

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, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:31:24 Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2012 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 29.04.2012 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.						10,5	11,9	13,0	0,4	6	57			
02.01.						5,3	9,9	13,5	5,0	10	72			
03.01.						2,5	7,5	11,5	1,0	1	10			
04.01.						4,3	6,4	10,3	9,8	10	75			
05.01.						3,3	5,8	7,5	9,4	15	84			
06.01.						2,8	4,3	5,8	0,6	2	4			
07.01.						2,8	4,3	6,8	6,4	14	71			
08.01.						3,3	4,8	6,5	0,8	15	106			
09.01.						3,5	5,0	6,5	2,0	21	81			
10.01.						2,0	6,0	8,8	2,0	24	154			
11.01.						0,3	3,0	5,5		21	183			
12.01.						-2,2	2,1	6,0		19	27			
13.01.						-1,5	3,0	6,5	0,4	17	63			
14.01.						-3,5	-0,3	5,3		9	3			
15.01.						-5,2	-1,6	4,5	0,2					
16.01.						-8,2	-3,8	2,0		1				
17.01.						-7,2	-3,2	2,0						
18.01.						-5,0	-0,6	3,5	0,6	1	2			
19.01.						2,0	6,5	9,8	11,6	21	66			
20.01.						2,5	5,0	8,3	15,2	20	75			
21.01.						1,5	5,9	9,5	17,2	19	74			
22.01.						4,5	6,7	9,3	2,0	14	92			
23.01.						3,0	4,9	7,0	6,6	24	116			
24.01.						1,5	3,3	6,5	2,4	14	163			
25.01.						1,5	3,4	6,3						
26.01.						-0,7	0,9	3,3		2	4			
27.01.						2,3	3,7	5,3	3,0	24	94			
28.01.						1,3	2,8	4,3	1,4	24	161			
29.01.						-1,0	0,3	1,3		9	167			
30.01.						-2,0	-1,1	0,0						
31.01.						-6,0	-2,8	-1,7						
01.02.						-9,5	-5,9	-2,7						
02.02.						-10,2	-8,3	-5,2						
03.02.						-15,5	-10,9	-6,7						

Station: Oberkirch, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:31:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-16,2	-11,3	-5,5						
05.02.						-15,2	-9,9	-4,2						
06.02.						-16,2	-10,9	-6,2						
07.02.						-17,5	-12,6	-9,5						
08.02.						-11,5	-8,2	-3,7						
09.02.						-14,0	-9,3	-5,0						
10.02.						-17,5	-10,2	-5,0						
11.02.						-15,2	-10,8	-7,2						
12.02.						-18,7	-11,9	-4,7						
13.02.						-11,5	-5,4	-0,5						
14.02.						-3,2	-1,1	1,3	1,6	13				
15.02.						0,0	1,8	4,5	13,0	18	21			
16.02.						-0,5	2,2	7,5	0,2	15	25			
17.02.						1,3	3,5	6,8	0,2	8	9			
18.02.						2,5	5,1	9,5	0,8	12	42			
19.02.						-1,5	2,9	5,0	6,8	15	50			
20.02.						-2,5	0,0	5,3	0,2	11				
21.02.						-5,0	-0,5	4,3						
22.02.						-4,2	1,1	7,5						
23.02.						0,3	4,8	7,8						
24.02.						4,0	7,3	12,0						
25.02.						4,8	6,7	9,3	2,4	13	81			
26.02.						2,3	5,3	8,3		17	148			
27.02.						-0,2	4,1	9,8						
28.02.						3,0	6,3	9,8						
29.02.						3,8	8,1	13,5		2	10			
01.03.						0,3	5,0	10,0		24	71			
02.03.						3,3	6,6	11,5	0,2	21	141			
03.03.						4,5	7,9	12,8	0,2	11	108			
04.03.						5,3	7,6	10,5						
05.03.						2,8	4,3	6,0	6,4	11	41			
06.03.						0,0	4,8	10,3						
07.03.						-1,0	5,0	11,0	0,4	1	4			
08.03.						0,3	4,3	9,8	10,4	20	53			
09.03.						-1,2	3,7	9,8		10	18			
10.03.						0,3	6,2	11,8						
11.03.						5,8	7,8	10,8						

Station: Oberkirch, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:31:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

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.						3,3	9,2	14,8						
13.03.						-0,7	6,2	14,0		11	13			
14.03.						-1,2	5,5	13,8		13	12			
15.03.						-1,7	6,4	16,8	0,2	11	13			
16.03.						4,0	13,3	22,5						
17.03.						8,3	14,0	21,8						
18.03.						5,8	8,4	12,0	8,6	15	109			
19.03.						2,5	6,5	11,3	2,6	17	203			
20.03.						-0,7	6,0	13,5	0,2	10	19			
21.03.						-1,2	8,2	18,8		4	2			
22.03.						-0,2	10,2	21,8		3	2			
23.03.						2,8	11,2	19,0			1			
24.03.						2,5	11,7	19,5		1	4			
25.03.						3,3	12,6	21,0		1	4			
26.03.						0,8	10,3	18,8		1	1			
27.03.						1,5	11,5	18,7						
28.03.						3,0	12,1	20,5			1			
29.03.						4,0	12,0	19,5						
30.03.						8,3	10,7	13,8						
31.03.						6,3	9,4	13,5						
01.04.						-2,5	5,7	11,8						
02.04.						-0,2	7,9	16,5						
03.04.						3,0	11,1	21,3	12,8	10	73			
04.04.						7,0	10,2	13,5	1,8	24	318			
05.04.						6,0	7,5	9,0	8,6	24	498			
06.04.						5,0	7,7	11,8		17	576			
07.04.						4,3	6,7	11,8	0,2	7	41			
08.04.						1,5	4,9	9,8		1	15			
09.04.						1,5	6,5	10,0	1,2	12	49			
10.04.						9,0	13,2	21,5	7,0	8	85			
11.04.						4,5	8,2	12,0	8,2	15	208			
12.04.						3,8	6,7	13,5	8,4	13	73			
13.04.						2,0	8,1	14,0		7	95			
14.04.						2,5	8,9	14,5		1	3			
15.04.						6,8	9,2	12,3	2,0	6	45			
16.04.						-0,7	5,0	6,8	0,4	16	117			
17.04.						-1,5	6,4	14,8		6	3			

Station: Oberkirch, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:31:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
18.04.						4,8	9,4	15,8	2,0	12	97			
19.04.						5,8	11,0	17,0	0,8	3	17			
20.04.						5,5	8,7	15,0	3,6	21	129			
21.04.						5,0	8,7	14,3	10,8	14	51			
22.04.						5,5	8,0	13,5	5,8	19	210			
23.04.						5,8	9,4	16,0	6,6	11	48			
24.04.						5,5	8,7	15,0	9,0	24	152			
25.04.						4,8	12,5	18,0		10	195			
26.04.						7,5	13,6	22,5						
27.04.						5,8	14,7	22,5						
28.04.						10,8	21,0	29,3		8	206			
29.04.						12,0	19,5	26,8	5,0	24	674	1	1	
30.04.						11,0	16,4	23,5		12	841	1	1	
01.05.						10,3	16,4	21,3				1	2	
02.05.			!	10.05.		9,0	15,0	22,8	14,2	6	87	1	2	
03.05.						6,8	14,7	23,8				2	10	
04.05.						7,8	16,6	27,5		1	8	2	15	
05.05.						11,0	14,0	19,8	2,0	17	167	2	20	
06.05.			!!	15.05.		9,5	13,1	20,5	7,0	19	112	3	37	
07.05.						8,3	12,9	20,0	0,2	10	161	3	45	
08.05.						7,8	16,0	26,0	0,8	5	76	3	63	
09.05.						13,8	17,7	25,8	1,0	4	44	4	113	
10.05.						13,5	22,7	34,5				5	205	
11.05.						17,0	24,7	35,3				6	340	
12.05.			!!	22.05.		4,8	12,4	18,0	10,4	10	121	6	352	
13.05.						3,0	10,0	15,5				6	352	
14.05.						0,3	10,9	18,3				6	352	
15.05.						4,8	9,0	14,8	10,2	10	38	6	352	
16.05.						4,0	7,1	12,8	9,2	21	129	6	352	
17.05.						1,8	11,4	20,8		8	79	6	363	
18.05.						10,0	16,1	24,0	1,2	3	35	6	423	
19.05.	x	67	!!	25.05.		11,8	16,7	24,8	19,8	17	170	7	520	
20.05.	x	158	!!!	25.05.		12,0	19,0	25,0	6,4	9	262	7	603	
21.05.			!	27.05.		13,8	17,3	23,3	29,6	6	86	8	708	
22.05.	x	118	!!!	27.05.		13,3	18,2	23,0	0,6	14	298	8	794	
23.05.	x	230	!!!	28.05.		15,0	17,5	22,0	6,0	13	237	9	901	
24.05.	x	286				15,8	21,6	28,8				9	1035	

Station: Oberkirch, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:31:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

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	
25.05.						10,5	20,2	28,0				10	1151	
26.05.						7,8	17,7	27,5				10	1233	
27.05.						8,8	16,5	25,3	0,2			11	1322	
28.05.						10,0	19,5	28,5				11	1420	
29.05.						12,8	20,5	27,8				12	1537	
30.05.			!!	06.06.		13,8	19,7	28,8	8,6	6	101	12	1649	
31.05.	x	191	!!!	07.06.		12,5	19,9	28,3		10	258	13	1761	
01.06.						13,0	18,0	23,0				13	1836	
02.06.						11,0	18,3	24,0				13	1903	
03.06.			!!!	10.06.		12,0	15,9	22,3	17,6	17	293	14	1978	
04.06.	x	137	!!!	11.06.		10,5	15,6	22,8	5,4	17	456	14	2036	
05.06.	x	19	!!	12.06.		8,0	12,9	19,0		7	150	14	2066	
06.06.			!!	13.06.		10,8	15,0	19,5	5,2	13	168	14	2108	
07.06.	x	176	!!!	14.06.		13,0	19,2	28,0	3,4	11	233	15	2205	
08.06.	x	300	!!!	15.06.		14,8	18,2	24,8	2,2	14	371	15	2281	
09.06.						11,3	16,9	25,0				16	2354	
10.06.						10,5	17,2	25,8				16	2414	
11.06.			!!!	18.06.		11,8	15,9	22,5	18,2	13	205	16	2464	
12.06.			!!!	19.06.		10,5	13,5	17,3	21,6	18	255	17	2501	
13.06.	x	33	!!!	19.06.		11,5	13,6	18,5	21,0	20	413	17	2536	
14.06.	x	7	!!!	19.06.		9,3	16,4	24,0		8	203	17	2581	
15.06.						10,0	19,8	30,5				17	2647	
16.06.						14,0	21,4	30,5	0,8		3	18	2734	
17.06.						13,3	17,1	23,0	1,0	4	46	18	2782	
18.06.	x	136	!	23.06.		12,8	21,2	32,8	1,4	8	90	19	2865	
19.06.			!	25.06.		13,8	20,1	24,5	0,6	4	79	19	2915	
20.06.	x	300	!!!	25.06.		17,0	20,4	25,3	4,2	14	342	20	2983	
21.06.	x	274				16,0	21,8	31,8	0,4	1	10	20	3054	
22.06.						13,3	19,4	28,5				21	3114	
23.06.						11,0	19,6	28,5				21	3160	
24.06.						11,3	18,9	26,3	4,4	3	49	21	3199	
25.06.	x	166	!!	30.06.		11,8	16,1	22,3	15,6	10	186	21	3229	
26.06.						10,3	18,7	29,8				22	3279	
27.06.						16,3	21,9	28,8				22	3329	
28.06.						14,8	23,6	33,3				23	3391	
29.06.			!!	05.07.		17,8	24,9	36,0	18,6	8	157	23	3451	
30.06.	x	300				17,3	24,4	36,5	31,2	3	47	24	3515	

Station: Oberkirch, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:31:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

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.		15,3	16,9	18,8	5,6	24	453	24	3537	
02.07.	x	198	!!!	07.07.		14,3	17,2	21,5	4,2	24	866	24	3561	
03.07.	x	300	!!!	08.07.		15,8	18,8	24,5	1,2	14	1107	25	3599	
04.07.	x	266				14,8	21,9	28,3				25	3632	
05.07.						17,3	23,5	30,5				25	3668	
06.07.	x	300	!!!	11.07.		15,5	19,7	28,8	22,2	13	221	26	3707	
07.07.	x	223				14,3	21,7	30,0		3	39	26	3736	
08.07.			!!	14.07.		15,0	20,3	28,3	16,6	8	130	27	3769	
09.07.						13,5	21,2	30,3				27	3795	
10.07.						13,5	21,1	30,0	0,2		4	27	3820	
11.07.						14,0	18,5	25,0				27	3838	
12.07.						13,3	17,1	23,0				28	3861	
13.07.			!!	19.07.		13,0	16,5	24,5	9,2	13	131	28	3877	
14.07.	x	202	!!!	20.07.		13,3	17,4	23,3	8,6	16	270	28	3892	
15.07.	x	104	!!!	21.07.		11,3	14,0	19,5	18,4	23	209	28	3901	
16.07.	x	9	!!!	22.07.		10,3	16,5	25,5		14	340	28	3914	
17.07.						15,8	19,0	24,5				29	3937	
18.07.						16,8	22,9	32,0				29	3959	
19.07.						15,5	19,7	27,5	0,2			29	3975	
20.07.						13,0	15,9	20,8	2,0	5	47	30	3991	
21.07.	x	74	!!!	27.07.		10,8	15,6	21,8	1,0	12	213	30	4000	
22.07.			!	28.07.		8,3	15,3	23,0		7	72	30	4008	
23.07.						6,3	17,7	27,8				30	4017	
24.07.						9,8	19,9	28,3				30	4028	
25.07.						16,5	24,2	33,3				31	4051	
26.07.						17,8	25,5	34,3				31	4068	
27.07.						17,5	26,0	36,3				31	4085	
28.07.			!!	02.08.		16,8	21,7	30,5	15,2	13	151	31	4096	
29.07.	x	290	!!!	03.08.		13,3	18,0	22,0	8,8	12	289	32	4110	
30.07.						12,3	17,7	25,8				32	4118	
31.07.	x	94				13,3	19,0	28,5				32	4126	
01.08.						12,0	22,2	31,3	3,0		8	32	4135	
02.08.	x	300	!!	07.08.		17,0	22,3	29,5	0,4	10	199	32	4143	
03.08.						16,5	22,0	29,8				33	4158	
04.08.						14,8	21,1	31,0				33	4166	
05.08.						16,5	22,4	31,5	11,2	3	46	33	4173	
06.08.	x	286	!!!	11.08.		14,5	17,2	21,3	6,2	16	315	33	4177	

Station: Oberkirch, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:31:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

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	fläche cm ²	
07.08.						13,3	18,5	25,8	0,2			33	4181	
08.08.						11,5	18,3	24,8				33	4185	
09.08.						12,8	19,3	26,8				34	4195	
10.08.						12,5	18,3	24,8				34	4198	
11.08.	x	27				8,3	18,0	25,0				34	4201	
12.08.						10,8	19,3	27,0				34	4204	
13.08.						13,8	20,4	26,5				34	4207	
14.08.						15,0	22,5	29,3				34	4210	
15.08.			!	22.08.		19,0	24,5	31,8	10,0	3	52	34	4214	
16.08.	x	300	!!!	22.08.		15,5	19,4	26,5	14,2	13	297	34	4216	
17.08.						11,8	20,4	28,0		2	29	34	4217	
18.08.						13,8	23,0	31,5				34	4219	
19.08.						16,5	23,0	31,5				34	4220	
20.08.						21,0	26,8	35,8				34	4221	
21.08.						17,0	25,7	35,5				34	4221	
22.08.						15,3	22,0	26,5				34	4221	
23.08.						12,5	19,5	26,3	2,0	2	35	34	4221	
24.08.	x	300	!!	29.08.		17,8	20,3	27,3	9,8	14	182	34	4221	
25.08.	x	300	!!!	31.08.		15,5	19,5	27,5	0,8	11	377	34	4221	
26.08.			!	02.09.		13,3	16,5	20,8	5,2	6	65	34	4221	
27.08.	x	84	!!!	02.09.		11,3	17,7	25,3	0,2	10	206	34	4221	
28.08.						12,8	20,2	28,8				34	4221	
29.08.						14,5	21,7	30,3	2,8	1	11	34	4221	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		14,5	17,7	20,0	0,2	15	278	34	4221	
31.08.	x	162	!!	07.09.		11,5	14,0	17,0	4,0	20	151	34	4221	
01.09.	x	35	!!!	08.09.		10,8	13,7	16,5	2,6	12	277	34	4221	
02.09.	x	69				11,3	15,4	21,3				34	4221	
03.09.	x	204				11,3	17,9	23,3				34	4221	
04.09.	x	141				10,8	17,6	24,8		1	14	34	4221	
05.09.	x	178				11,0	18,1	25,0				34	4221	
06.09.						9,8	16,1	21,0				34	4221	
07.09.						6,5	15,4	24,3				34	4221	
08.09.						8,5	17,6	26,0				34	4221	
09.09.						10,0	19,7	28,8				34	4221	
10.09.						16,0	22,5	33,3			8	34	4221	
11.09.			!!!	20.09.		16,5	18,5	24,5	14,2	13	250	34	4221	
12.09.	x	264	!!!	21.09.		9,0	12,0	16,8	15,0	23	414	34	4221	

Station: Oberkirch, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:31:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporendichte	Sporulation	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe Gradstd. bei Std. BN.		Wachstum Blattfläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blattzahl		
13.09.			!!!	22.09.		8,5	12,6	19,3		10	225	34	4221	
14.09.			!!!			7,0	13,9	24,0				34	4221	
15.09.			!!	24.09.		11,3	14,8	21,3	1,4	7	110	34	4221	
16.09.			!!!			6,5	14,4	21,0		4	32	34	4221	
17.09.			!!!			12,5	17,6	26,8				34	4221	
18.09.			!	29.09.		12,0	17,8	27,8	20,4	6	80	34	4221	
19.09.	x	136	!!!	29.09.		6,5	12,3	17,0	0,8	14	265	34	4221	
20.09.			!!!			4,3	10,2	17,0				34	4221	
21.09.			!	02.10.		3,5	13,2	22,0	25,0	4	63	34	4221	
22.09.	x	134	!!!	02.10.		10,5	12,5	17,0	7,6	16	276	34	4221	
23.09.			!!!			9,3	13,4	18,5				34	4221	
24.09.	x	65	!!	05.10.		10,8	16,4	23,3	1,4	13	142	34	4221	
25.09.	x	171	!!	06.10.		10,8	13,8	22,0	11,6	12	142	34	4221	
26.09.			!!!	06.10.		9,3	12,2	16,8	3,2	24	435	34	4221	
27.09.			!!!	07.10.		9,3	12,6	18,8	4,8	24	737	34	4221	
28.09.	x	8	!!!	08.10.		9,0	13,8	21,0		17	982	34	4221	
29.09.			!!!			7,8	11,6	17,3				34	4221	
30.09.			!!!			3,0	10,6	16,5		7	41	34	4221	
01.10.	x	47	!!!			10,5	13,2	18,0		3	18	34	4221	
02.10.			!!!			8,3	13,2	22,5				34	4221	
03.10.			!!!			9,5	13,8	20,3	1,4	3	49	34	4221	
04.10.			!!	18.10.		9,0	13,1	17,0	11,6	11	120	34	4221	
05.10.			!!!	18.10.		9,3	15,2	23,8		11	252	34	4221	
06.10.	x	43	!!!			12,3	16,3	24,3	7,2	2	32	34	4221	
07.10.	x	135	!!!	21.10.		6,5	11,6	14,8	19,0	13	206	34	4221	
08.10.			!!!			1,3	8,8	13,8	1,0	3	40	34	4221	
09.10.	x	46	!!!	23.10.		9,8	13,0	15,0	17,6	24	352	34	4221	
10.10.	x	4	!!!	26.10.		7,8	9,5	11,8	3,2	24	580	34	4221	
11.10.			!!!	29.10.		8,0	10,0	14,3		14	676	34	4221	
12.10.			!!!	31.10.		5,5	11,2	17,0	13,2	24	299	34	4221	
13.10.			!!!	02.11.		5,3	9,9	15,5	1,8	13	385	34	4221	
14.10.			!!	03.11.		6,5	10,0	13,3	7,6	19	151	34	4221	
15.10.			!!!			4,8	7,7	11,5	0,4	2	24	34	4221	
16.10.			!!!			2,8	8,1	14,5	0,2			34	4221	
17.10.			!!!			5,5	12,8	20,8				34	4221	
18.10.			!!!			6,5	12,8	20,5				34	4221	
19.10.			!!!			7,5	13,7	20,3				34	4221	

Station: Oberkirch, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:31:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

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	
20.10.						7,8	13,9	21,8				34	4221	
21.10.	x	31				6,5	11,5	17,3		5	45	34	4221	
22.10.			!!	25.11.		9,3	10,3	11,5	0,4	13	100	34	4221	
23.10.			!!	25.11.		3,0	8,5	12,3	0,4	13	148	34	4221	
24.10.						2,8	6,8	11,8		8	31	34	4221	
25.10.						1,5	6,6	10,8		5	29	34	4221	
26.10.			!	29.11.		5,5	8,1	11,8	3,6	13	73	34	4221	
27.10.						-0,7	1,1	5,5	23,6	23	43	34	4221	
28.10.						-3,2	0,8	4,3	1,6	1		34	4221	
29.10.						-5,7	0,2	5,8	0,2	2		34	4221	
30.10.						1,8	5,3	13,5	0,2		1	34	4221	
31.10.						-0,5	4,7	10,3				34	4221	
01.11.						3,3	8,7	16,3	2,8	5	40	34	4221	
02.11.			!!!	15.12.		4,8	8,6	13,0	14,2	24	246	34	4221	
03.11.			!!!	17.12.		7,0	11,1	20,0	24,4	17	356	34	4221	
04.11.			!!!	21.12.		7,0	8,8	10,8	20,4	24	257	34	4221	
05.11.			!!!	22.12.		5,5	7,2	10,5	4,6	24	431	34	4221	
06.11.						2,5	5,6	9,5	5,8	24	566	34	4221	
07.11.						2,8	6,5	8,3	0,4	19	690	34	4221	
08.11.						4,0	7,1	10,5	0,2			34	4221	
09.11.						1,8	5,6	10,0		2	9	34	4221	
10.11.			!!	100%		6,8	9,8	12,8	12,6	17	182	34	4221	
11.11.	x	8	!!!	97%		7,3	9,0	11,3	7,8	24	398	34	4221	
12.11.			!!!	93%		2,0	6,1	9,3	0,2	24	545	34	4221	
13.11.						-1,5	2,3	6,8	0,2	18	551	34	4221	
14.11.						-2,0	1,7	7,8		20	34	34	4221	
15.11.						0,8	2,5	4,0		24	64	34	4221	
16.11.			!!	86%		3,0	4,5	6,3	0,2	19	147	34	4221	
17.11.						0,8	4,0	7,8		5	13	34	4221	
18.11.						0,3	4,8	10,8		16	48	34	4221	
19.11.						-0,5	2,7	4,5	0,2	24	88	34	4221	
20.11.						1,8	2,6	3,3	0,2	24	149	34	4221	
21.11.			!!!	77%	99%	1,3	3,5	8,0	0,4	24	233	34	4221	
22.11.			!!!	77%	99%	2,5	7,3	11,3		18	341	34	4221	
23.11.						0,5	7,4	12,8		7	42	34	4221	
24.11.						4,5	8,9	13,5				34	4221	
25.11.						6,3	12,0	16,5				34	4221	

Station: Oberkirch, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:31:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
26.11.			!!	53%	75%	6,5	9,3	12,8	17,4	20	189	34	4221	
27.11.			!!!	53%	74%	5,3	6,5	7,8	8,0	24	345	34	4221	
28.11.						4,8	5,6	6,3	11,6	24	479	34	4221	
29.11.						0,8	2,7	4,8	22,0	24	544	34	4221	
30.11.						-1,5	0,9	3,8	0,2	23	570	34	4221	
01.12.						-5,0	-1,5	2,5	0,2	8	7	34	4221	
02.12.						-2,2	-0,3	2,8	0,2	14	3	34	4221	
03.12.						-1,7	1,0	5,0	7,4	19	23	34	4221	
04.12.						1,3	3,7	7,0	6,8	24	111	34	4221	
05.12.						1,0	2,4	4,0	0,4	24	169	34	4221	
06.12.						-2,2	0,4	1,8	0,4	12	177	34	4221	
07.12.						-2,7	-1,2	0,8				34	4221	
08.12.						-7,0	-3,7	-1,2	0,2			34	4221	
09.12.						-5,5	-1,6	1,0		6	4	34	4221	
10.12.						-0,2	1,6	2,5	7,6	23	21	34	4221	
11.12.						-4,2	-1,5	0,8	0,6	3	20	34	4221	
12.12.						-7,5	-4,8	-1,0				34	4221	
13.12.						-9,0	-3,9	0,8	0,2	5		34	4221	
14.12.						-0,7	3,1	8,5	6,8	24	72	34	4221	
15.12.						6,8	8,1	9,3	12,0	24	267	34	4221	
16.12.						5,5	7,8	9,3	7,8	18	335	34	4221	
17.12.						5,0	6,7	10,3	12,6	24	209	34	4221	
18.12.						3,8	5,0	7,0	3,0	24	329	34	4221	
19.12.						0,8	4,1	7,3	0,2	24	427	34	4221	
20.12.						-5,0	-0,9	2,0	9,0	13	426	34	4221	
21.12.						2,0	6,5	9,0	6,2	24	167	34	4221	
22.12.						5,3	6,5	9,0	12,4	24	322	34	4221	
23.12.			!!!	14%	35%	9,3	12,8	14,5	5,0	8	411	34	4221	
24.12.						5,8	10,4	15,0				34	4221	
25.12.						6,3	9,7	11,9	0,6	2	22	34	4221	
26.12.						7,6	8,3	9,6	4,4	8	70	34	4221	
27.12.						7,9	9,1	10,8	9,7	10	61	34	4221	
28.12.						3,9	6,2	7,5	0,6	8	25	34	4221	
29.12.						2,8	5,6	8,8		2	7	34	4221	
30.12.						5,4	7,3	9,4	1,0	4	28	34	4221	
31.12.						5,0	5,8	8,1						

Station: Oberkirch, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:31:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

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