

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: Oberkreuzstetten, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:33:44 Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45 Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

Keimbereitschaft: 09.05.2011 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb: 20.04.2011 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-4,5	-1,0	2,7		1				
02.01.						-1,3	-0,2	1,6		1				
03.01.						-4,3	-1,6	0,7						
04.01.						-8,3	-6,1	-3,5						
05.01.						-8,8	-6,7	-4,4						
06.01.						-7,4	-4,8	-1,8						
07.01.						-4,0	-1,1	2,3		3				
08.01.						-1,2	0,1	1,5	1,8	19	2			
09.01.						-1,6	-0,7	-0,5	0,2	14	2			
10.01.						-1,0	0,0	1,7	1,0	18	8			
11.01.						0,0	0,9	1,5	0,8	19	14			
12.01.						-0,8	2,2	6,0	0,2	4	11			
13.01.						1,8	3,9	6,1	5,6	11	22			
14.01.						5,9	8,3	12,1	0,2	1	7			
15.01.						5,5	7,3	9,3	0,4	2	9			
16.01.						3,1	6,1	11,7		2	7			
17.01.						-3,3	-0,4	3,4		13	16			
18.01.						-4,7	0,6	6,0	0,2	2	3			
19.01.						0,3	2,3	5,3	1,8	10	20			
20.01.						-1,2	-0,1	1,8						
21.01.						-2,6	-1,5	-0,1						
22.01.						-5,2	-2,9	-1,6						
23.01.						-5,8	-2,9	0,1						
24.01.						-6,9	-3,3	-0,1	1,2					
25.01.						-5,5	-1,3	1,9	0,4	3				
26.01.						-0,8	0,0	1,1	1,2	3	2			
27.01.						-3,4	-2,0	-1,1						
28.01.						-8,8	-5,3	-3,1						
29.01.						-9,8	-7,5	-5,5		1				
30.01.						-8,3	-6,6	-5,0						
31.01.						-7,3	-6,1	-5,1						
01.02.						-6,4	-5,8	-5,2						
02.02.						-11,4	-6,1	-2,3						
03.02.						-8,9	-2,9	3,2	0,2	4				

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:33:44

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 09.05.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-4,5	2,0	7,2	0,2	6	1			
05.02.						4,5	6,4	9,5						
06.02.						2,2	6,4	12,5						
07.02.						1,6	5,7	13,3						
08.02.						-1,4	4,5	11,5						
09.02.						-0,2	2,3	7,5		4	1			
10.02.						-2,1	0,2	4,7		2				
11.02.						-1,6	5,5	11,2		13	26			
12.02.						-1,7	1,9	9,3	1,0	4	22			
13.02.						-2,5	-1,8	-1,0						
14.02.						-2,3	-1,9	-1,3						
15.02.						-3,2	-2,2	-1,5						
16.02.						-3,7	-2,3	-1,3		14				
17.02.						-1,8	-1,0	-0,3		4				
18.02.						-0,7	0,2	1,4	0,2	11				
19.02.						-0,6	0,7	2,0	0,4	14	8			
20.02.						-8,3	-3,6	-1,2						
21.02.						-10,1	-8,0	-5,3						
22.02.						-11,2	-8,3	-4,9						
23.02.						-10,1	-7,8	-4,6						
24.02.						-12,9	-6,9	0,0						
25.02.						-10,4	-5,2	0,3						
26.02.						-8,4	-3,7	1,9						
27.02.						-6,0	-1,4	4,5						
28.02.						-6,4	-0,6	6,7		1				
01.03.						-4,8	-1,4	3,2						
02.03.						-5,7	-1,3	3,4						
03.03.						-3,0	-1,5	0,1						
04.03.						-4,9	-0,4	6,2		2				
05.03.						-5,1	-0,3	5,6		2				
06.03.						-2,1	1,1	4,1						
07.03.						-5,0	-1,7	2,7						
08.03.						-8,1	0,0	5,4						
09.03.						-6,7	0,3	8,3						
10.03.						-0,7	2,2	7,9	0,6	10	6			
11.03.						-0,1	5,7	10,8		7	17			
12.03.						-0,2	6,4	13,1						

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:33:44

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 09.05.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						1,4	7,8	16,6						
14.03.						3,4	9,6	16,2		1	10			
15.03.						3,0	9,6	16,5						
16.03.						5,5	8,6	10,9	2,6	8	28			
17.03.						7,9	9,2	10,5	2,2	11	22			
18.03.						1,4	3,8	7,7	27,0	8	54			
19.03.						1,3	3,2	5,2						
20.03.						-0,3	2,9	5,8						
21.03.						-0,6	4,3	9,4						
22.03.						-0,8	6,6	13,6						
23.03.						4,4	8,9	15,1						
24.03.						2,8	10,4	17,4						
25.03.						3,9	11,1	18,8						
26.03.						4,1	8,5	13,1						
27.03.						2,0	4,8	7,7		4	3			
28.03.						2,5	6,1	11,7		9	31			
29.03.						3,0	9,4	15,5						
30.03.						3,0	10,0	17,6						
31.03.						3,2	10,8	18,0	0,4	1	7			
01.04.						9,6	12,6	16,9	5,0	4	24			
02.04.						6,8	13,5	19,9						
03.04.						7,3	13,4	20,1		5	40			
04.04.						5,9	10,3	19,9	3,6	2	19			
05.04.						6,1	10,3	15,5						
06.04.						7,0	12,8	17,8						
07.04.						10,6	18,1	25,7						
08.04.						8,7	13,8	17,5						
09.04.						7,2	12,4	15,7						
10.04.						3,9	10,5	16,0						
11.04.						9,2	12,9	18,0						
12.04.						4,6	10,5	18,0	1,0	2	9			
13.04.						3,4	5,4	8,3	0,4	5	17			
14.04.						4,3	5,3	7,6	0,2	4	28			
15.04.						4,1	6,0	10,1	3,4	4	8			
16.04.						3,6	8,3	14,2						
17.04.						2,7	9,7	16,1						
18.04.						4,6	10,8	17,3						

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:33:44

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 09.05.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
19.04.						5,7	12,2	19,0						
20.04.						7,0	13,9	20,6				1	1	
21.04.						7,4	15,1	22,6				1	1	
22.04.						8,3	16,4	22,8				1	2	
23.04.						8,1	17,1	24,7				1	2	
24.04.						8,9	13,9	21,1	5,6	1	13	2	8	
25.04.						6,7	11,2	17,3	11,6	13	77	2	9	
26.04.						6,9	9,8	13,7		8	66	2	10	
27.04.						7,7	11,8	18,3	2,8	10	75	2	11	
28.04.						7,1	13,4	19,5				2	14	
29.04.						8,8	13,4	19,2				2	17	
30.04.						9,0	13,1	19,4	3,2	3	19	3	30	
01.05.						8,2	11,1	14,2		2	9	3	32	
02.05.						5,4	10,9	16,2		1	8	3	34	
03.05.						3,2	6,9	10,3	0,4	3	12	3	34	
04.05.						0,8	6,6	11,4				3	34	
05.05.						2,7	7,9	13,1		2	6	3	34	
06.05.						0,8	9,5	16,8				3	34	
07.05.						4,0	12,6	20,7				3	38	
08.05.						7,7	11,6	16,2				3	42	
09.05.						4,3	12,9	19,7				3	47	
10.05.						9,5	16,6	23,7				4	74	
11.05.						10,8	18,5	25,2				4	105	
12.05.						11,3	17,3	25,5	8,8	6	58	5	157	
13.05.			!!			10,5	15,1	19,6		8	171	5	187	
14.05.						7,7	12,7	18,4	1,2	5	58	5	206	
15.05.			!!	22.05.		8,4	10,2	12,3	7,2	19	122	5	208	
16.05.						7,0	11,7	16,9		1	69	5	221	
17.05.						7,7	13,6	18,6				5	241	
18.05.						7,4	16,4	23,1				6	294	
19.05.						10,2	18,9	27,5				6	363	
20.05.						10,6	18,9	26,7				7	453	
21.05.						13,3	18,4	26,9	1,8	2	38	7	544	
22.05.						12,7	19,8	26,6		1	9	8	654	
23.05.	x	240				15,1	19,6	24,9		5	86	8	753	
24.05.						12,3	20,6	28,3				9	878	
25.05.						11,5	17,4	22,6				9	951	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:33:44

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 09.05.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	Sporulation	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe Gradstd. bei Std. BN.		Wachstum Blattfläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blattzahl	Blattfläche	
26.05.						7,6	17,4	25,2				10	1035	
27.05.			!!	03.06.		9,7	14,6	20,0	23,4	12	113	10	1088	
28.05.			!!!	03.06.		8,7	10,8	13,5	7,6	24	287	10	1100	
29.05.			!!!	04.06.		6,1	15,1	22,3		9	373	10	1144	
30.05.						10,1	17,9	23,6				11	1231	
31.05.						14,8	21,3	27,9				11	1351	
01.06.						12,2	17,4	23,1	4,6	5	62	12	1443	
02.06.	x	167	!!	07.06.		13,8	15,8	19,0	0,2	9	187	12	1510	
03.06.			!!	09.06.		14,8	19,3	26,3	1,0	6	105	12	1613	
04.06.	x	285	!!	09.06.		14,9	19,6	26,9	15,0	10	157	13	1732	
05.06.	x	189	!!!	10.06.		13,8	20,2	25,7		10	270	13	1822	
06.06.						15,8	21,0	26,8				14	1938	
07.06.						12,2	20,3	27,4				14	2022	
08.06.	x	267	!!	14.06.		15,0	18,8	24,9	9,8	15	169	15	2118	
09.06.	x	199	!!!	15.06.		12,5	15,4	19,3	0,6	11	251	15	2166	
10.06.						12,2	16,5	21,9				15	2221	
11.06.						11,2	18,1	23,5				16	2291	
12.06.						12,3	16,4	20,4		3	26	16	2339	
13.06.			!!	18.06.		10,3	18,0	24,8		8	107	16	2394	
14.06.						14,4	17,6	23,9	6,4	3	40	17	2470	
15.06.						11,7	18,8	25,2	3,8	3	65	17	2528	
16.06.						13,0	20,8	28,3				18	2609	
17.06.						16,7	19,4	23,2		1	13	18	2673	
18.06.						11,7	16,5	20,4	12,4	6	75	18	2710	
19.06.			!!	25.06.		9,5	13,5	19,0	1,8	11	134	18	2736	
20.06.						10,1	15,4	20,0		2	32	19	2776	
21.06.						12,4	20,0	27,7		4	64	19	2835	
22.06.						14,4	22,6	29,5	1,6	3	49	20	2910	
23.06.			!!	30.06.		14,7	18,9	24,7	14,2	8	117	20	2963	
24.06.	x	162	!!!	30.06.		12,5	16,3	21,6	0,2	9	243	20	3000	
25.06.						9,8	15,2	20,2				20	3025	
26.06.			!	02.07.		11,8	16,6	22,7	0,2	7	92	21	3070	
27.06.						11,7	19,2	27,1				21	3116	
28.06.						12,7	20,1	26,5				21	3160	
29.06.						13,7	22,1	29,7				22	3221	
30.06.						13,0	19,5	28,3		1	15	22	3267	
01.07.						11,1	15,4	22,1	0,4	1	17	22	3293	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:33:44

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 09.05.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
02.07.						11,2	13,9	18,4		3	32	23	3321	
03.07.						10,2	12,4	14,7	4,2	10	119	23	3331	
04.07.						12,3	17,0	22,6	0,6	5	79	23	3361	
05.07.			!	10.07.		15,0	18,4	22,6	3,2	5	89	23	3394	
06.07.						12,2	20,8	28,8		3	39	24	3439	
07.07.						13,9	22,6	29,8				24	3481	
08.07.						16,4	21,1	26,5	0,8	2	28	24	3519	
09.07.			!	15.07.		15,2	23,3	31,3	6,2	3	61	25	3568	
10.07.	x	300	!!!	15.07.		16,9	24,3	30,6		7	203	25	3609	
11.07.	x	258	!!	16.07.		14,9	21,1	28,2	1,4	8	126	26	3649	
12.07.						12,2	20,7	27,0				26	3676	
13.07.						14,9	24,1	31,7				26	3710	
14.07.			!	20.07.		15,9	19,6	25,2	3,2	9	82	27	3743	
15.07.	x	203	!!	21.07.		13,9	16,4	21,1	2,6	12	180	27	3761	
16.07.						13,4	19,9	25,8				27	3783	
17.07.						11,9	21,4	30,4				27	3807	
18.07.			!!	25.07.		13,4	15,9	20,4	4,8	14	141	28	3828	
19.07.	x	96	!!	26.07.		0,0	19,5	25,5		6	132	28	3834	
20.07.						14,1	16,7	21,4				28	3850	
21.07.			!!!	29.07.		13,0	14,3	15,6	29,6	20	288	28	3859	
22.07.	x	128	!!!	29.07.		14,1	15,8	19,4	2,0	16	367	28	3872	
23.07.						12,5	16,4	20,0				28	3883	
24.07.	x	113				12,4	14,4	16,9				29	3898	
25.07.	x	11	!!	01.08.		11,4	13,7	17,3	2,4	17	119	29	3906	
26.07.	x	128	!!!	02.08.		13,7	15,3	18,3	3,6	18	222	29	3917	
27.07.						14,2	17,7	24,0				29	3933	
28.07.			!!	04.08.		14,0	16,3	19,2	5,2	10	160	29	3943	
29.07.	x	201	!!!	04.08.		14,7	18,2	23,5	2,8	11	341	29	3957	
30.07.			!!	05.08.		13,1	16,1	19,0	0,6	7	106	30	3973	
31.07.	x	53	!!	05.08.		12,9	14,7	17,5	6,8	11	159	30	3981	
01.08.						13,9	16,6	19,8		1	8	30	3991	
02.08.						16,4	20,0	25,9				30	4007	
03.08.						15,0	20,6	26,6				30	4021	
04.08.						17,1	19,3	23,0				31	4040	
05.08.	x	300				15,3	21,0	26,3				31	4054	
06.08.						17,8	21,4	26,1				31	4067	
07.08.			!	14.08.		15,5	20,0	27,5	1,0	5	71	31	4079	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:33:44

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 09.05.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.	x	196	!!!	14.08.		14,9	16,3	18,3	3,8	22	375	32	4092	
09.08.	x	186	!!	15.08.		13,1	16,2	20,3		4	107	32	4099	
10.08.						9,5	13,8	17,3				32	4103	
11.08.						8,7	16,5	24,3				32	4109	
12.08.						13,3	19,3	24,7				32	4117	
13.08.						14,9	18,7	23,3				32	4125	
14.08.						14,3	21,0	27,6				32	4133	
15.08.			!!	20.08.		16,5	20,6	28,1	3,8	7	125	33	4150	
16.08.	x	261	!!!	21.08.		14,5	18,9	24,4		5	209	33	4157	
17.08.						14,5	20,6	26,7				33	4164	
18.08.						16,3	22,6	29,2				33	4172	
19.08.			!	25.08.		17,4	21,7	27,2	9,8	4	73	33	4179	
20.08.	x	300	!!!	25.08.		16,1	19,9	25,2		8	216	34	4191	
21.08.						14,2	20,9	27,8				34	4197	
22.08.						18,4	24,7	32,1				34	4204	
23.08.						19,6	26,2	33,4				34	4211	
24.08.						20,2	26,0	32,6				34	4216	
25.08.						20,5	25,2	31,3				34	4220	
26.08.						19,2	26,8	33,5				35	4231	
27.08.						11,5	20,7	27,5	7,4	5	55	35	4234	
28.08.			!!	03.09.		9,8	15,3	22,1	0,2	7	133	35	4235	
29.08.						11,9	18,2	25,3				35	4237	
30.08.						13,5	18,1	22,9				35	4238	
31.08.						11,9	16,9	22,5				35	4239	
01.09.			!	07.09.		12,2	17,7	23,7	0,4	5	78	35	4240	
02.09.	x	233	!!	07.09.		13,9	19,2	26,0		3	128	35	4241	
03.09.						15,2	21,1	27,6				35	4242	
04.09.						17,4	23,4	29,5				35	4243	
05.09.			!!	12.09.		14,6	21,6	28,8	1,6	7	115	35	4243	
06.09.						13,9	17,7	23,1				35	4243	
07.09.						11,8	17,2	22,4		2	30	35	4243	
08.09.	x	175	!	13.09.		12,6	15,0	18,2		6	75	35	4243	
09.09.						13,2	15,7	18,2	0,2	2	32	35	4243	
10.09.	x	185				13,9	19,8	27,0				35	4243	
11.09.						14,9	21,7	28,8				35	4243	
12.09.						15,5	21,5	25,7				35	4243	
13.09.						13,5	20,7	27,7				35	4243	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:33:44

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 09.05.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.			!!	23.09.		12,4	17,2	24,3	0,2	11	164	35	4243	
15.09.	x	51				10,3	15,7	22,2			167	35	4243	
16.09.						9,9	15,4	21,0		2	15	35	4243	
17.09.			!	25.09.		11,3	15,7	21,9		10	71	35	4243	
18.09.	x	202	!!	26.09.		12,4	18,8	26,8		6	118	35	4243	
19.09.			!!	28.09.		8,8	11,0	12,5	7,2	20	128	35	4243	
20.09.			!!!	28.09.		8,8	10,4	11,8	16,8	23	320	35	4243	
21.09.						11,3	15,2	20,2				35	4243	
22.09.	x	134				12,3	16,0	20,8				35	4243	
23.09.						11,9	15,4	20,4				35	4243	
24.09.						9,9	14,6	20,0				35	4243	
25.09.						8,0	14,7	22,1				35	4243	
26.09.						10,5	16,2	22,5				35	4243	
27.09.						10,8	16,8	23,8				35	4243	
28.09.						13,0	16,9	22,2				35	4243	
29.09.						9,3	15,8	23,0				35	4243	
30.09.						11,1	17,2	24,3				35	4243	
01.10.						12,6	18,3	26,0				35	4243	
02.10.						11,1	17,0	24,1				35	4243	
03.10.						11,0	16,7	23,7				35	4243	
04.10.						12,4	17,9	24,1				35	4243	
05.10.						12,5	16,5	21,2				35	4243	
06.10.						14,3	17,4	22,7				35	4243	
07.10.			!!	05.11.		5,9	10,1	17,1	17,0	15	131	35	4243	
08.10.						4,6	7,0	9,6	2,8	12	52	35	4243	
09.10.						3,9	6,6	10,0		8	71	35	4243	
10.10.						4,3	7,6	11,7	4,2	13	116	35	4243	
11.10.	x	70	!!!	07.11.		11,8	14,8	18,0		11	261	35	4243	
12.10.			!!	12.11.		9,0	11,1	14,8	6,6	16	159	35	4243	
13.10.			!!!	14.11.		5,9	8,8	12,4	1,6	12	261	35	4243	
14.10.						3,6	5,8	9,9				35	4243	
15.10.						0,1	4,7	11,1				35	4243	
16.10.						0,6	4,3	8,9				35	4243	
17.10.						-0,3	4,6	10,5				35	4243	
18.10.						0,8	6,0	11,9				35	4243	
19.10.						3,7	7,7	12,3	0,4	2	17	35	4243	
20.10.			!	05.12.		3,3	6,1	8,6	0,8	11	80	35	4243	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:33:44

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 09.05.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.						1,3	5,3	10,3				35	4243	
22.10.						0,2	4,4	9,6				35	4243	
23.10.						1,3	4,5	6,9		7	44	35	4243	
24.10.						7,0	8,5	10,4	1,2	17	133	35	4243	
25.10.						7,1	8,0	9,5	3,0	8	35	35	4243	
26.10.						7,3	8,5	9,7	1,6	11	56	35	4243	
27.10.						7,7	9,0	10,1	1,2	5	32	35	4243	
28.10.						7,4	8,2	9,6				35	4243	
29.10.						7,1	8,3	10,4				35	4243	
30.10.						6,7	8,3	10,4				35	4243	
31.10.						5,2	8,1	13,3				35	4243	
01.11.						4,5	6,6	10,6		9	49	35	4243	
02.11.						5,4	6,3	7,8	0,2	18	70	35	4243	
03.11.						4,7	5,7	7,5		16	138	35	4243	
04.11.						5,7	7,5	11,7		6	44	35	4243	
05.11.						7,8	11,6	16,9				35	4243	
06.11.						7,4	10,0	14,2				35	4243	
07.11.						6,3	8,5	11,1				35	4243	
08.11.						6,3	8,6	11,8				35	4243	
09.11.						4,8	7,1	9,6		3	18	35	4243	
10.11.						2,2	4,9	6,8		13	96	35	4243	
11.11.						1,8	3,4	6,6				35	4243	
12.11.						-0,8	2,9	8,2				35	4243	
13.11.						-1,8	2,5	8,4				35	4243	
14.11.						-1,8	1,4	5,6				35	4243	
15.11.						-4,6	-0,5	5,0		2		35	4243	
16.11.						-3,8	-1,6	1,7		7		35	4243	
17.11.						-2,5	-1,8	-1,1		24		35	4243	
18.11.						-1,1	1,5	4,1		11		35	4243	
19.11.						1,4	2,2	3,6				35	4243	
20.11.						-2,0	-0,2	1,3				35	4243	
21.11.						-3,7	-3,0	-1,6		5		35	4243	
22.11.						-4,0	-3,7	-3,1				35	4243	
23.11.						-3,6	-2,5	-1,6		22		35	4243	
24.11.						-2,6	-2,0	-1,5		24		35	4243	
25.11.						-2,6	-1,8	-0,9		24		35	4243	
26.11.						-1,8	1,0	3,8	1,2	10	1	35	4243	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:33:44

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 09.05.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
27.11.						-1,7	1,0	3,8		8	3	35	4243	
28.11.						1,3	4,9	9,5		8	29	35	4243	
29.11.						-1,2	0,2	2,2		4	1	35	4243	
30.11.						-1,3	-0,5	0,6	0,2	14	1	35	4243	
01.12.						-1,4	-0,1	0,8		11	8	35	4243	
02.12.						-2,1	-1,6	-1,2		12		35	4243	
03.12.						-1,5	-0,5	1,0	0,4	19	3	35	4243	
04.12.						1,0	8,3	12,4	0,2	5	10	35	4243	
05.12.						-0,4	5,7	10,6		1	4	35	4243	
06.12.						0,5	2,9	5,4	0,6	5	5	35	4243	
07.12.						0,4	2,9	5,6	3,0	3	8	35	4243	
08.12.						0,3	3,6	5,8	0,6			35	4243	
09.12.						0,0	3,0	6,0	0,4	4	9	35	4243	
10.12.						1,6	4,5	8,7	1,0	3	14	35	4243	
11.12.						-0,2	1,6	3,5				35	4243	
12.12.						2,0	2,8	3,5	1,2	11	31	35	4243	
13.12.						1,1	3,7	6,4	0,4		1	35	4243	
14.12.						1,8	2,9	7,0		2	7	35	4243	
15.12.						2,5	5,4	8,0	0,2	3	9	35	4243	
16.12.						1,2	3,8	7,6	3,0	1	5	35	4243	
17.12.						1,1	3,4	6,8		4	3	35	4243	
18.12.						-0,9	1,9	3,8		3	6	35	4243	
19.12.						-2,1	-0,5	0,9				35	4243	
20.12.						-3,4	-1,4	2,3				35	4243	
21.12.						-3,0	0,6	2,7	2,0	11	10	35	4243	
22.12.						0,6	1,6	3,4				35	4243	
23.12.						1,1	1,9	3,8	1,2	12	11	35	4243	
24.12.						0,3	3,4	8,3	0,2	6	4	35	4243	
25.12.						2,0	3,3	5,6		4	10	35	4243	
26.12.						3,2	4,8	5,8				35	4243	
27.12.						4,3	5,9	8,7				35	4243	
28.12.						1,0	3,3	5,2		9	37	35	4243	
29.12.						0,4	2,3	4,7				35	4243	
30.12.						0,1	2,1	4,6	0,4	3	4	35	4243	
31.12.						0,0	1,2	2,6						

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:33:44

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

Keimbereitschaft: 09.05.2011

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb: 20.04.2011

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²	Bemerkungen
					Min.	Ø Max.				
				31.12.	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