

## 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: Gundelsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:16:35 Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15 Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

Keimbereitschaft: 20.04.2011 Wachstum angegeben für: Späetburgunder  
 Austrieb: 20.04.2011 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-1,7	-0,6	0,3		3				
02.01.						-4,4	-0,2	2,0		10	4			
03.01.						-5,0	-2,1	2,2		5	1			
04.01.						-7,5	-4,6	-1,6						
05.01.						-8,9	-5,9	-0,8						
06.01.						-4,3	2,4	6,3	20,8	6	9			
07.01.						2,7	6,3	8,9	8,0	10	44			
08.01.						4,4	8,9	12,5	7,0	5	21			
09.01.						2,6	7,5	10,2	1,4	9	51			
10.01.						-2,2	0,0	2,2		4				
11.01.						1,2	4,0	7,3	2,0	2	8			
12.01.						4,4	5,3	6,7	7,8	10	26			
13.01.						6,7	10,2	11,5	25,4	1	6			
14.01.						9,1	10,8	12,0	1,6	4	36			
15.01.						6,6	8,8	10,7	1,4	1	7			
16.01.						-0,4	4,7	11,0		7	5			
17.01.						-1,5	2,8	9,5		7	18			
18.01.						4,1	7,0	11,3	0,8	17	93			
19.01.						0,3	3,4	6,4	2,8	5	11			
20.01.						0,2	1,3	2,8	0,2	8	4			
21.01.						-1,6	-0,1	0,9						
22.01.						-5,1	-1,1	1,8						
23.01.						-7,0	-3,3	-0,9		1				
24.01.						-1,0	0,0	1,3		2				
25.01.						0,3	1,0	2,3	7,0	14	6			
26.01.						0,4	1,0	1,5	4,0	7	7			
27.01.						-1,6	-0,2	1,6						
28.01.						-3,4	-0,7	1,3						
29.01.						-6,2	-3,7	-0,1						
30.01.						-7,4	-5,4	-2,1						
31.01.						-9,1	-5,9	-3,9						
01.02.						-4,5	-3,9	-3,2						
02.02.						-4,6	-2,5	-0,9						
03.02.						-1,2	0,0	1,1	2,6	14	7			

Station: Gundelsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:16:35

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

Keimbereitschaft: 20.04.2011  
 Austrieb: 20.04.2011

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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,2	4,6	8,2		9	17			
05.02.						6,6	8,7	10,4						
06.02.						2,3	7,7	11,5		2	7			
07.02.						-0,4	2,3	8,8		13	22			
08.02.						-1,3	3,9	9,8	0,2	9	20			
09.02.						-1,3	0,6	3,4		15	4			
10.02.						-0,2	2,6	6,0	0,6	15	11			
11.02.						4,3	8,7	11,4	5,2	8	20			
12.02.						4,1	7,7	11,0	0,8	6	15			
13.02.						3,9	5,6	10,1	6,8	7	19			
14.02.						2,1	5,5	10,1		4	14			
15.02.						2,6	3,5	5,2	0,2	5	8			
16.02.						0,5	3,1	6,3						
17.02.						0,3	2,2	3,8						
18.02.						1,9	2,6	3,7	0,6	12	17			
19.02.						1,4	3,0	5,1		9	38			
20.02.						-1,0	0,9	2,3						
21.02.						-2,7	-1,3	0,4						
22.02.						-5,3	-2,2	1,7						
23.02.						-8,8	-2,8	2,6						
24.02.						-1,9	1,8	6,0		4	10			
25.02.						1,0	3,8	8,4	1,0	10	29			
26.02.						-2,8	3,7	10,5	1,0	4	13			
27.02.						2,9	5,2	7,1	1,2	5	9			
28.02.						-2,1	2,7	7,5	0,2	2	1			
01.03.						0,8	5,5	11,4						
02.03.						0,3	4,6	10,6						
03.03.						-0,6	2,3	6,9						
04.03.						-1,9	3,4	10,7						
05.03.						-3,5	3,8	12,6		1				
06.03.						-3,8	0,5	6,1		1				
07.03.						-3,5	2,5	8,3						
08.03.						-2,4	4,2	13,2						
09.03.						-2,4	6,7	14,6	0,2	3	10			
10.03.						6,6	9,1	13,1			2			
11.03.						2,5	9,0	12,1		1	6			
12.03.						-1,3	7,8	17,6		2	2			

Station: Gundelsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:16:35

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 20.04.2011  
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						7,0	11,0	17,2		3	25			
14.03.						7,2	10,7	15,9	0,2	4	31			
15.03.						5,6	13,1	20,4						
16.03.						7,2	9,9	13,1	1,4	4	26			
17.03.						6,2	7,5	8,9	0,2	7	42			
18.03.						4,9	6,4	7,2			1			
19.03.						-0,3	5,7	10,8	4,6	9	22			
20.03.						-3,1	4,2	12,5						
21.03.						-2,0	5,5	13,5		1				
22.03.						-1,9	7,2	17,5		1				
23.03.						0,0	8,9	18,3						
24.03.						2,4	10,7	20,0		3	9			
25.03.						1,3	10,9	20,2						
26.03.						4,0	9,0	15,3						
27.03.						2,6	8,8	15,2						
28.03.						1,1	8,0	17,1		8	18			
29.03.						-0,7	8,6	18,6		1	1			
30.03.						1,2	9,1	16,4		3	17			
31.03.						7,8	11,1	13,4	4,2	8	57			
01.04.						9,9	14,0	18,0		1	9			
02.04.						5,1	15,2	26,6		8	52			
03.04.						6,8	16,0	25,8		3	19			
04.04.						8,1	11,6	15,3	3,0	4	42			
05.04.						4,4	11,3	16,4		4	16			
06.04.						10,3	15,0	21,8	0,2	1	15			
07.04.						7,4	16,8	25,8		5	47			
08.04.						8,7	14,6	19,8						
09.04.						8,4	14,7	21,4						
10.04.						3,7	12,9	22,7						
11.04.						4,5	14,2	24,1						
12.04.						4,6	10,9	15,2	3,2	3	11			
13.04.						2,3	7,4	13,3						
14.04.						1,7	8,7	15,4						
15.04.						2,2	8,5	14,6						
16.04.						0,3	8,3	15,6		2	2			
17.04.						3,6	11,2	19,0						
18.04.						3,9	12,7	21,1						

Station: Gundelsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:16:35

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 20.04.2011  
 Austrieb: 20.04.2011

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
19.04.						3,5	13,8	23,7						
20.04.						4,1	15,1	25,7				1	1	
21.04.						6,9	16,4	27,2				1	1	
22.04.						8,0	18,1	27,5				1	2	
23.04.						9,8	19,1	28,5				2	9	
24.04.						9,4	17,1	25,1				2	13	
25.04.						8,9	16,8	24,0				3	26	
26.04.						6,9	13,3	21,3	1,0	3	23	3	33	
27.04.						7,4	10,6	15,9	1,4	14	95	3	36	
28.04.						7,8	13,1	20,9	1,0	7	112	3	45	
29.04.						10,5	16,7	23,7	0,2			4	73	
30.04.						10,3	16,1	22,9			5	4	97	
01.05.						9,9	15,0	21,0		1	7	4	121	
02.05.						8,5	13,7	20,3				5	155	
03.05.						3,2	8,9	13,1				5	155	
04.05.						-1,6	7,7	17,0		1	2	5	155	
05.05.						1,0	10,8	20,5		1	2	5	159	
06.05.						3,7	14,9	24,6				5	184	
07.05.						7,1	17,8	27,5				5	230	
08.05.						8,6	19,2	27,6				6	303	
09.05.						10,0	19,2	26,3				6	367	
10.05.						8,1	18,0	26,7				7	447	
11.05.						13,1	19,4	26,2		1	10	7	535	
12.05.						12,2	16,8	22,8	1,8	6	49	8	622	
13.05.						7,5	15,6	22,3				8	672	
14.05.						8,7	14,3	22,7		3	35	8	729	
15.05.						6,0	11,2	15,9	0,8	4	20	8	739	
16.05.						8,0	12,7	16,4	0,2	5	42	8	761	
17.05.						12,4	16,2	20,9			7	9	847	
18.05.						6,8	17,5	27,1		4	33	9	921	
19.05.						9,9	18,8	28,3		1	14	10	1033	
20.05.						11,4	19,6	27,7		2	14	10	1136	
21.05.						11,9	18,2	27,8	0,2	9	90	11	1254	
22.05.						10,5	18,7	27,2		6	67	11	1348	
23.05.						8,8	17,6	24,8				11	1417	
24.05.						8,0	17,3	26,2		2	21	12	1504	
25.05.						5,7	16,1	25,0				12	1558	

Station: Gundelsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:16:35

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 20.04.2011  
 Austrieb: 20.04.2011

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						8,9	17,8	29,0				13	1658	
27.05.						10,7	14,5	18,6		1	11	13	1704	
28.05.						7,3	14,2	21,2		5	42	13	1745	
29.05.						8,6	17,7	26,0				13	1812	
30.05.						9,7	21,7	32,3				14	1924	
31.05.						11,7	18,3	24,6	3,6	4	49	14	1995	
01.06.			!	07.06.		10,3	11,2	12,1	1,8	12	84	14	2006	
02.06.						11,2	17,6	24,2				15	2082	
03.06.						13,3	21,0	28,2				15	2171	
04.06.						17,4	23,4	29,8		1	28	16	2288	
05.06.						16,3	21,6	27,8		2	36	16	2378	
06.06.						13,8	18,0	22,7	9,8	3	25	17	2447	
07.06.			!!	14.06.		13,6	20,7	28,1	5,8	7	111	17	2524	
08.06.						13,4	15,7	20,0	8,8	7	37	17	2568	
09.06.						12,9	15,5	19,5		1	7	18	2619	
10.06.						10,9	16,5	21,5				18	2660	
11.06.						13,4	16,5	21,4	0,2	4	34	18	2706	
12.06.						9,4	16,9	23,2				18	2744	
13.06.						13,3	16,8	21,4		2	14	19	2798	
14.06.						14,4	18,5	24,3	3,2	2	22	19	2852	
15.06.						13,8	20,3	27,3		8	114	19	2909	
16.06.						13,7	18,5	26,8	2,4	9	81	20	2974	
17.06.	x	149				13,8	18,8	25,4	2,8	6	45	20	3023	
18.06.	x	249				11,2	15,6	18,5	4,8	4	42	20	3047	
19.06.						10,5	13,6	17,2	1,2	5	20	21	3075	
20.06.						11,0	14,6	16,9	1,6	5	31	21	3094	
21.06.			!!	27.06.		15,5	19,9	25,0	0,2	9	121	21	3143	
22.06.						15,8	18,9	26,4	7,6	6	54	21	3192	
23.06.			!	29.06.		11,3	16,8	22,4		5	68	22	3231	
24.06.						10,9	15,6	21,3		4	30	22	3257	
25.06.						11,8	15,7	18,4		1	16	22	3278	
26.06.						15,7	20,8	27,2				23	3331	
27.06.			!	04.07.		13,8	23,7	32,7		6	87	23	3382	
28.06.						16,5	26,0	34,7				24	3445	
29.06.						16,7	21,9	27,5	0,2	2	24	24	3487	
30.06.	x	247				13,8	17,2	21,9	4,0	7	70	24	3513	
01.07.						10,7	14,8	20,3	0,4	2	12	24	3530	

Station: Gundelsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:16:35

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 20.04.2011  
 Austrieb: 20.04.2011

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.						7,7	14,1	20,3		5	43	25	3549	
03.07.						12,6	16,3	22,8				25	3574	
04.07.			!	09.07.		9,2	18,5	28,6		7	71	25	3600	
05.07.			!	10.07.		14,3	22,6	30,4		6	88	25	3634	
06.07.			!	11.07.		14,8	21,1	27,4		4	66	26	3672	
07.07.			!	13.07.		13,6	19,0	28,5	13,0	5	66	26	3701	
08.07.	x	234	!	13.07.		15,0	19,5	26,4	2,2	4	68	26	3727	
09.07.						12,6	20,0	29,1		6	41	27	3759	
10.07.	x	281	!!	16.07.		14,9	19,5	27,0	6,6	11	167	27	3784	
11.07.	x	300				14,9	20,8	28,1		1	15	27	3809	
12.07.						13,2	22,3	31,0	0,2	4	35	28	3840	
13.07.	x	300	!!	19.07.		14,2	19,6	24,2	21,8	14	178	28	3858	
14.07.	x	188	!!!	21.07.		11,9	15,3	19,2	0,4	8	205	28	3869	
15.07.						10,3	16,1	21,4				28	3879	
16.07.						8,8	18,7	26,9		4	40	28	3893	
17.07.			!	25.07.		12,4	16,2	20,8	13,6	14	96	29	3911	
18.07.						11,2	15,2	20,8	0,8	2	12	29	3922	
19.07.			!	26.07.		8,5	16,1	24,3	2,2	11	70	29	3932	
20.07.	x	193	!!	27.07.		12,8	14,1	15,7	18,4	15	137	29	3939	
21.07.	x	139	!!	28.07.		12,4	17,1	22,6		11	172	29	3950	
22.07.	x	212	!!	28.07.		14,2	17,4	22,1		8	156	29	3962	
23.07.						12,6	16,2	20,6				30	3978	
24.07.						11,8	13,7	16,4	0,8	9	47	30	3984	
25.07.	x	3				11,0	15,7	22,7	0,4	5	25	30	3994	
26.07.			!!	01.08.		10,2	16,8	25,1		9	101	30	4004	
27.07.						15,1	18,2	25,4	6,2	5	46	30	4017	
28.07.	x	259	!	03.08.		15,3	18,4	24,1	2,0	2	50	31	4035	
29.07.	x	165	!!	04.08.		14,3	18,0	24,8	3,6	13	118	31	4046	
30.07.						10,3	15,2	18,6	0,2	5	38	31	4051	
31.07.						10,9	14,5	16,7		3	34	31	4056	
01.08.			!	06.08.		8,7	16,0	24,1		8	77	31	4063	
02.08.			!	07.08.		12,2	21,3	29,7		5	66	31	4073	
03.08.						14,5	20,8	27,1	0,2	3	29	32	4090	
04.08.	x	300	!!	10.08.		18,2	22,2	28,8	2,0	6	132	32	4103	
05.08.						17,9	21,4	26,6	7,4	5	46	32	4114	
06.08.						15,3	21,1	28,8	6,0	7	60	32	4123	
07.08.	x	300				14,6	18,3	22,5	8,6	2	14	32	4129	

Station: Gundelsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:16:35

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 20.04.2011  
 Austrieb: 20.04.2011

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.			!	14.08.		11,9	15,6	20,4	2,0	6	58	33	4140	
09.08.						11,6	14,7	18,5	3,4	5	27	33	4144	
10.08.	x	6				8,8	14,3	20,2		4	26	33	4147	
11.08.						9,5	17,3	25,3				33	4152	
12.08.						12,0	18,0	24,3	0,6	4	56	33	4158	
13.08.						17,4	20,6	25,5			9	33	4164	
14.08.						16,7	20,9	28,9	3,2	1	14	33	4171	
15.08.	x	300	!	20.08.		17,0	20,2	25,4	9,0	3	58	33	4176	
16.08.			!	21.08.		12,7	18,2	24,7		6	83	34	4187	
17.08.			!	22.08.		11,9	20,5	29,7		6	78	34	4192	
18.08.						16,0	23,5	31,3				34	4198	
19.08.			!	24.08.		18,3	22,2	28,2	1,6	4	69	34	4203	
20.08.						12,5	21,1	29,9		3	36	34	4206	
21.08.						15,0	21,4	29,4	1,0	1	21	34	4209	
22.08.	x	300	!!	28.08.		18,8	25,9	34,5		7	125	34	4213	
23.08.						20,4	27,0	35,4		2	27	35	4223	
24.08.			!	31.08.		18,4	24,0	33,2		3	51	35	4226	
25.08.						16,3	23,0	30,5		1	14	35	4227	
26.08.						15,9	25,3	37,1		2	10	35	4229	
27.08.						12,1	14,1	17,7	7,2	8	60	35	4229	
28.08.						10,9	16,3	23,1		2	24	35	4229	
29.08.			!	04.09.		11,6	15,4	20,5		6	71	35	4230	
30.08.			!	05.09.		9,1	14,8	21,7		6	56	35	4230	
31.08.						8,8	16,1	24,5			3	35	4230	
01.09.						9,9	16,6	25,5		1	12	35	4230	
02.09.						12,5	19,1	27,8				35	4230	
03.09.	x	198	!!	09.09.		13,7	22,4	32,4		8	116	35	4230	
04.09.			!!	10.09.		18,6	22,0	27,2	10,4	10	105	35	4230	
05.09.	x	300				12,8	18,1	21,3	0,6	2	23	35	4230	
06.09.						8,8	16,5	23,5			6	35	4230	
07.09.						13,1	15,9	18,7	3,2	5	49	35	4230	
08.09.						12,5	15,3	17,0	1,0	8	46	35	4230	
09.09.			!!	15.09.		13,7	17,7	21,9	1,6	10	112	35	4230	
10.09.	x	300	!!	16.09.		16,1	21,9	31,1		10	187	35	4230	
11.09.	x	300	!!	17.09.		15,6	20,4	29,2	1,8	15	171	35	4230	
12.09.	x	270	!!!	18.09.		14,0	18,8	24,2	0,2	8	208	35	4230	
13.09.						17,2	19,8	23,1		2	17	35	4230	

Station: Gundelsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:16:35

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 20.04.2011  
 Austrieb: 20.04.2011

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
14.09.			!	23.09.		9,9	15,9	20,5		5	60	35	4230	
15.09.			!	23.09.		6,1	13,7	22,3		9	70	35	4230	
16.09.			!	24.09.		7,2	15,8	25,5	0,2	12	78	35	4230	
17.09.	x	247	!!!	25.09.		13,6	18,5	26,1	0,8	9	203	35	4230	
18.09.						10,2	13,2	17,0	3,4	3	16	35	4230	
19.09.						9,0	11,9	15,4		2	14	35	4230	
20.09.			!	28.09.		7,9	12,5	20,9		9	92	35	4230	
21.09.			!	28.09.		6,4	13,5	22,6		10	78	35	4230	
22.09.			!	29.09.		8,3	14,0	21,0		10	93	35	4230	
23.09.	x	26	!	30.09.		10,0	15,1	22,1		6	63	35	4230	
24.09.			!	30.09.		7,8	15,5	24,7		7	60	35	4230	
25.09.			!	01.10.		8,9	16,2	26,0		8	89	35	4230	
26.09.			!!	02.10.		8,8	16,8	28,0		12	100	35	4230	
27.09.	x	49	!!	03.10.		10,3	18,0	28,3		14	146	35	4230	
28.09.	x	300	!!!	04.10.		12,9	18,8	27,1		11	204	35	4230	
29.09.	x	192	!!	05.10.		12,0	18,0	26,2		10	161	35	4230	
30.09.			!	07.10.		9,8	18,0	27,2		7	52	35	4230	
01.10.			!	10.10.		8,9	17,2	27,7		9	91	35	4230	
02.10.	x	18	!!	11.10.		9,8	17,1	27,0		12	109	35	4230	
03.10.	x	95	!!	13.10.		10,2	16,8	26,5		11	146	35	4230	
04.10.	x	15	!!	16.10.		9,0	16,8	25,7		9	114	35	4230	
05.10.			!	19.10.		12,1	15,8	19,9	1,2	8	90	35	4230	
06.10.						9,9	15,4	20,9	6,6	5	25	35	4230	
07.10.			!	26.10.		7,7	9,3	12,1	6,2	15	92	35	4230	
08.10.						6,6	9,0	12,1	6,2	10	27	35	4230	
09.10.			!	28.10.		3,7	8,7	14,4	1,4	12	75	35	4230	
10.10.			!	29.10.		8,5	13,7	18,9	5,8	4	52	35	4230	
11.10.						13,6	15,0	15,7				35	4230	
12.10.						12,9	14,2	15,7		5	36	35	4230	
13.10.	x	60				4,9	10,7	15,8	2,0	5	39	35	4230	
14.10.						2,4	7,5	14,3		9	36	35	4230	
15.10.						1,7	7,2	15,5				35	4230	
16.10.						2,5	8,1	16,3		1	5	35	4230	
17.10.						2,1	7,5	15,1		16	56	35	4230	
18.10.						2,4	10,6	21,0	6,6	14	70	35	4230	
19.10.						5,4	6,1	7,4	11,8	1	37	35	4230	
20.10.						4,5	6,3	9,4	0,2	1	5	35	4230	

Station: Gundelsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:16:35

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 20.04.2011  
 Austrieb: 20.04.2011

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
21.10.						1,5	4,4	10,9		13	29	35	4230	
22.10.						-0,2	4,8	11,9		4	8	35	4230	
23.10.						-2,9	3,8	13,1		2		35	4230	
24.10.						2,3	7,8	14,8		4	11	35	4230	
25.10.						5,7	9,2	12,2		4	14	35	4230	
26.10.						4,5	9,1	17,0		12	65	35	4230	
27.10.						2,5	8,6	12,3		12	83	35	4230	
28.10.						3,4	9,1	16,8		10	34	35	4230	
29.10.						3,5	9,8	18,3		11	74	35	4230	
30.10.						0,0	10,1	14,8		12	74	35	4230	
31.10.						4,5	9,9	17,9		10	75	35	4230	
01.11.						1,9	7,1	14,5		16	55	35	4230	
02.11.						6,2	9,0	14,1		10	101	35	4230	
03.11.						6,0	9,8	15,7		1	5	35	4230	
04.11.						6,2	9,8	16,0			2	35	4230	
05.11.						7,5	10,6	17,0				35	4230	
06.11.						6,9	10,8	17,2		8	42	35	4230	
07.11.						4,4	8,4	13,9		16	102	35	4230	
08.11.						4,1	7,3	12,4		15	92	35	4230	
09.11.						4,5	5,3	6,0		10	82	35	4230	
10.11.						5,1	6,5	7,8		10	61	35	4230	
11.11.						5,2	7,1	9,7				35	4230	
12.11.						4,2	6,1	9,0		1	4	35	4230	
13.11.						-0,8	4,4	10,1		1		35	4230	
14.11.						-3,4	-0,5	2,4		2		35	4230	
15.11.						-4,2	-1,0	3,0				35	4230	
16.11.						-2,3	1,2	3,5		1		35	4230	
17.11.						-2,0	1,3	3,9		4	7	35	4230	
18.11.						3,5	6,4	9,9		11	59	35	4230	
19.11.						-0,5	5,0	12,0	0,2	10	12	35	4230	
20.11.						3,0	5,6	11,6		1	3	35	4230	
21.11.						-0,3	4,6	12,4		5	4	35	4230	
22.11.						-2,0	3,2	11,1		5	5	35	4230	
23.11.						-2,8	2,1	9,8		1	3	35	4230	
24.11.						-0,8	0,7	4,7		2		35	4230	
25.11.						-3,9	-0,8	2,7		6	5	35	4230	
26.11.						2,6	4,7	8,2		3	11	35	4230	

Station: Gundelsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:16:35

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 20.04.2011  
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl		
27.11.						3,3	5,6	7,9				35	4230	
28.11.						-0,4	4,8	10,1		10	22	35	4230	
29.11.						-4,0	-0,6	4,8		3	1	35	4230	
30.11.						-1,3	3,5	11,2	2,2	12	24	35	4230	
01.12.						1,2	5,9	10,1		9	47	35	4230	
02.12.						5,2	8,5	14,3	1,2	7	25	35	4230	
03.12.						2,6	6,3	8,4	0,2	8	44	35	4230	
04.12.						7,9	10,3	11,8	2,6	7	19	35	4230	
05.12.						3,5	5,9	12,4	8,0	1	3	35	4230	
06.12.						2,7	3,7	4,9	3,6	4	7	35	4230	
07.12.						3,5	5,6	8,2	7,4	4	8	35	4230	
08.12.						2,9	5,6	8,5				35	4230	
09.12.						2,5	7,0	11,2	11,8	5	24	35	4230	
10.12.						-2,6	2,9	5,7		3	11	35	4230	
11.12.						-5,0	-1,6	2,6		7	1	35	4230	
12.12.						0,2	4,9	7,7	5,2	12	18	35	4230	
13.12.						1,7	6,4	11,2	0,2	2	4	35	4230	
14.12.						5,4	7,6	10,3	2,4	3	20	35	4230	
15.12.						3,0	4,8	7,4	2,6	7	13	35	4230	
16.12.						1,4	5,7	11,3	22,4	4	5	35	4230	
17.12.						1,3	2,8	5,1	3,4	4	5	35	4230	
18.12.						-0,1	1,5	3,0		6	5	35	4230	
19.12.						-1,7	0,0	1,4	0,2	2		35	4230	
20.12.						-1,4	0,5	2,2	3,4	14	15	35	4230	
21.12.						2,0	2,6	3,1	2,4	13	29	35	4230	
22.12.						3,0	4,9	8,6	6,0	5	29	35	4230	
23.12.						6,2	7,7	8,6	0,6	6	57	35	4230	
24.12.						2,2	5,0	7,3	4,0	10	29	35	4230	
25.12.						1,5	3,6	5,9		4	10	35	4230	
26.12.						4,7	5,3	6,7						

Sporangiendichte: 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