

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: Blansingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:09:14

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

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		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						9,2	10,7	12,7		3	31			
02.01.						3,4	7,6	11,7	3,1	11	54			
03.01.						1,1	5,8	10,2	0,2	6	13			
04.01.						3,1	5,7	10,2	4,7	11	61			
05.01.						2,7	4,7	7,8	9,9	21	98			
06.01.						0,5	2,0	3,8	0,7	11	108			
07.01.						0,2	3,0	5,3	0,5	5	20			
08.01.						2,4	3,5	5,1	0,1	11	35			
09.01.						1,8	3,4	4,9	0,2	7	14			
10.01.						1,1	4,4	7,4	0,7	17	44			
11.01.						-1,1	1,1	3,3	0,1	24	43			
12.01.						-1,1	-0,1	1,3		17	41			
13.01.						-1,2	1,3	4,7		15	18			
14.01.						-4,8	-1,4	1,8	0,1	17				
15.01.						-5,3	-2,2	1,4		3				
16.01.						-6,7	-3,5	-0,1		15				
17.01.						-6,5	-2,1	3,7						
18.01.						-4,5	-0,5	4,4						
19.01.						-1,4	3,8	7,9	1,7	21	39			
20.01.						2,3	4,4	7,8	2,8	14	39			
21.01.						2,4	6,0	8,8	2,1	11	34			
22.01.						3,6	5,7	8,4	0,8	13	24			
23.01.						3,9	5,2	7,8	0,9	14	60			
24.01.						0,3	2,8	5,7	4,1	14	27			
25.01.						1,1	2,5	4,6		11	22			
26.01.						1,6	2,5	3,3	0,1	4	11			
27.01.						1,3	3,1	4,1	2,1	24	86			
28.01.						0,4	1,5	3,7	2,9	22	96			
29.01.						-2,4	-1,3	0,6	0,2	24				
30.01.						-2,4	-1,9	-0,9		24				
31.01.						-5,0	-3,2	-1,6		24				
01.02.						-7,7	-6,1	-4,5		24				
02.02.						-10,7	-9,2	-7,1		12				
03.02.						-14,3	-11,4	-8,2						

Station: Blansingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:09:14

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

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.						
04.02.						-17,6	-12,0	-7,0						
05.02.						-16,6	-12,0	-7,2						
06.02.						-16,5	-11,7	-7,4						
07.02.						-17,0	-13,2	-10,6						
08.02.						-12,4	-9,7	-4,8						
09.02.						-13,2	-9,1	-4,2						
10.02.						-11,8	-9,4	-5,6						
11.02.						-14,1	-11,0	-7,2						
12.02.						-15,1	-10,8	-5,1						
13.02.						-14,4	-8,3	-4,1						
14.02.						-5,7	-2,3	0,7	1,4	3				
15.02.						-0,9	0,6	1,8	3,2	21	16			
16.02.						-1,1	1,3	5,3	1,0	14	32			
17.02.						-1,2	1,8	6,1		3				
18.02.						1,0	3,4	7,6						
19.02.						-0,9	2,4	5,8	2,0	12	36			
20.02.						-2,6	-0,1	4,2						
21.02.						-5,9	-1,1	4,1						
22.02.						-4,7	1,1	8,8						
23.02.						-0,7	3,2	6,1						
24.02.						3,5	5,5	10,9						
25.02.						4,0	5,9	9,3	0,1	11	44			
26.02.						1,4	4,6	7,0	0,9	9	62			
27.02.						-1,3	3,4	9,3		4				
28.02.						-1,2	4,4	12,5						
29.02.						-0,1	6,7	13,3		9	12			
01.03.						1,8	7,0	13,3		16	71			
02.03.						0,8	6,4	13,9		16	67			
03.03.						2,9	8,3	15,3		13	83			
04.03.						4,4	6,4	10,7		1	12			
05.03.						1,7	3,4	6,6	3,1	6	18			
06.03.						-1,0	3,4	8,6						
07.03.						-1,9	3,8	8,9			1			
08.03.						1,1	3,5	8,9	0,3	14	14			
09.03.						-2,1	3,3	9,8		10	7			
10.03.						-2,1	4,9	11,3						
11.03.						1,5	5,4	9,3		7	31			

Station: Blansingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:09:14

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

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.						3,6	8,7	14,8						
13.03.						1,1	6,7	14,3		11	43			
14.03.						0,9	6,8	14,3		10	29			
15.03.						0,7	9,4	18,6		9	29			
16.03.						5,7	13,6	22,7						
17.03.						5,7	12,1	18,1						
18.03.						3,3	6,3	10,8	4,0	13	56			
19.03.						3,4	4,6	6,6	2,2	24	166			
20.03.						1,5	6,3	12,6		5	182			
21.03.						0,7	8,1	15,0		9	26			
22.03.						2,9	10,5	17,1		6	29			
23.03.						4,5	11,7	19,0						
24.03.						5,8	11,9	18,6						
25.03.						5,2	12,2	20,6		3	20			
26.03.						3,3	11,5	18,6						
27.03.						3,8	11,1	18,9						
28.03.						3,4	12,4	20,3						
29.03.						6,0	12,8	19,3						
30.03.						6,4	10,9	16,6						
31.03.						3,3	9,6	16,9		7	33			
01.04.						1,5	6,6	12,3						
02.04.						-0,3	8,8	18,4						
03.04.						6,6	11,1	18,7	5,8	16	98			
04.04.						7,3	8,9	12,9	4,5	17	254			
05.04.						6,1	6,8	7,9	9,2	21	142			
06.04.						4,3	7,2	12,9	0,1	16	221			
07.04.						4,6	7,1	11,6		10	68			
08.04.						0,3	3,5	8,0	0,2	7	19			
09.04.						0,2	4,9	8,4	0,3	14	92			
10.04.						7,3	10,9	17,8	3,3	7	65			
11.04.						3,9	7,0	13,1	1,6	14	142			
12.04.						3,8	6,2	9,5	2,1	19	104			
13.04.						2,6	8,0	14,5		10	60			
14.04.						3,1	6,7	10,5	1,6	6	38			
15.04.						5,2	6,3	9,0	2,5	17	77			
16.04.						2,6	3,6	5,1	3,9	24	144			
17.04.						-1,2	5,9	12,0		9	157			

Station: Blansingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:09:14

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

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	Blatt-fläche cm²	
18.04.						3,6	7,5	13,1	1,3	10	49			
19.04.						3,3	7,0	12,7	8,1	19	73			
20.04.						3,1	6,8	11,9	0,9	13	142			
21.04.						4,0	7,7	12,5	6,5	19	108			
22.04.						4,0	6,3	10,2	4,2	15	193			
23.04.						4,2	7,8	13,6	3,5	16	58			
24.04.						3,6	6,0	10,3	9,0	23	93			
25.04.						2,6	9,2	14,5	1,0	11	106			
26.04.						8,3	14,3	21,5						
27.04.						6,0	14,2	22,9		10	81			
28.04.			■			10,5	19,7	27,7		1	7	1	1	
29.04.			■			11,1	17,2	21,1	0,1	3	38	1	1	
30.04.			■			8,8	13,6	19,5	0,1	12	179	1	1	
01.05.			■			9,0	13,5	20,0	0,1	4	35	1	2	
02.05.			■	11.05.		6,6	12,2	16,7	7,3	11	126	1	2	
03.05.			■			4,6	12,6	20,8		9	68	1	2	
04.05.			■			6,9	14,2	24,0	0,9	8	47	2	10	
05.05.			■			8,5	11,6	16,0	4,6	19	162	2	12	
06.05.			■	17.05.		7,8	11,1	16,6	4,5	16	223	2	14	
07.05.			■			7,1	12,0	18,6		6	24	2	16	
08.05.			■			5,9	13,0	21,4	2,7	10	65	2	19	
09.05.			■	20.05.		11,2	14,7	20,3	3,5	23	280	3	37	
10.05.			■			12,9	20,7	29,4	0,1	10	272	3	63	
11.05.			■			15,5	23,0	31,4				4	132	
12.05.			■	23.05.		7,8	11,6	17,3	6,1	19	205	4	145	
13.05.			■			4,6	10,2	16,5	0,2			4	148	
14.05.			■			1,7	10,8	20,0	0,1	6	21	5	165	
15.05.			■			3,9	8,7	15,6		4	32	5	165	
16.05.			■			2,8	6,5	12,7		16	65	5	165	
17.05.			■			0,1	9,6	18,2	0,1	9	28	5	165	
18.05.			■			8,5	13,0	19,8		12	128	5	191	
19.05.	x	22	■	26.05.		10,6	16,3	24,2		12	251	5	241	
20.05.	x	65	■	27.05.		9,2	16,8	25,6		10	142	6	312	
21.05.			■	28.05.		11,5	14,2	18,0		11	102	6	351	
22.05.	x	12	■	29.05.		11,3	14,6	21,5	0,1	19	177	6	405	
23.05.	x	55	■	29.05.		12,3	15,0	19,8		20	358	7	476	
24.05.	x	170	■	30.05.		13,3	17,4	24,9	9,4	15	181	7	562	

Station: Blansingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:09:14

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

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.		1	2	Blatt-zahl	cm²	
25.05.	x	253	!!!	31.05.		11,3	18,4	27,3		10	328	8	669	
26.05.						8,2	17,4	26,9				8	747	
27.05.						8,5	16,0	24,6				8	815	
28.05.						8,8	17,8	25,9				9	909	
29.05.						11,7	19,4	26,8		1	9	9	1008	
30.05.						11,5	18,9	27,7	0,8	1	15	10	1126	
31.05.	x	62				12,1	18,3	25,0		4	48	10	1217	
01.06.						11,8	16,5	21,5				11	1301	
02.06.			!	10.06.		9,8	18,4	27,4		7	88	11	1391	
03.06.			!!!	11.06.		13,3	15,2	18,3	5,5	18	278	11	1450	
04.06.	x	99	!!!	12.06.		11,1	14,1	18,6	0,8	16	428	12	1513	
05.06.	x	16	!	14.06.		7,7	13,1	19,9		4	99	12	1551	
06.06.			!	15.06.		9,7	14,8	20,2	0,7	9	80	12	1600	
07.06.			!!	16.06.		13,9	17,8	26,4	16,6	9	142	13	1710	
08.06.	x	190	!!!	16.06.		13,1	14,6	18,8	11,4	18	403	13	1768	
09.06.						11,6	15,1	20,2		1	16	13	1822	
10.06.						9,7	14,6	21,4	1,7	4	44	13	1872	
11.06.	x	25	!!!	18.06.		11,0	14,4	20,4	19,4	14	231	14	1936	
12.06.			!!!	19.06.		10,6	12,0	14,9	16,5	23	269	14	1960	
13.06.			!!!	19.06.		9,5	12,2	16,8	2,8	23	393	14	1988	
14.06.			!!!	19.06.		8,1	15,5	23,6		10	261	14	2038	
15.06.						10,7	19,1	26,5				15	2120	
16.06.						14,2	21,0	28,2			2	15	2212	
17.06.			!!	22.06.		12,3	18,1	24,4	0,4	10	138	15	2276	
18.06.			!!	24.06.		13,5	20,9	28,8	0,1	9	151	16	2372	
19.06.	x	227	!!	26.06.		13,6	18,5	23,5	1,3	7	123	16	2433	
20.06.	x	300	!!!	26.06.		15,6	18,9	23,3	4,2	18	412	17	2511	
21.06.	x	247	!!	27.06.		14,8	19,3	29,5	1,8	17	192	17	2593	
22.06.	x	194	!!!	28.06.		12,2	16,8	21,9		8	230	17	2637	
23.06.						9,7	17,2	24,5				18	2693	
24.06.						10,4	17,1	22,6	0,1	6	46	18	2734	
25.06.	x	227	!!!	30.06.		12,7	16,9	22,1	3,0	13	232	18	2778	
26.06.						9,9	16,7	23,5		1	12	19	2827	
27.06.	x	242				15,3	21,4	29,5		1	10	19	2897	
28.06.	x	253	!!	04.07.		14,2	22,8	32,1		9	156	20	2975	
29.06.						19,2	25,0	33,9				20	3059	
30.06.			!!	06.07.		16,9	23,8	31,2	5,3	11	149	21	3134	

Station: Blansingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:09:14

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

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	fläche cm ²	
01.07.	x	284	!!!	07.07.		14,1	15,9	17,8	10,3	24	405	21	3162	
02.07.	x	123	!!!	08.07.		12,7	15,1	17,8	6,0	24	768	21	3185	
03.07.	x	167	!!!	08.07.		14,0	16,6	23,2	4,1	20	1027	21	3222	
04.07.	x	191	!!!	09.07.		13,0	20,0	27,2	1,6	11	226	22	3274	
05.07.	x	300	!!	10.07.		14,5	20,0	27,4	8,6	14	189	22	3318	
06.07.	x	300	!!!	11.07.		14,7	17,4	22,6	11,7	15	275	23	3359	
07.07.	x	172	!!	13.07.		14,1	19,9	27,9	0,1	10	188	23	3401	
08.07.			!!	14.07.		13,4	18,8	24,4	7,7	7	115	23	3432	
09.07.			■			12,9	19,5	25,3			7	24	3471	
10.07.			!!	17.07.		12,7	18,6	26,9	0,9	14	114	24	3504	
11.07.	x	233	!!!	18.07.		14,0	16,7	20,8	0,1	10	254	24	3528	
12.07.			!	19.07.		11,1	14,9	20,0		10	82	24	3545	
13.07.	x	10	!!	19.07.		11,6	15,6	21,1	0,2	17	117	24	3564	
14.07.	x	159	!!!	20.07.		14,3	17,3	22,3	0,7	7	216	25	3596	
15.07.			!!	23.07.		9,7	13,6	18,5	0,1	13	104	25	3609	
16.07.			!!!	23.07.		9,2	15,4	21,6		10	214	25	3624	
17.07.			■			14,0	18,0	22,2	0,1			25	3646	
18.07.			■			12,8	20,2	26,9	0,2	3	35	26	3679	
19.07.			■			14,8	18,6	21,5	0,1			26	3700	
20.07.			!!	27.07.		11,4	14,5	18,5	0,1	15	123	26	3713	
21.07.	x	15	!!!	28.07.		9,4	14,3	21,1	2,8	19	284	26	3726	
22.07.			!!	28.07.		6,7	13,9	22,4	2,5	11	137	26	3737	
23.07.			■			7,8	16,9	27,1				27	3760	
24.07.			■			11,0	20,0	29,1		1	11	27	3784	
25.07.			!!	31.07.		14,6	22,9	31,7		8	128	27	3812	
26.07.			■			16,4	24,4	33,7				28	3849	
27.07.			■			16,4	25,5	35,0		2	30	28	3879	
28.07.			!!	02.08.		17,1	21,8	27,2	1,9	8	155	28	3900	
29.07.	x	300	!!	03.08.		12,7	17,5	21,3	3,5	11	144	29	3918	
30.07.	x	47	!!	04.08.		11,2	17,5	24,3		8	115	29	3932	
31.07.			!	05.08.		11,9	18,9	27,0		5	67	29	3947	
01.08.			!	06.08.		12,3	21,9	33,1	3,9	8	88	29	3966	
02.08.	x	300	!!	07.08.		16,8	21,1	26,8	0,1	5	129	30	3989	
03.08.			■			16,4	21,1	27,4				30	4006	
04.08.			!	11.08.		14,3	20,7	29,3	2,4	5	89	30	4022	
05.08.	x	300	!!!	11.08.		15,5	19,6	25,7	10,8	16	260	30	4034	
06.08.	x	249	!!!	12.08.		13,5	15,9	19,7	2,3	14	253	31	4048	

Station: Blansingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:09:14

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

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.	x	123				12,5	17,3	23,3		1	13	31	4058	
08.08.			!	14.08.		10,4	18,1	26,0		6	76	31	4067	
09.08.			!!	14.08.		11,4	18,9	27,7		8	103	31	4077	
10.08.			!	16.08.		12,5	19,0	27,0		6	83	31	4087	
11.08.			!	16.08.		9,9	17,9	27,0		7	76	31	4094	
12.08.						10,9	18,9	26,8				32	4109	
13.08.	x	264	!!	19.08.		14,8	20,3	28,8		8	134	32	4120	
14.08.	x	270	!!	20.08.		14,3	21,4	29,8		10	153	32	4129	
15.08.						16,2	23,6	33,7	4,4	3	46	32	4140	
16.08.	x	297	!!!	21.08.		14,9	19,3	26,5	8,3	10	212	33	4154	
17.08.			!!	22.08.		13,0	21,0	30,5		8	121	33	4162	
18.08.						15,4	23,6	34,1			3	33	4171	
19.08.						18,7	25,8	34,7				33	4180	
20.08.						20,3	25,0	34,0			4	33	4187	
21.08.						18,9	25,6	34,0				34	4201	
22.08.						18,3	23,6	29,6				34	4206	
23.08.						15,4	21,4	29,3	10,2	3	52	34	4210	
24.08.	x	300	!!!	30.08.		17,0	17,9	19,8	27,2	24	480	34	4213	
25.08.	x	292	!!!	01.09.		14,0	18,5	25,5	1,4	15	636	34	4216	
26.08.	x	194	!!	02.09.		11,4	15,4	19,6		3	130	34	4217	
27.08.			!	03.09.		9,7	16,7	24,8		8	92	34	4219	
28.08.						14,6	18,9	26,3				34	4221	
29.08.			!!	06.09.		14,1	20,0	29,7	16,3	7	109	34	4223	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		13,9	16,3	18,1	3,0	14	345	34	4224	
31.08.	x	149	!!!	08.09.		9,8	12,8	16,9	10,5	17	213	34	4224	
01.09.			!!!	08.09.		9,1	11,3	13,8	5,8	24	484	34	4224	
02.09.	x	40	!!!	08.09.		11,9	14,6	21,0	0,1	14	630	34	4225	
03.09.	x	136	!!	09.09.		11,8	16,3	20,6		10	170	34	4226	
04.09.						14,2	18,4	25,1				35	4233	
05.09.	x	102	!!	11.09.		12,2	17,8	25,3		9	122	35	4234	
06.09.	x	172				12,4	16,6	22,8				35	4234	
07.09.			!	15.09.		9,4	16,1	25,8		8	99	35	4235	
08.09.			!	16.09.		10,4	18,0	27,5		6	71	35	4235	
09.09.						12,0	19,8	29,4		2	20	35	4235	
10.09.						15,9	21,5	29,9				35	4235	
11.09.			!!!	21.09.		15,1	17,8	22,7	10,5	13	206	35	4235	
12.09.	x	256	!!!	21.09.		8,3	11,7	15,3	5,2	21	369	35	4235	

Station: Blansingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:09:14

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

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	
13.09.			!!	22.09.		7,1	10,9	17,9		13	186	35	4235	
14.09.			!	23.09.		5,5	12,4	19,7	0,1	10	83	35	4235	
15.09.			!	24.09.		10,8	14,6	22,3		7	75	35	4235	
16.09.			!!	24.09.		8,0	15,2	24,4		11	140	35	4235	
17.09.			!	26.09.		11,2	16,8	23,6		6	77	35	4235	
18.09.	x	82	!!	28.09.		12,1	16,8	24,2	5,6	13	121	35	4235	
19.09.	x	251	!!!	30.09.		6,8	12,2	18,8	2,2	12	263	35	4235	
20.09.						3,5	10,4	18,9		7	35	35	4235	
21.09.			!	03.10.		4,7	14,0	23,3	3,6	13	95	35	4235	
22.09.	x	231	!!!	03.10.		10,6	12,5	15,0	6,0	24	395	35	4235	
23.09.			!!!	04.10.		9,7	15,5	23,8		11	526	35	4235	
24.09.	x	176	!	06.10.		12,4	15,8	19,8	2,3	6	76	35	4235	
25.09.			!!	07.10.		9,5	12,7	21,8	2,4	12	130	35	4235	
26.09.			!!!	07.10.		9,0	10,9	14,1	4,4	20	272	35	4235	
27.09.			!!	08.10.		6,7	11,5	18,7	3,4	21	166	35	4235	
28.09.			!!!	09.10.		7,7	12,9	20,9		12	208	35	4235	
29.09.			!!	10.10.		7,4	10,0	13,0	1,3	21	143	35	4235	
30.09.			!!!	11.10.		6,7	9,2	13,2	0,1	20	326	35	4235	
01.10.						9,5	12,7	19,4				35	4235	
02.10.			!	13.10.		7,2	12,4	19,7		11	79	35	4235	
03.10.			!	17.10.		9,4	13,3	18,2	0,6	7	72	35	4235	
04.10.			!	18.10.		10,4	13,8	18,1	1,3	10	93	35	4235	
05.10.			!!!	18.10.		10,0	15,0	21,1		12	218	35	4235	
06.10.	x	40	!!	19.10.		10,5	16,0	22,9	0,7	10	119	35	4235	
07.10.	x	178	!!!	20.10.		7,6	12,1	15,9	2,3	24	328	35	4235	
08.10.			!!!	21.10.		6,6	10,4	14,0	0,8	18	414	35	4235	
09.10.	x	50	!!!	22.10.		11,0	14,0	19,1	22,2	22	296	35	4235	
10.10.	x	40	!!!	24.10.		8,3	9,5	11,0	10,0	24	327	35	4235	
11.10.			!!!	25.10.		9,2	11,1	16,6	0,1	23	515	35	4235	
12.10.			!!!	28.10.		6,7	11,8	14,9	1,9	14	234	35	4235	
13.10.			!	01.11.		4,7	9,0	15,7		11	73	35	4235	
14.10.			!	02.11.		6,9	9,6	12,5	2,1	16	81	35	4235	
15.10.			!	03.11.		2,3	5,6	8,6	0,2	12	96	35	4235	
16.10.						2,0	6,9	12,9	0,5	18	64	35	4235	
17.10.			!	03.11.		8,3	12,0	16,3		3	77	35	4235	
18.10.						8,9	13,6	20,4				35	4235	
19.10.						10,2	15,4	24,0		3	31	35	4235	

Station: Blansingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:09:14

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

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.				Blatt-zahl		
20.10.			!	14.11.		9,4	15,3	24,5		6	73	35	4235	
21.10.	x	91	!!	21.11.		9,6	14,9	24,1		14	116	35	4235	
22.10.	x	95	!!!	24.11.		9,4	10,9	13,4		20	227	35	4235	
23.10.			!!!	25.11.		7,3	8,3	9,3	0,5	24	256	35	4235	
24.10.			!!!	26.11.		7,3	8,4	10,7		10	333	35	4235	
25.10.						5,8	8,7	15,8		10	41	35	4235	
26.10.			!!!	04.12.		5,4	6,8	8,3	1,9	24	205	35	4235	
27.10.			!!!	08.12.		-1,3	0,9	6,5	19,7	24	227	35	4235	
28.10.						-1,7	-0,4	0,9	0,9	21	215	35	4235	
29.10.						-2,1	0,9	6,5	6,3	6	5	35	4235	
30.10.						0,0	3,6	10,7	1,6			35	4235	
31.10.						0,6	4,2	9,0				35	4235	
01.11.			!	16.12.		3,9	7,6	14,8	2,9	9	77	35	4235	
02.11.			!	17.12.		5,0	8,7	14,4	4,3	10	84	35	4235	
03.11.			!!	20.12.		7,5	13,5	18,7	1,5	9	101	35	4235	
04.11.						6,6	8,6	13,4	16,9	23	130	35	4235	
05.11.			!!	24.12.		3,5	6,3	9,2	5,5	20	132	35	4235	
06.11.						0,9	4,4	9,3	2,1	22	150	35	4235	
07.11.						1,4	4,9	8,9		15	54	35	4235	
08.11.						0,2	4,6	9,7		14	63	35	4235	
09.11.						0,9	7,2	14,6		10	34	35	4235	
10.11.			!!	87%		8,7	9,9	11,3	20,5	18	179	35	4235	
11.11.			!!!	84%		6,9	7,9	8,8	7,9	24	370	35	4235	
12.11.						1,7	6,3	8,4	0,8	15	462	35	4235	
13.11.						1,1	3,5	7,1		10	27	35	4235	
14.11.						-0,7	3,7	9,2		14	26	35	4235	
15.11.						1,3	3,3	5,7		24	88	35	4235	
16.11.						2,3	4,1	8,6		12	122	35	4235	
17.11.						1,2	5,3	12,0		10	30	35	4235	
18.11.						3,2	6,8	12,3		4	14	35	4235	
19.11.						1,0	3,5	8,6		23	96	35	4235	
20.11.						0,5	2,8	7,2		5	8	35	4235	
21.11.						0,1	4,0	8,2		11	16	35	4235	
22.11.						4,6	6,3	8,3	0,1	16	74	35	4235	
23.11.						5,6	7,9	12,3		8	81	35	4235	
24.11.						6,6	9,7	13,0				35	4235	
25.11.						7,9	10,8	13,7	0,5	3	30	35	4235	

Station: Blansingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:09:14

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.11.			!!	44%	66%	5,8	8,4	9,7	21,8	24	199	35	4235	
27.11.						3,9	4,4	5,7	16,5	24	304	35	4235	
28.11.						3,2	4,0	4,5	13,5	24	401	35	4235	
29.11.						-0,3	1,5	3,1	15,1	24	436	35	4235	
30.11.						-2,8	0,2	3,2	0,1	15	435	35	4235	
01.12.						-5,8	-3,2	-0,4	0,1	17		35	4235	
02.12.						-3,7	-1,4	1,4	0,5	3	1	35	4235	
03.12.						-3,5	-0,8	2,9	4,3	6	5	35	4235	
04.12.						1,6	3,2	5,3	3,3	19	41	35	4235	
05.12.						-0,6	0,9	2,7	0,2	14	24	35	4235	
06.12.						-3,4	-1,1	1,6	0,2	15	1	35	4235	
07.12.						-3,5	-2,5	-1,2				35	4235	
08.12.						-5,4	-3,1	-0,9		10		35	4235	
09.12.						-4,9	-2,3	-0,3		24		35	4235	
10.12.						-0,6	0,4	2,4	8,2	17		35	4235	
11.12.						-4,0	-2,2	0,0	0,2	20		35	4235	
12.12.						-8,0	-5,3	-1,5	0,1	24		35	4235	
13.12.						-6,6	-3,1	0,4		11		35	4235	
14.12.						-0,1	2,5	5,3	7,9	17	31	35	4235	
15.12.						5,1	6,9	9,1	11,3	17	110	35	4235	
16.12.						4,8	6,9	9,1	7,3	16	55	35	4235	
17.12.						4,0	5,6	7,3	5,3	18	39	35	4235	
18.12.						1,7	2,8	4,2	4,7	22	55	35	4235	
19.12.						0,7	3,3	7,7		7	35	35	4235	
20.12.						0,2	1,3	4,4	4,4	12	20	35	4235	
21.12.						3,6	6,1	9,0	0,1	5	46	35	4235	
22.12.						3,1	4,9	7,8	3,3	16	46	35	4235	
23.12.						8,3	11,1	13,4	0,1	6	110	35	4235	
24.12.						4,9	8,7	12,9				35	4235	
25.12.						4,5	8,0	12,7	0,6	5	21	35	4235	
26.12.						6,1	7,7	9,3	0,7	6	27	35	4235	
27.12.			!	12%		6,7	8,9	10,9	12,1	14	52	35	4235	
28.12.						5,7	7,3	8,6				35	4235	
29.12.						3,5	6,5	9,8		3	11	35	4235	
30.12.						7,0	8,5	9,3	6,8	17	132	35	4235	
31.12.						6,4	6,8	7,8						

Station: Blansingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:09:14

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

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