

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: Ehrenkirchen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:12:36 Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:50 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 28.04.2012 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.						10,2	11,8	12,9	1,0	4	21			
02.01.						5,8	9,7	13,6	4,8	7	62			
03.01.						4,0	7,8	11,6						
04.01.						4,6	7,0	10,9	3,4	6	17			
05.01.						4,0	5,5	8,8	6,9	12	46			
06.01.						2,4	3,6	4,9	0,3	3	6			
07.01.						1,9	4,3	6,2	1,4	5	22			
08.01.						3,9	4,9	6,0	2,2	17	45			
09.01.						4,0	5,1	6,8	0,3	2	25			
10.01.						2,6	6,2	10,4	0,7	13	39			
11.01.						-0,6	2,4	5,6	0,2	17	21			
12.01.						-1,9	0,6	3,5	0,4	15	10			
13.01.						0,7	3,4	7,5	1,1	12	20			
14.01.						-2,9	0,6	5,7		5				
15.01.						-4,0	-0,4	4,5	0,1					
16.01.						-4,6	-1,4	3,1		3				
17.01.						-4,5	-0,6	3,9	0,1					
18.01.						-2,9	1,2	5,4						
19.01.						3,2	6,7	8,9	0,9	4	7			
20.01.						3,4	5,6	9,0	3,5	7	11			
21.01.						2,9	6,8	9,4	7,9	11	48			
22.01.						5,4	6,9	9,5	2,9	5	21			
23.01.						4,5	6,2	7,7	0,8	5	10			
24.01.						2,4	4,3	7,8	0,4	6	21			
25.01.						2,4	3,8	5,6		8	22			
26.01.						3,3	3,9	4,8	1,0	12	37			
27.01.						2,8	4,4	5,7	4,0	21	80			
28.01.						1,8	3,1	4,3		14	50			
29.01.						-1,0	0,0	1,8	0,9	7	2			
30.01.						-1,0	-0,5	0,3	0,4	10				
31.01.						-3,6	-2,1	-0,6		24				
01.02.						-6,6	-4,3	-1,1		11				
02.02.						-9,1	-7,2	-5,4	0,1					
03.02.						-13,5	-9,5	-4,8						

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:50

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012
Austrieb: 28.04.2012

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.						-13,7	-9,2	-2,8						
05.02.						-13,7	-9,5	-4,0						
06.02.						-13,3	-9,8	-4,0						
07.02.						-14,6	-11,2	-7,9						
08.02.						-10,8	-7,5	-2,0						
09.02.						-11,8	-7,3	-2,7			2			
10.02.						-10,6	-7,6	-1,3			10			
11.02.						-12,3	-8,9	-3,7						
12.02.						-14,3	-9,0	-3,0						
13.02.						-11,4	-5,9	-1,9			2			
14.02.						-3,2	-0,3	2,3	1,3	17	4			
15.02.						0,2	1,4	2,8	8,5	23	32			
16.02.						0,7	3,1	7,2	3,1	10	49			
17.02.						1,2	4,3	9,1	0,1	3	8			
18.02.						3,5	5,9	9,1			1			
19.02.						1,1	3,8	7,0	2,9	7	10			
20.02.						-1,6	1,7	6,8						
21.02.						-4,7	0,4	5,6						
22.02.						-2,8	2,9	8,4						
23.02.						1,1	6,3	8,2						
24.02.						4,3	7,2	12,4		2	12			
25.02.						5,4	7,7	12,3	1,0	14	71			
26.02.						4,4	6,0	8,2	0,1	6	67			
27.02.						1,0	5,6	10,9						
28.02.						2,1	5,9	10,5						
29.02.						2,2	8,5	15,6		7	23			
01.03.						2,5	6,5	12,1	0,2	21	106			
02.03.						1,4	5,5	12,8	0,2	20	82			
03.03.						4,4	9,6	17,9	0,2	14	105			
04.03.						5,5	8,1	12,2		5	29			
05.03.						2,4	4,8	7,5	5,7	5	25			
06.03.						1,7	5,8	11,2						
07.03.						0,1	5,7	11,2						
08.03.						2,3	5,1	10,6	2,2	10	21			
09.03.						-1,3	5,2	12,2		1				
10.03.						0,7	6,8	13,5						
11.03.						4,6	7,5	10,2	0,6	10	67			

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:50

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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.						6,0	10,8	16,5						
13.03.						3,5	8,0	16,4		11	40			
14.03.						2,1	7,9	16,0		9	43			
15.03.						2,5	10,3	19,8		9	34			
16.03.						5,3	15,8	24,2						
17.03.						11,1	15,2	19,7						
18.03.						5,2	9,0	13,2	5,3	8	46			
19.03.						5,0	6,1	8,8	8,9	20	79			
20.03.						1,6	7,7	13,9		4	9			
21.03.						2,2	9,5	17,4						
22.03.						5,6	12,4	19,6						
23.03.						6,3	13,6	20,6						
24.03.						7,9	13,9	20,7						
25.03.						6,5	14,6	22,7						
26.03.						5,7	13,8	20,6						
27.03.						5,7	13,5	20,9						
28.03.						6,5	14,4	22,1						
29.03.						8,1	14,3	21,1						
30.03.						8,3	12,2	17,9						
31.03.						6,3	11,5	18,3		1	8			
01.04.						2,0	8,1	14,2						
02.04.						2,4	10,3	18,6						
03.04.						7,9	13,3	21,3	9,0	7	37			
04.04.						7,7	10,2	13,3	3,6	14	116			
05.04.						7,2	7,9	8,8	6,4	24	203			
06.04.						5,3	8,3	12,4		12	276			
07.04.						5,0	8,5	13,2		6	41			
08.04.						3,1	5,2	8,6	0,2	2	8			
09.04.						3,5	7,6	11,9	1,7	5	14			
10.04.						9,0	14,0	20,2	4,0	4	27			
11.04.						6,3	8,8	12,3	6,1	7	59			
12.04.						5,9	8,6	13,0	1,0	4	13			
13.04.						4,3	9,5	14,7			1			
14.04.						4,8	8,5	13,1	3,6	7	51			
15.04.						6,5	8,0	10,0	3,3	13	75			
16.04.						3,4	5,1	6,5	6,1	23	148			
17.04.						0,6	7,4	13,3		8	15			

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:50

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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.						4,9	9,5	14,2	2,8	4	19			
19.04.						6,3	9,4	14,4	5,0	7	19			
20.04.						6,5	9,5	14,1						
21.04.						6,3	9,6	14,9	10,0	5	21			
22.04.						5,7	8,1	11,3	3,0	3	8			
23.04.						6,5	9,7	14,8	6,9	6	26			
24.04.						5,2	8,3	12,1	2,0	3	25			
25.04.						6,0	12,7	17,2	0,5	2	12			
26.04.						10,1	15,7	21,0						
27.04.						8,9	15,7	23,9		4	29			
28.04.						12,0	22,1	28,9				1	1	
29.04.						13,4	19,7	23,7	0,3	3	17	1	1	
30.04.						12,0	15,7	21,4		7	96	1	2	
01.05.						12,2	15,7	19,4				1	2	
02.05.			!	10.05.		10,2	13,9	18,5	12,2	7	74	2	10	
03.05.						8,5	15,0	20,9				2	13	
04.05.						9,3	16,5	24,3	0,9	1	7	2	19	
05.05.						10,6	13,5	18,6	3,3	11	32	3	33	
06.05.						9,6	12,7	16,4	3,3	9	90	3	39	
07.05.						9,8	14,2	19,2				3	49	
08.05.						8,4	15,2	22,5	0,7	4	43	3	63	
09.05.						15,4	17,5	21,7	1,7	3	36	4	108	
10.05.						12,8	22,1	29,3		3	37	5	177	
11.05.						17,4	25,2	31,6	0,4	1	9	5	276	
12.05.	x	211	!!	21.05.		10,1	13,1	17,3	12,5	10	141	6	321	
13.05.						6,2	12,0	17,4				6	337	
14.05.						4,8	12,8	19,2				6	354	
15.05.						5,2	11,0	17,6	0,7	3	8	6	365	
16.05.						4,3	7,5	16,5	7,4	11	24	6	369	
17.05.						2,3	11,4	19,4		1	3	6	376	
18.05.						9,7	14,7	20,2	2,4	3	12	6	419	
19.05.						12,3	17,4	22,5	0,6		2	7	505	
20.05.						11,7	18,5	25,2	2,4		7	7	588	
21.05.			!	27.05.		12,9	16,0	21,9	18,2	10	68	8	678	
22.05.	x	119	!	28.05.		13,0	16,6	21,9	1,3	8	96	8	757	
23.05.	x	145	!!	28.05.		13,8	16,1	19,3	0,7	11	135	8	826	
24.05.	x	258	!	29.05.		15,7	19,3	25,8	2,3	10	61	9	958	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:50

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporendichte	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.		1	2	Blatt-zahl	cm²	
25.05.						13,9	20,1	26,0		1	12	10	1079	
26.05.						10,9	19,3	26,6				10	1175	
27.05.						12,2	17,3	23,7				10	1259	
28.05.						12,4	19,2	25,2				11	1366	
29.05.						13,5	20,8	26,3	2,6	1	10	11	1467	
30.05.						13,9	19,1	27,3	25,0	5	33	12	1586	
31.05.	x	133	!	07.06.		13,2	19,6	25,4	0,5	6	78	12	1675	
01.06.						14,4	17,3	21,1			3	13	1761	
02.06.			!	09.06.		11,0	18,6	25,7		5	62	13	1838	
03.06.			!!	11.06.		14,1	16,4	20,3	15,0	15	174	13	1901	
04.06.	x	143	!!!	11.06.		11,9	14,9	20,1	10,1	12	271	14	1965	
05.06.						8,7	13,3	18,3			31	14	1996	
06.06.						11,9	16,4	20,3		3	12	14	2047	
07.06.			!!	15.06.		15,0	18,9	26,4	15,6	7	123	15	2145	
08.06.	x	271	!!	15.06.		14,9	16,4	19,9	13,0	11	199	15	2205	
09.06.						12,9	16,8	21,1	0,1			15	2259	
10.06.						11,7	15,6	20,9	0,6	3	34	16	2317	
11.06.	x	80	!!	17.06.		12,6	16,0	21,0	16,7	7	118	16	2367	
12.06.			!!	18.06.		11,5	12,9	14,6	33,5	20	186	16	2389	
13.06.	x	8				11,5	13,9	18,7	3,9	3	18	16	2426	
14.06.	x	15				9,6	16,2	22,3		4	41	16	2466	
15.06.						12,7	20,1	26,1				17	2541	
16.06.						14,2	22,2	28,5	0,1	1	7	17	2615	
17.06.			!!	22.06.		13,7	18,5	23,3	0,1	7	104	18	2678	
18.06.			!!	23.06.		15,3	21,8	29,8	0,6	7	108	18	2754	
19.06.			!	25.06.		14,2	19,5	25,2	1,6	7	89	19	2819	
20.06.	x	300	!!!	25.06.		17,6	20,4	24,9	2,5	11	229	19	2883	
21.06.			!	26.06.		14,7	20,0	28,1	5,7	11	90	19	2943	
22.06.						14,3	18,3	22,5				20	2996	
23.06.						12,0	18,7	24,6				20	3038	
24.06.			!	30.06.		11,8	18,2	23,6	0,8	9	80	20	3074	
25.06.	x	300	!!!	30.06.		13,3	17,4	23,3	14,3	10	233	21	3121	
26.06.						10,0	18,0	24,2				21	3154	
27.06.						16,4	21,9	27,5		1	14	21	3206	
28.06.						16,2	23,9	31,1			5	22	3271	
29.06.						20,7	25,8	32,0		1	29	22	3334	
30.06.			!	05.07.		16,7	24,0	30,5	16,0	8	76	23	3393	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:50

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	289	!!!	06.07.		14,5	16,8	18,4	12,4	24	428	23	3416	
02.07.	x	173	!!!	07.07.		14,2	16,6	19,8	6,1	23	683	23	3440	
03.07.	x	275	!!!	08.07.		15,3	17,6	22,1	3,9	17	332	24	3476	
04.07.	x	238	!!	09.07.		13,9	20,4	26,4		8	179	24	3509	
05.07.			!	10.07.		15,7	20,9	25,7	3,2	5	77	24	3542	
06.07.			!!	11.07.		14,8	18,7	24,2	12,9	12	186	25	3577	
07.07.			!	12.07.		14,3	20,8	26,9		4	62	25	3607	
08.07.			!	14.07.		15,0	20,1	25,3	11,4	4	72	25	3634	
09.07.						15,4	20,3	25,6				26	3668	
10.07.			!	17.07.		13,2	20,1	27,5	3,6	7	88	26	3694	
11.07.	x	300	!!	17.07.		14,9	18,0	21,9	1,2	5	170	26	3714	
12.07.						13,4	16,4	21,2	0,3	3	22	26	3731	
13.07.			!	19.07.		14,0	16,8	21,8	8,7	9	89	27	3755	
14.07.	x	244	!!	19.07.		15,5	18,1	22,1	0,5	2	119	27	3775	
15.07.			!	22.07.		12,3	15,3	17,9	1,6	5	51	27	3786	
16.07.	x	44	!	22.07.		11,7	16,8	21,8	0,1	4	87	27	3799	
17.07.						16,4	19,3	24,0				27	3819	
18.07.						17,4	22,3	27,3				28	3849	
19.07.						14,8	20,0	22,8	1,1	2	31	28	3866	
20.07.	x	173	!!	26.07.		12,5	15,5	18,9	2,1	13	107	28	3876	
21.07.	x	88	!!!	27.07.		10,0	15,2	22,2	0,2	11	206	28	3886	
22.07.			!	28.07.		7,8	15,5	22,6		7	84	28	3894	
23.07.						8,0	18,6	27,6				29	3914	
24.07.						12,3	20,6	28,4				29	3930	
25.07.						16,2	23,8	31,1		2	41	29	3950	
26.07.						18,3	25,1	32,1				30	3977	
27.07.						18,8	26,3	34,1				30	3999	
28.07.			!	02.08.		17,6	23,2	27,7	8,1	6	80	30	4013	
29.07.	x	300	!	03.08.		15,5	18,6	22,7	2,7	9	95	30	4023	
30.07.						12,5	18,6	25,0				31	4039	
31.07.						12,5	19,7	26,4		2	13	31	4050	
01.08.						13,9	22,1	30,6	1,0	1	26	31	4062	
02.08.						18,2	22,2	26,7	0,2	1	32	31	4073	
03.08.						17,3	21,7	27,5				32	4090	
04.08.						15,4	21,1	27,6	0,9	1	21	32	4099	
05.08.			!!	10.08.		15,9	20,9	26,8	10,9	10	108	32	4108	
06.08.	x	288	!!!	11.08.		14,5	17,4	20,0	9,7	12	217	32	4113	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:50

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	
07.08.			!	12.08.		15,1	18,9	24,1		2	65	32	4120	
08.08.						10,9	18,1	24,6		3	33	32	4124	
09.08.						12,3	19,2	26,3		4	21	33	4137	
10.08.			!	15.08.		13,4	19,1	25,6		5	61	33	4142	
11.08.			!	16.08.		10,8	18,2	26,0		6	72	33	4147	
12.08.						12,2	19,6	26,6		1	4	33	4152	
13.08.			!	18.08.		15,9	21,1	27,6		5	63	33	4158	
14.08.			!	19.08.		15,8	22,2	28,8		5	69	33	4163	
15.08.						17,9	24,1	32,4	2,7	2	43	33	4168	
16.08.	x	300	!!!	21.08.		15,3	19,5	24,8	7,4	9	204	34	4179	
17.08.			!!	22.08.		13,2	20,8	28,0		7	100	34	4182	
18.08.						16,0	23,8	31,5		2	22	34	4186	
19.08.						17,9	26,0	34,5				34	4190	
20.08.						21,2	26,4	34,4	0,1			34	4194	
21.08.			!!	26.08.		19,4	25,6	32,5		6	127	34	4196	
22.08.						18,8	24,4	27,8				34	4197	
23.08.						15,7	20,5	26,7	15,1	2	41	34	4198	
24.08.			!!	29.08.		17,5	19,7	24,3	24,8	14	181	34	4199	
25.08.	x	300				15,1	19,8	25,7	0,7	1	181	34	4200	
26.08.						14,2	16,5	20,3	0,1			34	4200	
27.08.						10,8	17,7	24,7				34	4200	
28.08.						13,1	19,6	26,3				34	4200	
29.08.						14,4	20,6	28,2	3,7	3	52	34	4200	
30.08.			!!	06.09.		14,7	17,8	21,3	4,6	11	135	34	4200	
31.08.			!	07.09.		10,8	13,8	18,4	10,6	13	85	34	4200	
01.09.			!!!	08.09.		9,9	12,2	14,7	9,3	24	369	34	4200	
02.09.	x	80	!!!	08.09.		12,7	15,2	19,4		13	539	34	4200	
03.09.	x	156	!	09.09.		12,3	17,3	22,0		7	77	34	4200	
04.09.						14,7	18,5	23,8				34	4200	
05.09.						12,9	18,6	24,3		3	38	34	4200	
06.09.	x	199				12,4	16,7	21,7				34	4200	
07.09.			!	13.09.		9,9	16,0	23,6		7	69	34	4200	
08.09.						11,0	18,1	25,9				34	4200	
09.09.						12,4	20,1	27,8			5	34	4200	
10.09.						16,5	22,4	28,6				34	4200	
11.09.			!!	20.09.		16,3	19,4	23,6	9,5	9	123	34	4200	
12.09.	x	300	!!!	21.09.		9,5	12,7	17,0	6,2	10	260	34	4200	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:50

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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.				Blatt-zahl		
13.09.						8,2	12,1	18,1	0,1			34	4200	
14.09.						6,5	13,3	19,9		4	13	34	4200	
15.09.						10,4	15,0	20,1	0,1	1	11	34	4200	
16.09.			!	24.09.		8,6	15,1	22,7		8	72	34	4200	
17.09.						12,9	18,2	23,6				34	4200	
18.09.			!	28.09.		11,6	16,9	24,0	19,8	9	65	34	4200	
19.09.	x	167	!!	28.09.		8,8	12,4	17,0	2,6	11	189	34	4200	
20.09.						4,3	10,9	17,7				34	4200	
21.09.						6,4	14,6	23,2	11,1	4	50	34	4200	
22.09.	x	223	!!!	02.10.		11,2	13,4	15,6	6,9	17	248	34	4200	
23.09.						9,8	14,6	20,0		3	24	34	4200	
24.09.	x	175				13,4	16,8	21,5	2,1	6	53	34	4200	
25.09.			!!	05.10.		11,5	15,4	20,9	6,5	12	145	34	4200	
26.09.			!!!	06.10.		9,8	12,0	16,0	3,9	18	316	34	4200	
27.09.			!!	06.10.		7,7	12,6	18,6	10,2	13	129	34	4200	
28.09.						9,3	13,9	20,1				34	4200	
29.09.						7,8	11,1	15,1	0,1	1	7	34	4200	
30.09.			!	09.10.		5,5	10,1	13,6		8	69	34	4200	
01.10.	x	8				11,3	13,3	18,0				34	4200	
02.10.						11,1	14,6	19,4				34	4200	
03.10.						13,1	15,5	18,9	0,3		5	34	4200	
04.10.						11,5	15,5	18,2	0,5	3	33	34	4200	
05.10.	x	14				11,5	17,1	21,3				34	4200	
06.10.						14,8	18,4	21,9	2,2	2	28	34	4200	
07.10.	x	163	!!	20.10.		6,5	12,3	16,0	6,6	17	171	34	4200	
08.10.			!!	20.10.		7,4	10,5	14,4	3,3	17	114	34	4200	
09.10.	x	151	!!!	21.10.		11,7	14,4	17,6	46,8	24	459	34	4200	
10.10.	x	60	!!!	22.10.		9,3	10,2	11,6	5,9	24	703	34	4200	
11.10.			!!!	23.10.		10,0	11,7	16,1	0,5	21	872	34	4200	
12.10.			!!!	24.10.		8,4	12,6	15,7	6,5	22	252	34	4200	
13.10.						4,4	10,0	15,8		4	13	34	4200	
14.10.			!!	31.10.		7,9	11,4	14,6	6,5	14	101	34	4200	
15.10.						5,1	7,1	9,2	0,7	3	34	34	4200	
16.10.						1,1	8,3	14,0	0,8	7	47	34	4200	
17.10.			!!	03.11.		6,6	12,5	21,0	0,1	11	140	34	4200	
18.10.						8,8	13,3	20,7			5	34	4200	
19.10.						9,7	15,0	22,8				34	4200	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:50

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
20.10.						9,2	16,0	24,7		2	10	34	4200	
21.10.	x	103				11,3	15,4	22,7		6	44	34	4200	
22.10.	x	21	!!!	18.11.		10,0	11,3	13,1	0,4	24	315	34	4200	
23.10.			!!!	21.11.		8,2	9,3	10,5	0,8	23	457	34	4200	
24.10.			!!	23.11.		7,9	9,3	11,2		8	103	34	4200	
25.10.						5,8	9,3	14,5		10	42	34	4200	
26.10.			!!	24.11.		5,5	8,0	10,7	2,6	21	151	34	4200	
27.10.			!	25.11.		-0,2	1,6	6,8	14,5	24	93	34	4200	
28.10.						-0,7	0,6	2,6	5,4	24	106	34	4200	
29.10.						-3,9	1,0	6,6	6,4	11	83	34	4200	
30.10.						-0,2	4,6	11,3	0,3			34	4200	
31.10.						-1,2	4,5	10,3		8	3	34	4200	
01.11.						4,5	9,3	15,9	4,6	5	36	34	4200	
02.11.						6,8	9,7	13,6	1,2	4	16	34	4200	
03.11.			!	30.11.		9,1	14,0	19,3	3,7	8	64	34	4200	
04.11.			!!	13.12.		7,5	9,0	12,8	30,9	23	132	34	4200	
05.11.			!!	15.12.		6,3	7,9	10,2	4,5	8	101	34	4200	
06.11.						4,4	6,4	9,9	2,7	10	53	34	4200	
07.11.						4,5	6,9	9,2			2	34	4200	
08.11.						1,1	6,7	11,9		12	40	34	4200	
09.11.						4,0	7,6	11,3		6	22	34	4200	
10.11.			!!!	22.12.		8,1	11,4	14,2	18,1	19	218	34	4200	
11.11.	x	12	!!!	23.12.		7,9	9,2	11,7	12,2	19	227	34	4200	
12.11.			!!!	23.12.		3,5	7,1	9,4		13	230	34	4200	
13.11.			!	24.12.		0,5	3,4	4,8		24	93	34	4200	
14.11.			!!	24.12.		1,6	3,7	7,2	0,3	22	145	34	4200	
15.11.						1,9	3,0	4,1	0,4	24	97	34	4200	
16.11.			!!!	24.12.		2,8	4,8	6,9	0,3	24	213	34	4200	
17.11.			!!!	24.12.		3,5	6,8	13,1		12	266	34	4200	
18.11.						6,2	8,9	14,3		3	15	34	4200	
19.11.			!!	94%		2,8	4,4	6,0	0,1	24	106	34	4200	
20.11.			!!	94%		2,3	3,2	4,3	0,8	24	183	34	4200	
21.11.						1,2	5,3	11,8	1,1	19	220	34	4200	
22.11.						7,4	8,6	9,4	0,1	6	40	34	4200	
23.11.						4,0	9,2	13,5		6	21	34	4200	
24.11.						9,1	12,1	14,2				34	4200	
25.11.						10,2	12,7	14,8		1	17	34	4200	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:50

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	
26.11.			!!	60%	82%	6,9	9,7	13,4	18,4	22	125	34	4200	
27.11.			!!!	60%	81%	5,2	5,7	6,9	15,3	24	262	34	4200	
28.11.						4,4	5,2	6,1	20,6	24	387	34	4200	
29.11.						0,8	2,5	4,4	19,2	17	433	34	4200	
30.11.						-2,0	1,3	4,2	0,6	13	16	34	4200	
01.12.						-4,8	-2,2	0,4	0,1	5		34	4200	
02.12.						-1,3	0,3	2,3	0,5	2	1	34	4200	
03.12.						-1,0	1,5	5,7	4,7	7	11	34	4200	
04.12.						2,5	4,7	6,8	3,4	10	12	34	4200	
05.12.						0,1	2,0	4,9	5,4	15	16	34	4200	
06.12.						-1,9	0,2	2,5	2,9	13	10	34	4200	
07.12.						-3,3	-0,3	1,7	0,7	9	4	34	4200	
08.12.						-4,0	-2,1	1,5	0,1	4	1	34	4200	
09.12.						-3,6	-0,5	1,3	0,1			34	4200	
10.12.						0,7	1,4	2,4	1,7	15	11	34	4200	
11.12.						-4,6	-1,6	1,0		6	12	34	4200	
12.12.						-8,2	-5,5	-0,4	2,4	2		34	4200	
13.12.						-8,7	-3,3	0,3	0,2	15		34	4200	
14.12.						0,7	4,5	11,0	9,5	21	47	34	4200	
15.12.						6,7	8,9	10,2	18,4	13	110	34	4200	
16.12.						5,8	8,1	9,4	10,3	8	18	34	4200	
17.12.						5,3	7,0	9,0	1,8	4	20	34	4200	
18.12.						4,1	4,9	6,7	3,3	13	56	34	4200	
19.12.						1,0	4,5	7,7		7	64	34	4200	
20.12.						-0,2	1,7	7,2	8,8	11	26	34	4200	
21.12.						6,5	7,7	10,5	0,1	3	21	34	4200	
22.12.						5,6	7,0	9,4	10,1	15	56	34	4200	
23.12.						9,5	12,6	14,8	0,8	2	29	34	4200	
24.12.						9,3	13,2	19,4				34	4200	
25.12.						9,4	11,3	13,0	0,2	1	11	34	4200	
26.12.						7,6	8,4	9,8	1,0	4	37	34	4200	
27.12.						7,5	8,9	10,3	9,9	10	47	34	4200	
28.12.						4,5	6,3	7,7	1,7	7	36	34	4200	
29.12.						1,4	5,3	8,8		1	8	34	4200	
30.12.						5,3	7,4	8,9	5,0	15	95	34	4200	
31.12.						4,6	5,3	7,6						

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:50

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: 28.04.2012

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