

## 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: Altlichtenwarth, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:03:11 Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00 Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

Keimbereitschaft: 09.05.2012 Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
Austrieb: 27.04.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- zahl Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-1,3	0,4	1,7	1,4	16	14			
02.01.						-1,4	1,5	4,0	0,6	16	15			
03.01.						2,3	5,0	8,9	1,2	8	43			
04.01.						1,8	4,6	7,1	0,8	11	53			
05.01.						1,5	4,2	6,1	0,8	10	25			
06.01.						1,5	3,3	4,8						
07.01.						-0,5	2,3	5,3	0,8	10	21			
08.01.						2,4	3,8	5,1		13	31			
09.01.						1,6	3,4	5,5	0,6	8	21			
10.01.						1,8	4,2	5,6	1,2	10	20			
11.01.						0,6	4,4	5,8			3			
12.01.						3,8	5,3	7,6		4	11			
13.01.						0,0	2,2	6,6	0,6	10	9			
14.01.						-1,1	0,8	2,6						
15.01.						-2,6	-1,1	0,6						
16.01.						-3,9	-2,0	1,3						
17.01.						-2,2	0,4	1,8						
18.01.						-2,0	1,4	4,5						
19.01.						-2,7	2,1	8,0	7,2	16	36			
20.01.						0,3	3,6	7,9	1,4	6	22			
21.01.						-1,0	0,7	3,8	2,8	7	1			
22.01.						1,2	3,8	6,4	3,4	17	23			
23.01.						2,4	4,9	7,4		3	6			
24.01.						-1,3	1,9	4,5	0,4	20	25			
25.01.						-3,7	-1,6	1,2		3	1			
26.01.						-4,1	-2,3	0,2						
27.01.						-6,2	-3,5	-0,9						
28.01.						-5,8	-2,8	1,6						
29.01.						-6,6	-2,9	0,6						
30.01.						-9,6	-5,6	1,4						
31.01.						-10,9	-6,6	-1,0						
01.02.						-13,7	-10,7	-5,7						
02.02.						-16,1	-13,0	-8,2						
03.02.						-16,8	-13,2	-8,5						

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:03:11

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2012  
 Austrieb: 27.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-14,6	-12,5	-10,4						
05.02.						-13,7	-11,3	-8,4						
06.02.						-14,6	-12,7	-10,3						
07.02.						-12,5	-10,6	-8,3						
08.02.						-13,7	-10,0	-4,9						
09.02.						-11,6	-8,9	-5,9						
10.02.						-14,2	-10,8	-6,7						
11.02.						-15,5	-11,1	-5,7						
12.02.						-15,2	-10,8	-4,8						
13.02.						-16,1	-9,2	-4,8						
14.02.						-7,4	-4,7	-1,4						
15.02.						-5,0	0,3	4,4	0,2	2	4			
16.02.						-3,6	-0,2	1,6						
17.02.						-3,6	1,1	4,1	3,8	7	10			
18.02.						1,4	3,8	6,6			1			
19.02.						0,5	2,3	3,7	1,8	12	32			
20.02.						-2,9	1,2	4,1		4	40			
21.02.						-6,3	-0,6	4,0						
22.02.						-0,8	2,4	6,7						
23.02.						-1,4	3,0	7,3		5	4			
24.02.						4,6	8,5	13,6			1			
25.02.						4,2	8,0	10,8						
26.02.						-0,9	3,8	6,6			1			
27.02.						-3,7	0,8	4,5						
28.02.						-0,1	3,3	7,7	6,8	21	64			
29.02.						7,7	9,6	12,5		5	37			
01.03.						7,1	9,9	12,6						
02.03.						3,4	8,0	12,1						
03.03.						-0,4	3,3	8,3						
04.03.						-2,5	2,0	7,3						
05.03.						-3,1	1,9	8,6						
06.03.						-4,3	-0,8	3,4						
07.03.						-7,5	-1,2	3,9						
08.03.						-1,9	-0,8	0,3		12				
09.03.						-1,3	2,9	7,3	2,4	10	15			
10.03.						-3,5	4,0	10,9						
11.03.						3,2	6,2	8,8						

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:03:11

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2012  
 Austrieb: 27.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						3,8	6,8	8,3		5	29			
13.03.						6,4	7,8	10,8						
14.03.						5,6	6,5	7,9						
15.03.						2,8	6,9	11,2						
16.03.						-1,6	8,1	17,1						
17.03.						1,6	11,4	19,1						
18.03.						3,3	11,2	20,3						
19.03.						3,9	8,6	12,8						
20.03.						-0,9	7,0	14,0						
21.03.						1,4	10,0	17,7						
22.03.						6,3	11,7	18,2						
23.03.						6,0	12,7	20,1						
24.03.						7,8	13,1	20,3						
25.03.						6,0	12,8	19,8						
26.03.						3,9	9,0	14,9						
27.03.						0,8	9,9	17,5						
28.03.						7,7	13,9	20,3						
29.03.						7,4	10,6	14,6						
30.03.						4,9	7,6	10,1	2,0	14	53			
31.03.						2,1	8,1	11,9	0,6	7	84			
01.04.						0,2	3,3	8,0						
02.04.						0,2	7,7	15,7						
03.04.						3,7	10,6	17,3						
04.04.						6,8	14,5	21,7						
05.04.						6,3	10,2	14,8	2,4	4	31			
06.04.						5,6	7,5	10,3	0,2	9	48			
07.04.						2,8	7,0	11,6	0,8	6	46			
08.04.						-0,7	2,1	5,3						
09.04.						-3,9	3,2	9,4						
10.04.						1,3	8,2	14,1						
11.04.						6,3	11,6	17,9						
12.04.						4,4	6,2	8,7	1,8	14	78			
13.04.						0,2	8,5	16,2		11	117			
14.04.						6,9	10,6	14,1		1	5			
15.04.						9,1	10,0	11,6						
16.04.						4,2	6,7	9,1	8,2	22	144			
17.04.						3,7	6,2	10,1	0,2	6	169			

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:03:11

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2012  
 Austrieb: 27.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.04.						-0,9	7,9	14,6		1	4			
19.04.						5,8	10,9	17,4	5,2	7	43			
20.04.						4,0	10,8	17,9	6,0	10	51			
21.04.						7,7	11,5	16,3		8	120			
22.04.						4,9	8,9	13,1	0,4	8	48			
23.04.						4,5	10,3	15,1		8	101			
24.04.						5,7	10,9	18,3						
25.04.						4,0	11,4	18,2						
26.04.						7,7	15,0	21,4						
27.04.						10,2	18,3	25,3	0,8			1	1	
28.04.						12,4	20,7	27,8				1	1	
29.04.						15,2	22,4	28,6				1	2	
30.04.						14,0	21,7	29,1				2	15	
01.05.						14,9	22,5	29,1				3	40	
02.05.						14,8	23,1	29,8				4	83	
03.05.						14,4	18,1	21,5		1	10	4	116	
04.05.						11,5	15,7	19,1		4	35	4	143	
05.05.						9,2	15,8	22,9	0,6	11	80	5	191	
06.05.						8,0	15,0	21,9	2,8	13	158	5	224	
07.05.						9,0	13,7	17,8	1,6	5	40	5	248	
08.05.						5,9	13,6	21,1		1	8	5	273	
09.05.						8,7	17,2	24,9				6	343	
10.05.						12,6	20,1	26,3				6	422	
11.05.						12,8	21,1	27,8				7	537	
12.05.						9,7	15,2	23,6	1,6	4	34	7	602	
13.05.						5,9	10,0	13,6				7	602	
14.05.						7,2	10,7	14,4				7	610	
15.05.						6,9	12,5	17,7				7	632	
16.05.						8,4	10,4	12,5		4	23	8	653	
17.05.						3,0	8,9	13,3				8	653	
18.05.						1,1	10,0	17,5				8	653	
19.05.						7,4	15,5	22,5				8	705	
20.05.						11,0	19,1	26,0				8	795	
21.05.						14,2	20,3	26,1		5	83	9	920	
22.05.						15,6	19,1	25,5	0,6	2	14	9	1035	
23.05.						13,4	21,9	29,4		3	41	10	1174	
24.05.						16,7	21,6	26,2				11	1310	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:03:11

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2012  
 Austrieb: 27.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
25.05.						12,4	17,5	22,2				11	1388	
26.05.						8,8	16,2	22,8				11	1448	
27.05.						10,2	17,3	23,8				12	1532	
28.05.						8,6	15,3	22,4			2 15	12	1588	
29.05.						9,2	17,8	25,5			8 83	12	1660	
30.05.						11,7	18,3	24,6				13	1749	
31.05.						13,3	18,2	24,0			3 51	13	1831	
01.06.						12,9	16,1	20,5	6,4		10 81	13	1891	
02.06.						10,4	15,5	20,9				14	1953	
03.06.						11,6	18,8	26,1	6,8		1 21	14	2030	
04.06.			!!!	12.06.		13,8	16,3	19,0	9,2		21 209	14	2084	
05.06.			!!!	12.06.		9,4	12,9	16,8	0,8		13 355	14	2109	
06.06.						5,8	13,5	19,7	0,2		2 30	15	2143	
07.06.						13,2	19,5	25,3	0,2		7 135	15	2219	
08.06.						16,6	20,7	26,9	27,6		5 58	15	2308	
09.06.			!!	16.06.		12,8	15,7	17,2	0,4		8 100	16	2357	
10.06.			!	17.06.		10,7	14,5	19,3	8,0		7 64	16	2395	
11.06.						11,4	15,6	20,8	0,2		12 163	16	2439	
12.06.						12,5	16,8	21,7	5,6		11 173	16	2488	
13.06.	x	38	!!	19.06.		11,7	15,0	19,7	9,4		12 148	17	2538	
14.06.						11,9	16,4	21,5	3,6		3 33	17	2584	
15.06.	x	51	!!	20.06.		10,0	17,7	24,1			10 155	17	2630	
16.06.						14,2	22,7	29,8				18	2715	
17.06.						15,5	23,8	29,9				18	2792	
18.06.						17,9	25,1	31,3				19	2884	
19.06.						17,9	24,9	30,9				19	2961	
20.06.						19,7	26,3	32,7				20	3053	
21.06.	x	300				18,9	23,5	29,0	4,0		2 51	21	3127	
22.06.						18,6	23,0	27,1			5	21	3186	
23.06.						16,5	20,4	25,8				21	3233	
24.06.						13,3	22,2	29,0	7,8		1 13	22	3288	
25.06.			!	01.07.		15,7	18,2	21,6	1,8		8 85	22	3322	
26.06.						10,6	17,6	23,5				22	3349	
27.06.						10,2	18,4	25,6				23	3386	
28.06.						16,3	21,8	27,2			1 9	23	3428	
29.06.						16,4	24,2	31,6				24	3482	
30.06.						20,8	28,0	34,7				24	3540	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:03:11

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2012  
 Austrieb: 27.04.2012

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		1	2	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
01.07.			■			22,7	28,8	35,0				25	3602	
02.07.			■			18,6	26,3	34,2				25	3648	
03.07.			■			21,1	27,1	34,6	1,2	5		26	3700	
04.07.	x	300	!!	09.07.		18,4	23,3	29,6	3,6	9	183	26	3734	
05.07.			■			18,6	25,9	34,6				27	3778	
06.07.			■			17,0	24,9	34,3				27	3812	
07.07.			■			17,0	24,7	31,8				27	3840	
08.07.			■			19,0	24,6	32,4				28	3876	
09.07.			■			18,9	23,0	28,2		1	15	28	3900	
10.07.	x	300	!!	16.07.		16,6	22,2	30,3	1,2	13	151	29	3928	
11.07.	x	300	!!!	17.07.		15,5	21,3	28,5	14,6	9	250	29	3947	
12.07.			■			17,0	19,8	23,0				29	3962	
13.07.			!!!	20.07.		10,3	13,5	16,1	4,0	16	221	29	3966	
14.07.	x	99	!!!	20.07.		12,4	15,9	21,5	1,4	13	325	29	3976	
15.07.	x	151	■			12,2	16,9	21,3	1,2	1	13	30	3991	
16.07.			■			11,2	15,7	20,9				30	3999	
17.07.			■			10,6	16,0	22,0		4		30	4008	
18.07.			■			13,9	19,7	25,4				30	4020	
19.07.			!	26.07.		13,9	20,4	30,3	12,0	6	98	30	4033	
20.07.	x	300	■			14,9	17,9	20,7	2,6	3	39	31	4048	
21.07.	x	194	!!	27.07.		14,0	16,4	21,2	11,0	15	191	31	4057	
22.07.	x	133	!	27.07.		11,8	15,2	19,7	3,0	6	91	31	4063	
23.07.			■			10,4	18,4	25,4				31	4071	
24.07.			■			15,3	22,3	29,5		1	23	31	4083	
25.07.			!!	30.07.		17,2	19,2	24,4	18,0	16	163	31	4092	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		16,2	20,4	27,6	0,8	13	323	32	4109	
27.07.	x	300	■			16,9	23,4	30,6				32	4120	
28.07.			■			19,6	25,0	31,1				32	4131	
29.07.			■			17,7	21,1	25,5	1,8	2	16	32	4138	
30.07.			■			15,7	19,4	23,9				33	4151	
31.07.			■			15,5	21,1	28,1				33	4158	
01.08.			■			14,1	22,3	29,2				33	4165	
02.08.			■			16,2	24,1	31,0				33	4172	
03.08.			■			17,8	21,9	27,3	0,2			33	4177	
04.08.			■			15,9	23,2	29,8				33	4182	
05.08.			■			17,5	23,9	30,5	5,4	6	99	34	4194	
06.08.			■			18,3	26,5	33,7				34	4200	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:03:11

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2012  
 Austrieb: 27.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm²	
07.08.						16,8	21,0	26,6				34	4203	
08.08.						16,2	20,2	25,2				34	4206	
09.08.						13,9	20,0	25,9				34	4208	
10.08.						14,2	18,7	22,7				34	4210	
11.08.						11,0	14,7	17,5			1 8	34	4211	
12.08.						10,4	16,2	22,6	0,2			34	4212	
13.08.						9,9	16,2	23,3	0,2			34	4213	
14.08.						8,5	17,2	24,4				34	4214	
15.08.						8,6	18,9	27,0				34	4214	
16.08.						13,4	21,1	27,9				34	4215	
17.08.						17,6	21,4	26,9				34	4216	
18.08.						15,4	21,6	28,7				34	4217	
19.08.						15,2	23,3	31,9				34	4217	
20.08.						15,1	25,9	36,1				34	4217	
21.08.						17,8	23,8	30,0				34	4217	
22.08.						15,7	23,2	32,9	9,4		2 34	34	4217	
23.08.						18,5	23,7	30,3	0,6			34	4217	
24.08.	x	300				17,9	24,6	31,8	17,6		10	34	4217	
25.08.						17,6	20,9	23,9				34	4217	
26.08.						16,4	18,3	19,8	2,0	2	42	34	4217	
27.08.						13,4	17,6	22,7				34	4217	
28.08.						10,4	18,1	26,1				34	4217	
29.08.						15,2	21,2	28,4				34	4217	
30.08.						15,2	22,7	29,6				34	4217	
31.08.						13,8	17,6	22,0	6,6	2	28	34	4217	
01.09.	x	132	!!	06.09.		13,9	15,9	18,3	11,4	13	173	34	4217	
02.09.	x	165				14,1	18,7	25,9				34	4217	
03.09.	x	220				14,4	19,1	24,5				34	4217	
04.09.						15,7	20,0	26,2				34	4217	
05.09.						14,9	20,2	26,5				34	4217	
06.09.						12,1	16,8	20,4				34	4217	
07.09.						7,6	16,0	23,6				34	4217	
08.09.						13,6	19,8	26,9				34	4217	
09.09.						12,6	19,7	26,8				34	4217	
10.09.						14,0	21,2	28,8				34	4217	
11.09.						12,6	22,3	29,9				34	4217	
12.09.			!	22.09.		12,3	17,9	22,8	9,4	6	68	34	4217	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:03:11

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2012  
 Austrieb: 27.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm²	
13.09.	x	42	!!	23.09.		9,4	10,8	12,2	8,2	13	130	34	4217	
14.09.						10,3	13,6	18,2				34	4217	
15.09.						8,8	14,3	18,8				34	4217	
16.09.						11,1	14,8	19,9				34	4217	
17.09.						9,6	16,2	23,3				34	4217	
18.09.						10,6	17,9	24,6				34	4217	
19.09.			!	28.09.		10,6	13,5	17,7	2,0	5	67	34	4217	
20.09.						6,0	11,1	15,6				34	4217	
21.09.						2,5	10,3	17,1				34	4217	
22.09.						10,3	13,2	17,6	1,0	4	43	34	4217	
23.09.						4,9	10,3	13,8	0,2			34	4217	
24.09.						8,9	15,9	23,8				34	4217	
25.09.						12,9	17,8	22,7	0,6	4	53	34	4217	
26.09.						13,4	19,3	25,9				34	4217	
27.09.						13,6	16,8	20,2				34	4217	
28.09.						10,6	15,6	21,2				34	4217	
29.09.						10,0	14,8	19,4	0,4	4	50	34	4217	
30.09.						11,6	14,9	19,4	0,4	5	42	34	4217	
01.10.						10,3	16,0	22,2		1	9	34	4217	
02.10.						10,6	14,6	17,7	0,4	7	82	34	4217	
03.10.	x	19	!!	16.10.		8,3	13,8	21,4		10	177	34	4217	
04.10.						6,9	14,7	21,7				34	4217	
05.10.						6,4	13,6	19,2				34	4217	
06.10.						8,2	16,6	24,7				34	4217	
07.10.			!	25.10.		7,4	12,5	17,1	11,0	12	71	34	4217	
08.10.						4,1	8,3	13,3				34	4217	
09.10.						1,6	8,1	13,7				34	4217	
10.10.						3,7	7,7	12,9				34	4217	
11.10.						2,7	8,1	13,3				34	4217	
12.10.						5,8	8,9	11,4				34	4217	
13.10.						8,9	11,1	15,3	0,2	3	27	34	4217	
14.10.						4,9	10,4	16,1				34	4217	
15.10.						8,4	13,0	18,3			2	34	4217	
16.10.						5,8	7,4	8,3	18,8	23	108	34	4217	
17.10.						2,2	8,4	15,5		10	113	34	4217	
18.10.						8,3	12,5	17,2				34	4217	
19.10.						5,2	12,6	18,8				34	4217	



Station: Altlichtenwarth, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:03:11

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2012  
 Austrieb: 27.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
20.10.						5,1	10,5	16,1				34	4217	
21.10.						6,8	9,7	12,8		12	107	34	4217	
22.10.						7,9	11,7	17,2		6	65	34	4217	
23.10.						5,2	8,5	10,8	0,2	19	83	34	4217	
24.10.						6,2	8,7	10,7		2	15	34	4217	
25.10.						7,2	8,4	9,2				34	4217	
26.10.						6,1	8,2	9,6				34	4217	
27.10.						0,0	6,4	9,8	12,6	22	92	34	4217	
28.10.						-0,3	1,4	4,6	1,6	6	8	34	4217	
29.10.						-0,3	0,6	1,3	1,6	15	4	34	4217	
30.10.						-1,7	1,8	4,6	0,4			34	4217	
31.10.						-1,2	4,1	7,8		2	2	34	4217	
01.11.						3,4	6,2	7,7	1,0	15	73	34	4217	
02.11.						2,6	5,3	8,2	1,0	22	136	34	4217	
03.11.						3,1	6,5	8,8				34	4217	
04.11.						5,8	9,5	13,5		8	51	34	4217	
05.11.						3,1	7,6	13,6	7,2	12	46	34	4217	
06.11.						2,2	5,1	9,0		9	42	34	4217	
07.11.						1,0	5,3	7,9				34	4217	
08.11.						3,6	7,2	11,6				34	4217	
09.11.						1,6	6,8	11,3	0,6	5	13	34	4217	
10.11.						1,4	6,3	10,0		9	40	34	4217	
11.11.						6,7	8,8	11,2				34	4217	
12.11.						7,5	8,3	9,0	1,0	16	115	34	4217	
13.11.						3,2	7,6	11,1		2	125	34	4217	
14.11.						0,7	3,3	7,9		14	21	34	4217	
15.11.						1,0	4,1	8,3		12	24	34	4217	
16.11.						1,7	5,8	8,3		8	46	34	4217	
17.11.						5,4	6,5	7,2				34	4217	
18.11.						3,7	5,6	7,2		10	45	34	4217	
19.11.						4,7	6,5	7,9		2	15	34	4217	
20.11.						3,8	5,6	10,0		18	65	34	4217	
21.11.						1,8	6,2	9,1		12	60	34	4217	
22.11.						3,9	6,1	8,0				34	4217	
23.11.						4,5	5,7	6,7	1,2	14	39	34	4217	
24.11.						5,3	6,5	7,8				34	4217	
25.11.						6,2	7,7	9,1				34	4217	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:03:11

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2012  
 Austrieb: 27.04.2012

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
26.11.						5,7	6,8	7,6		2	17	34	4217	
27.11.						6,3	7,2	7,8		4	27	34	4217	
28.11.						4,5	9,4	14,7		8	48	34	4217	
29.11.						2,6	7,6	10,4			5	34	4217	
30.11.						1,3	2,8	4,1				34	4217	
01.12.						-1,0	1,1	4,7				34	4217	
02.12.						-1,0	0,2	1,8				34	4217	
03.12.						-2,9	0,2	2,7				34	4217	
04.12.						-3,6	-0,6	1,5		9	1	34	4217	
05.12.						-2,9	0,3	3,7	1,4	1	1	34	4217	
06.12.						-4,3	-1,7	1,8	0,2	4	1	34	4217	
07.12.						-6,9	-4,1	-1,4				34	4217	
08.12.						-7,8	-5,5	-3,5				34	4217	
09.12.						-8,5	-5,2	-2,0				34	4217	
10.12.						-3,7	-1,7	0,6		7	1	34	4217	
11.12.						-4,6	-2,3	0,4		5	1	34	4217	
12.12.						-6,5	-4,8	-3,5				34	4217	
13.12.						-8,2	-5,7	-1,4				34	4217	
14.12.						-7,5	-3,2	1,9	0,2			34	4217	
15.12.						0,7	1,5	2,7	7,2	11	12	34	4217	
16.12.						-0,8	0,9	2,9	3,4	12	3	34	4217	
17.12.						0,6	1,6	2,7	0,2	21	19	34	4217	
18.12.						1,0	1,6	2,1	0,2	18	31	34	4217	
19.12.						0,7	2,1	3,2	1,2	21	33	34	4217	
20.12.						-4,1	-0,1	2,1		2	3	34	4217	
21.12.						-4,2	-2,0	-1,2				34	4217	
22.12.						-3,4	-2,6	-1,5				34	4217	
23.12.						-1,7	-1,0	-0,4		12		34	4217	
24.12.						-1,2	-0,4	0,2		13		34	4217	
25.12.						-0,9	-0,1	0,4	2,8			34	4217	
26.12.						-0,7	0,8	4,5	5,0	10	14	34	4217	
27.12.						0,6	2,8	4,6	1,2	8	11	34	4217	
28.12.						-3,5	2,2	5,7	2,2	5	21	34	4217	
29.12.						-6,5	-1,9	2,4		1		34	4217	
30.12.						-1,8	-1,3	-0,9						

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:03:11

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

Keimbereitschaft: 09.05.2012

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb: 27.04.2012

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.				
				30.12.	30.12.					

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