

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: Opfingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:32:23

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

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.						10,8	12,1	13,3	1,0	3	42			
02.01.						5,9	10,0	13,6	0,7	12	85			
03.01.						3,9	7,7	11,3	0,7	6	44			
04.01.						4,8	7,3	11,2	0,3	9	33			
05.01.						5,1	6,3	9,2	0,5	18	58			
06.01.						2,9	4,7	6,1	0,3	7	16			
07.01.						1,8	4,6	6,7	0,3	11	28			
08.01.						4,2	5,3	7,0	0,2	17	50			
09.01.						4,0	5,3	6,8	0,3	13	58			
10.01.						1,2	6,1	10,3	0,2	17	51			
11.01.						-1,3	1,8	4,3	7,8	21	35			
12.01.						-2,6	0,4	3,0	0,3	19	11			
13.01.						-1,6	3,3	6,7	0,1	11	13			
14.01.						-3,7	-0,1	4,6	0,1	14				
15.01.						-4,4	-0,3	5,2		10				
16.01.						-6,2	-1,8	3,5		5				
17.01.						-6,9	-2,3	3,8		11				
18.01.						-5,3	0,0	5,5	0,1	8	1			
19.01.						1,7	6,4	9,3	0,5	7	25			
20.01.						3,6	6,3	9,9	3,1	16	37			
21.01.						3,0	7,0	9,7	6,2	15	77			
22.01.						5,5	7,6	9,9	4,2	9	67			
23.01.						4,2	6,5	8,4	1,2	16	54			
24.01.						0,6	4,1	7,1	1,3	14	76			
25.01.						2,1	4,0	6,3	0,4	17	37			
26.01.						2,5	3,9	4,9	0,1	20	89			
27.01.						3,2	4,8	6,2	0,9	24	130			
28.01.						1,7	3,1	4,7	0,7	23	203			
29.01.						-0,3	0,7	2,1	0,5	11	8			
30.01.						-0,6	0,0	1,1	1,3	10	2			
31.01.						-2,4	-1,3	-0,4	0,1	24				
01.02.						-5,6	-4,1	-2,3		18				
02.02.						-8,4	-6,7	-5,0						
03.02.						-11,8	-9,0	-6,1						

Station: Opfingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:32:23

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-13,2	-9,4	-4,6						
05.02.						-15,7	-9,8	-3,4						
06.02.						-15,5	-9,9	-4,7						
07.02.						-13,2	-10,6	-8,4						
08.02.						-10,2	-6,9	-2,7						
09.02.						-12,6	-7,6	-2,6						
10.02.						-9,3	-6,5	-3,3						
11.02.						-10,8	-8,3	-5,0						
12.02.						-14,1	-8,7	-3,3						
13.02.						-12,5	-6,0	-1,3						
14.02.						-2,9	-0,1	2,0	1,2	6	5			
15.02.						0,7	2,0	4,0	7,6	24	52			
16.02.						0,9	3,1	6,6	1,9	12	76			
17.02.						1,2	3,9	8,0	0,1	4	8			
18.02.						1,2	5,5	9,3		6	12			
19.02.						-0,1	4,3	6,4	1,8	10	32			
20.02.						-2,0	1,0	5,3						
21.02.						-5,8	-0,1	6,2		5				
22.02.						-4,5	1,5	9,3		5	6			
23.02.						-0,8	5,4	8,0						
24.02.						4,2	7,1	12,2		4	27			
25.02.						5,3	8,0	12,6	0,3	4	32			
26.02.						3,3	6,1	8,6		5	67			
27.02.						-1,7	4,2	10,9		11	18			
28.02.						0,8	4,9	10,8		1	2			
29.02.						0,9	7,7	15,1		12	23			
01.03.						0,8	5,4	9,2		20	83			
02.03.						2,2	5,7	10,6	0,2	13	84			
03.03.						5,0	9,4	17,6		14	92			
04.03.						4,7	8,2	12,8						
05.03.						3,4	5,3	7,8	1,3	10	52			
06.03.						-0,7	5,3	10,9	0,5					
07.03.						-1,8	5,2	10,4						
08.03.						1,3	5,2	9,6	1,0	11	43			
09.03.						-1,8	4,2	11,0		9	3			
10.03.						-1,4	5,9	12,5						
11.03.						4,8	7,7	11,1		12	48			

Station: Opfingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:32:23

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

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		
12.03.						4,7	9,8	15,8						
13.03.						2,9	8,3	15,7		9	42			
14.03.						-0,7	7,2	15,4		11	32			
15.03.						0,5	9,4	20,4		11	38			
16.03.						1,7	13,2	24,0						
17.03.						8,2	13,4	19,7						
18.03.						6,3	9,2	12,8	0,8	12	88			
19.03.						5,4	6,8	9,2	0,6	21	184			
20.03.						2,2	7,7	14,9	0,3	6	68			
21.03.						0,9	9,0	18,3	2,4	9	29			
22.03.						2,7	11,4	20,3	0,5	4	14			
23.03.						5,2	12,6	20,1	3,4	3	16			
24.03.						5,5	12,9	20,0		5	36			
25.03.						5,7	13,4	21,0						
26.03.						5,4	12,9	19,6						
27.03.						3,9	12,1	19,5						
28.03.						5,4	13,6	21,4						
29.03.						4,8	13,4	20,3		1	7			
30.03.						8,7	12,2	16,5						
31.03.						5,3	11,2	17,0						
01.04.						3,3	7,9	13,3						
02.04.						-1,4	8,8	19,3	6,8	4	50			
03.04.						4,0	12,0	20,7	4,0	6	70			
04.04.						7,5	10,5	13,5	3,4	23	279			
05.04.						7,1	8,6	10,2	8,2	24	237			
06.04.						6,0	8,6	13,9		11	293			
07.04.						5,8	8,0	11,8		9	75			
08.04.						0,5	5,1	8,8	0,1	5	22			
09.04.						-0,9	6,5	10,9	1,3	8	36			
10.04.						8,2	13,0	19,4	4,2	7	80			
11.04.						5,5	9,2	13,5	4,9	11	166			
12.04.						4,6	8,4	12,6	7,3	12	44			
13.04.						2,0	9,1	15,5	0,1	10	86			
14.04.						4,5	9,4	13,9	1,3	7	63			
15.04.						7,3	9,0	10,7	5,4	14	111			
16.04.						2,4	6,0	7,6	1,9	11	171			
17.04.						0,3	7,2	13,7	10,4	11	36			

Station: Opfingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:32:23

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

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.						5,7	9,4	13,8	2,1	9	60			
19.04.						4,5	9,5	14,8	4,8	11	32			
20.04.						4,5	9,1	14,1		6	67			
21.04.						7,0	9,7	15,5	9,3	13	56			
22.04.						5,5	8,4	12,6	0,5	11	65			
23.04.						6,9	10,2	15,2	1,8	6	49			
24.04.						4,5	8,3	12,0	0,5	12	117			
25.04.						5,2	12,3	18,1		6	45			
26.04.						9,4	14,9	22,0						
27.04.						5,6	15,5	24,0		5	39			
28.04.						10,9	21,1	29,9		2	25	1	1	
29.04.						12,6	18,9	23,7	0,3	6	62	1	1	
30.04.						11,0	16,3	22,3	0,1	9	185	1	2	
01.05.						11,7	16,0	19,6				1	2	
02.05.			!!	10.05.		9,6	14,3	18,5	8,3	9	115	2	9	
03.05.						5,4	14,5	22,0		5	34	2	12	
04.05.						6,9	15,7	24,9	0,3	8	57	2	16	
05.05.						10,2	14,0	19,4	1,1	16	115	2	21	
06.05.						10,1	13,2	17,3	2,1	14	128	3	36	
07.05.						7,4	13,5	20,0	0,1	7	63	3	43	
08.05.						5,9	14,8	22,4	1,5	14	113	3	53	
09.05.						13,2	17,3	22,4	1,9	7	133	4	88	
10.05.						11,4	21,2	30,1		8	135	4	136	
11.05.						14,7	23,9	32,2	0,3	2	28	5	235	
12.05.	x	228	!!	21.05.		9,7	13,5	17,6	10,7	12	166	5	260	
13.05.						5,9	11,7	16,5				5	269	
14.05.						2,2	12,0	21,1		4	14	6	296	
15.05.						4,7	10,2	17,1	1,9	11	37	6	303	
16.05.			!!	23.05.		2,8	7,8	13,3	4,9	19	116	6	303	
17.05.						1,2	11,0	20,5		9	63	6	310	
18.05.			!!	24.05.		9,4	15,0	21,8	1,9	15	124	6	357	
19.05.	x	146	!!!	25.05.		11,6	17,7	24,2		10	242	6	425	
20.05.			!	26.05.		11,5	19,4	25,8		5	55	7	525	
21.05.			!!	27.05.		13,0	16,7	22,3	17,6	9	128	7	601	
22.05.	x	163	!!!	27.05.		13,2	17,3	23,4	1,7	14	243	8	702	
23.05.	x	204	!!!	28.05.		14,3	16,8	21,5	0,7	18	318	8	786	
24.05.	x	244	!!	29.05.		15,2	19,9	26,9	14,6	15	180	9	920	

Station: Opfingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:32:23

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporendichte	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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
25.05.	x	247	!	30.05.		15,1	20,5	26,0		2	81	9	1035	
26.05.						13,5	20,2	27,2				10	1162	
27.05.						8,5	17,0	23,6				10	1227	
28.05.			!	02.06.		9,0	18,8	26,2		7	73	11	1321	
29.05.			!!	04.06.		12,7	20,6	26,9	0,5	7	108	11	1424	
30.05.			!!	06.06.		11,0	18,6	27,5	4,1	11	129	12	1530	
31.05.	x	188	!!!	06.06.		11,4	19,2	26,2	0,2	12	247	12	1618	
01.06.						14,4	18,2	22,7			79	12	1700	
02.06.			!	09.06.		9,9	18,6	26,1		8	97	13	1788	
03.06.			!!	10.06.		12,5	16,3	20,6	18,4	22	180	13	1848	
04.06.	x	181	!!!	11.06.		11,4	15,3	20,1	10,2	15	334	13	1899	
05.06.			!	12.06.		9,5	13,9	19,6		2	52	14	1951	
06.06.			!	13.06.		12,0	16,5	21,4	0,2	5	74	14	2009	
07.06.			!!	15.06.		13,7	19,0	27,1	13,4	10	136	14	2095	
08.06.	x	300	!!!	15.06.		14,3	16,9	20,1	10,2	16	396	15	2165	
09.06.						12,7	17,2	21,8				15	2223	
10.06.						10,9	16,4	21,8	2,4	2	36	15	2272	
11.06.	x	119	!!	18.06.		12,2	16,5	21,5	13,6	12	154	16	2334	
12.06.	x	51	!!!	18.06.		12,0	13,8	15,6	18,7	24	353	16	2363	
13.06.	x	69	!!!	19.06.		10,7	14,4	19,3	7,6	14	395	16	2400	
14.06.	x	52	!!	19.06.		8,4	16,4	24,4		8	196	16	2445	
15.06.			!	20.06.		10,3	19,4	27,9		9	76	17	2518	
16.06.	x	221	!!	21.06.		13,7	21,4	29,1		6	136	17	2594	
17.06.			!!	22.06.		13,8	18,3	23,8		12	163	17	2650	
18.06.	x	164	!!	23.06.		12,8	22,0	30,4		8	124	18	2732	
19.06.			!!	25.06.		15,4	20,5	24,7	0,9	5	111	18	2791	
20.06.	x	300	!!!	25.06.		16,7	20,9	25,9	2,5	15	331	19	2864	
21.06.	x	289	!!	26.06.		14,2	20,5	29,2	3,9	13	118	19	2928	
22.06.	x	300	!!	27.06.		12,4	18,8	23,9		4	191	20	2979	
23.06.			!	28.06.		9,3	18,5	26,3		7	75	20	3019	
24.06.			!	29.06.		9,5	18,2	23,8	0,4	11	87	20	3052	
25.06.	x	300	!!!	30.06.		11,4	17,8	24,0	6,7	11	200	20	3088	
26.06.			!	01.07.		9,1	17,9	24,8		8	91	21	3129	
27.06.	x	248	!	03.07.		16,1	22,4	29,3		5	68	21	3186	
28.06.	x	264	!!	04.07.		14,7	23,8	32,0	0,5	10	122	22	3250	
29.06.	x	300	!!!	04.07.		19,4	25,6	33,7	1,9	10	271	22	3317	
30.06.						17,3	24,9	33,1	8,5	4	51	23	3381	

Station: Opfingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:32:23

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

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	295	!!!	06.07.		15,3	17,0	19,1	10,7	24	435	23	3408	
02.07.	x	211	!!!	07.07.		15,0	17,6	21,6	4,5	17	602	23	3437	
03.07.	x	300	!!!	08.07.		15,2	18,6	24,8	3,6	16	266	24	3477	
04.07.	x	211	!!!	09.07.		12,8	20,9	28,0		13	200	24	3512	
05.07.	x	300	!!!	10.07.		14,7	21,9	27,0	8,7	8	202	24	3545	
06.07.	x	300	!!	11.07.		15,6	19,6	25,2	15,5	13	199	25	3583	
07.07.	x	298	!!	12.07.		14,6	20,8	27,8	0,1	11	153	25	3615	
08.07.	x	300	!!!	13.07.		15,8	20,3	25,6	9,4	9	218	25	3644	
09.07.						13,1	20,7	26,8		6	58	26	3677	
10.07.	x	173	!!	16.07.		12,8	20,1	28,0	6,4	14	150	26	3703	
11.07.	x	300	!!!	17.07.		14,3	18,7	22,7	4,9	9	255	26	3724	
12.07.	x	145	!	18.07.		13,5	16,8	21,4	0,1	5	89	26	3741	
13.07.			!!	19.07.		14,3	17,1	22,1	5,7	17	131	27	3766	
14.07.	x	266	!!	19.07.		16,0	18,8	22,5	1,5	3	192	27	3787	
15.07.			!	21.07.		12,8	15,6	19,2	0,2	13	74	27	3799	
16.07.	x	76	!!	21.07.		11,4	17,2	22,6	0,5	7	157	27	3814	
17.07.						16,4	19,8	24,9	0,7			28	3840	
18.07.						14,6	22,1	27,7			2	28	3862	
19.07.						15,3	20,1	23,3	0,4	2	32	28	3879	
20.07.	x	191	!!	27.07.		12,1	15,9	19,1	1,1	18	147	28	3889	
21.07.	x	102	!!!	28.07.		9,8	15,3	21,6	4,1	19	254	28	3898	
22.07.			!!	28.07.		8,8	15,4	22,3		10	145	28	3907	
23.07.			!	29.07.		8,2	18,0	27,2		7	60	29	3926	
24.07.						10,8	20,7	29,9		5	37	29	3943	
25.07.	x	255	!!	31.07.		14,3	23,4	33,0		9	188	29	3963	
26.07.			!	01.08.		14,8	24,7	34,0		6	91	30	3988	
27.07.			!!	01.08.		15,7	25,8	35,4		7	128	30	4009	
28.07.			!!	02.08.		18,2	23,1	29,1	6,4	7	108	30	4025	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		12,8	19,2	24,0	1,9	13	224	30	4034	
30.07.	x	85	!!	04.08.		10,6	17,9	24,8		11	153	31	4049	
31.07.	x	82	!!	05.08.		11,3	19,7	29,0		10	153	31	4060	
01.08.	x	111	!!	06.08.		11,5	22,3	32,8	0,6	9	136	31	4072	
02.08.	x	300	!!	07.08.		17,3	22,5	28,7	0,1	5	119	31	4083	
03.08.	x	300	!	08.08.		16,0	22,0	28,8		5	92	32	4100	
04.08.	x	164	!!	09.08.		13,8	21,1	29,6	1,2	10	114	32	4110	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		15,8	21,7	28,9	11,7	12	203	32	4120	
06.08.	x	300	!!!	11.08.		14,4	18,1	20,8	1,2	15	216	32	4125	

Station: Opfingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:32:23

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

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	
07.08.	x	225	!!	12.08.		12,3	18,6	25,1	0,3	9	130	32	4130	
08.08.	x	86	!!	13.08.		10,0	18,0	25,2		10	133	32	4135	
09.08.	x	35	!!	14.08.		11,0	19,2	26,8		10	134	33	4147	
10.08.	x	105	!!	15.08.		11,4	18,7	25,8		9	154	33	4152	
11.08.	x	29	!!	16.08.		10,0	18,0	26,1		10	103	33	4157	
12.08.			!	17.08.		10,4	20,0	29,0	4,2	8	75	33	4162	
13.08.	x	300	!!!	18.08.		14,8	20,9	28,1	0,1	13	200	33	4167	
14.08.	x	300	!!!	20.08.		14,3	21,9	30,1		10	232	33	4172	
15.08.	x	300	!!	21.08.		16,3	24,3	33,5	12,5	9	114	33	4178	
16.08.	x	300	!!!	22.08.		14,6	19,7	25,5	10,8	13	241	34	4188	
17.08.	x	168	!!	22.08.		12,3	20,8	29,8		12	191	34	4192	
18.08.	x	300	!!	23.08.		14,1	23,8	34,2		12	192	34	4196	
19.08.	x	300	!!!	24.08.		15,5	25,6	36,8		11	224	34	4200	
20.08.			!!	25.08.		17,5	24,7	35,6	3,3	8	140	34	4203	
21.08.	x	300	!!!	26.08.		17,7	25,2	33,1		11	321	34	4206	
22.08.	x	300				15,7	23,9	28,8	2,7	2	34	34	4207	
23.08.						15,4	21,1	28,2	6,4	3	47	34	4208	
24.08.	x	300	!!!	29.08.		17,8	19,9	24,4	16,0	19	203	34	4209	
25.08.	x	300	!!!	31.08.		16,2	20,2	25,4	0,5	9	285	34	4209	
26.08.	x	264				13,6	16,8	20,8			3	34	4209	
27.08.			!!	03.09.		9,5	17,2	26,6		12	101	34	4210	
28.08.	x	77	!!	04.09.		10,5	18,3	27,1		12	171	34	4210	
29.08.	x	148	!!	04.09.		12,5	20,9	30,3		9	179	34	4210	
30.08.			!!	05.09.		14,1	17,8	21,2	8,4	19	168	34	4210	
31.08.	x	199	!!!	06.09.		11,5	14,6	19,2	7,8	17	201	34	4210	
01.09.	x	42	!!!	07.09.		10,4	13,5	16,9	3,5	14	227	34	4210	
02.09.						13,3	16,1	19,9				34	4210	
03.09.	x	219	!	09.09.		13,1	18,3	22,5		4	56	34	4210	
04.09.						15,3	19,3	25,0		1	16	34	4210	
05.09.	x	213	!!	11.09.		12,9	19,2	25,3		9	137	34	4210	
06.09.						10,8	17,3	22,6		2	27	34	4210	
07.09.			!!	14.09.		7,3	15,6	25,8		13	121	34	4210	
08.09.			!!	16.09.		7,8	17,5	28,5		13	141	34	4210	
09.09.	x	136	!!	17.09.		10,7	19,5	30,5		12	176	34	4210	
10.09.	x	224	!!	18.09.		13,1	20,9	30,8		9	192	34	4210	
11.09.			!!	20.09.		13,7	18,2	24,5	7,8	12	136	34	4210	
12.09.	x	300	!!	21.09.		9,4	13,4	17,5	3,0	17	176	34	4210	

Station: Opfingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:32:23

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

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.			!!	21.09.		6,7	11,9	19,0		14	188	34	4210	
14.09.			!!	22.09.		4,7	13,1	20,7		10	110	34	4210	
15.09.			!	23.09.		9,5	15,1	22,0	1,1	9	60	34	4210	
16.09.			!!	24.09.		6,6	14,7	25,0		15	151	34	4210	
17.09.	x	26	!!!	25.09.		9,8	16,6	25,6		15	208	34	4210	
18.09.	x	15	!!	27.09.		8,8	16,8	25,4	34,9	17	176	34	4210	
19.09.	x	264	!!!	28.09.		7,2	12,9	18,3	1,6	14	250	34	4210	
20.09.			!!	29.09.		3,3	10,7	19,3	0,1	16	109	34	4210	
21.09.			!!	01.10.		3,7	14,3	24,5	10,6	15	113	34	4210	
22.09.	x	280	!!!	02.10.		11,4	13,8	16,9	5,6	20	292	34	4210	
23.09.			!!	03.10.		8,9	14,5	21,4		15	183	34	4210	
24.09.	x	129	!!!	04.10.		11,5	16,3	22,2	6,2	12	235	34	4210	
25.09.			!!	06.10.		10,5	14,9	22,3	10,5	12	142	34	4210	
26.09.			!!!	06.10.		9,3	12,1	16,2	2,8	20	275	34	4210	
27.09.			!!	06.10.		7,0	13,0	19,8	4,6	13	180	34	4210	
28.09.			!	08.10.		6,3	13,4	22,1		13	68	34	4210	
29.09.			!!	09.10.		5,9	10,6	16,2		16	142	34	4210	
30.09.			!!	09.10.		5,8	10,5	15,2		12	149	34	4210	
01.10.	x	20	!	11.10.		9,0	13,1	19,0		11	64	34	4210	
02.10.			!!	12.10.		6,0	13,2	20,1		13	146	34	4210	
03.10.						9,3	14,6	19,9	0,3	7	41	34	4210	
04.10.			!	17.10.		8,3	15,0	17,8	1,3	10	73	34	4210	
05.10.	x	33	!!	17.10.		7,8	15,6	22,1		12	160	34	4210	
06.10.	x	110	!!	18.10.		10,3	16,8	22,5	1,6	8	132	34	4210	
07.10.	x	194	!!!	20.10.		5,5	12,5	16,6	4,5	21	251	34	4210	
08.10.			!!	21.10.		5,4	10,2	13,3	2,4	22	145	34	4210	
09.10.	x	162	!!!	21.10.		12,1	14,7	18,3	35,7	24	315	34	4210	
10.10.	x	59	!!!	22.10.		9,4	10,4	12,0	5,2	24	404	34	4210	
11.10.			!!!	23.10.		8,9	11,7	16,8	0,1	17	518	34	4210	
12.10.			!!!	25.10.		5,4	12,4	16,3	1,7	19	234	34	4210	
13.10.			!	29.10.		3,2	9,5	16,1	0,1	10	95	34	4210	
14.10.			!	01.11.		8,6	11,4	15,4	4,1	15	99	34	4210	
15.10.						2,1	7,3	10,0	0,2	9	34	34	4210	
16.10.						-0,3	7,3	14,2	0,5	16	51	34	4210	
17.10.			!!	03.11.		5,5	12,3	21,2		15	129	34	4210	
18.10.			!!	04.11.		6,4	12,7	21,6		16	156	34	4210	
19.10.			!!	07.11.		7,6	13,8	24,3		17	164	34	4210	

Station: Opfingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:32:23

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

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	
20.10.	x	30	!!	10.11.		7,2	14,7	24,8		16	182	34	4210	
21.10.	x	87	!!	15.11.		8,1	14,4	22,9	0,1	15	199	34	4210	
22.10.	x	58	!!	20.11.		9,2	11,3	13,3	0,2	19	188	34	4210	
23.10.			!!	22.11.		8,6	9,7	10,8	0,4	11	175	34	4210	
24.10.						5,9	9,0	12,9		7	46	34	4210	
25.10.			!!	24.11.		5,0	8,6	14,6		17	131	34	4210	
26.10.			!!	25.11.		6,5	8,4	11,4	3,2	16	127	34	4210	
27.10.			!	26.11.		0,7	2,4	7,0	18,4	23	90	34	4210	
28.10.						0,0	1,6	3,6		2	1	34	4210	
29.10.						-3,8	0,9	7,3		12	1	34	4210	
30.10.						-1,1	3,5	11,1		8	2	34	4210	
31.10.						-2,9	3,7	11,0		14	12	34	4210	
01.11.						3,4	8,9	15,7	1,8	5	39	34	4210	
02.11.			!	04.12.		6,6	9,7	13,4	1,2	8	54	34	4210	
03.11.			!	07.12.		8,9	13,6	19,3	4,2	10	88	34	4210	
04.11.			!!	15.12.		7,9	9,4	11,8	22,6	20	106	34	4210	
05.11.			!!	16.12.		6,4	8,2	10,7	2,1	10	112	34	4210	
06.11.						0,9	6,1	11,4	1,2	15	67	34	4210	
07.11.						2,6	6,8	9,8		8	36	34	4210	
08.11.						-0,2	5,6	10,8		12	34	34	4210	
09.11.						-0,7	6,1	12,5		14	28	34	4210	
10.11.			!!!	23.12.		6,6	10,3	13,4	12,7	18	203	34	4210	
11.11.	x	25	!!!	23.12.		7,9	8,7	10,7	8,1	24	413	34	4210	
12.11.			!!!	24.12.		1,3	7,0	9,8		13	481	34	4210	
13.11.						0,1	2,9	4,9	0,1	19	30	34	4210	
14.11.			!	24.12.		2,7	4,3	5,4		19	67	34	4210	
15.11.						2,6	3,6	4,2	0,2	24	115	34	4210	
16.11.			!!!	98%		2,9	4,9	6,6	0,3	24	234	34	4210	
17.11.			!!!	96%		3,6	6,2	10,8		12	281	34	4210	
18.11.			!	93%		3,2	7,4	12,8	0,1	17	61	34	4210	
19.11.			!!	90%		1,3	4,1	5,4	0,1	24	147	34	4210	
20.11.			!!!	89%		2,7	3,7	4,7	0,5	24	236	34	4210	
21.11.						1,6	5,0	10,4	0,9	16	261	34	4210	
22.11.			!!	84%		7,5	8,8	10,4		10	121	34	4210	
23.11.						1,3	7,8	13,2	0,1	12	58	34	4210	
24.11.						6,9	10,1	15,4		2		34	4210	
25.11.						7,7	12,0	15,9				34	4210	

Station: Opfingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:32:23

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

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	
26.11.						7,6	9,6	12,9	13,0	23	220	34	4210	
27.11.			!!!	58%	81%	5,5	6,3	7,7	10,8	24	370	34	4210	
28.11.						5,0	5,9	6,5	13,7	24	511	34	4210	
29.11.						1,4	3,5	5,3	8,5	17	566	34	4210	
30.11.						-2,1	1,8	4,3	0,2	10	23	34	4210	
01.12.						-4,8	-1,8	1,6		22		34	4210	
02.12.						-1,2	0,7	3,1	0,1	1		34	4210	
03.12.						-0,8	1,4	5,7	2,1	6	19	34	4210	
04.12.						3,0	5,0	6,8	2,9	12	24	34	4210	
05.12.						0,2	2,4	5,4	3,9	17	43	34	4210	
06.12.						-3,3	0,5	3,8	2,3	12	13	34	4210	
07.12.						-4,2	-1,1	1,6		24		34	4210	
08.12.						-4,8	-2,0	0,9		14		34	4210	
09.12.						-6,4	-1,3	1,4		11		34	4210	
10.12.						0,7	1,7	3,0	1,6	20	35	34	4210	
11.12.						-5,7	-1,1	0,8		14	36	34	4210	
12.12.						-10,5	-6,8	0,0		24		34	4210	
13.12.						-10,5	-4,1	0,3		24		34	4210	
14.12.						0,2	3,0	9,4	7,2	19	43	34	4210	
15.12.						7,4	8,9	10,6	6,3	17	145	34	4210	
16.12.						6,4	8,4	10,2	6,4	12	25	34	4210	
17.12.						5,8	7,3	9,2	2,3	13	41	34	4210	
18.12.						4,0	5,0	6,7	0,7	15	31	34	4210	
19.12.						-1,0	3,7	7,8		20	73	34	4210	
20.12.						-3,0	0,4	6,3	7,3	24	19	34	4210	
21.12.						5,9	7,7	10,9		6	25	34	4210	
22.12.						5,7	7,0	9,7	7,3	19	84	34	4210	
23.12.						9,9	12,6	15,2	0,5	3	103	34	4210	
24.12.						6,1	12,2	17,9				34	4210	
25.12.						7,3	10,4	13,7	0,1	1	12	34	4210	
26.12.						8,3	9,1	10,5	1,0	3	31	34	4210	
27.12.						7,3	9,6	11,0	1,6	6	39	34	4210	
28.12.						4,7	6,2	7,7		1	6	34	4210	
29.12.						1,6	5,4	8,9		8	20	34	4210	
30.12.						5,4	7,3	8,8	0,6	3	26	34	4210	
31.12.						4,7	5,3	7,2						

Station: Opfingen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:32:23

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

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