

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: Wildeck, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:45:19

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 03.05.2012

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.						8,8	10,3	11,7	3,6		2			
02.01.						3,6	8,9	11,5	4,2		4	9		
03.01.						3,0	6,1	10,2						
04.01.						3,7	5,4	10,3	6,6		4	7		
05.01.						2,3	4,7	7,7	6,4		4	5		
06.01.						1,9	2,8	4,4	1,0		8	9		
07.01.						1,3	3,5	5,6	2,8		7	7		
08.01.						3,3	4,0	6,1	1,2		7	7		
09.01.						2,3	3,6	5,3	4,0		4	4		
10.01.						3,5	5,6	8,8	0,8		3	12		
11.01.						2,8	4,2	5,3						
12.01.						0,8	3,7	5,0			4	5		
13.01.						0,6	2,2	3,6	1,0		14	18		
14.01.						-2,3	0,2	3,8	0,4		3	18		
15.01.						-3,1	-0,6	3,3			3	2		
16.01.						-5,0	-1,7	2,4						
17.01.						-4,9	-2,3	1,9						
18.01.						-6,2	-0,5	4,9						
19.01.						0,6	5,3	9,4	16,2		7	11		
20.01.						-0,2	2,7	6,0	3,0		14	7		
21.01.						-0,5	3,7	9,1	16,0		7	4		
22.01.						3,1	4,8	6,0	3,4		3	7		
23.01.						3,4	4,7	6,6			5	9		
24.01.						-0,6	1,6	3,9	1,0		8	14		
25.01.						-2,4	0,8	6,3	0,2		3	4		
26.01.						-3,3	0,0	3,9						
27.01.						0,1	0,9	1,5	1,2		14	5		
28.01.						-0,1	0,7	2,8			14	14		
29.01.						-1,3	-0,9	0,1						
30.01.						-2,7	-1,5	-0,7						
31.01.						-5,8	-3,2	-2,1						
01.02.						-9,7	-6,6	-2,2						
02.02.						-11,5	-9,2	-5,6						
03.02.						-14,6	-11,0	-6,1						

Station: Wildeck, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:45:19

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 03.05.2012

 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	Blatt-fläche cm²	
04.02.						-14,8	-10,7	-6,6						
05.02.						-15,1	-10,7	-5,2						
06.02.						-14,2	-11,2	-7,0						
07.02.						-15,7	-12,7	-10,2						
08.02.						-10,7	-8,0	-3,4						
09.02.						-13,7	-9,7	-6,7						
10.02.						-11,2	-9,0	-7,2						
11.02.						-15,2	-11,2	-7,0						
12.02.						-16,4	-10,8	-4,2						
13.02.						-11,5	-6,6	-3,6						
14.02.						-4,1	-1,9	0,2			9			
15.02.						-0,1	1,3	2,9	3,8		17	7		
16.02.						-1,3	1,6	4,8			11	10		
17.02.						1,7	3,0	4,4	0,8		14	21		
18.02.						2,4	4,6	7,1	1,0		11	40		
19.02.						-1,7	2,1	5,0	5,2		4	12		
20.02.						-2,6	-0,4	3,8	2,0		3	3		
21.02.						-5,2	-0,1	4,8						
22.02.						-2,0	2,9	9,4						
23.02.						0,8	3,5	5,1			7	25		
24.02.						3,7	6,6	8,7						
25.02.						5,8	7,1	8,7			5	34		
26.02.						1,2	4,2	8,0						
27.02.						0,2	3,4	7,2			11	19		
28.02.						3,5	5,7	7,9			6	14		
29.02.						5,6	7,5	11,1	0,2		9	45		
01.03.						4,4	8,4	14,4			15	86		
02.03.						3,6	6,2	8,0			9	65		
03.03.						5,4	7,0	11,5						
04.03.						5,3	6,7	8,7						
05.03.						1,7	4,2	6,9	3,8		2	5		
06.03.						-0,2	4,5	9,3						
07.03.						-0,7	4,6	9,0				1		
08.03.						0,6	3,9	7,6	3,2		6	12		
09.03.						-1,4	3,6	9,5			3	4		
10.03.						1,3	5,9	10,2						
11.03.						4,9	6,6	8,1			10	56		

Station: Wildeck, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:45:19

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012
Austrieb: 03.05.2012

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.						
12.03.						4,5	7,6	11,0						
13.03.						5,8	7,8	10,0						
14.03.						4,1	7,3	12,4						
15.03.						1,2	8,6	17,3			7	19		
16.03.						6,0	13,7	21,0						
17.03.						9,7	14,4	20,6						
18.03.						5,3	9,2	13,1	4,4		10	46		
19.03.						3,9	6,8	11,8			1	5		
20.03.						-0,8	7,0	13,8						
21.03.						1,7	10,2	16,7						
22.03.						7,8	13,6	19,3						
23.03.						5,5	12,9	19,5						
24.03.						5,6	12,3	18,7						
25.03.						5,8	13,5	20,1						
26.03.						5,7	12,6	17,6						
27.03.						6,2	12,8	18,8						
28.03.						5,8	13,6	21,0						
29.03.						5,2	11,0	16,7						
30.03.						7,5	9,0	12,4			1	8		
31.03.						3,4	8,5	12,2			2	13		
01.04.						-0,5	4,7	10,2						
02.04.						-0,2	7,9	15,2						
03.04.						3,7	11,7	19,0	0,4		3	13		
04.04.						6,8	9,6	12,4	3,8		14	44		
05.04.						6,2	7,1	8,4	2,4		19	103		
06.04.						4,3	6,5	9,0						
07.04.						3,3	4,9	7,9			7	21		
08.04.						0,3	3,3	7,0				22		
09.04.						0,8	5,1	9,3			6	13		
10.04.						8,3	12,4	18,9	0,2		2	21		
11.04.						5,9	8,2	11,1	3,2		5	13		
12.04.						4,0	7,1	11,3	0,8		2	5		
13.04.						2,8	7,7	13,7			9	34		
14.04.						3,5	9,0	13,0						
15.04.						5,7	8,2	11,3	0,8		8	37		
16.04.						2,3	5,7	7,8			5	26		
17.04.						-1,8	5,5	11,3						

Station: Wildeck, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:45:19

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 03.05.2012

 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	Blatt-fläche cm²	
18.04.						4,4	8,3	12,9	0,6	3	17			
19.04.						6,1	9,6	14,5		5	40			
20.04.						4,5	7,9	13,1	2,8	9	58			
21.04.						4,5	7,7	11,8	8,4	5	35			
22.04.						4,8	6,9	10,4	0,4	2	7			
23.04.						4,6	8,3	12,5	2,2	2	12			
24.04.						6,5	8,2	11,8	4,2	1	6			
25.04.						6,0	11,0	15,8	0,2	1	4			
26.04.						10,2	14,4	18,1						
27.04.						6,5	15,6	23,0		2	16			
28.04.						12,8	22,9	31,2						
29.04.						11,8	21,3	24,8						
30.04.						9,3	18,0	25,1		3	33			
01.05.						10,4	16,7	21,6						
02.05.						11,2	16,4	21,6						
03.05.						7,9	14,0	20,1				1	1	
04.05.						7,8	15,8	22,8				1	1	
05.05.						9,4	12,3	15,3	4,6	13	31	1	1	
06.05.						8,6	10,9	16,9	8,4	8	93	1	2	
07.05.			!	17.05.		7,5	11,0	16,3	0,2	10	55	1	2	
08.05.						8,0	15,2	21,8		2	21	1	2	
09.05.						12,8	16,1	20,8	2,2	3	38	2	10	
10.05.						13,5	20,7	28,5		7	98	2	18	
11.05.						18,0	24,0	31,3			10	3	56	
12.05.						7,4	12,1	17,8	5,8	8	55	4	73	
13.05.						5,5	9,7	13,8				4	73	
14.05.						2,8	11,2	16,9				4	73	
15.05.						6,2	11,0	15,5	0,2	1	6	4	76	
16.05.						3,5	6,6	12,2	5,2	10	14	4	76	
17.05.						2,1	9,4	15,7		8	31	4	76	
18.05.						8,5	13,8	21,0	0,6	4	35	4	94	
19.05.	x	51	!	24.05.		11,8	17,3	24,7	0,4	6	68	4	131	
20.05.						11,2	19,0	26,6		3	41	5	195	
21.05.						13,9	19,3	25,2		3	33	6	272	
22.05.			!	27.05.		12,9	18,1	25,0	0,6	9	96	6	342	
23.05.	x	222	!!	28.05.		15,1	18,6	25,0	0,6	8	123	7	441	
24.05.	x	269	!!	29.05.		14,4	20,9	28,5		10	176	7	545	

Station: Wildeck, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:45:19

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 03.05.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

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		
25.05.						14,5	19,6	24,1				8	650		
26.05.						13,7	18,8	24,0				8	738		
27.05.						10,9	16,6	21,7			1	9	9	817	
28.05.						9,7	17,8	24,7					9	893	
29.05.						13,3	19,5	25,7			1	11	10	1007	
30.05.						14,0	18,2	24,6	0,4		2	19	10	1108	
31.05.			!	08.06.		12,0	17,3	23,9	16,4		11	85	10	1192	
01.06.						13,4	15,4	18,1			2	26	11	1268	
02.06.						10,7	16,1	21,9			3	41	11	1335	
03.06.						13,4	16,1	21,8	12,4		4	32	11	1413	
04.06.	x	172				11,8	14,6	18,1	0,2		2	13	12	1478	
05.06.						5,8	10,8	15,4	0,4		2	12	12	1485	
06.06.						9,6	13,6	17,0	3,0		6	21	12	1519	
07.06.						13,4	18,5	24,1	3,8		2	18	12	1606	
08.06.	x	300				15,4	17,3	19,3			1	9	13	1692	
09.06.						12,2	16,2	20,6			1	7	13	1754	
10.06.						10,0	14,1	18,6				4	13	1795	
11.06.						10,9	14,1	17,8	11,2		10	41	13	1834	
12.06.	x	13	!!	18.06.		9,3	13,4	18,9	0,2		10	153	14	1885	
13.06.	x	18				11,7	13,4	18,7	4,0		11	48	14	1933	
14.06.	x	18	!	19.06.		10,9	14,9	20,2	0,8		5	53	14	1982	
15.06.						13,1	19,1	25,6					15	2074	
16.06.						15,4	21,6	27,5					15	2170	
17.06.						13,9	17,0	21,7	0,6		5	37	15	2232	
18.06.						14,7	21,5	29,5	0,4		4	45	16	2338	
19.06.	x	300	!!	24.06.		14,4	21,0	27,4	0,6		10	177	16	2418	
20.06.	x	300	!!	26.06.		16,7	19,3	21,6	2,8		12	148	17	2496	
21.06.	x	238				14,6	19,7	25,4	10,2		4	41	17	2565	
22.06.	x	153	!!	28.06.		12,6	17,1	21,7	0,4		6	111	18	2622	
23.06.						11,5	17,6	23,5					18	2672	
24.06.						10,4	17,1	22,6	1,0		4	29	18	2714	
25.06.	x	94				11,1	14,7	19,6	5,4		2	49	18	2746	
26.06.						10,7	16,5	22,3					19	2796	
27.06.						13,3	19,6	25,3					19	2851	
28.06.			!	04.07.		16,4	22,4	29,6	0,6		4	69	19	2923	
29.06.			!	05.07.		17,0	23,8	31,3	3,8		4	72	20	3008	
30.06.						17,0	23,3	30,6	21,4		3	45	21	3086	

Station: Wildeck, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:45:19

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 03.05.2012

 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	Blatt-fläche cm²	
01.07.	x	300	!	06.07.		14,4	16,7	17,8	18,4	11	79	21	3117	
02.07.	x	196	!!	07.07.		14,4	16,2	18,6	4,2	18	144	21	3148	
03.07.	x	270	!!!	08.07.		15,6	17,5	21,2	3,0	12	259	21	3186	
04.07.	x	276				15,0	21,4	27,0	0,2	3	42	22	3244	
05.07.			!!	10.07.		15,3	22,0	28,9	7,2	9	103	22	3295	
06.07.	x	300	!!!	11.07.		15,8	18,7	22,6	4,0	9	208	23	3340	
07.07.			!	13.07.		14,2	19,3	23,3	8,8	6	79	23	3375	
08.07.						14,0	19,9	24,0	5,8	2	28	23	3410	
09.07.						13,1	19,0	23,6		4	45	23	3440	
10.07.						13,6	19,3	25,6	0,6	1	15	24	3482	
11.07.						13,0	17,6	22,1	1,8	3	28	24	3508	
12.07.						11,3	14,4	19,5	2,4	4	23	24	3526	
13.07.	x	30	!	20.07.		11,3	15,1	20,2	6,4	8	53	24	3544	
14.07.						13,4	16,7	20,2	1,8	3	23	25	3573	
15.07.						11,4	14,2	18,2	4,8	7	27	25	3588	
16.07.						11,0	15,0	19,6	0,2			25	3605	
17.07.						12,8	16,8	19,8		2	20	25	3624	
18.07.						13,3	20,0	26,0		1	23	25	3651	
19.07.						15,7	18,7	21,0				26	3681	
20.07.			!!	26.07.		11,8	14,5	16,5	3,8	18	102	26	3693	
21.07.	x	64	!!	27.07.		11,1	14,4	19,6	5,4	12	116	26	3707	
22.07.			!!	27.07.		7,9	14,5	20,6	0,2	8	114	26	3719	
23.07.						12,5	18,4	24,2				26	3739	
24.07.						12,4	21,6	29,7				27	3773	
25.07.			!	30.07.		16,5	23,5	30,9		4	73	27	3805	
26.07.						18,2	25,1	31,7				27	3836	
27.07.						18,8	25,9	34,1				28	3877	
28.07.						17,5	20,8	24,9	17,2	3	49	28	3899	
29.07.	x	300	!!	03.08.		12,6	17,4	21,6	9,4	8	127	28	3911	
30.07.						11,9	17,0	22,3				29	3931	
31.07.						14,0	18,1	23,2		3	37	29	3946	
01.08.						13,8	22,6	30,1		1	11	29	3966	
02.08.						18,0	22,7	27,2		2	36	29	3984	
03.08.						16,0	20,6	26,8				30	4008	
04.08.						15,0	20,9	27,0				30	4023	
05.08.			!!	11.08.		16,0	21,0	26,4	0,4	7	126	30	4038	
06.08.			!	12.08.		15,7	17,4	22,1	1,6	8	86	31	4055	

Station: Wildeck, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:45:19

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 03.05.2012

 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.						13,1	17,5	21,8		1	15	31	4064	
08.08.						11,8	17,0	22,4				31	4073	
09.08.						12,0	18,5	25,4				31	4083	
10.08.						13,9	18,4	24,5		1	18	31	4093	
11.08.						10,9	17,6	22,9				31	4100	
12.08.						13,1	19,1	24,8				32	4115	
13.08.						14,8	21,7	27,7				32	4126	
14.08.						16,1	23,0	28,5				32	4137	
15.08.						20,0	25,2	30,7				32	4149	
16.08.			!!	21.08.		15,1	19,3	24,3	10,8	7	120	33	4163	
17.08.						14,0	20,7	27,8				33	4172	
18.08.						16,8	25,2	32,3				33	4182	
19.08.						18,7	28,4	35,5				33	4192	
20.08.						20,6	27,6	34,9				33	4201	
21.08.						20,0	26,6	34,3				34	4217	
22.08.			!	27.08.		16,0	22,0	26,7	9,2	5	86	34	4222	
23.08.						12,1	20,0	27,5				34	4226	
24.08.						18,0	20,2	24,3	4,2	8	141	34	4230	
25.08.	x	300				17,0	20,2	24,9		1	159	34	4234	
26.08.						13,5	16,1	18,4	3,8	1	15	34	4236	
27.08.						10,2	17,1	23,9				34	4238	
28.08.						15,2	20,1	26,9				34	4240	
29.08.						15,9	22,3	29,2				35	4250	
30.08.			!	06.09.		13,3	17,7	21,5	5,6	13	82	35	4252	
31.08.	x	186	!!!	07.09.		11,6	13,5	16,8	0,2	10	201	35	4253	
01.09.	x	11	!!	07.09.		11,8	14,1	17,7	2,6	9	111	35	4254	
02.09.	x	59				11,6	15,5	20,3				35	4255	
03.09.						13,1	18,9	24,4				35	4256	
04.09.						13,6	19,2	25,0				35	4258	
05.09.						11,7	18,8	26,4		2	31	35	4259	
06.09.						11,3	16,1	20,8			4	35	4259	
07.09.						7,7	15,8	24,4		1	11	35	4260	
08.09.						10,5	19,5	28,0				35	4260	
09.09.						13,4	22,4	29,7				35	4261	
10.09.						18,6	23,4	30,4				35	4261	
11.09.						16,5	20,3	26,6	5,0	5	54	35	4261	
12.09.	x	258	!!	21.09.		8,2	12,2	16,6	5,0	13	128	35	4261	

Station: Wildeck, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:45:19

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 03.05.2012

 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	
13.09.						5,9	11,1	17,1		8	41	35	4261	
14.09.						6,6	13,3	20,2				35	4261	
15.09.			!!	24.09.		10,7	13,7	18,5	0,6	9	118	35	4261	
16.09.						7,7	15,3	23,2		6	54	35	4261	
17.09.						13,4	17,5	23,3				35	4261	
18.09.						12,2	17,6	24,2	10,8	5	54	35	4261	
19.09.	x	121	!	29.09.		7,5	12,2	16,9	2,6	9	91	35	4261	
20.09.						4,2	10,4	16,4				35	4261	
21.09.						6,8	13,9	21,6	1,2	3	38	35	4261	
22.09.	x	80	!!	02.10.		8,4	12,4	17,0	4,4	9	152	35	4261	
23.09.						8,3	14,5	20,2				35	4261	
24.09.						12,0	17,3	22,3	1,0	2	14	35	4261	
25.09.			!	06.10.		10,2	14,0	19,9	5,8	9	95	35	4261	
26.09.			!!	06.10.		8,7	13,0	18,9	3,0	14	185	35	4261	
27.09.			!	08.10.		9,5	12,6	18,3	11,4	8	62	35	4261	
28.09.						8,6	13,2	18,8				35	4261	
29.09.						7,3	11,7	17,5				35	4261	
30.09.						4,5	10,9	17,9		6	40	35	4261	
01.10.						9,0	11,8	14,2				35	4261	
02.10.						8,5	12,7	18,9		3	13	35	4261	
03.10.						10,7	14,2	19,0			7	35	4261	
04.10.						6,9	13,2	16,6	0,8	10	48	35	4261	
05.10.						7,3	14,6	21,8	0,2	6	106	35	4261	
06.10.						12,4	16,5	20,7	1,4	5	71	35	4261	
07.10.	x	129	!!!	21.10.		5,7	11,4	14,5	15,4	11	217	35	4261	
08.10.						3,3	9,2	15,6		7	32	35	4261	
09.10.			!!!	22.10.		7,1	10,6	11,6	4,2	24	260	35	4261	
10.10.			!!!	23.10.		4,8	8,8	14,4		12	345	35	4261	
11.10.						4,7	10,4	14,9				35	4261	
12.10.			!	29.10.		6,4	11,7	14,6	6,8	13	63	35	4261	
13.10.			!	31.10.		4,7	9,6	13,9	0,2	8	87	35	4261	
14.10.						6,3	9,8	13,0	2,6	10	49	35	4261	
15.10.						5,0	8,0	12,8		3	19	35	4261	
16.10.						3,8	7,7	13,3		9	38	35	4261	
17.10.						5,5	13,3	19,4		1	9	35	4261	
18.10.						8,5	14,5	21,4				35	4261	
19.10.						8,7	15,3	22,3		8	67	35	4261	

Station: Wildeck, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:45:19

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 03.05.2012

 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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
20.10.	x	85	!!!	18.11.		9,9	15,5	23,6		12	215	35	4261	
21.10.			!	23.11.		6,9	12,6	18,8		13	84	35	4261	
22.10.			!!	25.11.		6,1	9,7	16,2		12	142	35	4261	
23.10.						7,3	8,4	10,4				35	4261	
24.10.						6,2	9,4	14,2		5	31	35	4261	
25.10.			!	28.11.		2,7	6,9	13,3		18	91	35	4261	
26.10.			!	02.12.		4,4	7,2	9,1		9	98	35	4261	
27.10.						-1,1	0,8	4,3	7,2	24	22	35	4261	
28.10.						-2,0	-0,2	3,4		7	21	35	4261	
29.10.						-5,1	-0,9	3,3	3,2	4	3	35	4261	
30.10.						1,2	4,4	7,6	9,8	8	13	35	4261	
31.10.						-0,1	6,4	13,2		3	5	35	4261	
01.11.						5,0	8,2	13,3	5,2	12	46	35	4261	
02.11.						4,0	8,0	11,1	4,4	8	26	35	4261	
03.11.						5,7	9,5	17,5	9,8	5	19	35	4261	
04.11.						6,3	8,5	13,1	9,8	4	28	35	4261	
05.11.						4,3	6,6	8,5	10,4	5	14	35	4261	
06.11.						1,8	4,2	8,6	0,8	6	14	35	4261	
07.11.						2,9	5,5	7,2	0,8	11	30	35	4261	
08.11.						4,5	6,1	7,8		8	27	35	4261	
09.11.						3,6	7,6	11,2		11	79	35	4261	
10.11.						8,2	11,0	13,3	9,4	6	13	35	4261	
11.11.						7,0	9,0	10,9	7,4	8	54	35	4261	
12.11.						2,6	5,6	7,2	0,2	5	13	35	4261	
13.11.						0,6	4,3	9,7		7	14	35	4261	
14.11.						1,5	5,3	7,7		11	58	35	4261	
15.11.						4,1	4,6	5,3				35	4261	
16.11.						0,7	3,2	5,5		6	10	35	4261	
17.11.						-0,1	3,0	7,3		17	23	35	4261	
18.11.						4,6	7,2	11,2		3	29	35	4261	
19.11.						-1,0	3,4	8,4		18	52	35	4261	
20.11.						-1,3	1,4	2,2		9	13	35	4261	
21.11.						-1,2	3,4	9,3		8	15	35	4261	
22.11.						5,1	7,4	12,1		6	19	35	4261	
23.11.						5,5	8,0	10,0		1	5	35	4261	
24.11.						6,6	10,4	13,7				35	4261	
25.11.						5,1	10,5	14,7				35	4261	

Station: Wildeck, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:45:19

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 03.05.2012

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
26.11.						5,2	9,5	12,7	7,6	12	55	35	4261	
27.11.			!	45%	63%	5,7	6,7	7,5	5,6	21	68	35	4261	
28.11.						3,2	5,0	5,7	23,2	5	73	35	4261	
29.11.						0,0	2,1	3,4	16,0	8	3	35	4261	
30.11.						-2,1	0,4	3,6	1,8	10	8	35	4261	
01.12.						-5,2	-2,7	-0,1	0,4	1		35	4261	
02.12.						-3,2	-1,2	0,1		4		35	4261	
03.12.						-1,0	0,4	3,0	3,4	5	3	35	4261	
04.12.						-0,2	1,9	3,8	11,4	14	12	35	4261	
05.12.						-0,9	1,1	2,4	3,2	12	4	35	4261	
06.12.						-3,4	-1,0	1,1	0,6	2	1	35	4261	
07.12.						-3,7	-2,5	-1,1				35	4261	
08.12.						-8,7	-5,0	-1,5		3		35	4261	
09.12.						-8,5	-3,7	1,5		3	3	35	4261	
10.12.						-0,6	0,8	1,9	8,8	13	4	35	4261	
11.12.						-5,1	-2,1	-0,6		3		35	4261	
12.12.						-8,2	-5,4	-1,7		4		35	4261	
13.12.						-9,7	-3,0	1,7	0,2	4	3	35	4261	
14.12.						1,5	4,3	7,6	16,2	3	4	35	4261	
15.12.						5,7	7,0	8,4	6,0	2	4	35	4261	
16.12.						4,7	6,4	8,0	5,2	3	6	35	4261	
17.12.						4,2	5,5	7,9	6,0	2	5	35	4261	
18.12.						2,6	3,6	4,7	7,6	8	8	35	4261	
19.12.						-1,2	3,0	5,6		9	11	35	4261	
20.12.						-1,5	0,2	1,7	3,6	12	3	35	4261	
21.12.						1,8	4,7	6,4	9,4	7	14	35	4261	
22.12.						4,3	5,3	6,8	8,0	2	18	35	4261	
23.12.						5,2	11,2	13,2	8,6	1	6	35	4261	
24.12.						7,9	11,9	15,6				35	4261	
25.12.						6,4	10,7	13,6	1,9	2	20	35	4261	
26.12.						6,3	7,6	8,8	2,1	5	39	35	4261	
27.12.						6,8	8,0	9,3	14,2	16	45	35	4261	
28.12.			!	7%		2,3	4,7	6,4	2,6	8	56	35	4261	
29.12.						2,0	4,4	7,3		3	10	35	4261	
30.12.						5,7	6,9	8,6	1,2	8	37	35	4261	
31.12.						5,4	5,9	7,1						

Station: Wildeck, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:45:19 Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 03.05.2012 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.					

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