.						-1,0	1,6	5,8	2,4	17	40			

Station: Oberkirch, 01.01.2013 - 11.11.2013

Erstellt: 16.02.2015 12:32:42

Wetterdaten bis: 31.10.2013 09:36

Vorhersage bis: 11.11.2013 01:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013
Austrieb: 03.05.2013

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
				31.10.	11.11.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
04.02.						0,5	4,2	7,8	10,0	24	101			
05.02.						-0,5	3,5	8,3	11,4	21	156			
06.02.						-0,2	1,0	1,8	8,8	24	35			
07.02.						-1,2	0,1	2,0	4,2	18	34			
08.02.						-1,7	-0,2	1,5	4,4	22	5			
09.02.						-6,2	-2,9	2,0	0,6	7				
10.02.						-9,0	-4,3	0,0	0,2					
11.02.						-4,7	-2,4	0,3						
12.02.						-5,2	-2,5	-1,0						
13.02.						-4,5	-1,9	2,8	0,4	1				
14.02.						-9,7	-3,4	0,8	0,2					
15.02.						-1,7	0,3	2,8	8,0	15	19			
16.02.						-0,7	1,9	4,3	1,4	19	39			
17.02.						-1,2	0,2	3,5		20	5			
18.02.						-3,5	1,1	7,5		3				
19.02.						-3,0	0,7	4,8	1,8	6	5			
20.02.						-1,5	1,0	3,8		12	15			
21.02.						-3,2	-1,7	0,8						
22.02.						-6,2	-4,1	-2,2						
23.02.						-5,7	-4,1	-2,0						
24.02.						-5,0	-3,4	-1,0	0,2	1				
25.02.						-4,7	-2,3	0,0						
26.02.						-7,5	-2,2	1,5	1,8	11				
27.02.						0,0	1,4	3,3		24	33			
28.02.						0,0	1,5	3,3		24	69			
01.03.						0,5	1,6	2,8		10	81			
02.03.						-0,7	1,2	3,5						
03.03.						-3,0	0,6	7,0						
04.03.						-6,5	1,0	10,5		1				
05.03.						-3,2	3,8	10,8						
06.03.						-1,5	5,3	12,8						
07.03.						5,5	10,3	18,3						
08.03.						5,8	9,8	13,0	1,2	3	35			
09.03.						8,0	10,9	16,8	2,8	16	150			
10.03.						4,0	7,3	13,5	11,6	22	151			
11.03.						1,5	2,2	4,0	2,4	22	56			
12.03.						-3,0	0,1	2,3	6,8	18	50			

Station: Oberkirch, 01.01.2013 - 11.11.2013

Erstellt: 16.02.2015 12:32:42

Wetterdaten bis: 31.10.2013 09:36

Vorhersage bis: 11.11.2013 01:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.10.	11.11.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
13.03.						-6,5	-3,5	-2,0						
14.03.						-6,5	-2,6	2,0	1,4					
15.03.						-4,5	-1,2	4,0						
16.03.						-4,0	2,3	10,0						
17.03.						3,5	5,5	6,8	8,8	12	60			
18.03.						2,5	4,2	5,3	6,0	24	161			
19.03.						2,8	5,8	11,3	1,4	12	209			
20.03.						3,3	6,1	10,8	2,2	9	22			
21.03.						1,0	4,8	9,3	0,2	3	36			
22.03.						-4,2	4,7	13,8		2				
23.03.						-1,0	2,9	6,0	0,4	2	6			
24.03.						0,5	3,7	6,8						
25.03.						-1,2	0,6	3,3	0,6	3	1			
26.03.						-1,5	0,0	1,8	0,2					
27.03.						-4,0	0,3	3,8						
28.03.						-2,5	1,1	5,5	1,2	8	16			
29.03.						-2,0	2,7	8,5		8	18			
30.03.						-1,5	2,0	5,5	0,8	12	45			
31.03.						-0,5	1,8	4,5						
01.04.						-4,5	3,2	10,3						
02.04.						-6,0	1,6	8,3						
03.04.						-2,7	3,1	8,8						
04.04.						-4,2	4,8	13,8						
05.04.						-2,5	2,8	8,5		1				
06.04.						2,3	4,0	6,0						
07.04.						-0,5	5,0	10,8						
08.04.						0,3	5,6	11,3	0,8	8	56			
09.04.						4,5	7,9	13,8	5,4	19	103			
10.04.						6,5	9,7	14,5	5,4	11	122			
11.04.						9,0	12,0	15,5	20,4	23	275			
12.04.						9,0	11,5	17,3	7,6	8	357			
13.04.						8,0	12,1	17,8		2				
14.04.						9,0	17,0	25,8						
15.04.						10,8	18,8	26,8						
16.04.						12,5	17,6	24,0						
17.04.						11,5	18,5	25,8						
18.04.						11,3	17,6	25,8						

Station: Oberkirch, 01.01.2013 - 11.11.2013

Erstellt: 16.02.2015 12:32:42

Wetterdaten bis: 31.10.2013 09:36

Vorhersage bis: 11.11.2013 01:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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
				31.10.	11.11.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						7,8	10,7	13,0						
20.04.						6,8	8,2	9,0	0,4	1	7			
21.04.						7,8	9,8	12,8						
22.04.						8,5	11,5	15,5						
23.04.						8,0	13,3	19,8						
24.04.						6,8	15,4	24,0						
25.04.						9,5	18,0	28,0			4			
26.04.						11,3	15,5	23,8	15,2	8	99			
27.04.						4,8	7,0	11,3	21,0	24	266			
28.04.						5,0	7,6	9,8	0,4	12	343			
29.04.						6,3	9,8	14,3	0,6	3	26			
30.04.						8,3	10,1	13,3	0,8	23	143			
01.05.						7,5	12,2	17,8	0,8	15	226			
02.05.						11,0	14,4	20,0	8,4	18	205			
03.05.			■			9,0	12,2	15,0	3,4	21	245	1	1	
04.05.			■			9,5	12,1	17,8	5,6	24	377	1	1	
05.05.			■			7,0	14,3	23,5		11	501	1	2	
06.05.			■ !	16.05.		6,8	14,8	22,3	13,2	6	69	1	2	
07.05.			■ !!!	16.05.		11,5	15,1	21,3		14	267	2	7	
08.05.			■			9,0	17,2	25,3	0,4	2	27	2	11	
09.05.			■			13,8	17,7	23,5	0,8	9	172	3	26	
10.05.			■ !!	21.05.		8,5	13,2	19,5	12,8	12	148	3	32	
11.05.			■			8,5	12,7	19,5	2,0	2	15	3	39	
12.05.			■ !!	26.05.		7,5	10,2	16,8	6,0	18	136	3	44	
13.05.			■			6,5	10,8	18,0	1,8	4	40	3	49	
14.05.			■			10,3	15,9	25,0				4	82	
15.05.			■			8,3	14,8	21,5	3,2	10	113	4	101	
16.05.			■			7,8	12,0	15,8	2,0	14	95	4	109	
17.05.			■			10,0	11,0	13,5	3,0	16	182	4	116	
18.05.			■ !!!			7,8	15,0	21,8		7	251	5	152	
19.05.			■			8,8	11,4	13,3	0,8	1	9	5	158	
20.05.			■			8,5	11,2	15,0	3,4	3	19	5	168	
21.05.			■ !!	04.06.		8,0	11,5	16,5	2,8	16	126	5	181	
22.05.			■ !!!	05.06.		7,5	9,4	11,5	16,2	24	283	5	181	
23.05.			■			4,8	7,7	14,5	9,8	24	469	5	181	
24.05.			■			3,8	7,2	12,0	0,4	13	527	5	181	
25.05.			■			3,8	9,2	15,5	0,2	1	5	5	181	

Station: Oberkirch, 01.01.2013 - 11.11.2013

Erstellt: 16.02.2015 12:32:42

Wetterdaten bis: 31.10.2013 09:36

Vorhersage bis: 11.11.2013 01:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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
				31.10.	11.11.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.						6,5	7,4	9,0	28,0	23	171	5	181	
27.05.						7,0	13,5	23,5	0,6	10	265	5	213	
28.05.						7,0	14,5	26,5	8,0	3	32	6	273	
29.05.			!!!	07.06.		7,3	9,3	14,5	11,2	24	255	6	280	
30.05.						5,3	11,9	19,0		9	322	6	296	
31.05.			!!!	08.06.		8,8	10,7	12,8	74,2	22	240	6	302	
01.06.	x	41	!!!	08.06.		11,0	12,6	15,5	34,6	24	543	6	327	
02.06.	x	59	!!!	09.06.		8,5	13,9	19,8		3	577	6	359	
03.06.						6,0	10,6	14,3				6	360	
04.06.						7,0	14,7	21,3				7	410	
05.06.						7,8	18,3	26,8				7	474	
06.06.						9,5	19,1	25,8				8	559	
07.06.						9,3	19,1	26,8				8	638	
08.06.						10,8	20,8	27,8				8	730	
09.06.			!!	15.06.		12,8	18,4	23,5	22,8	8	129	9	831	
10.06.						11,8	14,6	17,0	1,0	7	99	9	878	
11.06.	x	105	!!!	17.06.		12,8	17,5	26,8		12	280	10	997	
12.06.						12,5	19,9	27,3				10	1105	
13.06.						12,5	21,8	34,8	7,8	3	44	11	1266	
14.06.	x	75	!!	20.06.		9,3	15,5	20,8		10	178	11	1319	
15.06.	x	62				12,3	19,2	27,0				12	1434	
16.06.						12,5	21,1	30,0				12	1549	
17.06.						14,8	24,7	38,5			6	13	1726	
18.06.						20,8	27,5	34,8				14	1903	
19.06.						18,0	27,6	36,5				15	2065	
20.06.			!	27.06.		14,8	21,2	26,5	21,2	8	70	15	2154	
21.06.	x	168	!!!	28.06.		12,8	19,0	25,5		10	230	16	2238	
22.06.						13,3	20,8	27,5	0,4		7	16	2320	
23.06.						14,3	17,5	22,3	2,2	6	53	16	2381	
24.06.			!!	02.07.		12,3	14,3	18,0	8,8	13	188	17	2430	
25.06.	x	11				10,5	13,1	17,8	1,4	1	8	17	2460	
26.06.						7,8	13,7	19,8			2	17	2488	
27.06.			!!	04.07.		9,8	12,5	18,8	5,4	9	123	17	2518	
28.06.						8,5	15,1	21,0				17	2550	
29.06.			!!!	05.07.		12,0	14,6	21,8	15,4	18	260	18	2607	
30.06.	x	133	!!!	05.07.		8,5	16,4	23,0		10	390	18	2645	
01.07.						10,8	19,0	28,0				18	2705	

Station: Oberkirch, 01.01.2013 - 11.11.2013

Erstellt: 16.02.2015 12:32:42

Wetterdaten bis: 31.10.2013 09:36

Vorhersage bis: 11.11.2013 01:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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
				31.10.	11.11.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
02.07.						13,3	21,8	32,3				19	2793	
03.07.			!!	09.07.		16,0	18,3	22,3	8,0	11	193	19	2848	
04.07.	x	288	!!	09.07.		14,3	17,9	22,8	8,4	10	177	20	2905	
05.07.	x	153				12,3	19,3	25,0				20	2954	
06.07.						12,3	20,9	30,0				20	3013	
07.07.	x	154				12,8	21,3	29,0				21	3077	
08.07.						12,3	21,4	28,5				21	3129	
09.07.						13,5	21,5	28,5				22	3188	
10.07.						13,8	22,2	28,8				22	3240	
11.07.						10,5	18,0	23,3				22	3269	
12.07.						7,5	17,4	25,3				22	3296	
13.07.						8,8	18,6	26,8				23	3337	
14.07.						10,3	19,6	27,3				23	3372	
15.07.						12,0	20,1	26,8				23	3408	
16.07.						12,8	21,7	29,5				24	3457	
17.07.						12,0	20,5	28,0				24	3493	
18.07.						16,5	22,6	29,8				24	3536	
19.07.						13,0	22,8	31,3				25	3583	
20.07.						12,5	22,4	30,3				25	3618	
21.07.						12,8	23,1	32,0				26	3661	
22.07.						15,8	25,4	34,5				26	3703	
23.07.						18,0	24,8	34,3	2,2	4	83	27	3751	
24.07.	x	300	!!!	29.07.		16,5	22,7	31,0	0,2	8	227	27	3784	
25.07.			!	31.07.		19,0	24,9	33,8	2,8	2	52	27	3820	
26.07.						18,0	26,3	34,0				28	3861	
27.07.						20,3	28,5	40,0	5,4	1	10	28	3900	
28.07.	x	300	!!!	02.08.		17,5	21,6	27,5	5,8	19	227	29	3930	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,0	18,6	22,5	6,6	24	624	29	3947	
30.07.	x	300	!!!	04.08.		16,3	21,5	27,8	1,2	9	758	29	3966	
31.07.						18,5	23,5	32,0				30	3997	
01.08.						15,0	24,3	35,8				30	4019	
02.08.						13,3	27,4	40,0				31	4047	
03.08.						18,8	24,3	30,3				31	4065	
04.08.						17,8	22,3	29,0		8		31	4081	
05.08.						15,5	24,9	35,8				31	4097	
06.08.						16,8	22,8	29,0	0,2			32	4117	
07.08.	x	266	!!	12.08.		16,0	20,5	28,3	9,0	13	127	32	4129	

Station: Oberkirch, 01.01.2013 - 11.11.2013

Erstellt: 16.02.2015 12:32:42

Wetterdaten bis: 31.10.2013 09:36

Vorhersage bis: 11.11.2013 01:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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
				31.10.	11.11.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.	x	300	!!!	13.08.		16,0	18,5	21,8	7,2	18	438	32	4137	
09.08.	x	224	!!!	15.08.		15,5	18,9	27,3		14	275	32	4146	
10.08.						14,0	19,3	26,3				33	4161	
11.08.						12,3	18,6	25,5				33	4168	
12.08.			!	19.08.		13,5	20,3	30,8	7,0	4	75	33	4177	
13.08.	x	276	!!!	19.08.		12,5	17,0	23,5		11	241	33	4182	
14.08.						9,8	15,8	23,5				33	4187	
15.08.						9,8	17,4	24,8				33	4191	
16.08.						10,0	19,8	31,8				34	4204	
17.08.						15,5	22,4	30,8				34	4211	
18.08.			!	25.08.		15,8	21,7	29,5	0,8	3	66	34	4218	
19.08.			!!!	26.08.		13,8	17,9	22,5	11,0	14	251	34	4222	
20.08.	x	225	!!!	26.08.		10,8	16,5	22,8		9	368	34	4225	
21.08.						7,8	17,9	28,5				34	4228	
22.08.						10,0	18,2	25,8				34	4231	
23.08.						12,0	19,2	26,3				34	4234	
24.08.			!!	31.08.		12,3	17,2	22,5	31,0	11	113	34	4236	
25.08.	x	206	!!!	31.08.		14,0	15,4	18,0	12,6	24	446	35	4245	
26.08.	x	162	!!!	01.09.		13,8	16,6	22,0	4,4	14	662	35	4247	
27.08.	x	174				14,5	16,4	20,0				35	4250	
28.08.	x	194				13,3	17,1	22,8				35	4252	
29.08.	x	123				10,5	17,0	24,0				35	4254	
30.08.						11,3	18,2	25,5				35	4255	
31.08.						12,8	18,1	24,8				35	4257	
01.09.	x	234				12,0	15,9	19,3				35	4258	
02.09.						10,5	16,3	24,8				35	4259	
03.09.						11,5	18,0	25,5				35	4261	
04.09.	x	181				10,3	19,4	27,8				35	4262	
05.09.						12,8	21,6	29,5				35	4263	
06.09.						14,3	22,7	31,8				35	4263	
07.09.			!	15.09.		16,8	20,2	25,0	1,4	8	99	35	4264	
08.09.	x	300	!!!	17.09.		13,8	17,0	21,8	17,0	18	248	35	4264	
09.09.	x	179	!!!	19.09.		12,0	15,8	21,8	0,6	9	208	35	4264	
10.09.			!!	20.09.		9,0	13,0	16,8	9,0	14	157	35	4264	
11.09.			!!!	21.09.		10,0	11,5	14,0	18,6	21	215	35	4264	
12.09.	x	10	!!!	22.09.		11,5	12,4	14,5	2,6	24	512	35	4264	
13.09.	x	1	!!!	22.09.		10,8	14,7	21,0	1,2	12	665	35	4264	

Station: Oberkirch, 01.01.2013 - 11.11.2013

Erstellt: 16.02.2015 12:32:42

Wetterdaten bis: 31.10.2013 09:36

Vorhersage bis: 11.11.2013 01:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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
				31.10.	11.11.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.			!!!	24.09.		13,0	16,0	20,8	3,8	18	295	35	4264	
15.09.	x	217	!!!	25.09.		13,3	15,4	19,0	1,0	22	518	35	4264	
16.09.	x	123	!!!	26.09.		7,8	12,2	16,3	8,0	20	249	35	4264	
17.09.			!!	26.09.		7,3	10,6	14,8	7,6	14	154	35	4264	
18.09.			!!!	26.09.		10,3	14,7	20,8	13,6	20	209	35	4264	
19.09.	x	84	!!!	27.09.		6,3	11,6	16,8		19	241	35	4264	
20.09.	x	3	!!!	28.09.		10,8	14,1	19,5	0,4	12	217	35	4264	
21.09.	x	16				9,3	13,8	20,5				35	4264	
22.09.						8,0	13,5	19,3				35	4264	
23.09.	x	46				9,0	14,8	21,0				35	4264	
24.09.			!	03.10.		6,8	12,8	19,8	0,2	7	63	35	4264	
25.09.	x	94				9,8	16,5	25,3				35	4264	
26.09.						14,0	18,3	23,8				35	4264	
27.09.	x	181				9,0	14,4	19,5				35	4264	
28.09.						9,0	13,3	18,8		5	49	35	4264	
29.09.	x	107	!!!	11.10.		11,3	14,4	18,3	1,2	22	334	35	4264	
30.09.	x	105				7,5	12,2	16,0				35	4264	
01.10.						10,8	13,2	17,8				35	4264	
02.10.						5,3	11,7	18,0		1	6	35	4264	
03.10.						4,5	10,4	16,0				35	4264	
04.10.						10,0	14,0	18,8	1,8		5	35	4264	
05.10.	x	139	!!!	19.10.		12,5	14,3	18,8	28,6	24	348	35	4264	
06.10.	x	98	!!!	20.10.		11,5	12,7	13,8	14,6	24	654	35	4264	
07.10.	x	23	!!!	21.10.		9,3	12,7	16,5		11	791	35	4264	
08.10.						10,8	12,2	13,8				35	4264	
09.10.	x	38				11,5	13,5	17,8	0,8	1	17	35	4264	
10.10.			!!	23.10.		5,8	8,6	12,3	22,2	23	169	35	4264	
11.10.			!!!	23.10.		4,5	6,8	10,8	0,2	12	244	35	4264	
12.10.						1,5	3,9	6,8	0,8	5	16	35	4264	
13.10.			!	24.10.		4,3	8,6	13,5	2,6	11	70	35	4264	
14.10.			!!	24.10.		8,8	11,9	15,8	9,2	11	125	35	4264	
15.10.	x	31	!!!	25.10.		7,8	10,9	12,8	60,2	23	251	35	4264	
16.10.			!!!	25.10.		7,5	10,5	14,5	0,4	13	382	35	4264	
17.10.						9,0	12,5	17,5	0,2			35	4264	
18.10.						7,5	12,2	17,3	0,2			35	4264	
19.10.						4,5	13,1	21,0	0,8			35	4264	
20.10.	x	192	!!!	28.10.		13,0	14,8	16,0	19,2	20	297	35	4264	

Station: Oberkirch, 01.01.2013 - 11.11.2013

Erstellt: 16.02.2015 12:32:42

Wetterdaten bis: 31.10.2013 09:36

Vorhersage bis: 11.11.2013 01:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013
Austrieb: 03.05.2013

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.10.	11.11.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
21.10.	x	108	!!!	28.10.		12,3	16,0	22,3		7	393	35	4264	
22.10.	x	138	!!!			13,0	16,1	21,0				35	4264	
23.10.	x	148	!	82%	07.11.	12,0	14,7	18,5	3,4	13	99	35	4264	
24.10.	x	72	!!!	78%	08.11.	7,3	13,8	19,0	0,2	9	201	35	4264	
25.10.			!!!			5,8	13,0	20,3	0,2	5	46	35	4264	
26.10.			!!!			14,3	18,0	25,0				35	4264	
27.10.			!!	38%	76%	13,0	15,9	21,0	10,0	14	125	35	4264	
28.10.			!!!			13,5	18,3	25,0		2	46	35	4264	
29.10.			!	8%	46%	7,3	11,3	15,8	2,2	6	75	35	4264	
30.10.			!	3%	41%	3,5	8,1	14,0	0,8	9	74	35	4264	
31.10.						-1,7	0,7	4,5						
02.11.														
03.11.			!!!							2	1	35	4264	
04.11.			!!!			6,7	10,4	12,4	5,9	14	60	35	4264	
05.11.			!!!			4,2	6,4	8,7	3,7	8	35	35	4264	
06.11.			!!!			6,9	9,9	12,5	1,5	3	8	35	4264	
07.11.			!!!			11,0	12,5	13,8	5,4	11	124	35	4264	
08.11.	x	5	!!!	16%		8,3	10,7	13,2	11,7	12	267	35	4264	
09.11.			!!!			8,1	10,1	13,3	1,6	3	34	35	4264	
10.11.			!	3%		7,2	9,0	10,6	5,4	10	55	35	4264	
11.11.						6,4	6,6	6,8						

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