

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, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:30:18 Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb: 27.04.2013 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-1,5	0,7	3,6						
02.01.						-2,1	-0,7	1,4	1,4	7				
03.01.						-0,5	2,3	5,7	0,6	5	9			
04.01.						4,4	7,0	9,3	0,4	5	13			
05.01.						2,5	7,0	9,6	0,6	2	11			
06.01.						0,9	2,8	6,0	11,0	4	4			
07.01.						-3,6	0,3	5,8	1,0	1	6			
08.01.						-4,0	-2,7	-1,4						
09.01.						-1,4	0,3	2,8	4,6	9	3			
10.01.						-0,3	1,8	4,2	3,4	10	4			
11.01.						-2,6	0,6	3,0	0,8	6	6			
12.01.						-6,2	-3,1	-0,3						
13.01.						-8,5	-5,0	-2,4						
14.01.						-4,1	-2,3	-0,7						
15.01.						-4,9	-1,5	1,3	1,8	1				
16.01.						-2,1	-0,9	0,1		1				
17.01.						-3,7	-2,4	-1,0						
18.01.						-5,3	-4,8	-3,7						
19.01.						-5,3	-4,8	-4,1						
20.01.						-4,7	-1,3	1,3	1,4					
21.01.						-1,8	-0,1	1,8	2,2	5				
22.01.						-4,7	-2,3	-0,4	0,2					
23.01.						-5,7	-4,3	-2,8	0,2	2				
24.01.						-4,0	-2,8	-1,0		6				
25.01.						-6,5	-4,9	-3,6						
26.01.						-12,4	-7,4	-4,8						
27.01.						-12,8	-8,1	-4,9						
28.01.						-5,2	-3,2	-1,4		2				
29.01.						-3,4	0,5	3,5	4,8	12	11			
30.01.						2,6	5,2	8,8	3,4	2	6			
31.01.						3,5	6,7	9,5			4			
01.02.						2,9	5,7	9,7		1	5			
02.02.						2,3	4,2	6,7	1,4	7	19			
03.02.						-0,2	1,2	3,5						

Station: Jedenspeigen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:30:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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- zahl	Blatt- fläche cm ²	Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,3	2,2	4,5	1,2	7	6			
05.02.						1,6	4,3	6,2	2,4	5	9			
06.02.						-1,6	0,2	2,5	8,6	11	2			
07.02.						-1,6	0,6	3,5						
08.02.						-2,4	-0,3	2,6						
09.02.						-3,0	-1,5	0,3						
10.02.						-3,5	-2,4	-1,4						
11.02.						-6,3	-2,9	-0,4	0,8					
12.02.						-3,9	-1,2	0,5		14				
13.02.						-1,6	-0,8	-0,1		14				
14.02.						-0,9	-0,3	0,7		5				
15.02.						-1,7	0,0	2,4	6,8	7	6			
16.02.						-3,4	-0,2	2,4	1,8					
17.02.						-2,7	0,4	2,6						
18.02.						-0,8	0,1	1,1						
19.02.						-1,3	0,3	1,9	0,6	8	5			
20.02.						-4,1	-0,6	1,5		1	6			
21.02.						-6,3	-3,6	-1,0						
22.02.						-6,2	-4,1	-2,3						
23.02.						-2,3	-0,6	1,7	4,4	15	2			
24.02.						-0,4	2,0	5,1	8,6	13	14			
25.02.						0,1	1,8	5,2	3,8	13	8			
26.02.						1,1	2,4	5,1		4	13			
27.02.						1,2	2,3	3,7						
28.02.						0,8	3,7	9,0		2	7			
01.03.						1,6	2,4	3,3		4	17			
02.03.						-0,8	2,2	5,9						
03.03.						-2,5	1,8	7,8						
04.03.						-1,7	3,0	7,9						
05.03.						0,8	5,8	10,6						
06.03.						5,9	10,3	16,1						
07.03.						9,0	11,9	17,4						
08.03.						7,1	10,0	13,0		1	6			
09.03.						5,0	7,0	9,3						
10.03.						4,7	7,2	10,8	0,2	1	11			
11.03.						0,6	5,7	10,0		4	21			
12.03.						-1,4	1,7	5,1						

Station: Jedenspeigen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:30:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
13.03.						-1,0	3,0	7,9		2	6			
14.03.						-3,4	-2,2	-1,1						
15.03.						-3,5	-1,6	1,3						
16.03.						-5,9	-2,0	2,2						
17.03.						-5,5	-0,4	4,2						
18.03.						-0,7	0,8	3,5	1,8	10	5			
19.03.						0,8	4,2	9,5	1,2	5	5			
20.03.						-0,6	6,9	14,6						
21.03.						0,1	4,5	8,0	2,4	2	12			
22.03.						-1,4	0,5	2,7						
23.03.						-5,1	-1,6	2,2						
24.03.						-7,4	-3,4	0,5						
25.03.						-4,1	-2,7	-1,5						
26.03.						-4,9	-3,6	-2,1						
27.03.						-5,0	-2,0	0,8	3,0					
28.03.						-3,4	0,5	3,4		1				
29.03.						0,3	2,2	5,8	3,8	12	7			
30.03.						1,2	3,1	5,1	5,6	11	12			
31.03.						-2,2	0,1	3,2	17,4	6	1			
01.04.						-3,0	0,4	4,0	2,0	2	3			
02.04.						-0,3	1,6	4,4	0,2	1	3			
03.04.						-0,6	0,4	1,6	3,4	7				
04.04.						0,3	2,5	5,8						
05.04.						0,6	3,3	6,6	0,6	6	16			
06.04.						1,9	3,5	6,2		1	5			
07.04.						1,3	3,2	5,9						
08.04.						-0,9	4,7	11,5						
09.04.						2,7	8,1	13,7						
10.04.						4,7	8,8	13,8	1,4	11	53			
11.04.						3,4	11,2	19,2						
12.04.						7,0	11,6	17,3	1,0	3	12			
13.04.						4,9	10,3	15,7	3,4	8	40			
14.04.						6,8	12,2	17,6						
15.04.						6,3	13,2	20,2						
16.04.						7,3	14,0	20,8						
17.04.						11,0	16,4	22,7						
18.04.						11,4	18,2	25,6						

Station: Jedenspeigen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:30:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						10,3	14,5	17,0	0,4	5	26			
20.04.						8,8	12,3	17,0						
21.04.						7,6	14,0	21,1						
22.04.						8,9	16,6	22,7						
23.04.						10,2	15,9	22,2						
24.04.						9,3	17,0	23,9						
25.04.						9,0	18,3	25,0						
26.04.						12,6	21,0	29,1						
27.04.						16,8	20,6	26,8				1	1	
28.04.						10,7	16,1	20,2		1	14	1	1	
29.04.						7,7	14,6	21,4		3	28	1	1	
30.04.						10,8	18,7	26,9				1	2	
01.05.						11,9	16,6	22,2				2	12	
02.05.						10,7	13,8	17,9	35,2	12	101	2	16	
03.05.						11,0	14,4	16,9	7,4	9	93	2	20	
04.05.						9,4	14,4	19,3				3	34	
05.05.						11,8	16,4	20,2	8,0	6	69	3	46	
06.05.						13,2	17,3	22,5	3,2	5	57	4	77	
07.05.						15,8	18,0	21,8	0,2	3	17	4	113	
08.05.						14,1	18,8	23,3		5	69	5	169	
09.05.						13,8	19,6	25,4		5	66	5	231	
10.05.						13,9	18,7	25,3				6	316	
11.05.						10,8	12,8	14,0	5,4	14	84	6	336	
12.05.			!	19.05.		9,8	12,3	15,2	14,4	10	37	6	356	
13.05.						7,2	11,5	16,7	0,4	1	7	6	372	
14.05.						5,6	13,4	19,5		7	55	6	394	
15.05.						9,2	17,0	23,0				7	464	
16.05.						13,7	19,2	24,2		1	5	7	548	
17.05.						14,0	17,8	22,2	4,0	5	77	8	642	
18.05.						12,8	17,0	21,8		7	169	8	717	
19.05.						12,3	19,4	26,0	5,8	3	45	8	811	
20.05.	x	225				11,2	15,5	19,1			45	9	882	
21.05.						9,2	14,7	21,1	6,8	5	40	9	938	
22.05.			!!	04.06.		9,0	13,7	19,4	0,6	8	126	9	983	
23.05.						6,2	10,3	12,9				9	983	
24.05.						7,0	10,8	15,1		1	7	9	994	
25.05.			!	06.06.		7,5	9,6	13,8	2,0	12	89	9	1001	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:30:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.			!	07.06.		6,1	10,9	15,6		7	66	9	1010	
27.05.			█			7,5	9,7	12,2	1,2	8	48	9	1010	
28.05.			█			7,0	13,5	21,0		8	50	10	1068	
29.05.	x	6	!	08.06.		10,6	16,6	22,9		7	97	10	1141	
30.05.			!!	09.06.		8,6	10,6	12,2	16,8	17	149	10	1146	
31.05.			!!!	09.06.		8,6	10,3	12,4	1,6	9	209	10	1151	
01.06.			█			7,2	12,1	17,8	0,8	4	18	10	1178	
02.06.			!!	10.06.		10,6	13,9	18,8	2,0	13	111	10	1227	
03.06.			!!	10.06.		9,6	10,7	12,3	10,8	22	185	10	1237	
04.06.			!!!	10.06.		9,0	11,2	13,4	6,2	18	209	10	1250	
05.06.	x	46	!!!	11.06.		12,0	13,4	14,9	0,6	16	214	11	1301	
06.06.			█			10,3	14,6	20,6				11	1359	
07.06.	x	121	█			12,8	16,9	21,5				11	1432	
08.06.	x	181	█			13,7	19,9	26,0				12	1545	
09.06.			█			14,5	21,5	28,0				12	1655	
10.06.			█			14,3	19,7	25,5	0,4	1	16	13	1761	
11.06.	x	191	!!	16.06.		11,6	14,8	17,1	16,4	14	119	13	1802	
12.06.			█			10,6	16,6	22,2				13	1860	
13.06.			█			11,0	19,1	25,1				14	1943	
14.06.			█			13,7	18,9	23,3				14	2017	
15.06.			█			14,6	20,0	26,3		3	38	15	2115	
16.06.	x	300	!!	21.06.		17,6	21,8	28,2	0,2	7	129	15	2218	
17.06.	x	300	█			17,5	24,6	31,9		3	56	16	2340	
18.06.			█			20,9	27,2	33,3				16	2460	
19.06.			█			19,7	26,9	33,3				17	2582	
20.06.			█			23,2	28,3	33,6				18	2707	
21.06.			█			20,6	25,1	29,1				19	2803	
22.06.			!	01.07.		18,7	23,0	27,7		3	67	19	2877	
23.06.	x	300	█			16,7	22,1	27,8		1	81	20	2950	
24.06.			!	02.07.		11,8	13,5	19,0	33,2	12	80	20	2978	
25.06.			!	03.07.		11,0	13,1	14,8	18,2	10	97	20	2993	
26.06.			█			9,7	12,4	14,5		1	7	20	3003	
27.06.			█			8,3	13,3	18,1				20	3019	
28.06.			█			10,2	15,4	21,0				20	3046	
29.06.			█			10,3	16,5	22,5				20	3075	
30.06.			█			11,1	15,3	19,5		2	18	21	3109	
01.07.			█			8,6	16,8	23,9				21	3138	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:30:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm ²	
02.07.						12,3	20,8	28,1				21	3182	
03.07.						16,5	22,4	27,8				22	3242	
04.07.	x	219				14,9	21,6	27,1				22	3286	
05.07.						17,1	21,6	26,9				23	3340	
06.07.						17,2	21,0	25,0			2 36	23	3381	
07.07.	x	268				16,2	21,6	27,4				23	3423	
08.07.						14,8	21,0	26,7				24	3466	
09.07.						14,5	22,0	29,0				24	3505	
10.07.						14,6	22,5	29,0				24	3540	
11.07.			!!	16.07.		14,7	18,5	22,1	11,6		6 104	25	3572	
12.07.						13,7	18,0	22,6				25	3596	
13.07.						11,4	18,5	23,8				25	3617	
14.07.						14,7	20,5	26,2				25	3644	
15.07.						14,7	19,7	24,8				26	3676	
16.07.						10,9	19,6	26,4			1 12	26	3698	
17.07.						13,2	22,3	29,0				26	3723	
18.07.						16,1	23,2	29,9				27	3759	
19.07.						16,9	24,1	30,7				27	3789	
20.07.						16,6	22,5	27,8				27	3812	
21.07.						14,9	21,2	26,6				28	3840	
22.07.						14,1	22,6	29,6				28	3861	
23.07.						15,2	24,2	31,6				28	3883	
24.07.						15,2	24,0	31,3				29	3911	
25.07.						19,2	23,2	28,3	0,2		9 96	29	3932	
26.07.	x	300	!!!	01.08.		16,6	24,9	32,1			8 245	29	3951	
27.07.						19,3	27,8	35,3				30	3981	
28.07.						22,6	30,0	37,2				30	4004	
29.07.						22,4	28,2	34,1				31	4030	
30.07.						17,4	22,0	27,7				31	4043	
31.07.						15,5	22,3	28,5				31	4054	
01.08.						16,1	23,4	29,2				31	4065	
02.08.						17,6	26,5	34,7				32	4085	
03.08.						19,1	29,3	37,3				32	4099	
04.08.						19,0	27,4	35,7	1,6		2 39	32	4110	
05.08.	x	300	!!	11.08.		16,8	23,3	31,6	0,2		8 187	33	4125	
06.08.						19,4	28,3	36,6				33	4135	
07.08.			!	13.08.		18,7	27,8	36,0	1,8		4 78	33	4143	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:30:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.						24,3	31,5	39,3				33	4152	
09.08.						19,2	24,6	31,9	2,4	2	41	34	4164	
10.08.	x	300	!!	15.08.		15,7	19,2	23,7	12,2	8	176	34	4168	
11.08.						13,0	20,4	27,6				34	4171	
12.08.			!!	18.08.		14,6	20,9	28,8	5,4	5	101	34	4174	
13.08.	x	300	!!!	18.08.		15,8	19,4	23,7	1,6	10	284	34	4176	
14.08.						15,1	19,0	23,6				34	4178	
15.08.						11,5	18,2	23,1				34	4180	
16.08.						9,6	19,1	26,7				34	4181	
17.08.						14,2	22,5	30,4				34	4183	
18.08.						15,2	24,5	33,2				34	4184	
19.08.			!	26.08.		16,5	23,3	32,1	5,4	4	74	34	4185	
20.08.	x	300	!!	26.08.		16,3	17,9	20,5		10	196	34	4186	
21.08.						13,4	17,4	22,1				34	4186	
22.08.						10,6	17,5	23,3				34	4186	
23.08.						11,1	18,6	25,7				34	4186	
24.08.			!!!	31.08.		14,4	15,8	17,8	10,2	20	316	34	4186	
25.08.	x	212	!!!	31.08.		15,1	17,1	21,1	6,2	18	478	34	4186	
26.08.	x	208	!!!	01.09.		14,9	15,8	17,0	1,2	18	283	34	4186	
27.08.	x	185	!!	03.09.		14,4	16,0	18,5	17,4	16	191	34	4186	
28.08.	x	206	!!!	03.09.		13,9	15,8	19,0	25,8	15	343	34	4186	
29.08.						14,4	18,2	23,0				34	4186	
30.08.						11,1	17,5	23,5		2	25	34	4186	
31.08.	x	50	!	06.09.		10,8	17,5	25,7		6	72	34	4186	
01.09.						11,1	17,1	21,1		1	13	34	4186	
02.09.						9,1	15,5	20,3		1	8	34	4186	
03.09.						15,7	17,9	20,6		1	24	34	4186	
04.09.	x	222				14,5	18,6	23,7				34	4186	
05.09.	x	126				13,8	18,8	24,8				34	4186	
06.09.						13,0	18,9	25,7				34	4186	
07.09.						12,9	19,5	26,3				34	4186	
08.09.						12,2	19,8	27,4				34	4186	
09.09.			!!	18.09.		12,9	17,0	20,7	3,8	7	106	34	4186	
10.09.						9,0	16,0	23,6	9,0	2	27	34	4186	
11.09.	x	63	!!	21.09.		11,1	13,9	18,5	1,2	8	136	34	4186	
12.09.						10,8	14,7	20,3				34	4186	
13.09.						8,8	12,8	16,3		1	7	34	4186	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:30:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
14.09.	x	6	!!	24.09.		11,4	13,2	15,5	16,2	16	126	34	4186	
15.09.	x	92	!	24.09.		10,7	15,7	20,6		7	81	34	4186	
16.09.	x	158				13,0	16,7	20,8	15,0	4	62	34	4186	
17.09.	x	180	!	27.09.		7,9	11,3	13,0	24,4	1	6	34	4186	
18.09.			!!	29.09.		5,0	10,5	15,3	0,2	13	110	34	4186	
19.09.	x	100	!!	29.09.		8,0	12,3	17,0	1,6	6	132	34	4186	
20.09.			!	03.10.		7,2	11,8	16,8	0,2	8	76	34	4186	
21.09.	x	31	!!	03.10.		11,5	14,0	18,0		2	102	34	4186	
22.09.						8,8	13,7	18,7				34	4186	
23.09.						13,3	15,7	18,9				34	4186	
24.09.						12,1	15,8	19,0				34	4186	
25.09.						9,8	13,8	19,0				34	4186	
26.09.						10,3	14,9	21,0		4		34	4186	
27.09.						5,9	10,1	14,6				34	4186	
28.09.						3,1	9,4	16,7		6	26	34	4186	
29.09.						4,4	9,8	16,9		10	33	34	4186	
30.09.			!	17.10.		5,2	9,5	15,0		9	85	34	4186	
01.10.						2,7	8,0	13,4		2	9	34	4186	
02.10.						4,2	7,8	13,3				34	4186	
03.10.						-0,4	5,6	11,8				34	4186	
04.10.						2,1	6,8	12,8				34	4186	
05.10.						4,5	9,4	13,8				34	4186	
06.10.						8,7	9,9	11,2	0,2	5	44	34	4186	
07.10.						5,3	10,2	14,0		6	34	34	4186	
08.10.						7,0	12,4	19,9		10	87	34	4186	
09.10.						7,8	12,4	15,3	0,4	4	42	34	4186	
10.10.	x	26				9,7	13,1	17,0	1,8	5	28	34	4186	
11.10.			!	24.10.		6,6	11,1	18,1	11,2	13	63	34	4186	
12.10.			!	25.10.		7,8	12,5	18,9	0,2	6	77	34	4186	
13.10.	x	161	!!	26.10.		7,6	11,0	14,8		14	197	34	4186	
14.10.			!!	26.10.		4,1	8,0	10,6		12	101	34	4186	
15.10.						8,5	10,8	15,9		2	19	34	4186	
16.10.			!	27.10.		7,6	9,6	11,6	3,6	8	71	34	4186	
17.10.						4,8	9,3	13,4	0,4	1	7	34	4186	
18.10.						7,1	11,0	14,5	2,2	3	16	34	4186	
19.10.						2,0	9,1	14,8		6	27	34	4186	
20.10.						5,6	11,4	17,5		2	15	34	4186	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:30:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
21.10.						8,3	14,3	22,3		2	14	34	4186	
22.10.	x	15	!	03.11.		8,5	13,8	20,8		8	79	34	4186	
23.10.	x	153				12,8	16,5	22,5		4	51	34	4186	
24.10.	x	87	!!	08.11.		12,2	14,1	17,1	2,8	14	126	34	4186	
25.10.	x	108	!!	10.11.		9,4	13,1	19,2		16	173	34	4186	
26.10.	x	55	!!	13.11.		9,9	12,8	16,1	0,4	14	186	34	4186	
27.10.	x	23	!!	17.11.		7,8	12,5	16,8	0,6	11	133	34	4186	
28.10.	x	129				13,4	16,4	20,9		1	14	34	4186	
29.10.	x	60	!!	29.11.		8,1	12,0	14,9		15	131	34	4186	
30.10.						6,7	10,1	12,0	1,0	8	37	34	4186	
31.10.						1,5	6,7	13,2		11	44	34	4186	
01.11.						4,9	9,1	13,8				34	4186	
02.11.			!	15.12.		7,4	9,3	11,8		13	63	34	4186	
03.11.			!!	19.12.		6,7	9,1	11,4	2,4	14	144	34	4186	
04.11.						5,7	8,7	11,2				34	4186	
05.11.						3,2	7,5	9,5	6,4	3	23	34	4186	
06.11.						1,3	6,5	11,2	2,4	6	10	34	4186	
07.11.						7,1	11,8	18,4	0,8	4	25	34	4186	
08.11.						8,0	11,4	16,7		5	45	34	4186	
09.11.			!!	74%	92%	7,6	9,5	11,4	3,8	18	165	34	4186	
10.11.						5,2	8,3	11,8	0,8	8	49	34	4186	
11.11.						4,2	6,7	8,4	4,4	2	27	34	4186	
12.11.						1,6	4,8	9,4				34	4186	
13.11.						3,6	5,5	7,7		4	12	34	4186	
14.11.						-0,1	3,9	7,2		9	24	34	4186	
15.11.						4,3	6,1	8,8	0,2	7	56	34	4186	
16.11.						1,4	5,8	10,9		13	31	34	4186	
17.11.						-0,3	3,7	7,5		9	27	34	4186	
18.11.						4,7	6,5	8,8				34	4186	
19.11.						5,4	6,9	9,2			2	34	4186	
20.11.						3,2	6,3	8,2	1,6	16	47	34	4186	
21.11.						0,6	4,5	6,6	1,4	14	27	34	4186	
22.11.						5,4	7,1	10,5	0,2	6	51	34	4186	
23.11.						6,0	7,0	8,8		3	17	34	4186	
24.11.						4,1	7,1	8,8	0,6	10	43	34	4186	
25.11.						0,2	1,6	3,9	0,2			34	4186	
26.11.						-0,8	0,6	1,6				34	4186	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:30:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum		Bemerkungen
						Blattzahl	Blattfläche cm²	
		24.12. 31.12.	Min. Ø Max.	mm	Std. BN.			
27.11.			-4,1 -0,7 2,9			34	4186	
28.11.			-5,3 -1,3 0,9		1	34	4186	
29.11.			0,7 2,5 3,9			34	4186	
30.11.			1,0 3,5 7,0	0,8	7 12	34	4186	
01.12.			1,6 3,4 6,5			34	4186	
02.12.			-0,6 3,6 7,3			34	4186	
03.12.			-2,2 1,0 5,1			34	4186	
04.12.			-3,3 -0,7 2,1		1 1	34	4186	
05.12.			1,9 3,4 6,7	1,0	2 4	34	4186	
06.12.			0,6 2,9 4,7	1,2	1	34	4186	
07.12.			-0,3 1,6 3,6			34	4186	
08.12.			0,8 3,4 5,9		7 17	34	4186	
09.12.			4,9 6,2 7,3	0,6	5 25	34	4186	
10.12.			3,3 5,2 7,0			34	4186	
11.12.			-0,7 1,3 3,3			34	4186	
12.12.			-0,7 0,2 0,8		18 2	34	4186	
13.12.			-1,5 -0,8 -0,3		14 2	34	4186	
14.12.			-0,8 0,6 2,1	0,2	11	34	4186	
15.12.			-0,8 3,7 7,5	0,4	2 7	34	4186	
16.12.			-1,8 -0,6 0,8		8	34	4186	
17.12.			-1,5 -0,9 1,0		1	34	4186	
18.12.			-2,3 -1,6 -1,2			34	4186	
19.12.			-2,8 -1,9 -0,9			34	4186	
20.12.			-1,0 -0,5 0,4		5	34	4186	
21.12.			-4,0 -0,3 4,1		4 3	34	4186	
22.12.			-0,1 1,6 3,0		5 15	34	4186	
23.12.			0,8 2,0 3,7		8 11	34	4186	
24.12.			1,8 5,0 8,9		3 9	34	4186	
25.12.			4,7 7,7 12,2			34	4186	
26.12.			4,5 7,1 8,2			34	4186	
27.12.			4,1 6,7 9,4	1,1	8 23	34	4186	
28.12.			3,5 5,8 9,5		6 48	34	4186	
29.12.			2,7 5,5 9,9	0,1	7 15	34	4186	
30.12.			-2,1 1,8 5,7		11 8	34	4186	
31.12.			1,4 4,0 8,5					

Station: Jedenspeigen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:30:18 Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb: 27.04.2013 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.				
				24.12.	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