

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: Klein-Hadersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 08.03.2012 06:32:54

Wetterdaten bis: 31.12.2011 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 23:00

Keimbereitschaft: 29.04.2011
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.						
01.01.						-1,3	0,1	1,8		6				
02.01.						-1,3	0,0	1,2						
03.01.						-3,4	-1,4	1,0						
04.01.						-6,7	-4,5	-2,9						
05.01.						-4,8	-4,6	-4,2						
06.01.						-4,9	-3,0	-0,5		2				
07.01.						-1,0	0,6	3,3		1	1			
08.01.						1,1	1,6	2,1	1,2	14	17			
09.01.						0,3	1,2	2,2	0,2	23	46			
10.01.						0,8	1,6	2,4	0,8	23	83			
11.01.						1,5	2,6	3,9	0,2	23	145			
12.01.						0,5	3,2	7,1		11	167			
13.01.						2,7	5,2	7,9	6,4	20	111			
14.01.						7,0	9,6	11,9	0,6	11	183			
15.01.						5,0	7,8	10,2						
16.01.						3,5	6,5	11,2						
17.01.						-0,8	0,2	3,0	0,2	12	1			
18.01.						-2,1	0,5	5,0	0,2	12	25			
19.01.						0,8	2,3	5,6	1,4	21	79			
20.01.						-0,6	0,8	2,4						
21.01.						-1,3	-0,5	0,7						
22.01.						-3,0	-1,9	-1,2						
23.01.						-5,6	-2,5	0,2						
24.01.						-6,5	-3,6	-1,4						
25.01.						-6,5	-2,0	1,4	0,6	9	5			
26.01.						-0,4	1,0	2,1	1,6	12	17			
27.01.						-2,5	-1,5	0,4						
28.01.						-9,0	-5,1	-2,2						
29.01.						-12,7	-7,6	-3,0						
30.01.						-8,8	-6,2	-3,3						
31.01.						-7,5	-6,2	-5,2						
01.02.						-6,8	-5,7	-4,7						
02.02.						-8,3	-4,5	-1,9						
03.02.						-8,3	-3,0	1,4						

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 08.03.2012 06:32:54

Wetterdaten bis: 31.12.2011 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 23:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2011
 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.						
04.02.						-1,6	2,1	5,8	0,6	13	4			
05.02.						3,2	6,0	9,7						
06.02.						2,7	6,7	12,0						
07.02.						3,5	6,3	11,2						
08.02.						0,0	4,2	9,2						
09.02.						0,5	2,5	6,3						
10.02.						-4,0	0,9	5,8						
11.02.						-0,1	5,6	11,3	0,8	8	31			
12.02.						-1,8	2,4	8,8	0,4	1	4			
13.02.						-3,4	-1,4	0,9						
14.02.						-1,0	-0,6	0,4						
15.02.						-1,8	-0,9	-0,4						
16.02.						-2,3	-1,4	-0,2		17				
17.02.						-0,4	0,6	1,7		8				
18.02.						0,4	1,1	2,0	0,2	23	27			
19.02.						-0,7	1,2	2,3		20	55			
20.02.						-7,6	-3,1	-1,0						
21.02.						-9,6	-7,4	-4,6						
22.02.						-9,9	-7,5	-3,5						
23.02.						-10,6	-7,5	-3,6						
24.02.						-13,0	-7,3	-1,2						
25.02.						-9,8	-5,5	-0,2						
26.02.						-8,5	-3,2	2,1						
27.02.						-3,3	-0,3	3,9						
28.02.						-5,6	-0,5	6,9						
01.03.						-2,1	1,0	5,3						
02.03.						-3,7	0,3	4,8						
03.03.						-1,6	-0,8	0,5	0,2	1				
04.03.						-2,0	1,6	7,2	0,2					
05.03.						-3,1	1,5	6,9						
06.03.						-0,5	1,8	4,8						
07.03.						-3,8	-0,6	2,9						
08.03.						-6,5	-1,0	5,2						
09.03.						-4,0	1,0	7,8						
10.03.						-0,5	1,7	4,7	1,2	19	33			
11.03.						1,6	6,8	12,6		9	62			
12.03.						-0,5	7,2	13,6						

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 08.03.2012 06:32:54

Wetterdaten bis: 31.12.2011 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 23:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2011
 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.						4,4	10,1	17,0						
14.03.						6,5	11,6	17,2						
15.03.						3,4	10,9	17,1						
16.03.						7,7	10,4	13,2	1,0	9	100			
17.03.						9,8	10,5	11,4	8,4	22	230			
18.03.						2,1	4,8	9,4	16,6	23	345			
19.03.						2,5	4,3	5,9	2,4	5	365			
20.03.						-0,1	3,1	6,6						
21.03.						-0,6	4,4	9,4						
22.03.						0,7	6,7	13,7						
23.03.						3,3	8,7	14,5						
24.03.						3,3	9,7	17,0						
25.03.						6,3	11,4	17,5						
26.03.						5,9	8,7	11,9						
27.03.						2,2	5,7	9,1		4	14			
28.03.						4,0	7,6	12,3						
29.03.						3,1	9,1	15,1						
30.03.						2,3	10,9	17,8						
31.03.						4,5	11,6	17,3	1,0	2	31			
01.04.						10,8	13,6	17,1	1,2	10	92			
02.04.						9,1	13,3	18,8						
03.04.						7,9	13,7	19,4		3	26			
04.04.						7,9	11,7	17,3	4,4	4	50			
05.04.						5,9	10,1	14,7						
06.04.						8,4	12,9	18,0						
07.04.						11,9	18,1	25,8						
08.04.						8,6	13,3	16,6						
09.04.						8,7	12,1	15,7						
10.04.						3,5	10,5	16,0						
11.04.						9,0	13,0	17,6						
12.04.						6,2	12,3	16,9	1,0	1	13			
13.04.						2,5	5,7	8,1	0,4					
14.04.						4,6	6,0	7,9	2,0	9	36			
15.04.						3,9	7,4	10,7						
16.04.						4,5	9,2	14,1						
17.04.						2,7	10,1	16,5						
18.04.						4,6	11,5	17,0						

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 08.03.2012 06:32:54

Wetterdaten bis: 31.12.2011 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 23:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum		Bemerkungen
						Blattzahl	Blattfläche cm²	
		31.12. 31.12.	Min. Ø Max.	mm	Gradstd. bei Std. BN.			
19.04.			5,2 12,9 19,1					
20.04.			6,3 14,2 20,7			1	1	
21.04.			8,8 16,1 22,7			1	1	
22.04.			9,0 16,9 23,1			1	2	
23.04.			10,7 17,9 24,0			1	3	
24.04.			9,9 14,9 20,9	0,2	1 15	2	10	
25.04.			5,4 11,0 18,1	5,8	14 57	2	11	
26.04.			9,2 10,4 11,6	2,8	23 292	2	11	
27.04.			9,1 12,8 18,3		5 340	2	14	
28.04.			9,2 13,6 19,9	2,2	6 76	2	18	
29.04.			9,5 13,6 19,2	0,4	2 76	3	31	
30.04.			9,4 13,2 20,0	6,4	7 86	3	40	
01.05.			8,8 12,3 14,6	0,2	2 98	3	43	
02.05.			6,0 11,5 15,5			3	45	
03.05.			4,5 8,2 11,1	0,8	6 35	3	45	
04.05.			1,6 6,3 10,4			3	45	
05.05.			3,2 7,7 12,4			3	45	
06.05.			1,4 9,5 16,1			3	45	
07.05.			5,3 13,0 19,9			3	51	
08.05.			7,2 12,0 15,0	0,4	2 27	3	54	
09.05.			6,7 13,9 20,3			4	74	
10.05.			9,0 16,6 23,6			4	98	
11.05.			11,4 18,0 24,6			5	145	
12.05.			10,6 18,4 25,2	1,6	1 15	5	190	
13.05.			12,2 15,5 19,0		8 138	5	226	
14.05.			10,3 14,5 19,1	0,4	2 16	6	272	
15.05.			8,4 10,9 11,9	6,0	15 186	6	273	
16.05.			6,8 11,7 16,5			6	285	
17.05.			9,3 14,0 18,7			6	316	
18.05.			8,7 16,9 22,5			6	360	
19.05.			12,9 19,3 25,6			7	454	
20.05.			13,3 20,0 26,0			7	540	
21.05.		! 29.05.	13,4 18,9 26,8	10,8	5 84	8	653	
22.05.			0,0 0,0 0,0		8 84	8	653	
23.05.			16,1 20,0 24,5			9	770	
24.05.			12,6 20,6 27,2		1 13	9	874	
25.05.			12,7 17,4 21,0			9	946	

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 08.03.2012 06:32:54

Wetterdaten bis: 31.12.2011 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 23:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2011
 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 cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
26.05.						8,8	16,8	24,0				10	1030	
27.05.						11,2	16,3	19,1	13,0	7	49	10	1085	
28.05.			!!!	03.06.		10,4	11,8	14,0	9,0	17	257	10	1109	
29.05.						9,1	15,3	21,9				10	1166	
30.05.						10,6	18,2	23,7				11	1257	
31.05.						14,5	20,8	26,8				11	1369	
01.06.						14,2	18,0	23,4	5,8	8	88	12	1473	
02.06.	x	269				14,7	17,6	21,0		2	138	12	1553	
03.06.						14,7	19,6	25,6	1,0	4	55	13	1666	
04.06.			!!	10.06.		16,4	20,4	26,8	4,4	7	128	13	1777	
05.06.	x	238	!!!	10.06.		14,6	20,6	25,8		8	270	14	1883	
06.06.						15,6	21,1	26,0				14	1978	
07.06.						15,5	21,1	26,4				15	2084	
08.06.			!!	14.06.		15,3	19,4	24,1	4,8	15	137	15	2164	
09.06.	x	211	!!!	15.06.		13,0	15,6	17,6	0,8	11	265	15	2206	
10.06.						11,5	16,0	20,7				16	2265	
11.06.						11,5	17,6	23,5				16	2324	
12.06.						14,6	17,1	19,5				16	2376	
13.06.	x	19				11,1	17,9	24,6		1	11	17	2444	
14.06.						15,9	18,5	22,9				17	2510	
15.06.						14,9	19,9	25,3				17	2578	
16.06.						13,5	21,5	28,1				18	2660	
17.06.						17,0	20,1	23,5				18	2723	
18.06.			!	25.06.		13,1	17,7	20,1	0,8	6	94	19	2773	
19.06.	x	48	!!	25.06.		10,7	14,2	19,4	7,0	5	120	19	2803	
20.06.						12,0	16,0	20,2		1	16	19	2839	
21.06.						14,6	20,5	26,6				19	2897	
22.06.						17,0	23,7	29,4				20	2979	
23.06.						15,8	19,9	24,9	4,6	4	48	20	3031	
24.06.	x	202	!!	30.06.		13,7	17,3	21,6		6	152	21	3078	
25.06.						8,9	14,0	18,7	0,8	2	16	21	3097	
26.06.			!	02.07.		12,1	15,5	19,6	0,6	5	68	21	3125	
27.06.	x	72	!	03.07.		12,3	18,4	24,7		6	79	21	3164	
28.06.						13,5	19,8	25,2				22	3214	
29.06.						13,8	21,1	28,1				22	3261	
30.06.			!!	07.07.		14,7	19,0	25,9	6,6	6	116	22	3302	
01.07.						12,2	15,7	20,0				23	3335	

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 08.03.2012 06:32:54

Wetterdaten bis: 31.12.2011 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 23:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2011
 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		
02.07.						11,3	14,2	18,2				23	3354	
03.07.			!!	09.07.		11,2	12,5	13,4	1,8	9	115	23	3363	
04.07.						13,4	16,5	20,9	0,8	5	51	23	3390	
05.07.	x	237	!!	10.07.		15,0	18,5	22,9		6	161	23	3422	
06.07.						13,0	19,9	27,3				24	3466	
07.07.						15,3	23,3	29,4				24	3507	
08.07.						17,9	21,9	25,6	0,4	2	48	25	3552	
09.07.						16,2	24,2	31,0				25	3594	
10.07.						17,9	24,5	31,0				25	3634	
11.07.						16,9	21,9	25,6				26	3672	
12.07.						12,5	20,8	26,7				26	3698	
13.07.						17,3	24,9	30,9				27	3739	
14.07.						16,9	22,1	26,5	1,6	3	34	27	3767	
15.07.	x	248	!!	21.07.		14,5	17,4	20,9	0,4	9	157	27	3784	
16.07.						14,0	19,2	25,5				27	3805	
17.07.						13,7	22,2	29,6				28	3836	
18.07.			!	25.07.		14,3	17,2	21,2	0,2	6	88	28	3852	
19.07.						13,5	20,6	26,1				28	3870	
20.07.						15,3	17,8	20,5				28	3884	
21.07.			!!	28.07.		13,4	14,6	17,1	14,2	18	189	29	3900	
22.07.	x	121	!!!	29.07.		13,5	16,3	20,5	1,4	12	258	29	3913	
23.07.	x	154				13,3	16,7	20,3				29	3925	
24.07.						13,9	16,2	19,6				29	3936	
25.07.			!!!	01.08.		11,6	13,7	16,1	2,4	22	302	29	3942	
26.07.	x	136	!!!	02.08.		13,8	15,6	18,1	0,2	7	359	29	3951	
27.07.	x	145				14,4	18,0	23,5		5	61	30	3971	
28.07.	x	189	!!!	03.08.		14,0	16,1	19,1	1,8	18	299	30	3981	
29.07.	x	204	!!!	04.08.		14,5	18,4	23,9	0,4	9	452	30	3995	
30.07.						13,5	15,9	18,1	0,4	3	42	30	4003	
31.07.	x	79	!!	05.08.		13,1	14,7	17,6	4,8	12	176	30	4010	
01.08.	x	117				13,9	16,3	19,7	0,2			30	4018	
02.08.	x	266				15,7	20,2	25,7				31	4038	
03.08.						13,8	20,8	27,2				31	4051	
04.08.						16,6	19,1	23,3				31	4062	
05.08.	x	300	!!	11.08.		14,6	20,9	26,7	0,2	8	144	31	4073	
06.08.						17,6	21,6	26,4				32	4092	
07.08.			!!	13.08.		15,9	20,6	28,5	1,0	9	102	32	4104	

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 08.03.2012 06:32:54

Wetterdaten bis: 31.12.2011 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 23:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2011
 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		
08.08.	x	217	!!!	14.08.		15,2	16,6	18,9	2,0	21	419	32	4111	
09.08.	x	187	!!	15.08.		13,0	16,9	20,9		4	123	32	4117	
10.08.						9,5	13,7	17,8				32	4120	
11.08.						8,9	16,7	24,4				32	4125	
12.08.						13,0	19,4	25,0				32	4132	
13.08.						15,1	19,2	24,2		2	44	33	4146	
14.08.	x	140	!	19.08.		13,9	21,1	27,9		6	88	33	4154	
15.08.			!!	21.08.		16,8	20,9	28,2	2,0	6	108	33	4162	
16.08.	x	235	!!!	21.08.		13,8	18,3	23,7		9	258	33	4168	
17.08.						13,2	20,5	27,4		2	26	33	4173	
18.08.						15,6	22,7	29,3				34	4186	
19.08.			!	25.08.		17,7	21,8	26,6	0,4	4	74	34	4193	
20.08.	x	300	!!!	25.08.		15,4	19,6	25,3		8	226	34	4198	
21.08.						12,7	20,9	27,9				34	4202	
22.08.						17,5	25,1	32,5				34	4208	
23.08.						21,1	26,8	33,6				34	4213	
24.08.						21,2	26,5	33,0				34	4217	
25.08.						20,3	25,4	31,3				35	4228	
26.08.						19,5	27,2	34,5				35	4232	
27.08.						12,1	22,3	28,9	2,2	3	37	35	4233	
28.08.	x	20	!!	03.09.		9,9	15,4	21,5	0,8	8	140	35	4234	
29.08.						10,3	17,8	24,9		1	11	35	4235	
30.08.						13,6	17,8	22,3				35	4236	
31.08.						10,3	16,9	23,5				35	4237	
01.09.						10,8	17,9	23,5				35	4237	
02.09.						13,6	19,4	25,8				35	4238	
03.09.						15,3	21,6	28,2				35	4238	
04.09.						15,3	23,0	30,2				35	4238	
05.09.						15,9	22,5	29,4	0,4	4	74	35	4238	
06.09.						12,5	17,0	22,4				35	4238	
07.09.						9,7	16,5	22,2	1,0	2	29	35	4238	
08.09.	x	119	!!	14.09.		12,6	14,1	16,2	0,4	15	178	35	4238	
09.09.	x	89	!!	14.09.		13,1	15,9	19,0		7	161	35	4238	
10.09.	x	109	!	15.09.		13,4	19,7	26,9		5	71	35	4238	
11.09.						14,7	21,8	29,3				35	4238	
12.09.						17,3	21,1	25,4				35	4238	
13.09.						13,4	21,3	28,1				35	4238	

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 08.03.2012 06:32:54

Wetterdaten bis: 31.12.2011 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 23:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2011
 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		
14.09.						13,5	17,3	22,3		1	16	35	4238	
15.09.						10,8	15,6	21,5				35	4238	
16.09.						7,8	15,1	22,1				35	4238	
17.09.						10,3	15,8	22,5				35	4238	
18.09.						12,7	19,7	27,8				35	4238	
19.09.						10,8	11,6	12,7	3,8	10	58	35	4238	
20.09.						10,5	11,3	11,9	4,6	23	327	35	4238	
21.09.						11,3	15,3	20,7		8	431	35	4238	
22.09.	x	107	!	29.09.		12,3	16,5	21,5		6	79	35	4238	
23.09.						12,0	15,2	19,9				35	4238	
24.09.						8,7	14,3	20,4				35	4238	
25.09.						8,1	14,9	22,5				35	4238	
26.09.						9,3	16,2	23,2		1	9	35	4238	
27.09.						9,3	16,3	23,9		4	40	35	4238	
28.09.						12,1	16,0	21,8		3	37	35	4238	
29.09.						9,1	15,2	22,6				35	4238	
30.09.						11,0	16,9	23,9				35	4238	
01.10.						9,9	17,0	25,4		2	20	35	4238	
02.10.						11,6	16,8	23,5				35	4238	
03.10.						9,5	16,8	24,2				35	4238	
04.10.						0,0	0,0	0,0				35	4238	
05.10.						14,0	16,9	20,4				35	4238	
06.10.						13,3	17,6	23,0				35	4238	
07.10.						6,6	10,9	17,9	4,2	16	89	35	4238	
08.10.						5,3	7,6	10,3	0,4	14	141	35	4238	
09.10.						3,5	6,7	9,6	0,2	6	70	35	4238	
10.10.						4,4	7,6	10,8	1,0	9	57	35	4238	
11.10.	x	78				12,0	15,8	19,8	0,2	6	151	35	4238	
12.10.			!	09.11.		9,2	11,4	14,7	2,6	11	76	35	4238	
13.10.			!	10.11.		4,8	8,7	12,4		11	99	35	4238	
14.10.						2,4	5,4	8,8				35	4238	
15.10.						-0,8	4,7	11,1				35	4238	
16.10.						0,4	4,8	10,1				35	4238	
17.10.						-0,6	4,6	11,3				35	4238	
18.10.						0,8	6,5	12,9				35	4238	
19.10.						3,6	8,3	13,3	0,2	1	8	35	4238	
20.10.			!	02.12.		5,4	6,7	9,3	0,4	11	81	35	4238	

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 08.03.2012 06:32:54

Wetterdaten bis: 31.12.2011 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 23:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2011
 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.						0,6	4,5	9,2				35	4238	
22.10.						-1,7	3,9	10,3		1	1	35	4238	
23.10.						0,7	4,7	7,5		4	5	35	4238	
24.10.						7,5	9,0	11,3	0,8	21	105	35	4238	
25.10.						7,5	8,5	10,4	0,2	16	221	35	4238	
26.10.						8,6	9,3	10,9	0,2	12	110	35	4238	
27.10.						8,1	9,7	11,0	0,4	10	206	35	4238	
28.10.						7,5	8,6	10,4				35	4238	
29.10.						7,2	8,6	11,3				35	4238	
30.10.						6,4	8,9	11,1				35	4238	
31.10.						3,6	7,2	13,0		14	64	35	4238	
01.11.						4,0	7,2	13,5		13	75	35	4238	
02.11.						5,9	7,0	9,0		2	31	35	4238	
03.11.						4,9	6,1	7,8		6	37	35	4238	
04.11.						6,1	7,9	10,6		8	53	35	4238	
05.11.						7,4	11,2	16,1				35	4238	
06.11.						7,2	10,3	14,4				35	4238	
07.11.						6,7	9,1	12,1				35	4238	
08.11.						6,6	9,1	12,9				35	4238	
09.11.						5,5	8,1	12,5		3	13	35	4238	
10.11.						2,9	4,8	7,8	0,2	15	97	35	4238	
11.11.						1,6	3,5	7,2				35	4238	
12.11.						-1,3	2,8	8,2				35	4238	
13.11.						-3,0	1,6	8,2		1		35	4238	
14.11.						-3,1	0,7	6,0		5		35	4238	
15.11.						-4,2	-1,1	3,2		14	4	35	4238	
16.11.						-4,2	-1,1	2,8		7		35	4238	
17.11.						-4,6	-2,0	-0,9		18		35	4238	
18.11.						-0,9	1,4	4,5		23	8	35	4238	
19.11.						1,9	3,0	4,9		10	36	35	4238	
20.11.						-1,2	0,8	2,3				35	4238	
21.11.						-3,1	-2,3	-1,2				35	4238	
22.11.						-3,5	-3,0	-2,4				35	4238	
23.11.						-2,7	-2,0	-1,4		11		35	4238	
24.11.						-2,5	-1,5	-0,9		23		35	4238	
25.11.						-2,5	-1,9	-1,0		23		35	4238	
26.11.						-1,1	1,4	4,7	0,6	14		35	4238	

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 08.03.2012 06:32:54

Wetterdaten bis: 31.12.2011 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 23:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2011
 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		
27.11.						-1,7	0,1	2,2		1		35	4238	
28.11.						-1,6	4,0	8,7				35	4238	
29.11.						-2,4	-0,1	3,1		1		35	4238	
30.11.						-1,0	-0,1	0,9	0,2	21		35	4238	
01.12.						-0,6	0,5	1,4		23	11	35	4238	
02.12.						-1,3	-0,8	-0,2		23		35	4238	
03.12.						-1,1	-0,3	1,2	0,2	23		35	4238	
04.12.						1,2	6,9	12,0	0,2	12	43	35	4238	
05.12.						-1,0	6,6	12,4				35	4238	
06.12.						-1,6	2,7	5,8				35	4238	
07.12.						0,1	2,7	5,5	0,6	6	23	35	4238	
08.12.						1,3	4,2	6,3				35	4238	
09.12.						0,2	2,8	5,7				35	4238	
10.12.						2,7	4,8	7,2	0,4	12	61	35	4238	
11.12.						-2,9	0,8	2,7				35	4238	
12.12.						1,0	2,8	3,6	0,2	11	35	35	4238	
13.12.						1,2	3,9	6,1	0,6	11	66	35	4238	
14.12.						0,0	0,0	0,0				35	4238	
15.12.						4,3	5,9	7,8	0,2	1	5	35	4238	
16.12.						0,7	3,6	6,4	0,8	3	10	35	4238	
17.12.						1,2	3,9	7,7	0,2	1	20	35	4238	
18.12.						1,0	2,3	3,9				35	4238	
19.12.						-2,0	-0,2	1,9				35	4238	
20.12.						-3,6	-2,0	2,1				35	4238	
21.12.						-4,3	0,0	3,6	0,6	6	4	35	4238	
22.12.						-1,1	0,7	2,7		9	7	35	4238	
23.12.						-0,3	0,9	2,1	0,4	14	20	35	4238	
24.12.						1,0	3,1	7,8	0,2	16	56	35	4238	
25.12.						1,4	3,3	5,6				35	4238	
26.12.						3,5	5,5	7,4				35	4238	
27.12.						4,7	6,1	8,1				35	4238	
28.12.						1,5	4,0	5,7		14	46	35	4238	
29.12.						0,4	2,5	5,5		6	53	35	4238	
30.12.						0,4	2,2	4,9	0,2			35	4238	
31.12.						0,3	2,1	4,9						

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 08.03.2012 06:32:54

Wetterdaten bis: 31.12.2011 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 23:00

Keimbereitschaft: 29.04.2011

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