

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: Mengen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:27:38 Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00 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.						10,8	12,0	13,1	0,2	7	59			
02.01.						6,2	9,9	13,5	2,7	13	103			
03.01.						4,0	7,7	11,3	0,1					
04.01.						5,2	7,1	11,2	3,2	13	103			
05.01.						4,7	5,9	8,7	5,3	20	58			
06.01.						2,7	4,0	5,2	0,5	12	89			
07.01.						2,2	4,5	6,5	0,5	6	24			
08.01.						4,4	5,2	6,6	1,3	24	148			
09.01.						3,5	5,1	6,5	0,1	16	195			
10.01.						-0,6	5,6	10,2	0,2	20	104			
11.01.						-2,4	0,8	4,8		17	7			
12.01.						-2,6	0,3	3,1		13	4			
13.01.						-1,4	3,1	6,1	0,5	15	31			
14.01.						-3,7	-0,6	4,6		14				
15.01.						-5,3	-1,5	3,6		5	2			
16.01.						-6,3	-2,7	2,4	0,1	3				
17.01.						-6,9	-2,8	3,7		2				
18.01.						-6,5	-0,5	4,6	0,1	2	1			
19.01.						2,5	6,6	9,3	0,3	5	22			
20.01.						3,7	6,0	9,3	4,2	14	29			
21.01.						3,0	7,0	9,8	5,1	14	88			
22.01.						5,4	7,3	9,9	1,8	11	56			
23.01.						4,5	6,5	8,0	1,0	9	41			
24.01.						0,7	4,0	6,8		14	91			
25.01.						2,2	3,8	5,7		16	25			
26.01.						3,2	3,8	4,6	0,4	18	74			
27.01.						2,9	4,5	6,0	3,3	24	125			
28.01.						1,4	3,0	4,9	0,1	24	196			
29.01.						-0,7	0,4	1,8	0,7	24	206			
30.01.						-0,7	-0,3	0,6		17	203			
31.01.						-3,3	-1,8	-0,5		24				
01.02.						-6,0	-4,3	-2,4		11				
02.02.						-8,7	-7,0	-5,3						
03.02.						-12,2	-9,4	-6,3						

Station: Mengen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:27:38

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²		
04.02.						-12,8	-9,6	-4,7						
05.02.						-15,7	-10,3	-3,9						
06.02.						-15,8	-10,6	-4,9						
07.02.						-14,4	-11,1	-8,6						
08.02.						-11,7	-7,7	-3,1						
09.02.						-14,1	-8,6	-2,9						
10.02.						-12,4	-8,1	-3,8						
11.02.						-12,0	-8,9	-5,3						
12.02.						-14,6	-9,6	-3,9						
13.02.						-14,7	-7,0	-1,5	1,7					
14.02.						-3,0	-0,4	1,6	0,1	3	3			
15.02.						0,6	1,7	2,9	6,5	22	39			
16.02.						-0,1	2,4	6,6	1,5	13	64			
17.02.						-0,1	3,1	7,7		5	6			
18.02.						0,0	4,8	8,7		5	7			
19.02.						-0,8	3,9	6,2	1,6	12	40			
20.02.						-2,3	0,8	5,1						
21.02.						-5,5	-0,7	5,4	0,1	3				
22.02.						-4,8	0,5	8,4		1				
23.02.						-1,5	5,1	7,8						
24.02.						4,3	6,9	11,4						
25.02.						4,2	7,4	12,1	0,2	4	29			
26.02.						2,5	5,7	8,2		11	87			
27.02.						-2,0	3,2	10,0		5	3			
28.02.						-1,1	3,9	10,6		5	1			
29.02.						-0,9	6,2	14,7		11	11			
01.03.						-0,1	4,5	10,2		20	57			
02.03.						1,9	5,2	11,1		15	70			
03.03.						4,3	8,8	16,4		13	75			
04.03.						4,7	7,4	11,9		3	12			
05.03.						2,8	4,8	7,7	3,1	9	43			
06.03.						-1,4	4,6	10,3						
07.03.						-2,3	4,3	9,7		3				
08.03.						0,8	4,7	9,4	0,8	12	51			
09.03.						-2,6	3,5	10,9		4	4			
10.03.						-2,4	4,7	12,3		7				
11.03.						2,9	6,8	10,7	0,1	9	38			

Station: Mengen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:27:38

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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.						4,0	9,3	15,5						
13.03.						0,9	7,4	15,6		7	23			
14.03.						0,1	6,6	15,3		10	17			
15.03.						-1,5	7,5	19,9		7	10			
16.03.						-0,7	10,9	23,0		7	11			
17.03.						3,2	12,4	18,6						
18.03.						5,3	8,8	12,4	4,0	10	64			
19.03.						5,2	6,5	8,7	5,4	24	157			
20.03.						1,3	7,0	13,3		2	162			
21.03.						-0,6	7,5	17,9		6	9			
22.03.						0,0	9,2	19,8		11	29			
23.03.						1,2	11,0	20,1		6	20			
24.03.						2,6	11,5	20,1		5	20			
25.03.						2,3	12,5	21,5		2	6			
26.03.						4,5	12,4	19,6						
27.03.						1,9	11,8	19,6						
28.03.						2,1	12,4	21,3						
29.03.						2,7	12,4	20,1		2	7			
30.03.						7,3	11,8	16,9						
31.03.						4,6	10,6	16,9						
01.04.						2,4	7,7	13,5						
02.04.						-2,1	7,8	18,1						
03.04.						4,2	11,8	19,9	5,1	6	69			
04.04.						6,9	10,3	13,1	3,1	20	264			
05.04.						6,6	8,1	9,6	6,1	24	212			
06.04.						5,1	8,1	13,0	0,1	14	291			
07.04.						5,4	8,0	12,2		8	66			
08.04.						0,6	5,1	7,8		4	10			
09.04.						-0,8	6,5	10,9	0,9	7	26			
10.04.						7,5	12,7	18,8	3,6	7	73			
11.04.						6,6	8,9	11,8	5,1	11	151			
12.04.						4,4	8,4	11,9	0,1	5	22			
13.04.						1,4	8,7	15,1		8	28			
14.04.						3,9	8,8	13,1	2,0	7	58			
15.04.						6,9	8,2	10,8	6,9	18	102			
16.04.						2,9	5,6	7,1	3,7	15	146			
17.04.						-0,5	7,0	12,8		1				

Station: Mengen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:27:38

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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.						
18.04.						5,6	9,4	13,7	2,8	6	37			
19.04.						5,8	9,4	13,2	4,3	11	35			
20.04.						5,1	9,1	13,1		2	42			
21.04.						7,0	9,7	14,5	7,6	9	38			
22.04.						6,2	8,2	10,6	1,6	9	16			
23.04.						7,1	9,9	14,3	3,2	5	25			
24.04.						5,0	8,2	11,3	2,2	9	68			
25.04.						5,6	12,1	17,0	0,4	4	24			
26.04.						7,2	14,3	20,8						
27.04.						4,6	14,8	23,4		4	23			
28.04.						8,9	21,2	29,8		1	6	1	1	
29.04.						12,4	18,3	25,7	0,1	4	34	1	1	
30.04.						10,4	15,9	21,1	0,1	8	138	1	2	
01.05.						11,9	15,6	19,4				1	2	
02.05.						10,6	13,9	17,3	9,8	3	29	2	9	
03.05.						6,1	14,2	20,7				2	11	
04.05.						5,0	15,0	24,1	0,4	2	8	2	14	
05.05.						11,1	14,0	18,3	0,7	9	59	2	18	
06.05.						10,3	13,0	16,3	1,3	7	87	3	30	
07.05.						7,3	13,4	19,0		2	17	3	35	
08.05.						5,3	14,5	21,7	0,3	3	24	3	42	
09.05.						11,7	17,2	21,4	1,6	3	45	3	58	
10.05.						9,7	20,3	29,3				4	104	
11.05.						12,9	23,1	31,6			3	5	179	
12.05.						9,6	13,4	17,8	11,3	7	56	5	203	
13.05.						5,7	11,6	17,3				5	213	
14.05.						1,4	11,7	20,6				5	219	
15.05.						4,2	9,9	16,6	1,2	2	7	5	222	
16.05.						3,2	7,7	13,0	2,5	4	19	5	222	
17.05.						0,3	10,9	20,4				5	224	
18.05.						9,2	14,7	20,1	0,9	3	32	5	257	
19.05.						11,8	17,5	23,7	0,4	2	35	6	333	
20.05.						11,5	19,0	25,8	0,1		7	6	407	
21.05.			!	28.05.		13,4	16,5	21,5	17,6	8	85	7	493	
22.05.			!!	28.05.		13,5	17,1	22,7	1,7	6	112	7	571	
23.05.						14,0	16,6	20,7	0,7			8	660	
24.05.						14,8	19,4	26,8	14,6	2	27	8	774	

Station: Mengen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:27:38

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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	
25.05.						13,2	19,9	25,8				9	891	
26.05.						9,5	19,0	26,6				9	979	
27.05.						7,5	16,0	24,3				9	1042	
28.05.						8,6	18,4	26,1				10	1138	
29.05.						13,1	20,7	27,1	0,5	5	76	10	1246	
30.05.			!	06.06.		11,6	18,6	27,6	12,0	4	50	11	1361	
31.05.	x	157	!	07.06.		11,2	19,1	25,4	0,1	5	63	11	1447	
01.06.						13,3	17,8	21,8				12	1536	
02.06.	x	2				9,4	18,4	26,7		2	19	12	1617	
03.06.	x	107	!!	10.06.		12,6	16,4	20,4	13,4	12	108	12	1679	
04.06.	x	152	!	11.06.		12,3	15,4	19,4	8,2	7	36	13	1746	
05.06.						9,2	13,7	18,8	0,1			13	1784	
06.06.						12,2	16,5	20,3		2	15	13	1842	
07.06.			!	15.06.		13,6	19,0	27,3	11,5	6	64	14	1946	
08.06.	x	300	!	15.06.		15,5	17,0	19,6	10,3	10	80	14	2011	
09.06.						13,3	16,9	21,0				14	2071	
10.06.						11,6	16,1	21,7	1,3	2	34	15	2137	
11.06.	x	117	!!	18.06.		12,7	16,1	20,3	14,6	10	151	15	2189	
12.06.			!!	19.06.		12,0	13,5	15,3	21,3	20	198	15	2218	
13.06.	x	66				10,7	14,3	17,9	20,4	4	22	15	2251	
14.06.						8,5	16,2	24,6		3	25	16	2311	
15.06.	x	37				10,3	19,2	26,3				16	2374	
16.06.	x	182				12,8	21,2	29,1				16	2452	
17.06.			!	22.06.		13,9	18,5	23,9	0,3	8	92	17	2523	
18.06.	x	187				13,0	21,8	30,6		1	20	17	2602	
19.06.						13,6	20,0	25,3	1,6	1	20	18	2671	
20.06.	x	300	!	25.06.		17,1	20,8	24,9	2,1	9	61	18	2739	
21.06.	x	267				13,9	20,4	29,8	6,4	2	44	19	2818	
22.06.						12,1	18,4	22,9				19	2861	
23.06.						9,3	18,1	25,7				19	2902	
24.06.						9,4	18,2	23,5	0,1	1	20	19	2937	
25.06.			!!	30.06.		11,6	17,7	24,1	8,5	8	117	20	2987	
26.06.						8,8	17,4	24,7		1	10	20	3021	
27.06.	x	239				15,2	22,1	28,6				20	3079	
28.06.						14,2	23,5	31,6		1	18	21	3148	
29.06.	x	300				19,4	25,5	33,3	0,1	2	42	21	3219	
30.06.						16,8	24,5	32,6	14,5	1	20	22	3288	

Station: Mengen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:27:38

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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	299	!!	07.07.		15,2	17,0	18,9	13,1	18	187	22	3316	
02.07.	x	206	!!	07.07.		14,7	17,2	20,6	5,3	10	173	22	3344	
03.07.	x	300	!!	08.07.		14,3	18,3	23,9	2,4	9	125	23	3387	
04.07.	x	212	!	09.07.		12,4	20,4	27,6		5	66	23	3422	
05.07.	x	300				15,1	21,4	26,9	7,2		6	23	3459	
06.07.			!	11.07.		15,4	19,3	24,4	13,1	9	59	24	3499	
07.07.	x	283				13,9	20,5	28,0	0,1			24	3534	
08.07.	x	300	!	13.07.		15,8	20,0	24,8	10,7	3	56	24	3563	
09.07.						14,9	20,6	26,1				25	3601	
10.07.	x	155	!	17.07.		12,3	20,2	28,1	8,9	5	66	25	3629	
11.07.	x	300				15,2	18,5	21,4	1,5	1	81	25	3650	
12.07.						13,9	16,7	21,3		1	5	26	3677	
13.07.			!	19.07.		14,6	17,3	22,1	7,2	6	74	26	3698	
14.07.	x	247				15,7	18,4	21,8	0,4	2	27	26	3719	
15.07.						13,4	15,7	19,0	3,3	2	26	26	3733	
16.07.						12,0	17,2	22,2				27	3755	
17.07.						16,8	20,0	24,3				27	3778	
18.07.						16,4	22,5	27,9				27	3803	
19.07.						15,3	20,6	22,7	0,7	2	29	27	3820	
20.07.	x	183	!!	27.07.		12,3	15,7	19,4	1,1	16	154	28	3838	
21.07.	x	115	!!!	28.07.		9,4	15,4	21,8	0,4	8	204	28	3849	
22.07.						6,6	14,6	22,2				28	3858	
23.07.						7,2	17,7	26,9				28	3870	
24.07.						9,3	19,8	29,2				28	3886	
25.07.	x	236				12,7	22,7	32,0				29	3912	
26.07.	x	300				14,3	24,1	34,0				29	3935	
27.07.	x	300				14,5	25,3	34,7				29	3956	
28.07.			!	02.08.		18,3	23,1	27,8	5,8	6	63	30	3980	
29.07.	x	300	!	03.08.		12,2	19,1	22,9	1,1	4	43	30	3990	
30.07.	x	37				10,5	17,7	24,9				30	4000	
31.07.	x	40				10,9	19,1	27,1				30	4011	
01.08.	x	102				10,8	21,4	32,3	1,1	1	23	30	4024	
02.08.						17,2	22,0	27,7	0,2	3	49	31	4044	
03.08.	x	300				15,7	21,4	27,7				31	4057	
04.08.	x	178				13,4	20,8	29,4	0,3	1	19	31	4068	
05.08.	x	300	!	10.08.		15,8	21,4	28,2	11,2	8	89	31	4078	
06.08.	x	300				14,5	18,0	19,9	3,8	5	30	32	4090	

Station: Mengen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:27:38

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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.		2	31	Blatt-zahl	cm²	
07.08.						12,7	18,5	24,0	0,7	2	31	32	4098	
08.08.	x	86				9,0	17,7	25,6				32	4104	
09.08.	x	25				10,0	18,6	26,9				32	4110	
10.08.	x	138				11,3	18,6	25,9				32	4116	
11.08.	x	73				10,0	18,1	26,3				32	4122	
12.08.	x	65				9,0	19,0	28,1				32	4127	
13.08.						14,1	21,1	28,4				33	4141	
14.08.	x	300				13,8	21,7	30,4				33	4148	
15.08.	x	300				15,4	24,0	33,6	2,2	2	28	33	4156	
16.08.	x	300	!	22.08.		13,9	20,0	26,1	7,9	7	84	33	4160	
17.08.	x	169				11,3	20,4	29,5				33	4165	
18.08.	x	300				13,2	23,2	33,5				33	4169	
19.08.	x	300				14,2	24,8	36,9				34	4182	
20.08.	x	300				16,8	24,4	35,6	0,1	1	17	34	4187	
21.08.	x	300				16,7	24,9	33,3	0,1			34	4191	
22.08.						15,8	24,1	28,4	2,3	1	17	34	4194	
23.08.	x	224				15,2	21,0	28,2	12,6	2	29	34	4196	
24.08.			!	30.08.		17,9	20,3	23,6	19,7	10	85	34	4198	
25.08.	x	300				15,8	20,5	25,1	0,6	1	17	34	4199	
26.08.						14,7	17,0	19,9				34	4200	
27.08.						9,1	17,2	26,1				34	4201	
28.08.	x	105				10,3	18,1	26,3				34	4201	
29.08.	x	146				12,2	20,2	29,9				34	4202	
30.08.						13,5	18,0	21,9	4,6	4	50	34	4202	
31.08.	x	162	!	07.09.		11,4	14,5	18,9	11,7	9	75	34	4203	
01.09.	x	36	!!!	07.09.		10,3	12,9	16,0	4,2	11	202	34	4203	
02.09.	x	95				12,9	15,8	20,8				34	4203	
03.09.	x	215				11,3	17,5	23,0				34	4203	
04.09.	x	300				15,0	18,8	24,9				34	4203	
05.09.	x	215				12,3	18,9	25,9				34	4203	
06.09.	x	168				10,3	17,2	23,2				34	4203	
07.09.	x	12				6,8	15,0	25,7				34	4203	
08.09.						6,1	16,6	28,0				34	4203	
09.09.	x	97				8,3	19,0	30,2				34	4203	
10.09.						11,4	20,3	30,3				34	4203	
11.09.	x	105	!	21.09.		12,0	17,8	23,7	7,2	8	76	34	4203	
12.09.	x	300	!	21.09.		10,1	13,4	17,9	0,7	5	62	34	4203	

Station: Mengen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:27:38

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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.						6,4	11,9	19,4				34	4203	
14.09.						4,0	12,9	20,4				34	4203	
15.09.						8,6	15,0	21,7	0,1			34	4203	
16.09.						4,7	13,9	24,5				34	4203	
17.09.						8,8	16,0	25,8				34	4203	
18.09.			!	28.09.		7,2	15,9	25,4	18,8	5	80	34	4203	
19.09.	x	226	!	28.09.		6,9	13,1	18,7	2,1	8	91	34	4203	
20.09.						2,7	10,7	19,6				34	4203	
21.09.						2,7	13,9	24,0	12,0	2	21	34	4203	
22.09.	x	212	!	02.10.		11,8	14,1	17,0	4,2	7	61	34	4203	
23.09.	x	15				8,9	14,5	22,0				34	4203	
24.09.	x	67				10,5	16,2	21,8	1,3	1	20	34	4203	
25.09.			!	06.10.		11,1	15,7	22,2	7,5	6	75	34	4203	
26.09.						9,7	12,3	15,6	2,9	9	36	34	4203	
27.09.			!	06.10.		7,0	13,0	18,8	5,4	4	65	34	4203	
28.09.						6,3	13,4	21,6				34	4203	
29.09.						4,2	9,8	16,1				34	4203	
30.09.						3,8	9,9	14,9		4	26	34	4203	
01.10.	x	10				8,4	13,0	19,9				34	4203	
02.10.						6,8	13,9	19,9				34	4203	
03.10.						11,0	15,1	18,8	0,3	1	6	34	4203	
04.10.						11,7	15,8	18,6	0,2			34	4203	
05.10.						8,2	16,2	21,5				34	4203	
06.10.						9,6	16,6	22,4	1,2	2	30	34	4203	
07.10.	x	204	!	20.10.		4,5	12,4	16,6	2,6	11	83	34	4203	
08.10.			!	21.10.		5,6	10,2	14,7	2,6	8	94	34	4203	
09.10.	x	176	!!	21.10.		11,9	14,8	18,3	41,2	14	118	34	4203	
10.10.	x	62	!!	24.10.		9,4	10,4	12,0	6,1	15	105	34	4203	
11.10.			!!!	24.10.		8,1	11,7	18,1	0,2	14	242	34	4203	
12.10.			!!	26.10.		8,6	12,8	16,0	3,8	9	102	34	4203	
13.10.						1,6	9,2	16,0				34	4203	
14.10.						8,5	11,8	15,8	3,9	5	24	34	4203	
15.10.						1,7	7,3	10,2	0,1	1	15	34	4203	
16.10.						-1,6	6,8	14,2	0,4	1	10	34	4203	
17.10.						4,7	11,3	21,6				34	4203	
18.10.						4,4	10,9	21,6				34	4203	
19.10.						4,4	12,4	23,6				34	4203	

Station: Mengen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:27:38

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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.						5,3	13,4	25,8				34	4203	
21.10.						6,1	13,7	24,3				34	4203	
22.10.						7,8	11,2	13,3	0,1	10	82	34	4203	
23.10.						8,3	9,7	11,1	0,3	10	113	34	4203	
24.10.						8,0	9,5	11,9				34	4203	
25.10.						3,7	8,9	15,9				34	4203	
26.10.						6,1	8,4	11,0	2,4	12	64	34	4203	
27.10.						0,4	2,1	7,0	23,7	23	74	34	4203	
28.10.						0,0	1,3	3,6	0,2	2		34	4203	
29.10.						-3,8	1,0	6,9		1		34	4203	
30.10.						-2,9	3,1	10,7				34	4203	
31.10.						-4,6	2,5	11,1				34	4203	
01.11.						3,4	8,8	15,4	2,5	3	32	34	4203	
02.11.						7,5	10,0	13,3	0,8	3	14	34	4203	
03.11.						8,9	13,7	19,0	3,4	9	48	34	4203	
04.11.			!	16.12.		7,8	9,4	12,2	24,0	18	94	34	4203	
05.11.						6,7	8,4	10,3	2,0	5	98	34	4203	
06.11.						0,2	6,0	11,9	1,8	7	19	34	4203	
07.11.						-0,1	6,7	9,6	0,1	2	5	34	4203	
08.11.						-1,0	5,6	12,1		9	4	34	4203	
09.11.						-1,3	5,5	11,9		5	3	34	4203	
10.11.			!	23.12.		5,9	10,1	13,9	14,0	18	68	34	4203	
11.11.			!!	24.12.		7,7	8,8	11,7	10,2	18	152	34	4203	
12.11.						0,5	6,9	10,5		11	155	34	4203	
13.11.						-0,9	2,6	5,1		9	11	34	4203	
14.11.						2,7	4,1	6,3		16	50	34	4203	
15.11.						2,0	3,3	4,2	0,1	16	51	34	4203	
16.11.						3,5	5,2	7,2	0,2	11	65	34	4203	
17.11.						3,8	6,2	10,9		2	9	34	4203	
18.11.						1,6	7,1	14,5		12	34	34	4203	
19.11.						0,1	3,6	5,2		15	40	34	4203	
20.11.						2,5	3,6	4,4	0,4	17	65	34	4203	
21.11.						1,6	5,4	11,1	0,9	12	39	34	4203	
22.11.						6,5	8,5	9,7		1	9	34	4203	
23.11.						0,8	7,5	13,2		8	19	34	4203	
24.11.						5,0	8,9	14,8				34	4203	
25.11.						6,7	12,0	14,8	0,1	1	11	34	4203	

Station: Mengen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:27:38

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
26.11.			■			7,3	9,3	13,1	15,9	22	77	34	4203	
27.11.			!!!	58%	81%	5,6	6,2	7,7	13,2	24	225	34	4203	
28.11.			■			4,8	5,7	6,4	17,0	24	361	34	4203	
29.11.			■			1,3	3,2	4,8	16,3	18	399	34	4203	
30.11.			■			-1,4	1,7	4,4	0,3	7	12	34	4203	
01.12.			■			-4,3	-1,9	0,4				34	4203	
02.12.			■			-0,9	0,6	2,1	0,1			34	4203	
03.12.			■			-0,6	1,6	6,2	2,3	4	9	34	4203	
04.12.			■			3,1	5,0	7,0	2,8	8	9	34	4203	
05.12.			■			-0,1	2,4	5,3	4,9	12	14	34	4203	
06.12.			■			-2,9	0,3	2,9	3,1	10	5	34	4203	
07.12.			■			-3,9	-0,9	2,0	0,4	9	7	34	4203	
08.12.			■			-3,8	-1,9	1,0	0,2	2	8	34	4203	
09.12.			■			-4,6	-0,6	1,6	0,1			34	4203	
10.12.			■			1,1	1,8	2,8	0,9	15	19	34	4203	
11.12.			■			-10,3	-1,8	1,3		10	3	34	4203	
12.12.			■			-14,7	-9,1	-2,4		3		34	4203	
13.12.			■			-13,7	-5,7	-0,1		1		34	4203	
14.12.			■			-0,1	2,2	10,4	9,1	21	42	34	4203	
15.12.			■			5,6	9,0	10,4	9,8	12	96	34	4203	
16.12.			■			6,5	8,6	9,7	7,6	7	21	34	4203	
17.12.			■			6,2	7,4	8,8	2,1	5	23	34	4203	
18.12.			■			4,1	5,2	6,7	1,7	4	19	34	4203	
19.12.			■			-1,1	3,5	8,2	0,2	12	24	34	4203	
20.12.			■			-2,7	0,3	7,3	7,5	17	9	34	4203	
21.12.			■			6,2	8,0	10,2	0,1	3	18	34	4203	
22.12.			■			5,5	7,3	10,0	7,5	11	37	34	4203	
23.12.			■			9,0	12,9	15,0	0,6	2	17	34	4203	
24.12.			■			5,7	11,7	19,0				34	4203	
25.12.			■			6,4	9,9	13,3	0,2	1	12	34	4203	
26.12.			■			7,4	8,5	9,9	1,2	4	39	34	4203	
27.12.			■			7,7	9,1	10,8	2,6	8	40	34	4203	
28.12.			■			4,8	6,5	8,2		1	6	34	4203	
29.12.			■			1,6	5,6	9,2		8	21	34	4203	
30.12.			■			5,7	7,6	9,2	0,6	3	27	34	4203	
31.12.			■			4,8	5,5	7,5						

Station: Mengen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:27:38

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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.					

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