

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: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:30:24 Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:30 Vorhersage bis: 31.12.2011 09:30

Keimbereitschaft: 20.04.2011 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.						-5,6	-0,3	3,9			3			
02.01.						-0,7	1,1	3,1			1	1		
03.01.						-5,3	-0,8	3,2			2			
04.01.						-8,3	-5,3	-1,7						
05.01.						-7,3	-5,2	-2,5						
06.01.						-7,3	-4,1	-1,1						
07.01.						-3,7	-0,6	2,3			10	1		
08.01.						-0,2	1,3	2,8	1,4		23	33		
09.01.						-0,6	0,3	1,0			15	33		
10.01.						-0,3	1,2	2,5	1,0		21	18		
11.01.						1,6	2,2	2,6	1,0		22	49		
12.01.						-0,4	3,1	8,3			5	52		
13.01.						2,0	4,9	7,2	3,6		17	54		
14.01.						4,4	9,1	12,6			5	17		
15.01.						4,4	8,5	10,7			1	29		
16.01.						1,8	5,9	13,1			10	21		
17.01.						-2,4	0,2	4,3			10	24		
18.01.						-4,2	0,6	6,6	0,4		7	17		
19.01.						0,4	2,9	5,9	1,4		9	36		
20.01.						-1,7	0,9	4,0			3			
21.01.						-1,3	-0,2	1,1						
22.01.						-4,3	-1,8	-0,3						
23.01.						-5,6	-1,6	1,1						
24.01.						-5,5	-1,8	2,1	1,8		10			
25.01.						-4,2	-0,4	3,6			1			
26.01.						-0,9	0,9	2,6	0,4		10	6		
27.01.						-1,9	-0,7	0,4			1			
28.01.						-7,9	-3,7	-1,8						
29.01.						-8,2	-5,7	-3,5			3			
30.01.						-6,1	-5,0	-3,7			1			
31.01.						-5,9	-4,7	-3,8						
01.02.						-4,9	-4,3	-3,7						
02.02.						-10,5	-5,3	-0,2			3			
03.02.						-9,2	-2,3	6,0			3			

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2011 09:30

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
04.02.						-4,2	3,1	9,5		2				
05.02.						4,8	7,6	11,2						
06.02.						3,6	7,7	14,2						
07.02.						-0,8	5,3	14,8		3	2			
08.02.						-2,7	3,9	13,8		2	3			
09.02.						-1,6	2,2	9,7		9				
10.02.						-4,8	0,0	5,9		5				
11.02.						-1,7	6,1	12,1	1,0	12	21			
12.02.						-1,4	3,2	10,7	1,6	3	23			
13.02.						-1,1	-0,4	0,6		1				
14.02.						-0,9	-0,5	-0,1						
15.02.						-1,8	-0,8	0,0						
16.02.						-2,4	-1,1	0,3		19				
17.02.						-0,4	0,5	1,2		11	4			
18.02.						0,4	1,4	2,9	0,2	9	9			
19.02.						0,6	1,9	4,1	2,0	6	5			
20.02.						-5,8	-1,8	0,8		2				
21.02.						-8,5	-6,3	-3,4						
22.02.						-11,4	-7,1	-2,9						
23.02.						-9,0	-6,1	-2,3						
24.02.						-12,9	-6,0	2,0						
25.02.						-10,5	-4,3	2,3						
26.02.						-9,6	-2,9	3,6						
27.02.						-6,5	-0,3	6,5		1				
28.02.						-5,4	0,1	7,9		8				
01.03.						-3,3	-0,3	4,1		4				
02.03.						-4,1	0,0	5,1						
03.03.						-1,1	0,1	2,3						
04.03.						-2,8	1,4	7,7		10				
05.03.						-3,4	0,1	6,8		11				
06.03.						-2,8	2,2	5,9						
07.03.						-5,8	-1,1	4,5						
08.03.						-9,0	0,9	7,4						
09.03.						-7,1	0,4	9,4						
10.03.						-0,9	2,3	8,2	0,6	13	10			
11.03.						-1,3	5,2	12,4		6	6			
12.03.						-2,9	6,1	14,6		6				

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2011 09:30

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 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.						-0,3	7,5	17,8		2	1			
14.03.						0,5	8,7	17,4		4	4			
15.03.						2,6	10,7	18,2		3	8			
16.03.						5,6	9,7	12,5	2,6	11	55			
17.03.						9,1	10,3	11,7	4,4	12	41			
18.03.						3,1	5,2	8,9	19,2	19	97			
19.03.						2,1	4,4	6,9						
20.03.						-1,4	3,6	7,5		3	1			
21.03.						0,4	4,8	11,2		3	1			
22.03.						-1,1	6,9	15,5		2				
23.03.						3,2	9,0	16,2			2			
24.03.						0,9	10,0	19,6		2	5			
25.03.						0,4	10,7	20,3		3	4			
26.03.						3,1	9,3	14,2		4	13			
27.03.						3,4	6,0	8,9		5	11			
28.03.						3,2	6,8	12,9		12	47			
29.03.						2,3	9,5	16,9		7	20			
30.03.						1,3	9,7	19,3		8	31			
31.03.						3,2	11,1	19,8	0,8	7	18			
01.04.						8,8	14,0	18,9	0,4	2	9			
02.04.						7,3	13,8	21,3		7	41			
03.04.						6,1	14,3	22,3		8	52			
04.04.						6,0	10,6	19,8	2,2	7	42			
05.04.						5,4	11,0	16,8		1	6			
06.04.						6,5	12,9	18,9						
07.04.						10,4	18,6	26,7		1	11			
08.04.						9,9	15,2	19,2						
09.04.						7,7	14,0	17,5						
10.04.						4,3	11,6	17,7			1			
11.04.						9,0	13,9	19,9						
12.04.						5,8	12,0	19,6	2,0	2	11			
13.04.						4,1	6,4	9,5	0,2	7	29			
14.04.						5,4	6,5	8,8		4	6			
15.04.						4,1	7,1	11,1	2,2	8	18			
16.04.						4,0	8,9	14,8	0,2	2	4			
17.04.						2,0	10,0	17,6		3	8			
18.04.						2,9	11,2	18,7		1	2			

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2011 09:30

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 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		
19.04.						2,5	12,2	20,3		5	9			
20.04.						3,7	14,2	22,4		6	33	1	1	
21.04.						5,2	15,2	23,9		6	44	1	1	
22.04.						5,4	16,5	24,8		6	43	1	2	
23.04.						6,4	17,4	27,3		4	19	1	2	
24.04.						6,7	14,5	23,0	2,4	8	43	2	8	
25.04.						6,5	12,0	19,2	2,0	13	118	2	10	
26.04.						7,2	10,6	15,2	0,4	10	87	2	10	
27.04.						7,7	12,9	20,0	1,2	10	56	2	13	
28.04.						7,1	14,1	21,2	0,2	11	137	2	16	
29.04.						6,8	14,1	20,1				3	27	
30.04.						8,7	14,2	21,2	3,8	11	62	3	35	
01.05.						9,4	12,1	15,6		9	148	3	40	
02.05.						3,7	11,7	17,7		4	22	3	42	
03.05.						4,2	8,5	12,3	0,4	2	17	3	42	
04.05.						-0,2	7,6	13,4				3	42	
05.05.						1,9	8,6	15,5		2	5	3	42	
06.05.						-0,7	10,2	18,8				3	42	
07.05.						3,9	13,9	23,0				3	50	
08.05.						4,3	12,0	18,0				3	52	
09.05.						3,1	13,3	21,7				4	68	
10.05.						6,4	16,2	25,5				4	89	
11.05.						9,9	18,4	26,8				4	125	
12.05.			!	21.05.		9,5	17,3	27,0	12,6	6	61	5	183	
13.05.						10,7	16,2	21,7		8	167	5	222	
14.05.						10,2	14,2	18,9	1,0	11	122	6	266	
15.05.						8,6	11,0	13,2	10,0	17	248	6	273	
16.05.						7,0	12,4	18,3				6	293	
17.05.						5,4	13,6	19,6				6	312	
18.05.						6,6	16,9	24,8		2	21	6	356	
19.05.						9,1	19,2	28,7			3	7	448	
20.05.						9,5	19,2	27,9				7	526	
21.05.						12,5	19,1	27,6		1	10	8	638	
22.05.						10,9	20,4	28,4	1,0	3	24	8	734	
23.05.	x	276	!!	29.05.		13,8	19,9	26,0	0,2	8	154	9	853	
24.05.						11,7	21,3	30,0			4	10	981	
25.05.						11,5	19,0	24,6				10	1069	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2011 09:30

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 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	
26.05.			■			7,2	18,6	27,2				10	1145	
27.05.			!!	03.06.		10,9	15,3	20,5	29,2	13	167	11	1220	
28.05.			!!!	03.06.		10,0	12,0	15,1	7,0	17	367	11	1248	
29.05.			■			7,4	16,2	23,8		4	37	11	1308	
30.05.			■			9,9	18,7	25,2		4	41	11	1386	
31.05.			■			11,1	22,1	29,5				12	1506	
01.06.			!	07.06.		13,7	18,4	25,0	9,6	6	72	12	1599	
02.06.	x	238	!!	07.06.		14,7	16,6	20,0	0,6	5	150	13	1685	
03.06.			■			15,0	20,2	28,1		3	49	13	1794	
04.06.			■			16,0	21,2	28,3			5	14	1918	
05.06.			■			13,4	21,5	28,1				14	2011	
06.06.			■			15,5	22,4	28,9				15	2126	
07.06.			■			11,8	21,4	29,4		1	20	15	2211	
08.06.	x	300	!!	14.06.		15,8	19,8	26,7	13,2	13	142	16	2310	
09.06.	x	255	!!	15.06.		13,2	16,9	20,9		5	174	16	2363	
10.06.			■			11,4	17,6	23,0				17	2426	
11.06.			■			9,9	18,9	27,0				17	2486	
12.06.			!	17.06.		12,9	17,4	22,3	0,8	6	80	17	2538	
13.06.			■			10,5	18,7	26,2				18	2604	
14.06.			■			13,7	18,6	25,2	7,2	2	41	18	2665	
15.06.	x	68	■			12,0	19,3	28,6	0,6	2	20	18	2728	
16.06.	x	56	■			12,2	21,1	30,1			6	19	2805	
17.06.			■			16,4	20,4	25,6		1	13	19	2868	
18.06.			!	25.06.		12,6	17,6	22,9	10,4	6	77	20	2920	
19.06.	x	41	!!	25.06.		10,2	14,8	19,9	0,2	8	169	20	2948	
20.06.			■			11,0	16,6	22,8		1	8	20	2984	
21.06.			■			11,5	20,7	29,6			6	21	3046	
22.06.	x	159	■			14,0	23,1	31,7	0,8	2	47	21	3110	
23.06.			!!	30.06.		15,7	20,2	26,3	16,8	7	114	21	3161	
24.06.	x	209	!!!	30.06.		13,5	17,4	22,8		8	234	22	3206	
25.06.			■			10,1	16,1	21,7	0,6	1	13	22	3233	
26.06.			■			13,1	17,8	23,7				22	3268	
27.06.			■			12,2	20,5	29,0				23	3319	
28.06.			■			13,1	20,8	28,7				23	3363	
29.06.			■			12,6	22,4	31,5				23	3408	
30.06.			■			14,1	20,0	28,8				24	3457	
01.07.			■			10,8	16,1	22,2				24	3480	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2011 09:30

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 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		
02.07.						12,3	14,9	20,1	0,4	2	8	24	3501	
03.07.						10,5	13,5	16,1	1,4	5	55	24	3512	
04.07.						14,1	18,7	24,7				25	3550	
05.07.						16,5	19,5	24,0	1,0	5	93	25	3582	
06.07.						12,7	21,8	30,5				25	3616	
07.07.						13,3	23,0	31,9				26	3659	
08.07.						15,8	22,2	29,7				26	3694	
09.07.						16,0	24,9	34,7	1,8	3	58	27	3739	
10.07.	x	300				19,0	25,8	33,5		3	127	27	3778	
11.07.	x	284	!!	16.07.		15,9	22,3	30,6	2,0	8	128	27	3806	
12.07.						12,0	22,2	29,7				28	3836	
13.07.						15,7	25,4	33,8				28	3866	
14.07.						17,4	20,5	24,8	2,4	4	43	28	3886	
15.07.			!	21.07.		14,8	17,7	23,7	2,8	4	58	29	3910	
16.07.						11,8	20,9	28,9				29	3929	
17.07.						10,5	22,3	32,9				29	3948	
18.07.			!!	25.07.		13,9	17,4	23,1	3,0	7	106	29	3961	
19.07.						11,2	20,3	28,5				30	3983	
20.07.						15,7	17,7	21,9				30	3996	
21.07.			!	28.07.		13,4	16,7	21,2	6,8	7	97	30	4006	
22.07.						13,8	17,6	22,2	0,6	1	8	30	4017	
23.07.						11,5	16,4	21,5	5,6	5	51	30	4024	
24.07.	x	135	!!	30.07.		12,3	13,5	15,3	7,8	16	191	31	4036	
25.07.	x	19	!!!	31.07.		11,5	14,7	18,7	3,4	11	209	31	4043	
26.07.						13,3	16,0	19,9	0,2			31	4051	
27.07.						13,7	19,1	27,3	0,4			31	4063	
28.07.						14,8	18,0	22,4	1,0			31	4073	
29.07.	x	248				15,2	19,0	25,2	1,6	2	33	31	4083	
30.07.						13,7	17,1	21,9	1,6	1	10	32	4098	
31.07.	x	94	!	05.08.		13,6	15,7	18,0	1,2	4	72	32	4104	
01.08.						14,6	18,0	23,2				32	4112	
02.08.						15,8	21,6	30,4				32	4124	
03.08.						13,3	22,1	30,0				32	4133	
04.08.			!	10.08.		16,6	20,0	25,3	3,2	5	94	33	4148	
05.08.	x	189				13,4	22,0	29,8				33	4157	
06.08.						17,1	22,1	29,5				33	4166	
07.08.						15,5	20,0	29,4	1,0	1	8	33	4174	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2011 09:30

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 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	217	!!!	14.08.		15,6	16,9	19,0	9,6	16	283	33	4178	
09.08.						11,5	17,4	22,8				33	4182	
10.08.						9,0	14,9	19,7				34	4191	
11.08.						5,2	16,8	29,1				34	4195	
12.08.						11,3	20,1	30,2				34	4201	
13.08.						14,3	19,1	26,3	1,2		4	34	4206	
14.08.	x	191				15,0	22,5	30,6				34	4211	
15.08.			!!	21.08.		15,9	21,1	28,8	11,4	8	147	34	4216	
16.08.	x	258	!!!	21.08.		13,9	19,3	25,9		8	281	34	4219	
17.08.	x	146				12,0	20,7	29,4				34	4222	
18.08.						13,9	22,6	31,8				35	4232	
19.08.	x	300				16,6	22,0	30,3	1,0	2	40	35	4236	
20.08.	x	250				15,5	21,3	29,7				35	4239	
21.08.						12,9	22,0	31,6				35	4241	
22.08.						16,3	25,0	35,1				35	4243	
23.08.						21,2	27,5	35,8				35	4245	
24.08.						20,1	27,2	34,9				35	4246	
25.08.						20,1	26,8	34,5				35	4246	
26.08.						20,0	28,2	38,2				35	4246	
27.08.						11,6	20,4	29,7	4,4	6	72	35	4246	
28.08.	x	3	!!	03.09.		7,2	16,3	25,6		8	146	35	4246	
29.08.						8,7	18,7	27,8				35	4246	
30.08.						11,7	17,6	22,7				35	4246	
31.08.						9,3	17,1	26,0				35	4246	
01.09.			!	08.09.		9,4	16,7	24,3	2,0	6	88	35	4246	
02.09.	x	100	!!!	08.09.		9,7	18,1	27,5	0,6	14	202	35	4246	
03.09.	x	261	!!	09.09.		11,5	21,2	29,8	0,2	8	194	35	4246	
04.09.						14,8	23,4	31,7				35	4246	
05.09.						15,6	21,0	30,3	1,0	4	46	35	4246	
06.09.						10,9	18,8	26,6	0,2			35	4246	
07.09.						6,3	15,4	23,8				35	4246	
08.09.						14,0	16,4	19,7				35	4246	
09.09.	x	75	!!	15.09.		13,1	16,6	21,6	1,0	8	112	35	4246	
10.09.						13,5	20,9	29,5				35	4246	
11.09.	x	131				13,2	22,0	31,7				35	4246	
12.09.						13,1	21,7	27,0				35	4246	
13.09.						9,6	20,7	31,2				35	4246	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2011 09:30

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 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.		9,0	15,8	25,6	7,8	12	172	35	4246	
15.09.			!!!	23.09.		7,1	15,0	23,9	0,2	9	250	35	4246	
16.09.						7,6	15,0	23,3				35	4246	
17.09.						8,3	15,3	24,3				35	4246	
18.09.						11,4	18,5	29,8	0,6	2	18	35	4246	
19.09.			!!	27.09.		9,9	11,3	13,3	11,2	18	154	35	4246	
20.09.			!!!	28.09.		10,2	11,5	12,7	5,8	19	275	35	4246	
21.09.	x	9				11,8	15,9	22,2				35	4246	
22.09.	x	49				10,0	16,2	23,9				35	4246	
23.09.						9,9	15,3	21,4				35	4246	
24.09.						8,0	14,8	21,4				35	4246	
25.09.						7,4	14,4	25,3				35	4246	
26.09.						9,8	16,2	25,2				35	4246	
27.09.						9,3	17,5	27,8				35	4246	
28.09.						10,2	15,9	24,3				35	4246	
29.09.						7,5	15,1	25,5				35	4246	
30.09.						9,8	17,2	26,1				35	4246	
01.10.						8,9	16,8	26,9				35	4246	
02.10.						9,7	17,6	27,5				35	4246	
03.10.						7,0	15,8	27,4				35	4246	
04.10.						8,1	16,9	27,6				35	4246	
05.10.						9,2	15,7	23,4				35	4246	
06.10.						11,4	17,1	25,2				35	4246	
07.10.			!	01.11.		6,0	10,3	17,7	8,0	10	89	35	4246	
08.10.						2,6	7,6	11,7	0,6	4	20	35	4246	
09.10.						1,6	6,8	10,4		5	12	35	4246	
10.10.						2,3	7,2	13,8	3,8	14	75	35	4246	
11.10.						10,9	16,0	21,2		3	104	35	4246	
12.10.			!!	10.11.		9,3	12,1	15,9	15,2	15	153	35	4246	
13.10.			!!!	10.11.		4,7	9,3	13,7	4,4	11	247	35	4246	
14.10.						1,6	5,9	10,6				35	4246	
15.10.						-1,2	4,3	12,3				35	4246	
16.10.						-1,6	4,0	10,6				35	4246	
17.10.						-2,1	4,1	12,6				35	4246	
18.10.						-2,6	5,1	17,0				35	4246	
19.10.						1,4	7,6	14,6	1,2	3	23	35	4246	
20.10.						4,0	6,6	10,3	0,2	7	62	35	4246	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2011 09:30

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 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		
21.10.						-0,8	4,8	11,9				35	4246	
22.10.						-1,5	3,9	10,6				35	4246	
23.10.						-0,5	5,2	9,3				35	4246	
24.10.						7,1	8,6	10,5	0,4	5	41	35	4246	
25.10.						6,8	9,2	12,2			43	35	4246	
26.10.						8,4	9,7	10,8	5,2	14	127	35	4246	
27.10.			!!!	15.12.		8,2	9,2	10,0	2,4	10	217	35	4246	
28.10.						6,2	8,6	10,2				35	4246	
29.10.						7,6	8,8	10,8				35	4246	
30.10.						5,3	8,4	11,6				35	4246	
31.10.						3,1	8,2	13,7				35	4246	
01.11.						4,5	7,1	8,9				35	4246	
02.11.						5,5	6,7	7,8				35	4246	
03.11.						5,2	6,7	7,8				35	4246	
04.11.						6,2	7,2	8,3	0,6	9	62	35	4246	
05.11.						6,5	8,7	11,3				35	4246	
06.11.						7,0	10,0	14,2				35	4246	
07.11.						6,3	8,7	11,3				35	4246	
08.11.						6,7	9,0	12,9				35	4246	
09.11.						4,4	7,4	8,2		10	72	35	4246	
10.11.						2,1	6,4	8,8		4	25	35	4246	
11.11.						1,3	3,3	6,9				35	4246	
12.11.						-2,2	2,8	8,3				35	4246	
13.11.						-3,3	1,3	9,4		4	4	35	4246	
14.11.						-2,0	0,5	5,2		12	1	35	4246	
15.11.						-4,9	-2,2	1,9		10		35	4246	
16.11.						-3,0	-0,9	0,9		7		35	4246	
17.11.						-0,7	0,3	1,5		6		35	4246	
18.11.						-2,5	2,2	6,8				35	4246	
19.11.						3,0	4,3	5,9				35	4246	
20.11.						-0,6	1,9	2,9				35	4246	
21.11.						-2,1	-1,2	-0,5		2		35	4246	
22.11.						-3,5	-2,6	-1,9				35	4246	
23.11.						-3,2	-2,5	-1,6		22		35	4246	
24.11.						-2,7	-1,7	-0,6		12		35	4246	
25.11.						-2,5	-1,1	-0,4		22		35	4246	
26.11.						-3,5	1,3	8,0		10		35	4246	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:30:24

Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2011 09:30

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 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.						
27.11.						-3,2	3,8	13,1	0,2	4		35	4246	
28.11.						-2,5	4,3	10,8		1		35	4246	
29.11.						-2,9	0,3	1,7				35	4246	
30.11.						-0,2	1,1	2,4		10		35	4246	
01.12.						0,0	1,8	3,1		7	10	35	4246	
02.12.						-1,2	-0,6	0,1		23		35	4246	
03.12.						-1,0	0,4	3,3		11		35	4246	
04.12.						3,5	8,1	11,6		2	14	35	4246	
05.12.						-1,1	6,3	10,3		1	23	35	4246	
06.12.						-0,6	3,4	6,5	0,2	6	13	35	4246	
07.12.						-1,6	2,4	6,2	1,2	6	14	35	4246	
08.12.						-2,3	3,8	6,9				35	4246	
09.12.						-2,1	4,6	11,7		1	8	35	4246	
10.12.						2,6	5,5	10,3		4	27	35	4246	
11.12.						-1,9	1,4	4,4				35	4246	
12.12.						-0,6	1,6	3,2	1,4	6	7	35	4246	
13.12.						-1,5	2,2	5,5		7	17	35	4246	
14.12.						0,2	2,4	6,0		13	19	35	4246	
15.12.						1,9	3,8	6,0	0,2	8	28	35	4246	
16.12.						0,0	3,3	7,9	0,4	7	24	35	4246	
17.12.						2,5	4,2	7,2	0,8	3	5	35	4246	
18.12.						-2,4	1,6	4,9				35	4246	
19.12.						-4,2	-1,3	3,2		1		35	4246	
20.12.						-5,6	-2,2	2,4				35	4246	
21.12.						-4,4	1,1	5,2		4	9	35	4246	
22.12.						-1,3	1,8	4,9				35	4246	
23.12.						-0,2	3,4	8,9	0,4	6	3	35	4246	
24.12.						3,3	5,8	9,4		4	15	35	4246	
25.12.						2,3	4,6	6,8				35	4246	
26.12.						3,2	5,5	8,8		3	15	35	4246	
27.12.						2,9	5,3	7,4				35	4246	
28.12.						2,7	4,2	5,5		7	30	35	4246	
29.12.						-0,9	2,4	6,2		1	2	35	4246	
30.12.						1,4	3,5	6,4				35	4246	
31.12.						-0,5	1,3	2,6						

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:30:24 Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:30 Vorhersage bis: 31.12.2011 09:30

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

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag mm	Blattnässe 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