

## 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: Eichstetten, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:13:25 Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40 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.						9,9	11,7	13,0	0,1	5	63			
02.01.						4,5	9,3	12,7	4,9	15	104			
03.01.						2,4	7,1	10,9	0,1	6	12			
04.01.						4,6	6,9	10,8	6,8	6	18			
05.01.						3,1	5,9	8,2	7,9	11	28			
06.01.						2,2	4,3	6,5	0,5	4	12			
07.01.						0,7	3,9	6,2	1,2	12	27			
08.01.						3,6	4,9	7,2	1,9	11	30			
09.01.						3,1	4,8	6,8	0,2	11	35			
10.01.						1,0	5,7	9,1	0,2	15	39			
11.01.						-1,9	1,5	4,5	0,2	24	56			
12.01.						-2,1	0,5	3,4	0,2	20	46			
13.01.						-1,8	2,9	8,0	0,3	14	19			
14.01.						-3,8	-0,3	6,2	0,1	17				
15.01.						-4,0	-0,3	6,1	0,1	9				
16.01.						-5,7	-1,4	4,4		1				
17.01.						-7,0	-2,3	3,9		8				
18.01.						-6,1	-0,4	6,0		5	1			
19.01.						1,2	5,8	8,6	1,0	7	35			
20.01.						2,6	5,7	8,8	12,5	12	32			
21.01.						2,7	6,3	9,4	5,5	14	64			
22.01.						5,7	7,0	8,8	5,2	7	30			
23.01.						4,2	5,9	7,9	1,3	14	47			
24.01.						0,5	3,6	7,4	3,3	8	49			
25.01.						1,8	3,8	6,4	0,1	11	21			
26.01.						2,0	3,5	4,9	0,6	5	14			
27.01.						3,1	4,4	6,3	2,4	24	121			
28.01.						1,4	2,9	4,6	0,9	24	191			
29.01.						-0,8	0,2	1,5	1,3	12	193			
30.01.						-1,0	-0,4	1,0	0,4	10				
31.01.						-3,3	-1,8	-0,7	1,0	24				
01.02.						-7,0	-4,8	-1,2		13				
02.02.						-8,9	-7,2	-5,0						
03.02.						-13,0	-9,4	-4,2						

Station: Eichstetten, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:13:25

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

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		
04.02.						-12,8	-9,2	-2,3						
05.02.						-15,5	-9,7	-1,6						
06.02.						-15,5	-10,1	-2,6						
07.02.						-14,3	-11,2	-6,5						
08.02.						-10,8	-7,0	-1,4						
09.02.						-12,7	-8,0	-2,0						
10.02.						-10,1	-7,0	-1,6			8			
11.02.						-12,8	-8,9	-3,3						
12.02.						-13,5	-8,7	-1,9						
13.02.						-12,5	-6,2	-1,8			1			
14.02.						-3,8	-0,8	1,6	0,7	10	3			
15.02.						0,0	1,5	3,4	9,5	20	22			
16.02.						0,6	2,7	7,0	2,1	14	24			
17.02.						1,2	3,9	7,2	0,1	6	7			
18.02.						1,3	5,4	9,5		2	3			
19.02.						-0,4	3,9	8,4	4,9	11	31			
20.02.						-3,1	0,8	7,4		3				
21.02.						-5,8	-0,5	6,7		8				
22.02.						-4,8	1,2	8,9		8				
23.02.						-0,5	5,1	8,0						
24.02.						4,1	7,0	12,9		9	32			
25.02.						5,4	7,9	12,4	0,1	12	84			
26.02.						3,7	6,0	9,1		5	52			
27.02.						-1,7	4,1	11,2		8	2			
28.02.						0,8	4,8	10,2						
29.02.						0,8	7,9	16,3		10	36			
01.03.						3,3	5,7	9,6	0,1	24	173			
02.03.						2,7	5,9	10,7	0,3	22	240			
03.03.						5,5	9,0	17,7	0,2	16	125			
04.03.						5,6	7,9	13,0		1	31			
05.03.						2,9	4,9	6,2	5,0	6	19			
06.03.						-1,3	5,5	12,3						
07.03.						-2,1	5,1	10,9		2				
08.03.						0,7	5,0	11,3	1,4	14	36			
09.03.						-2,4	4,0	12,7	0,1	10				
10.03.						-0,9	6,1	14,2						
11.03.						4,9	7,7	11,1	0,2	6	20			

Station: Eichstetten, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:13:25

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

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 Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						4,7	10,2	17,4		2	12			
13.03.						3,3	8,8	17,1		7	31			
14.03.						0,1	7,2	16,4		11	25			
15.03.						-0,1	8,8	19,3		9	23			
16.03.						3,2	13,2	24,3		1	2			
17.03.						8,5	13,6	19,1						
18.03.						5,6	8,7	12,5	3,5	11	76			
19.03.						3,9	6,3	9,1	10,7	21	83			
20.03.						2,5	7,8	15,0	0,1	1	50			
21.03.						1,6	9,3	18,7		1	4			
22.03.						2,2	11,2	20,9		1	3			
23.03.						4,7	12,3	20,6		2	9			
24.03.						5,5	12,6	21,4		3	14			
25.03.						4,3	13,5	22,8		2	8			
26.03.						5,8	13,0	21,2						
27.03.						4,9	12,8	21,0						
28.03.						6,3	14,0	22,7						
29.03.						5,4	13,2	20,8						
30.03.						7,9	11,6	16,9						
31.03.						6,4	11,1	17,5		1	3			
01.04.						1,5	7,9	14,9						
02.04.						-0,4	8,7	18,3						
03.04.						3,4	11,4	21,5	6,4	6	63			
04.04.						7,1	9,8	12,0	4,7	21	229			
05.04.						7,5	8,3	9,5	10,4	24	241			
06.04.						5,6	8,4	12,8		16	313			
07.04.						4,9	7,7	12,8		8	81			
08.04.						0,8	5,5	10,7	0,1	1	2			
09.04.						0,7	6,2	10,4	0,5	5	10			
10.04.						8,5	12,7	20,4	4,8	7	71			
11.04.						5,5	8,8	12,0	6,1	11	161			
12.04.						4,3	7,8	13,2	4,2	12	47			
13.04.						1,4	8,8	16,0	0,1	9	75			
14.04.						5,1	9,2	14,2	0,2	4	31			
15.04.						6,7	8,8	10,8	2,7	11	84			
16.04.						1,8	5,7	8,3	0,7	9	126			
17.04.						-0,3	6,9	14,0		6	10			

Station: Eichstetten, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:13:25

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

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.						4,6	8,9	13,3	3,6	8	30			
19.04.						4,4	9,1	15,0	2,6	9	27			
20.04.						4,3	8,8	15,5	0,1	7	67			
21.04.						5,8	9,0	14,8	13,9	10	36			
22.04.						5,5	8,1	12,5	2,4	9	39			
23.04.						5,5	9,2	15,0	4,5	13	40			
24.04.						4,3	8,1	12,5	0,6	8	36			
25.04.						4,5	11,6	17,0	0,4	5	24			
26.04.						9,7	14,5	22,0						
27.04.						5,8	14,7	22,9		6	43			
28.04.						11,1	20,6	29,1		4	43	1	1	
29.04.						11,6	18,7	23,7	1,5	7	75	1	1	
30.04.						10,2	15,9	22,6	0,1	8	171	1	2	
01.05.						11,4	15,5	19,5		1	9	1	2	
02.05.			!	10.05.		8,8	14,0	18,9	10,6	7	71	2	9	
03.05.						5,2	14,3	23,0		5	36	2	11	
04.05.						7,2	15,6	25,3	0,6	3	18	2	16	
05.05.						10,6	13,4	17,9	1,1	14	104	2	20	
06.05.						9,7	12,7	16,9	4,7	12	93	3	34	
07.05.			!	16.05.		8,2	13,0	18,7		6	65	3	40	
08.05.						6,8	14,4	22,7	2,5	12	100	3	51	
09.05.						13,5	16,9	22,0	2,1	5	43	4	85	
10.05.						11,4	21,2	29,9		7	114	4	132	
11.05.						15,4	24,0	32,3	3,0	1	9	5	230	
12.05.	x	192	!!	21.05.		7,6	13,0	17,4	10,7	10	142	5	248	
13.05.						6,0	11,5	17,8				5	261	
14.05.						2,2	11,6	20,1		3	5	5	270	
15.05.						5,5	10,1	17,2	1,6	7	24	6	295	
16.05.			!	23.05.		3,0	8,0	14,5	6,4	16	60	6	295	
17.05.						0,7	11,0	20,3		7	29	6	299	
18.05.			!!	25.05.		9,0	14,6	20,1	3,0	12	121	6	336	
19.05.	x	123	!!!	25.05.		11,7	17,3	23,2		9	225	6	399	
20.05.						11,9	19,4	27,0		6	60	7	504	
21.05.			!!	27.05.		13,1	16,5	22,9	22,2	10	125	7	581	
22.05.	x	141	!!!	28.05.		13,0	17,2	23,4	1,4	11	211	8	680	
23.05.	x	175	!!!	28.05.		13,9	16,5	20,3	1,2	15	216	8	755	
24.05.	x	256	!!	29.05.		15,4	19,5	27,1	32,7	13	183	9	890	

Station: Eichstetten, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:13:25

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
25.05.						13,6	19,7	26,2				9	998	
26.05.						11,6	19,0	26,6				10	1111	
27.05.						9,7	17,0	24,1				10	1186	
28.05.						10,3	18,5	25,8			2 14	10	1271	
29.05.			!!	04.06.		12,4	19,8	26,4	2,3	7	105	11	1385	
30.05.						12,7	18,3	27,2	2,5	4	38	11	1486	
31.05.			!	07.06.		12,0	19,0	25,9	0,9	10	90	12	1590	
01.06.						14,0	17,9	22,1				12	1667	
02.06.						10,1	18,3	25,7		7	81	13	1755	
03.06.			!!	11.06.		13,0	16,0	20,4	17,6	20	169	13	1817	
04.06.	x	159	!!!	11.06.		11,4	15,2	20,6	2,5	12	301	13	1871	
05.06.						9,1	13,6	18,9		1	8	13	1905	
06.06.	x	10	!	14.06.		11,7	16,0	21,6	0,8	10	72	14	1976	
07.06.			!!	15.06.		14,3	18,7	25,9	6,7	9	111	14	2061	
08.06.	x	276	!!!	15.06.		14,9	16,6	19,7	7,1	13	311	15	2132	
09.06.						12,2	16,8	22,4				15	2191	
10.06.						10,8	15,8	21,8	1,2	3	28	15	2240	
11.06.	x	83	!!	18.06.		12,2	16,1	21,6	17,1	10	164	15	2291	
12.06.			!!!	19.06.		12,0	13,4	15,7	22,0	22	274	16	2332	
13.06.	x	49	!!!	19.06.		10,7	13,8	20,0	21,2	14	351	16	2371	
14.06.	x	26	!!	19.06.		8,6	15,7	22,1		7	111	16	2410	
15.06.						10,8	19,0	27,1		4	22	16	2471	
16.06.						13,6	21,0	29,3		3	36	17	2560	
17.06.						13,3	18,0	23,2		5	39	17	2613	
18.06.			!	23.06.		13,6	21,1	29,4		8	94	18	2695	
19.06.			!!	25.06.		15,5	19,7	24,7	1,4	5	106	18	2756	
20.06.	x	300	!!!	25.06.		16,0	20,3	24,5	3,3	14	280	19	2824	
21.06.	x	293	!	27.06.		14,6	19,8	27,2	13,2	11	76	19	2886	
22.06.	x	269	!!	27.06.		11,9	18,1	23,4	0,1	7	134	19	2926	
23.06.						10,2	17,9	25,1		2	8	20	2975	
24.06.			!	29.06.		10,0	17,7	23,6	1,0	8	57	20	3010	
25.06.	x	254	!!	30.06.		11,8	17,1	23,9	11,9	10	182	20	3048	
26.06.			!	01.07.		9,3	17,3	24,4		7	68	20	3080	
27.06.			!	02.07.		16,4	21,4	27,8	0,2	7	86	21	3145	
28.06.			!	04.07.		15,3	23,2	30,2		7	95	21	3200	
29.06.			!!	05.07.		19,1	24,9	32,1	4,6	7	134	22	3274	
30.06.			!	05.07.		17,3	23,7	30,2	13,6	7	89	22	3327	

Station: Eichstetten, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:13:25

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

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		
01.07.	x	293	!!!	06.07.		14,6	16,7	18,4	12,0	24	442	23	3359	
02.07.	x	194	!!!	07.07.		14,6	17,4	20,6	4,6	15	592	23	3387	
03.07.	x	300	!!!	08.07.		15,7	18,1	22,6	3,6	16	304	23	3420	
04.07.	x	213	!!	09.07.		13,8	20,2	26,6		10	171	24	3461	
05.07.	x	300	!!	10.07.		15,1	21,2	25,8	0,3	8	156	24	3496	
06.07.			!!	11.07.		15,3	19,2	24,8	18,0	12	189	24	3527	
07.07.			!	12.07.		14,2	20,4	26,8		7	93	25	3565	
08.07.			!!	13.07.		15,3	20,1	25,5	9,2	7	123	25	3595	
09.07.						13,8	20,0	25,5		3	13	25	3622	
10.07.			!	16.07.		13,6	19,8	27,6	1,1	12	95	25	3649	
11.07.	x	300	!!!	17.07.		14,6	18,5	23,2	1,2	8	214	26	3680	
12.07.						13,4	16,5	21,8	0,7	5	40	26	3699	
13.07.			!!	19.07.		13,5	16,7	23,1	7,6	16	124	26	3718	
14.07.	x	213	!!	19.07.		14,9	18,5	22,3	0,8	3	166	26	3738	
15.07.			!	22.07.		11,9	14,9	19,0	5,5	11	71	27	3757	
16.07.	x	17	!!	22.07.		10,8	16,5	22,5		7	157	27	3772	
17.07.						15,2	19,3	24,6				27	3793	
18.07.						16,3	22,1	27,8				27	3817	
19.07.						15,0	20,2	23,4	0,5	2	29	28	3841	
20.07.	x	162	!!	26.07.		12,1	15,4	18,2	0,8	18	151	28	3851	
21.07.	x	86	!!!	27.07.		10,2	14,7	21,3	11,1	17	222	28	3862	
22.07.			!!	28.07.		9,5	15,5	22,8	0,1	8	174	28	3873	
23.07.						8,8	18,2	26,8		1	4	28	3886	
24.07.						11,9	20,4	28,1		2	12	29	3908	
25.07.	x	250	!!	30.07.		15,1	23,1	31,1		7	134	29	3930	
26.07.						16,5	24,5	32,6				29	3951	
27.07.						17,1	25,9	34,5		2	14	30	3978	
28.07.			!!	02.08.		17,7	22,7	28,2	11,3	8	101	30	3996	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		13,3	18,7	23,8	1,5	11	202	30	4006	
30.07.	x	96	!!	04.08.		11,8	18,0	25,5		9	142	30	4016	
31.07.	x	64	!!	05.08.		11,8	19,3	27,2		8	116	31	4033	
01.08.	x	139	!!	06.08.		12,6	22,0	31,6	0,2	7	106	31	4046	
02.08.						18,4	22,5	28,5	0,2	2	20	31	4060	
03.08.			!	08.08.		16,1	21,5	28,6		6	92	31	4071	
04.08.			!	09.08.		14,2	20,7	28,3	6,8	8	79	32	4087	
05.08.	x	300	!!	10.08.		15,9	21,0	27,0	10,3	11	181	32	4097	
06.08.	x	288	!!!	11.08.		15,0	17,5	20,2	1,5	11	205	32	4103	



Station: Eichstetten, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:13:25

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
07.08.						13,5	18,4	24,7	1,9	5	49	32	4110	
08.08.	x	44	!!	13.08.		10,8	17,8	25,1		7	105	32	4115	
09.08.	x	24	!	14.08.		11,5	18,9	26,7		8	96	32	4121	
10.08.			!	15.08.		13,4	19,2	26,0		5	70	33	4134	
11.08.						11,9	18,8	26,8		2	29	33	4140	
12.08.						11,2	19,8	27,3	0,7	3	39	33	4145	
13.08.	x	300	!!	18.08.		15,2	21,0	28,7		10	175	33	4152	
14.08.	x	285	!!	19.08.		14,8	21,9	29,8		8	142	33	4158	
15.08.	x	300	!	20.08.		17,5	24,3	32,9	18,4	8	79	33	4164	
16.08.	x	300	!!!	21.08.		15,8	19,5	25,2	10,1	10	227	33	4168	
17.08.	x	140	!!	22.08.		13,0	20,6	28,5		8	113	34	4179	
18.08.	x	300	!!	23.08.		15,1	23,5	31,8		8	146	34	4183	
19.08.			!	24.08.		18,0	25,6	34,5		3	61	34	4188	
20.08.			!	26.08.		19,4	24,9	34,0	0,4	7	82	34	4192	
21.08.	x	300	!!!	26.08.		18,4	25,3	33,0	0,1	8	235	34	4195	
22.08.						16,6	23,6	28,5	0,2	1	16	34	4197	
23.08.						15,7	20,7	27,6	3,5	2	40	34	4198	
24.08.	x	300	!!	29.08.		18,1	19,5	25,0	17,1	17	197	34	4199	
25.08.	x	300	!!!	31.08.		15,2	19,8	25,4	1,4	6	239	34	4200	
26.08.						13,4	16,6	22,1		1	14	34	4200	
27.08.			!	03.09.		10,1	17,4	25,7		6	64	34	4201	
28.08.						10,7	18,5	27,3		4	39	34	4201	
29.08.	x	175	!!	04.09.		13,3	20,9	29,6		8	149	34	4201	
30.08.			!	06.09.		13,1	17,8	20,9	1,9	11	99	34	4201	
31.08.	x	135	!!	06.09.		10,9	14,4	19,9	8,9	16	102	34	4201	
01.09.	x	13	!!!	07.09.		10,2	13,2	17,1	2,4	15	208	34	4201	
02.09.	x	124				12,8	15,8	19,5		4	32	34	4201	
03.09.	x	191	!	09.09.		13,9	18,3	23,4		7	87	34	4201	
04.09.						14,9	19,4	25,6				34	4201	
05.09.			!	11.09.		13,1	19,1	26,1		7	92	34	4201	
06.09.						10,5	17,3	23,4		2	32	34	4201	
07.09.			!	14.09.		8,1	15,6	25,6		10	83	34	4201	
08.09.						8,2	17,7	27,9		8	45	34	4201	
09.09.	x	38	!	16.09.		11,5	20,3	30,0		6	79	34	4201	
10.09.						14,8	22,3	31,4		2	31	34	4201	
11.09.			!!	20.09.		15,2	18,4	25,1	11,0	9	129	34	4201	
12.09.	x	279	!!!	21.09.		9,5	13,2	18,9	1,4	14	214	34	4201	

Station: Eichstetten, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:13:25

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
13.09.			!!	21.09.		7,5	12,0	18,9	0,1	12	109	34	4201	
14.09.			!	22.09.		5,3	13,5	22,0		8	81	34	4201	
15.09.						10,4	15,1	21,3		2	22	34	4201	
16.09.			!	24.09.		7,6	14,9	23,7		12	95	34	4201	
17.09.	x	52	!	25.09.		11,3	17,3	25,1		10	75	34	4201	
18.09.			!!	27.09.		9,7	17,1	26,4	19,0	14	115	34	4201	
19.09.	x	267	!!!	29.09.		6,8	12,7	18,7	2,1	12	230	34	4201	
20.09.			!	30.09.		3,2	10,7	19,2		11	64	34	4201	
21.09.			!	01.10.		4,5	14,1	24,4	12,8	14	92	34	4201	
22.09.	x	261	!!!	02.10.		11,5	13,6	16,9	5,4	16	275	34	4201	
23.09.			!!	03.10.		9,1	14,2	20,9		14	102	34	4201	
24.09.	x	105	!!!	04.10.		11,9	16,2	22,3	0,9	11	218	34	4201	
25.09.			!!	06.10.		10,3	14,2	22,6	12,9	11	134	34	4201	
26.09.			!!!	06.10.		8,7	11,9	15,2	3,5	18	253	34	4201	
27.09.			!!	06.10.		7,5	12,4	20,4	5,9	14	158	34	4201	
28.09.						7,5	13,6	21,3	0,1	9	48	34	4201	
29.09.			!!	09.10.		6,8	11,1	15,9		14	108	34	4201	
30.09.			!!	09.10.		6,1	10,9	15,1	0,4	11	136	34	4201	
01.10.	x	26	!	12.10.		9,1	12,7	16,6		11	64	34	4201	
02.10.			!!	12.10.		9,0	14,1	20,9		5	113	34	4201	
03.10.						11,4	14,9	20,5	0,5	3	46	34	4201	
04.10.						9,4	14,9	18,0		4	43	34	4201	
05.10.			!!	17.10.		8,9	15,9	23,4		8	126	34	4201	
06.10.						11,8	17,2	25,1	2,7	3	34	34	4201	
07.10.	x	153	!!!	20.10.		5,7	12,3	16,1	9,5	19	226	34	4201	
08.10.			!!	21.10.		5,2	9,7	13,0	2,1	19	109	34	4201	
09.10.	x	127	!!!	21.10.		11,2	14,2	17,9	22,6	23	269	34	4201	
10.10.	x	52	!!!	23.10.		9,0	10,1	11,5	6,8	24	405	34	4201	
11.10.			!!!	24.10.		9,2	11,3	16,0	0,1	16	500	34	4201	
12.10.			!!!	26.10.		7,4	12,0	16,2	13,8	19	236	34	4201	
13.10.			!	30.10.		3,9	9,7	16,8		9	80	34	4201	
14.10.			!	01.11.		8,2	10,8	15,0	6,4	16	83	34	4201	
15.10.			!	02.11.		3,6	7,5	9,8	0,6	6	84	34	4201	
16.10.						0,8	7,6	14,8	0,4	14	46	34	4201	
17.10.			!!	03.11.		5,9	12,3	20,9		14	117	34	4201	
18.10.			!!	05.11.		6,8	12,7	21,8		12	118	34	4201	
19.10.			!!	08.11.		7,4	13,8	22,8	0,1	12	121	34	4201	



Station: Eichstetten, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:13:25

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

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.			!!	11.11.		8,1	15,1	24,3		11	120	34	4201	
21.10.	x	62	!!	18.11.		9,3	14,6	22,9	0,1	16	116	34	4201	
22.10.	x	74	!!!	22.11.		9,8	11,2	12,8	0,4	22	243	34	4201	
23.10.			!!!	24.11.		8,2	9,5	11,3	0,5	24	305	34	4201	
24.10.			!!!	24.11.		5,0	8,7	13,0		15	373	34	4201	
25.10.			!!	25.11.		4,3	7,9	13,4		18	119	34	4201	
26.10.			!!!	26.11.		6,6	8,3	11,0	3,8	24	245	34	4201	
27.10.			!!!	27.11.		0,0	1,9	6,6	18,2	24	291	34	4201	
28.10.						-0,9	1,3	4,0	5,8	8	291	34	4201	
29.10.						-3,9	0,9	7,6	0,1	13		34	4201	
30.10.						0,0	4,4	11,8		2		34	4201	
31.10.						-2,5	4,0	11,9	0,1	7		34	4201	
01.11.						3,7	8,8	16,3	1,1	3	25	34	4201	
02.11.						5,8	9,1	14,3	1,1	6	36	34	4201	
03.11.			!!	15.12.		8,6	12,9	20,5	7,9	10	100	34	4201	
04.11.			!!!	19.12.		7,6	9,2	11,2	10,6	23	212	34	4201	
05.11.			!!!	20.12.		5,0	7,5	10,5	7,9	17	274	34	4201	
06.11.						2,2	6,0	10,9	6,6	14	48	34	4201	
07.11.						3,8	6,7	9,4	5,0	5	14	34	4201	
08.11.						0,5	5,5	10,0	0,1	11	31	34	4201	
09.11.						0,6	6,1	11,9		10	25	34	4201	
10.11.						6,8	9,9	12,4	0,5	19	190	34	4201	
11.11.						7,5	8,6	10,0	1,5	24	397	34	4201	
12.11.						1,1	6,5	11,0	4,8	17	477	34	4201	
13.11.						0,0	2,9	5,4	3,9	20	35	34	4201	
14.11.						2,4	4,0	5,9	3,2	24	121	34	4201	
15.11.						2,1	3,4	4,5	1,5	22	168	34	4201	
16.11.						2,9	4,7	6,7	1,3	24	142	34	4201	
17.11.						3,5	6,0	10,0	0,9	17	224	34	4201	
18.11.						3,2	7,1	12,6	0,7	12	39	34	4201	
19.11.						2,0	4,0	5,6	1,1	24	112	34	4201	
20.11.						2,9	3,7	4,5	1,0	24	202	34	4201	
21.11.						1,9	4,6	9,6	0,7	19	243	34	4201	
22.11.						7,1	8,5	10,9		17	115	34	4201	
23.11.						2,3	7,7	13,9		11	91	34	4201	
24.11.						7,0	10,0	14,2				34	4201	
25.11.						7,8	11,6	16,6				34	4201	

Station: Eichstetten, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:13:25

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.11.			!!!	54%	77%	7,2	9,3	12,5	17,5	22	208	34	4201	
27.11.			!!!	54%	77%	5,0	5,9	7,5	12,4	24	350	34	4201	
28.11.						4,6	5,6	6,3	19,1	24	484	34	4201	
29.11.						1,0	3,1	4,8	15,1	22	542	34	4201	
30.11.						-2,9	1,4	5,9	0,2	16	28	34	4201	
01.12.						-4,8	-1,9	2,5	0,1	9		34	4201	
02.12.						-2,4	0,5	3,0	0,2			34	4201	
03.12.						-2,0	0,6	4,6	3,0	18	21	34	4201	
04.12.						1,3	4,1	6,4	6,0	17	28	34	4201	
05.12.						0,3	2,0	5,7	2,6	24	76	34	4201	
06.12.						-3,5	0,3	4,1	0,4	11	80	34	4201	
07.12.						-4,5	-1,6	0,4	0,1	15	1	34	4201	
08.12.						-6,0	-2,5	0,2	0,9	19		34	4201	
09.12.						-7,2	-2,1	1,1	0,2	12		34	4201	
10.12.						0,3	1,3	2,7	1,8	22	26	34	4201	
11.12.						-4,1	-1,2	0,5	0,5	14	26	34	4201	
12.12.						-9,9	-6,2	-0,7	2,7	15		34	4201	
13.12.						-10,0	-4,6	0,2	0,1	15		34	4201	
14.12.						0,1	2,5	7,3	3,4	23	42	34	4201	
15.12.						6,9	8,1	11,1	9,6	18	111	34	4201	
16.12.						5,9	7,7	10,0	13,0	18	47	34	4201	
17.12.						4,9	6,8	10,3	3,4	16	77	34	4201	
18.12.						3,8	4,6	6,3	2,6	23	121	34	4201	
19.12.						-0,9	3,7	8,3	1,1	20	71	34	4201	
20.12.						-2,3	0,3	5,0	11,1	23	19	34	4201	
21.12.						5,1	7,4	11,5	0,1	8	50	34	4201	
22.12.						5,0	6,4	8,4	7,4	20	95	34	4201	
23.12.						8,6	12,0	14,7	0,9	4	100	34	4201	
24.12.						7,9	12,3	17,9				34	4201	
25.12.						7,8	10,5	13,4				34	4201	
26.12.						7,7	8,7	10,4	1,3	8	40	34	4201	
27.12.						7,7	9,5	10,8	2,3	7	30	34	4201	
28.12.						5,0	6,6	8,1		2	12	34	4201	
29.12.						1,9	5,7	9,5		7	19	34	4201	
30.12.						5,3	7,1	8,9	0,7	9	34	34	4201	
31.12.						4,6	5,3	7,2						

Station: Eichstetten, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:13:25

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

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 cm<sup>2</sup> 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