

## 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: Jedenspeigen, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:12:43 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		Wachstum		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
06.03.														
07.03.						0,0	1,0	3,3	1,0					
08.03.						-0,9	-0,2	0,6	1,2	8				
09.03.						-0,5	3,4	8,1	1,2	6	12			
10.03.						-2,9	4,3	11,6						
11.03.						4,1	6,7	9,9		2	11			
12.03.						4,7	7,0	8,9		4	22			
13.03.						6,8	8,2	11,1						
14.03.						6,0	7,0	8,4						
15.03.						4,1	7,7	11,8						
16.03.						-0,9	8,7	18,3						
17.03.						2,4	12,0	20,8						
18.03.						3,4	12,1	21,4						
19.03.						4,0	9,5	13,5						
20.03.						-1,0	7,8	14,5						
21.03.						0,2	9,9	18,1						
22.03.						4,8	11,9	18,9						
23.03.						6,3	13,2	21,8						
24.03.						6,7	13,5	20,3						
25.03.						5,1	13,4	20,3						
26.03.						4,6	9,5	14,6						
27.03.						-0,3	10,1	18,0						
28.03.						7,9	14,0	21,3						
29.03.						7,8	11,7	16,3						
30.03.						5,2	8,0	11,5	1,6	11	52			
31.03.						2,5	8,6	12,7	1,2	6	82			
01.04.						0,1	3,6	7,9						
02.04.						0,0	8,1	16,1						
03.04.						3,3	11,2	19,2						
04.04.						8,3	15,3	22,2						
05.04.						6,4	11,7	17,5	3,0	5	42			
06.04.						5,9	8,0	10,5	0,6	15	114			
07.04.						3,1	7,6	12,4	0,4	9	65			
08.04.						-0,8	2,6	6,2		7	71			

Station: Jedenspeigen, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:12:43

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	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			30.12.	30.12.	Min. Ø Max.		Gradstd. bei Std. BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²		
09.04.					-2,9 3,5 9,7						
10.04.					1,2 8,7 15,4						
11.04.					6,0 12,3 20,8		1 17				
12.04.					4,2 6,5 9,0	3,4	14 88				
13.04.					-0,1 9,0 17,9	0,2	12 134				
14.04.					7,8 10,9 14,6		1 7				
15.04.					8,6 10,3 12,4						
16.04.					4,4 7,1 9,2	12,0	22 151				
17.04.					3,8 6,6 10,9	1,4	9 191				
18.04.					-1,1 7,9 16,3		1 7				
19.04.					6,8 12,0 19,0		6 56				
20.04.					4,8 11,7 20,0	2,4	12 112				
21.04.					8,0 11,9 17,3		9 94				
22.04.					5,7 9,6 14,4	0,4	9 42				
23.04.					4,0 10,9 16,9		7 80				
24.04.					6,2 11,8 20,2	1,2	4 39				
25.04.					4,4 11,9 19,6						
26.04.					8,7 16,1 22,7						
27.04.					11,7 19,2 26,7			1 1			
28.04.					13,8 21,6 29,5			1 1			
29.04.					16,5 23,4 30,3			1 2			
30.04.					14,8 23,3 31,1			2 19			
01.05.					16,4 23,6 31,2			3 55			
02.05.					14,9 23,5 31,8			4 114			
03.05.					14,2 18,1 22,0		5	4 156			
04.05.					12,2 15,6 19,9	0,2	8 130	5 208			
05.05.					8,5 16,6 24,4	0,2	9 66	5 254			
06.05.					9,3 15,8 24,6	1,6	14 122	6 322			
07.05.					10,1 14,1 18,8	2,0	9 114	6 361			
08.05.					6,4 14,1 21,2			6 394			
09.05.					9,3 18,4 26,8			6 465			
10.05.					13,8 21,2 28,1			7 587			
11.05.					15,4 22,6 30,3			8 731			
12.05.					10,4 16,2 23,4	1,2	3 45	8 803			
13.05.					6,0 10,5 14,4			8 805			
14.05.					6,7 11,0 14,2			8 810			
15.05.					6,8 13,2 18,0			8 835			

Station: Jedenspeigen, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:12:43

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.				Blatt-zahl		
16.05.						8,7	10,6	13,0		4	23	8	844	
17.05.						6,1	9,6	14,1				8	845	
18.05.						0,4	11,1	19,5				8	845	
19.05.						7,8	16,6	24,2				9	923	
20.05.						11,6	20,2	27,7				9	1026	
21.05.						16,2	21,1	27,3		4	80	10	1165	
22.05.			!!	28.05.		15,5	18,9	23,2	18,4	14	153	10	1263	
23.05.						13,0	21,4	28,2		8	265	11	1387	
24.05.						15,9	21,2	25,6				11	1495	
25.05.						12,9	17,5	21,5				12	1579	
26.05.						9,3	16,4	22,4				12	1637	
27.05.						10,3	17,5	23,7				12	1703	
28.05.						9,7	15,3	23,1	1,4	4	36	13	1775	
29.05.						8,8	17,9	25,4	0,6	2	24	13	1840	
30.05.						13,6	18,7	25,5				13	1923	
31.05.						13,9	18,7	24,4		2	22	14	2014	
01.06.						13,0	16,2	20,3	7,8	10	56	14	2070	
02.06.	x	52	!!	08.06.		11,4	15,6	20,7		9	167	14	2118	
03.06.	x	89				13,0	20,4	28,1		2	33	15	2213	
04.06.			!!!	11.06.		13,8	16,6	20,5	8,4	16	206	15	2268	
05.06.	x	106	!!!	12.06.		9,6	13,4	17,6	0,8	13	351	15	2294	
06.06.						6,5	14,3	20,9		2	28	16	2333	
07.06.	x	181	!!	13.06.		13,7	20,2	26,9	1,2	8	154	16	2408	
08.06.						16,8	21,5	27,7	12,0	6	60	16	2491	
09.06.	x	300	!!!	16.06.		13,8	16,2	17,6	0,2	20	273	17	2540	
10.06.	x	119	!!!	16.06.		10,8	15,3	21,9	0,6	16	285	17	2582	
11.06.	x	94	!!!	17.06.		11,5	15,9	20,9		11	205	17	2621	
12.06.	x	124				13,5	17,5	22,8	0,2	4	42	18	2681	
13.06.	x	50	!	19.06.		12,0	15,0	20,3	6,8	15	85	18	2719	
14.06.	x	81	!!	20.06.		12,7	17,2	22,3		12	193	18	2763	
15.06.	x	115	!!	21.06.		10,8	18,4	25,4		8	144	18	2808	
16.06.	x	279	!!	21.06.		16,1	24,4	31,6		6	116	19	2895	
17.06.						19,1	25,5	31,4		3	41	20	2982	
18.06.	x	300	!!	23.06.		18,1	26,8	34,1		6	171	20	3061	
19.06.						20,1	26,5	32,5		1	30	21	3143	
20.06.			!	25.06.		19,7	28,0	35,2		5	61	21	3217	
21.06.	x	300	!!	26.06.		19,4	24,0	29,9	5,0	9	188	22	3285	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:12:43

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		
22.06.						19,3	23,6	27,4				22	3335	
23.06.						17,6	21,0	25,6		1	14	23	3385	
24.06.						13,5	23,2	30,7	0,6	1	10	23	3426	
25.06.			!!	01.07.		14,9	18,3	21,5	4,0	11	166	23	3453	
26.06.						13,2	19,0	23,7				24	3488	
27.06.						12,4	19,3	25,8				24	3516	
28.06.						15,3	22,0	27,9		3	33	24	3549	
29.06.						17,7	25,5	32,5				25	3599	
30.06.						21,4	29,6	37,0				25	3648	
01.07.						24,1	30,2	36,5				26	3703	
02.07.						19,5	27,2	36,2				27	3748	
03.07.						21,9	28,7	37,1		1	6	27	3788	
04.07.	x	300	!!!	10.07.		18,5	23,7	30,5	4,0	11	219	27	3814	
05.07.			!	11.07.		18,8	26,4	36,6	0,2	5	70	28	3853	
06.07.						17,6	26,1	36,3		2	85	28	3880	
07.07.						16,9	25,7	33,7				29	3910	
08.07.						19,6	25,6	34,3			5	29	3933	
09.07.			!	15.07.		18,8	23,9	29,0	2,2	5	70	30	3957	
10.07.	x	300	!!	16.07.		16,9	22,8	32,4	0,6	13	196	30	3976	
11.07.	x	300	!!!	17.07.		15,9	22,4	28,8		9	249	30	3990	
12.07.						16,5	20,5	23,9				30	4001	
13.07.			!!!	20.07.		12,7	14,3	17,2	7,4	18	235	30	4005	
14.07.	x	72	!!!	20.07.		12,1	16,5	23,5	2,0	17	350	31	4020	
15.07.	x	164	!!!	21.07.		12,6	16,8	21,3	0,4	13	333	31	4027	
16.07.						11,4	16,4	22,2				31	4034	
17.07.						9,8	16,2	22,9		4	44	31	4040	
18.07.						15,0	20,1	25,5			4	31	4049	
19.07.			!	26.07.		15,0	21,5	32,5	9,8	5	93	32	4066	
20.07.	x	300	!!!	26.07.		15,0	17,9	21,1	11,4	18	272	32	4073	
21.07.	x	185	!!!	26.07.		14,0	16,5	21,1	11,8	15	270	32	4079	
22.07.	x	152	!!!	27.07.		13,0	16,0	20,0	0,4	11	222	32	4083	
23.07.						11,5	18,9	25,8				32	4089	
24.07.						15,3	22,5	30,2	0,2	2	35	32	4097	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		18,0	19,4	24,7	21,0	21	291	32	4104	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		16,0	20,8	27,5	0,4	17	351	33	4117	
27.07.	x	300	!!!	01.08.		17,1	23,8	30,7		9	277	33	4125	
28.07.						19,8	25,8	32,5		1	27	33	4132	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:12:43

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		
29.07.	x	300	!!	03.08.		17,7	21,7	26,0	1,0	9	181	33	4137	
30.07.						17,0	20,4	24,2				33	4141	
31.07.						16,2	22,2	28,1				33	4144	
01.08.						14,7	23,4	30,7				34	4155	
02.08.						17,3	25,6	33,1				34	4159	
03.08.						18,5	23,2	27,3	0,2	1	27	34	4162	
04.08.						17,5	23,8	30,9				34	4165	
05.08.			!!	10.08.		17,3	24,3	31,1	23,6	7	124	34	4167	
06.08.						19,6	27,0	33,9				34	4169	
07.08.						17,4	21,4	25,6			5	34	4170	
08.08.						16,1	20,8	26,2				34	4171	
09.08.						15,7	20,8	26,1				34	4171	
10.08.						16,0	19,4	22,9				34	4171	
11.08.			!!!			12,7	15,3	17,8	0,8	2	26	34	4171	
12.08.						10,7	16,7	22,8				34	4171	
13.08.						10,5	17,0	23,3				34	4171	
14.08.						8,3	18,0	24,9				34	4171	
15.08.						10,5	19,8	27,5				34	4171	
16.08.						13,2	21,3	28,0				34	4171	
17.08.						18,2	21,9	27,0				34	4171	
18.08.						15,3	22,3	28,4				34	4171	
19.08.						14,8	23,9	32,7				34	4171	
20.08.						17,1	27,3	37,3				34	4171	
21.08.						17,9	24,9	30,1			7	34	4171	
22.08.						16,8	24,0	34,6	1,4	6	143	34	4171	
23.08.						18,9	24,6	31,5		5	105	34	4171	
24.08.						19,6	26,4	33,6		2	53	34	4171	
25.08.						17,7	21,7	25,1		3	61	34	4171	
26.08.						16,6	18,7	21,3	1,2	5	93	34	4171	
27.08.						14,6	18,6	23,8		1	9	34	4171	
28.08.						9,0	19,3	27,6				34	4171	
29.08.						15,1	21,8	28,9		2	27	34	4171	
30.08.						14,5	23,8	31,8				34	4171	
31.08.						13,9	17,8	21,9	4,8	13	114	34	4171	
01.09.	x	142	!!!	06.09.		13,9	16,1	18,8	7,4	21	262	34	4171	
02.09.	x	238	!!!	07.09.		14,7	19,4	26,8		9	256	34	4171	
03.09.	x	256				14,7	19,5	24,9			4	34	4171	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:12:43

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		
04.09.			■			15,9	20,8	26,9				34	4171	
05.09.			■			15,2	21,1	27,3				34	4171	
06.09.			■			11,2	17,7	21,9				34	4171	
07.09.			■			7,4	17,0	24,6				34	4171	
08.09.			■			14,5	20,9	26,7				34	4171	
09.09.			■			12,4	20,7	28,0				34	4171	
10.09.			■			15,6	22,8	30,5				34	4171	
11.09.			■			15,1	23,6	31,6				34	4171	
12.09.			!!	22.09.		12,5	18,5	25,5	12,8	11	101	34	4171	
13.09.	x	57	!!	22.09.		9,7	11,0	12,6	13,0	17	198	34	4171	
14.09.			■			10,9	13,8	18,6				34	4171	
15.09.			■			8,6	14,8	21,0				34	4171	
16.09.			■			10,6	15,3	20,2				34	4171	
17.09.			■			10,4	17,2	24,7				34	4171	
18.09.			!	26.09.		12,9	18,9	26,1		5	63	34	4171	
19.09.			!!	28.09.		11,1	14,2	18,7	2,8	12	143	34	4171	
20.09.			!!	28.09.		8,6	12,0	16,8		1	157	34	4171	
21.09.			■			3,1	11,1	18,6		1	3	34	4171	
22.09.			■			11,4	13,7	18,1	0,6	5	71	34	4171	
23.09.	x	93	!!	30.09.		6,6	10,9	14,8	0,2	11	170	34	4171	
24.09.			■			10,8	16,9	25,0				34	4171	
25.09.	x	172	!!	01.10.		12,9	18,3	23,4	1,4	7	107	34	4171	
26.09.			■			14,4	20,1	27,1				34	4171	
27.09.			!!	05.10.		13,1	16,8	21,3		8	117	34	4171	
28.09.			■			11,6	16,3	22,1		2	27	34	4171	
29.09.			!!	07.10.		9,7	15,4	20,2	0,6	7	112	34	4171	
30.09.	x	228	!!	07.10.		12,1	15,3	19,2	0,4	5	183	34	4171	
01.10.			■			10,6	17,1	24,6				34	4171	
02.10.			!	14.10.		12,1	15,3	18,1		7	86	34	4171	
03.10.			■			8,6	14,7	21,8		2	19	34	4171	
04.10.			■			8,4	15,6	22,9		4	28	34	4171	
05.10.			■			7,1	14,3	20,1				34	4171	
06.10.			■			8,8	17,3	25,5		2	28	34	4171	
07.10.			!!	23.10.		7,6	13,1	16,7	9,6	16	183	34	4171	
08.10.			!!!	24.10.		4,8	9,3	14,3		5	223	34	4171	
09.10.			■			2,7	8,9	14,8	0,2	5	49	34	4171	
10.10.			■			3,0	8,3	13,2		11	114	34	4171	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:12:43

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>	
11.10.						3,3	8,4	13,9				34	4171	
12.10.						7,5	10,1	11,8		1	9	34	4171	
13.10.						9,1	11,4	15,5	1,2	7	68	34	4171	
14.10.						7,1	11,5	17,4				34	4171	
15.10.						8,5	13,5	20,2		2	13	34	4171	
16.10.						6,8	7,7	8,4	28,4	19	81	34	4171	
17.10.						2,5	9,0	15,8		11	140	34	4171	
18.10.						9,1	13,4	17,7		5	51	34	4171	
19.10.						7,9	13,3	19,7				34	4171	
20.10.						6,0	11,4	16,6		10	52	34	4171	
21.10.						6,3	9,9	14,6		11	132	34	4171	
22.10.						8,3	12,5	18,2		8	67	34	4171	
23.10.						5,2	8,6	10,8		10	96	34	4171	
24.10.						7,5	8,7	10,1				34	4171	
25.10.						8,0	8,9	9,6				34	4171	
26.10.						7,0	8,5	9,7		1	6	34	4171	
27.10.			!	03.12.		0,3	7,5	11,2	15,2	17	43	34	4171	
28.10.						0,1	1,7	4,5	2,0	5	4	34	4171	
29.10.						-0,1	0,6	1,4		17	7	34	4171	
30.10.						-1,5	2,1	5,0	3,8		1	34	4171	
31.10.						-0,2	4,4	7,8		1	2	34	4171	
01.11.						4,3	6,5	8,1	1,0	14	48	34	4171	
02.11.						3,1	5,4	7,7	1,0	16	105	34	4171	
03.11.						4,3	7,2	10,2		11	78	34	4171	
04.11.						6,3	10,3	13,8		11	85	34	4171	
05.11.						3,8	7,9	13,9	12,4	4	18	34	4171	
06.11.						1,8	5,0	9,1		8	32	34	4171	
07.11.						1,3	5,6	8,0				34	4171	
08.11.						3,6	7,5	12,6				34	4171	
09.11.						3,1	7,3	11,7	0,6	3	12	34	4171	
10.11.						2,7	7,0	10,6		9	48	34	4171	
11.11.						7,1	9,3	11,9			2	34	4171	
12.11.						7,7	8,6	9,5	0,4	14	96	34	4171	
13.11.						3,1	8,0	11,7		6	42	34	4171	
14.11.						0,6	3,3	8,0		16	21	34	4171	
15.11.						0,8	4,6	9,2		13	35	34	4171	
16.11.						2,0	6,4	9,6		10	59	34	4171	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:12:43

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>	
17.11.						5,7	6,8	7,6				34	4171	
18.11.						5,2	6,7	7,7		11	69	34	4171	
19.11.						5,2	6,8	8,4		4	89	34	4171	
20.11.						4,2	5,9	9,6		14	37	34	4171	
21.11.						1,6	6,5	9,3		11	67	34	4171	
22.11.						5,4	6,7	8,1				34	4171	
23.11.						4,7	6,0	7,2	1,2	15	54	34	4171	
24.11.						5,7	7,0	8,6		8	105	34	4171	
25.11.						6,7	8,2	10,5				34	4171	
26.11.						5,1	7,0	8,2				34	4171	
27.11.						6,2	7,3	8,2		6	44	34	4171	
28.11.						4,6	10,2	15,5		6	39	34	4171	
29.11.						2,8	8,0	12,4		1	5	34	4171	
30.11.						1,8	3,2	4,7				34	4171	
01.12.						-0,7	1,7	4,5				34	4171	
02.12.						-1,2	0,7	2,2				34	4171	
03.12.						-1,6	0,9	3,4				34	4171	
04.12.						-2,7	0,1	2,3	1,4	8	3	34	4171	
05.12.						-1,0	1,1	3,9	0,4	1	1	34	4171	
06.12.						-3,9	-1,1	1,3	0,2	2	2	34	4171	
07.12.						-6,0	-3,5	-1,0				34	4171	
08.12.						-7,4	-4,9	-2,8				34	4171	
09.12.						-8,6	-4,8	-1,1				34	4171	
10.12.						-3,5	-2,1	-0,2		4		34	4171	
11.12.						-5,4	-2,4	0,2		4		34	4171	
12.12.						-6,5	-4,7	-3,2				34	4171	
13.12.						-7,2	-5,6	-3,1				34	4171	
14.12.						-6,6	-2,3	2,6				34	4171	
15.12.						0,9	2,3	4,8	11,2	5	11	34	4171	
16.12.						-0,6	0,9	2,1	2,2	12	6	34	4171	
17.12.						1,0	2,0	3,3	0,2	12	10	34	4171	
18.12.						1,3	1,9	2,6		17	20	34	4171	
19.12.						0,8	2,4	3,8	1,8	23	58	34	4171	
20.12.						-3,4	0,1	2,5			10	34	4171	
21.12.						-3,5	-1,3	-0,3				34	4171	
22.12.						-2,9	-1,9	-0,6				34	4171	
23.12.						-0,9	-0,6	-0,2		11		34	4171	



Station: Jedenspeigen, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:12:43

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	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.						
24.12.					-1,0	-0,2	0,2	3,0	18		34	4171	
25.12.					-1,0	-0,1	0,6	3,8	9	1	34	4171	
26.12.					-0,3	1,3	5,5	3,6	12	2	34	4171	
27.12.					1,1	3,6	5,7		4	7	34	4171	
28.12.					-2,7	2,5	5,9	1,0	4	15	34	4171	
29.12.					-5,7	-1,6	3,1				34	4171	
30.12.					-0,7	-0,5	-0,3						

Sporangiedichte: 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