

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: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:00

Wetterdaten bis: 23.12.2013 14:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2013
Austrieb: 24.04.2013

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-2,3	-1,9	-1,3			9			
02.01.						-2,4	0,3	3,8	0,4		7			
03.01.						-1,4	2,0	4,4	0,2		9			
04.01.						3,7	6,4	8,9			3	16		
05.01.						5,9	8,1	9,7	2,0		6	24		
06.01.						4,3	5,7	6,6	3,0		4	12		
07.01.						-1,0	1,8	7,6	7,2		10	13		
08.01.						-1,8	0,5	4,5	10,8		10	4		
09.01.						2,3	3,9	5,2						
10.01.						1,2	3,0	3,5			1	3		
11.01.						-2,9	0,1	2,4			2	3		
12.01.						-4,1	-3,0	-1,1			1			
13.01.						-5,1	-4,3	-3,5						
14.01.						-4,7	-3,8	-2,3			3			
15.01.						-6,3	-4,0	-2,0			2			
16.01.						-2,9	-2,1	-0,6			5			
17.01.						-3,0	-2,5	-1,1			23			
18.01.						-5,1	-3,8	-2,9			23			
19.01.						-6,6	-5,9	-5,2			12			
20.01.						-6,8	-4,3	-1,7			18			
21.01.						-2,0	-1,5	-0,8			23			
22.01.						-3,7	-1,0	1,7	3,8		22			
23.01.						-4,5	-3,4	-1,6	0,2		14			
24.01.						-4,4	-3,4	-2,4			12			
25.01.						-7,1	-4,6	-3,0			5			
26.01.						-8,9	-7,6	-6,2						
27.01.						-10,1	-7,0	-4,2						
28.01.						-6,7	-2,2	3,0	4,2		8	4		
29.01.						-0,7	2,2	4,9	24,8		15	18		
30.01.						4,8	9,0	12,6	1,4		4	20		
31.01.						6,2	8,2	9,6	2,0			9		
01.02.						3,1	5,6	7,7			5	10		
02.02.						2,3	3,7	5,9	3,0		12	58		
03.02.						-0,9	1,2	3,4						

Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:00

Wetterdaten bis: 23.12.2013 14:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,1	1,7	5,0						
05.02.						1,1	4,5	6,3	0,8	6	14			
06.02.						-0,2	1,2	2,5	0,6	3	3			
07.02.						-2,4	0,2	3,4		2				
08.02.						-3,2	-0,6	1,9						
09.02.						-4,3	-2,4	-0,1		5				
10.02.						-5,2	-2,9	-0,9	1,8	9				
11.02.						-7,1	-4,5	-2,4						
12.02.						-3,9	-2,4	-1,6						
13.02.						-2,6	-1,7	-0,6	0,6	2				
14.02.						-3,1	-1,6	0,1	0,2	6				
15.02.						-2,3	-0,8	1,5	2,6	11				
16.02.						-0,7	0,6	2,7	1,2	4	5			
17.02.						-0,4	0,7	2,5		9	3			
18.02.						-2,7	-0,3	1,8		9				
19.02.						-0,8	0,4	1,6		1				
20.02.						-2,4	-0,3	2,0			1			
21.02.						-4,7	-3,3	-1,5		1				
22.02.						-6,9	-5,0	-3,8		13				
23.02.						-3,7	-2,5	0,2	2,4	14				
24.02.						-3,2	-1,8	0,0		9				
25.02.						-2,0	-0,2	2,3	7,4	5	2			
26.02.						0,5	1,2	1,9	9,6	18	10			
27.02.						0,3	1,8	3,5	4,0	15	29			
28.02.						0,7	2,2	4,7		1	3			
01.03.						1,1	1,7	2,6						
02.03.						-1,0	2,2	6,0		1				
03.03.						-3,3	1,2	5,7						
04.03.						-0,8	2,7	6,9						
05.03.						-2,3	4,1	12,9		4				
06.03.						0,2	6,3	13,8						
07.03.						5,1	8,7	13,8		2	5			
08.03.						5,9	8,0	9,9		9	45			
09.03.						5,7	7,5	10,4		14	86			
10.03.						5,3	7,3	9,9	0,2	19	91			
11.03.						2,8	5,8	10,0		9	72			
12.03.						-0,7	1,5	3,6						

Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:00

Wetterdaten bis: 23.12.2013 14:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-2,0	0,8	5,9	5,6	13	15			
14.03.						-4,3	-2,9	-1,5	0,2	1	14			
15.03.						-5,0	-2,7	0,4	0,2	2				
16.03.						-5,0	-2,0	1,8	0,8					
17.03.						-5,6	-0,2	5,7						
18.03.						-2,3	0,3	3,3	0,2	2	4			
19.03.						0,1	3,7	8,5	0,4	5	2			
20.03.						-1,2	5,7	13,3		8	2			
21.03.						1,3	4,4	8,1		1	2			
22.03.						-3,2	0,6	4,2						
23.03.						-5,6	-2,4	1,1						
24.03.						-8,4	-5,5	-2,7						
25.03.						-5,6	-4,5	-3,6		1				
26.03.						-6,2	-4,6	-2,8		21				
27.03.						-6,3	-3,2	-0,1	3,6	11				
28.03.						-6,3	-0,8	3,7	4,0	1				
29.03.						-0,3	2,5	7,1	1,2	10	3			
30.03.						0,0	1,8	3,5	4,2	15	11			
31.03.						-1,1	0,4	1,6	10,6	15	15			
01.04.						-2,5	0,2	4,0	6,8					
02.04.						-0,5	0,2	1,1	0,2					
03.04.						-0,9	0,5	2,3	4,0	13	3			
04.04.						-0,6	1,8	5,7						
05.04.						0,2	1,9	3,3	0,6	6	12			
06.04.						1,2	3,0	5,2		4	18			
07.04.						0,8	2,6	4,1						
08.04.						-1,2	4,1	9,4		2				
09.04.						1,0	7,1	14,2		1	4			
10.04.						2,8	7,7	13,3	0,6	9	35			
11.04.						3,1	10,2	17,8		5	17			
12.04.						7,4	10,3	14,4	0,8	4	17			
13.04.						6,6	11,4	16,6						
14.04.						3,6	11,8	18,5		2	7			
15.04.						5,3	12,8	19,7						
16.04.						5,1	13,5	22,0						
17.04.						10,9	16,0	21,2	2,4		5			
18.04.						9,5	17,6	25,3		1	7			

Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:00

Wetterdaten bis: 23.12.2013 14:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
19.04.						9,8	12,9	17,0	30,0	21	105			
20.04.						8,0	9,8	12,2	2,8	4	110			
21.04.						6,1	12,3	19,6		5	31			
22.04.						7,4	12,8	18,8		7	30			
23.04.						9,8	14,6	19,0		2	15			
24.04.						8,1	15,8	22,9		7	38	1	1	
25.04.						11,0	18,7	24,2				1	1	
26.04.						11,1	19,3	27,7		2	17	1	2	
27.04.						15,5	19,7	23,7				2	11	
28.04.						11,5	15,2	20,2		2	23	2	15	
29.04.						6,7	12,1	16,8		8	78	2	16	
30.04.						10,5	16,4	23,2		8	78	3	32	
01.05.						11,9	15,9	21,2		4	53	3	45	
02.05.			!!	10.05.		10,8	14,2	19,6	11,8	17	140	3	58	
03.05.						12,0	14,1	17,5	10,4	6	233	4	84	
04.05.						11,5	14,4	20,0	9,0	1	10	4	108	
05.05.						11,4	14,4	19,0	1,8	3	37	4	132	
06.05.						12,5	15,7	20,2	0,8	5	20	5	180	
07.05.						13,7	16,7	21,3	2,2	10	110	5	228	
08.05.						13,7	17,0	22,8	11,2	9	147	6	303	
09.05.						11,6	18,4	25,3		6	81	6	370	
10.05.						11,2	15,4	22,5	5,2	10	86	7	445	
11.05.			!!	19.05.		9,8	11,3	12,7	6,6	18	158	7	456	
12.05.			!	20.05.		8,5	11,3	16,4	0,4	7	90	7	479	
13.05.						5,5	9,5	14,7	6,0	5	42	7	480	
14.05.						6,9	13,4	19,5	0,2	5	50	7	510	
15.05.						7,4	16,3	23,3		5	40	7	560	
16.05.						9,9	17,0	23,3		4	34	8	640	
17.05.						11,6	17,0	22,3	0,8	6	34	8	711	
18.05.						12,9	16,5	21,6	0,6	4	41	8	784	
19.05.						10,4	17,0	26,1		6	28	9	887	
20.05.						8,6	13,9	19,7		5	45	9	932	
21.05.						9,0	12,9	19,6	7,4	9	36	9	977	
22.05.			!	07.06.		7,6	12,3	19,0	1,4	10	90	10	1027	
23.05.						6,3	9,5	12,2		2	23	10	1027	
24.05.						6,1	8,7	12,0	1,6	3	18	10	1027	
25.05.						5,2	7,8	11,6	0,4	7	35	10	1027	

Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:00

Wetterdaten bis: 23.12.2013 14:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.						7,0	9,3	13,0	0,2	5	37	10	1027	
27.05.						5,9	8,0	10,0	1,2	7	17	10	1027	
28.05.						7,9	13,9	20,9	0,6	7	50	10	1075	
29.05.						8,5	12,6	21,2	0,4	10	106	10	1127	
30.05.			!!	10.06.		7,9	9,3	11,4	14,4	13	105	10	1127	
31.05.			!!	10.06.		7,4	8,1	9,8	13,4	15	113	10	1127	
01.06.						6,0	10,8	16,0	0,8	3	27	10	1138	
02.06.						8,6	11,1	13,5	16,2	15	67	10	1149	
03.06.			!	11.06.		7,5	9,0	10,3	8,0	3	12	10	1149	
04.06.						7,1	8,5	10,7	11,4	10	18	10	1149	
05.06.						10,0	13,3	18,3	7,4	5	25	10	1193	
06.06.	x	42	!	12.06.		10,5	13,9	18,7	0,2	5	57	11	1256	
07.06.						12,0	16,8	21,9		4	23	11	1330	
08.06.	x	149	!!	14.06.		13,0	18,9	25,6		7	123	11	1426	
09.06.	x	121	!	15.06.		12,8	19,5	27,5	3,4	7	84	12	1543	
10.06.			!	16.06.		12,7	16,7	22,7	7,2	9	68	12	1619	
11.06.	x	90	!	17.06.		12,1	16,3	22,4	17,0	7	37	13	1702	
12.06.						11,0	17,4	24,0				13	1774	
13.06.						10,2	18,5	25,3		2	8	13	1845	
14.06.						12,9	17,5	21,5		1	7	14	1922	
15.06.						14,2	19,8	27,3		3	27	14	2016	
16.06.			!	21.06.		16,6	21,9	27,8	1,0	7	79	15	2130	
17.06.	x	300	!!	22.06.		17,1	24,0	30,0		8	140	15	2237	
18.06.	x	300	!!	23.06.		19,1	26,1	33,4		7	122	16	2371	
19.06.	x	300	!!	24.06.		20,0	26,6	32,4		7	189	17	2496	
20.06.	x	300	!!	27.06.		19,6	26,9	35,6		7	147	17	2612	
21.06.						19,4	23,4	27,8		1	10	18	2709	
22.06.			!	01.07.		15,6	21,8	28,3	10,0	5	58	19	2789	
23.06.	x	257	!!	02.07.		15,9	21,0	28,0	0,2	6	149	19	2858	
24.06.	x	62	!!	03.07.		11,2	12,1	18,3	41,2	16	144	19	2884	
25.06.			!	03.07.		10,9	12,3	15,0	15,0	2	10	19	2900	
26.06.						8,3	11,5	14,5	4,2	5	26	19	2907	
27.06.						8,8	11,9	16,0		2	13	19	2920	
28.06.			!	04.07.		5,5	13,1	18,8		8	70	20	2941	
29.06.						9,5	14,8	20,4	0,6	5	32	20	2967	
30.06.						12,2	15,5	21,0			6	20	3001	
01.07.						8,7	16,8	22,9		2	16	20	3030	

Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:00

Wetterdaten bis: 23.12.2013 14:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
02.07.						11,1	19,4	27,3		5	31	21	3083	
03.07.						14,1	20,6	28,8	4,0	5	54	21	3137	
04.07.	x	258	!!	09.07.		15,9	20,3	26,0	0,2	6	158	21	3185	
05.07.			!	10.07.		15,3	20,2	26,7	2,8	9	73	22	3241	
06.07.						17,3	20,4	24,6	0,6	2	12	22	3287	
07.07.			!	12.07.		16,1	21,1	27,0		5	63	23	3340	
08.07.						15,4	21,1	26,7				23	3382	
09.07.						13,6	20,9	27,5		3	43	23	3420	
10.07.						14,5	21,3	28,2		2	30	24	3467	
11.07.			!	16.07.		14,6	17,8	22,3	10,8	5	83	24	3496	
12.07.						13,5	18,0	23,3				24	3523	
13.07.						13,6	18,4	24,7				25	3558	
14.07.						13,5	19,6	25,5				25	3587	
15.07.						14,9	19,6	25,3		2	31	25	3616	
16.07.						11,1	18,6	25,2		3	17	25	3638	
17.07.						12,6	21,0	28,5				26	3674	
18.07.						15,1	22,8	29,4				26	3705	
19.07.						17,3	23,3	29,9		1	4	27	3744	
20.07.						17,2	22,8	28,4				27	3774	
21.07.						13,8	21,1	27,7		4	55	27	3797	
22.07.						13,6	21,8	30,0		4	46	28	3828	
23.07.						13,8	22,8	31,4		2	18	28	3853	
24.07.						15,8	23,1	29,2				28	3876	
25.07.						19,1	22,4	27,8	4,0	1	17	29	3906	
26.07.						16,8	23,7	31,5	0,6	4	55	29	3930	
27.07.						18,4	26,0	34,1		1	19	29	3955	
28.07.						19,2	27,6	35,5				30	3986	
29.07.			!!	04.08.		19,4	24,0	29,9	15,4	5	103	30	4006	
30.07.						15,5	19,1	25,2	2,8	2	112	30	4019	
31.07.						16,2	21,3	26,1				31	4038	
01.08.						15,0	22,1	28,9		5	70	31	4052	
02.08.						15,5	24,3	33,1		1	8	31	4067	
03.08.						17,4	26,6	34,8		1	13	31	4082	
04.08.			!	10.08.		18,4	26,1	33,5	11,2	3	63	32	4104	
05.08.	x	300	!!	10.08.		16,3	22,6	29,5	0,2	7	192	32	4115	
06.08.						17,6	25,5	33,1			9	32	4126	
07.08.						17,5	26,3	34,0		1	18	33	4143	

Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:00

Wetterdaten bis: 23.12.2013 14:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
08.08.			■			19,9	26,7	34,9				33	4155	
09.08.			!!	15.08.		16,6	21,2	25,9	33,2	11	145	33	4161	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		14,1	18,2	22,7	3,4	6	249	33	4165	
11.08.			!	16.08.		13,1	19,9	25,8		5	72	33	4170	
12.08.			!	19.08.		13,7	19,6	25,7	7,4	4	60	33	4174	
13.08.	x	272	!!	19.08.		15,3	18,4	22,1		7	111	34	4185	
14.08.			■			14,4	17,5	21,7				34	4189	
15.08.			■			10,5	17,5	23,6				34	4191	
16.08.			■			10,2	18,1	25,7				34	4195	
17.08.			■			11,9	20,2	28,8		6		34	4198	
18.08.			■			14,6	23,0	31,4				34	4202	
19.08.			!!	27.08.		16,7	22,0	29,9	8,0	6	104	34	4205	
20.08.	x	277	!	27.08.		14,7	16,2	18,4	0,8	5	45	34	4207	
21.08.			■			10,7	16,3	23,1		2	16	34	4208	
22.08.			■			10,5	16,4	23,9		5	36	34	4210	
23.08.			■			11,1	17,6	23,5		2	17	34	4211	
24.08.			!	01.09.		13,7	16,4	19,8	1,6	8	71	34	4212	
25.08.	x	156	!!	01.09.		13,5	14,6	16,3	11,6	20	172	35	4220	
26.08.	x	109	!!	02.09.		12,9	14,4	17,1	0,4	12	140	35	4220	
27.08.	x	99	■			12,9	14,3	15,6		2	15	35	4221	
28.08.	x	156	!	04.09.		12,6	14,1	16,5	31,8	14	74	35	4222	
29.08.	x	117	■			12,8	16,8	23,6		4	33	35	4223	
30.08.			!	05.09.		9,6	16,0	23,3		8	90	35	4223	
31.08.			■			10,1	17,4	23,7		7	46	35	4224	
01.09.			■			12,0	17,2	22,1		1	8	35	4224	
02.09.			■			11,7	15,0	18,9				35	4225	
03.09.			■			14,9	17,8	21,4				35	4225	
04.09.			■			14,9	18,9	25,0		2	27	35	4225	
05.09.	x	136	!!	11.09.		12,1	18,2	25,2		10	160	35	4225	
06.09.			■			11,1	17,9	25,3		5	45	35	4225	
07.09.			■			11,9	18,5	26,1		2	16	35	4225	
08.09.			■			11,8	19,3	27,9		2	25	35	4225	
09.09.			■			11,7	16,1	19,1		2	21	35	4225	
10.09.			!	21.09.		8,0	15,1	25,1	4,2	14	85	35	4225	
11.09.	x	90	■			9,9	13,2	17,6		6	64	35	4225	
12.09.			■			8,4	12,9	17,2		3	30	35	4225	
13.09.			■			9,3	11,2	14,9	8,2	10	27	35	4225	

Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:00

Wetterdaten bis: 23.12.2013 14:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
14.09.						11,3	14,7	20,8				35	4225	
15.09.	x	22	!	26.09.		11,7	15,5	20,4		13	99	35	4225	
16.09.	x	166	!!	27.09.		12,6	15,2	18,6	18,8	9	157	35	4225	
17.09.	x	55	!	29.09.		6,5	9,8	12,6	16,0	3	15	35	4225	
18.09.						5,5	9,9	13,9	6,0	5	16	35	4225	
19.09.						8,9	11,5	17,2	1,6	1	9	35	4225	
20.09.						9,0	12,0	15,2	0,2	3	21	35	4225	
21.09.						10,6	13,1	16,7		1	7	35	4225	
22.09.						9,3	13,6	19,3		3	14	35	4225	
23.09.						10,1	14,3	18,4		4	37	35	4225	
24.09.						11,4	15,1	20,3		4	51	35	4225	
25.09.	x	4	!!	13.10.		9,9	13,5	19,6		14	152	35	4225	
26.09.	x	53	!!	15.10.		11,3	14,4	18,2		13	181	35	4225	
27.09.						5,8	10,2	14,1		3	8	35	4225	
28.09.			!	18.10.		3,2	9,0	16,2		14	62	35	4225	
29.09.						5,3	8,5	11,0		2	29	35	4225	
30.09.						7,4	9,0	12,2		5	28	35	4225	
01.10.						3,6	8,5	13,3		1	4	35	4225	
02.10.						2,2	6,5	12,8			1	35	4225	
03.10.						-1,0	5,0	11,5		9	6	35	4225	
04.10.						1,2	6,4	14,4		1	2	35	4225	
05.10.						2,1	7,9	15,4		3	11	35	4225	
06.10.						6,9	8,2	9,2	0,8	18	67	35	4225	
07.10.						6,8	9,8	13,8		11	142	35	4225	
08.10.						6,6	11,7	20,2		12	90	35	4225	
09.10.						7,5	11,9	15,6		9	79	35	4225	
10.10.						5,2	12,5	18,6	1,4	13	121	35	4225	
11.10.						4,0	5,5	8,8	4,6	17	89	35	4225	
12.10.						5,4	9,5	17,2	0,2	16	62	35	4225	
13.10.						3,8	8,2	15,2	0,2	11	95	35	4225	
14.10.						3,9	8,0	12,6		10	72	35	4225	
15.10.						8,3	12,2	19,2		4	23	35	4225	
16.10.						6,3	9,0	12,0	0,4	6	23	35	4225	
17.10.						2,3	8,7	16,0	0,6	12	45	35	4225	
18.10.						6,7	11,3	15,9		2	10	35	4225	
19.10.						2,7	8,9	16,6		13	40	35	4225	
20.10.						3,9	8,3	13,8		18	94	35	4225	

Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:00

Wetterdaten bis: 23.12.2013 14:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
21.10.			■			8,4	14,6	23,6		11	147	35	4225	
22.10.			■			8,6	11,6	14,8		19	133	35	4225	
23.10.	x	40	!!!	07.11.		11,5	12,7	14,2	0,2	20	238	35	4225	
24.10.	x	85	!!!	08.11.		11,3	14,4	19,7	7,0	16	218	35	4225	
25.10.	x	37	!!!	10.11.		10,5	11,4	13,0	0,6	20	218	35	4225	
26.10.			!!	15.11.		8,8	13,6	22,8	0,2	12	171	35	4225	
27.10.			!!	20.11.		9,0	13,7	19,7	1,2	10	123	35	4225	
28.10.			!	08.12.		11,7	15,4	22,6		8	66	35	4225	
29.10.	x	63	!!	09.12.		9,3	11,3	13,3	0,2	16	168	35	4225	
30.10.			!	23.12.		5,9	9,2	10,5	1,0	11	98	35	4225	
31.10.			■			2,6	7,2	13,3		12	50	35	4225	
01.11.			■			2,9	7,5	13,1		16	65	35	4225	
02.11.			!!	88%	99%	5,1	7,6	10,4		18	125	35	4225	
03.11.			!	84%	95%	4,8	8,1	10,6	2,8	11	79	35	4225	
04.11.			■			4,8	7,7	12,8		3	19	35	4225	
05.11.			!	77%	88%	1,5	6,4	9,0	1,0	13	76	35	4225	
06.11.			■			1,3	6,3	9,3	3,2	10	32	35	4225	
07.11.			■			6,0	13,0	18,5		2	44	35	4225	
08.11.			!	62%	72%	8,3	12,0	18,9		11	72	35	4225	
09.11.			!	54%	65%	6,8	8,6	10,7	0,8	12	78	35	4225	
10.11.			■			2,7	7,2	12,2		7	28	35	4225	
11.11.			■			3,5	5,2	7,4	4,0	6	21	35	4225	
12.11.			■			0,4	3,7	7,3		11	11	35	4225	
13.11.			■			1,6	4,0	4,9		7	25	35	4225	
14.11.			■			0,2	3,3	5,2	1,2	11	18	35	4225	
15.11.			■			2,8	4,1	5,4	0,2	14	42	35	4225	
16.11.			■			4,3	5,1	5,8		13	92	35	4225	
17.11.			■			3,4	4,7	5,8		13	31	35	4225	
18.11.			■			4,4	5,1	6,4		15	67	35	4225	
19.11.			■			5,1	6,4	9,5	1,2	11	72	35	4225	
20.11.			■			1,8	4,8	6,4	0,2	7	23	35	4225	
21.11.			■			0,8	3,9	6,2		11	33	35	4225	
22.11.			■			2,9	4,8	6,3	4,6	16	76	35	4225	
23.11.			■			5,3	6,0	6,7	5,4	10	75	35	4225	
24.11.			■			3,2	5,4	6,7	18,8	14	87	35	4225	
25.11.			■			-1,2	0,3	2,6				35	4225	
26.11.			■			-1,3	-0,3	0,9				35	4225	

Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:00

Wetterdaten bis: 23.12.2013 14:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
27.11.						-4,2	-0,5	3,0				35	4225	
28.11.						-4,4	-2,3	-1,1				35	4225	
29.11.						-1,2	0,7	2,3				35	4225	
30.11.						1,1	2,6	4,7		3	2	35	4225	
01.12.						-0,1	2,6	6,4		2	1	35	4225	
02.12.						-1,4	2,8	7,0		2	4	35	4225	
03.12.						-2,9	-1,1	2,7		6		35	4225	
04.12.						-4,5	-0,6	5,8		2		35	4225	
05.12.						1,6	2,7	5,0		1	4	35	4225	
06.12.						0,1	2,5	5,0	0,6	4	15	35	4225	
07.12.						-0,8	0,9	2,7				35	4225	
08.12.						1,4	3,0	5,0		1	3	35	4225	
09.12.						4,2	4,9	5,6				35	4225	
10.12.						3,8	5,6	8,0		2	7	35	4225	
11.12.						2,8	3,3	3,7						
12.12.														
13.12.												35	4225	
14.12.						1,6	3,5	4,7				35	4225	
15.12.						4,6	6,7	7,9				35	4225	
16.12.						0,8	3,4	6,1						
19.12.														
20.12.												35	4225	
21.12.						0,1	2,1	4,4						
22.12.										1		35	4225	
23.12.						7,1	9,7	11,9	0,6			35	4225	
24.12.						1,4	3,8	6,7		5	14	35	4225	
25.12.						-2,3	2,5	8,4		7	17	35	4225	
26.12.						4,5	6,9	8,9	1,7	5	26	35	4225	
27.12.						0,9	3,8	7,0		5	9	35	4225	
28.12.						-0,7	0,8	3,0		10	11	35	4225	
29.12.						0,2	3,3	7,2		4	10	35	4225	
30.12.						-1,0	0,9	4,2		13	3	35	4225	
31.12.						-0,9	0,6	3,8						

Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:00 Wetterdaten bis: 23.12.2013 14:45 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2013 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb: 24.04.2013 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.				
				23.12.	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