

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: Niederrussbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:05 Wetterdaten bis: 24.12.2013 12:00 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- Blatt- zahl fläche cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-4,2	-1,1	0,8						
02.01.						-1,9	0,2	3,0	1,4	14	19			
03.01.						-1,1	1,8	4,7	1,0	17	31			
04.01.						4,0	6,4	9,5	0,2	3	21			
05.01.						4,2	7,9	9,9	2,8	9	38			
06.01.						4,2	5,6	7,0	3,4	7	39			
07.01.						-0,8	1,7	6,4	6,8	18	20			
08.01.						-1,8	-0,9	1,7		5				
09.01.						1,4	3,4	5,5	4,0	20	71			
10.01.						1,4	3,2	4,8	0,2	13	109			
11.01.						-3,1	0,3	2,6	0,2					
12.01.						-4,4	-3,0	-0,7						
13.01.						-5,3	-3,9	-3,2						
14.01.						-4,4	-3,2	-2,1						
15.01.						-4,8	-2,7	-1,0						
16.01.						-2,6	-1,7	-0,9						
17.01.						-3,5	-2,1	-0,4		2				
18.01.						-5,3	-3,9	-3,1						
19.01.						-6,6	-5,5	-5,0						
20.01.						-6,0	-3,2	-0,3						
21.01.						-2,0	-1,0	0,2		6				
22.01.						-2,4	-0,7	1,1	0,8					
23.01.						-4,7	-3,4	-2,0						
24.01.						-4,0	-2,8	-1,4						
25.01.						-7,0	-4,4	-1,8						
26.01.						-8,0	-6,7	-4,8						
27.01.						-10,1	-6,9	-4,0						
28.01.						-6,1	-3,2	0,9		4	1			
29.01.						-0,7	1,9	3,8	12,8	17	32			
30.01.						3,5	7,3	10,9	3,2	12	94			
31.01.						5,5	7,1	9,6	0,4					
01.02.						3,1	5,6	8,1	0,8	1	5			
02.02.						2,6	4,2	6,5	2,4	7	37			
03.02.						-0,8	1,4	3,9						

Station: Niederrussbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:05

Wetterdaten bis: 24.12.2013 12:00

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 cm²	Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,4	2,0	4,4		3	9			
05.02.						2,5	4,6	7,0	0,4	9	36			
06.02.						-0,6	1,0	2,8	3,6	14	14			
07.02.						-2,1	0,3	2,8	0,4					
08.02.						-2,9	-0,7	2,5						
09.02.						-3,7	-1,8	0,0						
10.02.						-4,0	-2,7	-1,7						
11.02.						-5,1	-3,5	-1,5						
12.02.						-4,0	-2,3	-1,1						
13.02.						-2,1	-1,4	-0,5						
14.02.						-2,5	-1,5	-0,1	0,2					
15.02.						-2,2	-0,5	1,6	3,2	1				
16.02.						-1,0	0,8	3,3	2,2	5	6			
17.02.						-1,8	0,7	2,4						
18.02.						-1,3	0,7	2,4						
19.02.						-0,9	0,5	1,9		9	8			
20.02.						-2,3	-0,4	1,3		1	9			
21.02.						-5,4	-3,5	-1,8						
22.02.						-6,0	-4,6	-3,0						
23.02.						-3,0	-2,1	-0,6		8				
24.02.						-3,1	-1,7	-0,6		12				
25.02.						-1,5	0,1	2,0	6,4	23				
26.02.						1,1	2,2	4,7	4,8	14	25			
27.02.						0,9	2,1	3,2						
28.02.						1,4	3,2	5,3						
01.03.						1,5	2,1	2,9						
02.03.						-1,1	2,0	5,3						
03.03.						-2,7	1,7	7,3						
04.03.						-0,3	2,8	6,8						
05.03.						1,4	5,4	10,2						
06.03.						0,8	8,4	15,4						
07.03.						4,7	9,8	14,5						
08.03.						5,4	8,8	11,3						
09.03.						5,2	7,0	9,3						
10.03.						4,8	7,4	11,2		6	22			
11.03.						2,5	5,9	9,6		10	65			
12.03.						-0,1	1,9	4,4						

Station: Niederrussbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:05

Wetterdaten bis: 24.12.2013 12:00

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.					
13.03.						-1,8	2,0	7,0	0,8	2	1		
14.03.						-3,9	-2,6	-1,4					
15.03.						-4,3	-2,3	0,1					
16.03.						-5,7	-2,0	1,9					
17.03.						-4,5	-0,5	3,7					
18.03.						-0,8	0,1	3,5					
19.03.						1,1	4,2	8,8	0,8	8	18		
20.03.						-0,2	6,2	12,8		2	1		
21.03.						1,9	4,8	7,5					
22.03.						-2,6	-0,1	2,0					
23.03.						-4,4	-2,0	1,4					
24.03.						-7,5	-4,6	-2,1					
25.03.						-4,4	-3,7	-2,8					
26.03.						-5,7	-4,3	-3,0					
27.03.						-5,2	-3,1	-0,8	1,2				
28.03.						-3,6	-0,4	3,0	1,8				
29.03.						0,2	2,9	7,0	1,4	8	21		
30.03.						0,9	2,7	4,3	4,0	9	9		
31.03.						-1,1	0,4	1,9	11,0	20	18		
01.04.						-3,7	0,4	3,8	3,0	2			
02.04.						-0,1	1,0	2,1					
03.04.						-0,8	0,5	1,5	1,6	11	7		
04.04.						0,0	2,3	5,3					
05.04.						1,0	3,1	6,0	0,8	3	7		
06.04.						2,2	3,4	5,4		13	43		
07.04.						2,0	2,9	4,1					
08.04.						0,5	4,5	8,6					
09.04.						0,5	7,2	13,3					
10.04.						4,9	8,4	12,9	0,4	5	21		
11.04.						5,0	11,2	17,4					
12.04.						7,1	10,8	15,7	0,6	7	51		
13.04.						6,8	11,0	15,9	0,6	6	91		
14.04.						5,6	11,9	18,0					
15.04.						8,7	13,6	18,6					
16.04.						9,1	14,4	20,0					
17.04.						11,3	16,2	21,1					
18.04.						12,4	18,5	24,5					

Station: Niederrussbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:05

Wetterdaten bis: 24.12.2013 12:00

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.						
19.04.						10,6	13,8	18,0	12,0	20	254			
20.04.						8,6	10,8	13,9	2,0	7	319			
21.04.						5,6	13,0	19,8						
22.04.						7,3	13,7	19,3						
23.04.						10,4	14,9	19,7						
24.04.						9,9	16,2	22,5						
25.04.						10,3	17,9	24,2						
26.04.						13,3	20,3	27,3						
27.04.						15,7	20,0	24,0				1	1	
28.04.						10,6	15,4	19,0				1	1	
29.04.						7,3	12,2	16,8				1	1	
30.04.						11,2	17,0	23,4				1	2	
01.05.						12,2	16,0	21,3				2	9	
02.05.						10,7	14,6	19,6		10	89	2	12	
03.05.						12,0	14,2	15,6		11	262	2	15	
04.05.						10,3	15,2	21,1				3	27	
05.05.						11,6	15,6	19,8		10	135	3	37	
06.05.						13,2	16,9	20,9				3	53	
07.05.						15,4	17,2	20,2		5	46	4	88	
08.05.						15,1	18,1	22,7				4	127	
09.05.						14,7	20,1	25,5				5	198	
10.05.						12,0	17,0	23,5		8	111	5	249	
11.05.						10,3	11,8	12,9		23	393	6	275	
12.05.						10,2	12,4	16,9		11	517	6	302	
13.05.						6,0	10,5	15,2	0,2	5	35	6	307	
14.05.						7,1	13,4	19,5		11	136	6	334	
15.05.						11,0	17,1	22,1	0,2			6	387	
16.05.						12,5	17,9	22,7		1	18	7	472	
17.05.						13,4	17,4	21,4		2	16	7	542	
18.05.						13,3	17,0	20,9	4,4	10	160	8	626	
19.05.						11,3	18,1	25,2				8	711	
20.05.						9,7	14,4	19,1				8	756	
21.05.						9,8	13,9	19,9	0,8	6	61	9	821	
22.05.						8,0	13,1	19,8		6	47	9	864	
23.05.						7,9	10,4	13,2				9	870	
24.05.						6,2	9,7	13,6	4,6	2	11	9	870	
25.05.						6,2	8,2	12,1	1,8	15	110	9	870	

Station: Niederrussbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:05

Wetterdaten bis: 24.12.2013 12:00

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		
26.05.			■			5,8	10,3	14,3				9	871	
27.05.			■			6,5	8,8	11,6	1,6	11	85	9	871	
28.05.			■			7,9	13,9	20,9				9	919	
29.05.			■			9,7	14,3	22,8	2,2	2	27	9	985	
30.05.			■!!	09.06.		8,5	9,9	11,7	30,2	12	113	9	986	
31.05.			■!!!	09.06.		7,6	8,8	10,5	5,6	18	239	9	986	
01.06.			■			6,5	11,6	17,0	2,6	2	22	9	1005	
02.06.			■!!!	10.06.		9,7	11,6	13,8	11,2	22	271	10	1039	
03.06.			■!!	11.06.		8,3	9,6	10,7	19,6	22	103	10	1039	
04.06.			■!!!	11.06.		7,5	9,0	10,7	12,0	21	234	10	1039	
05.06.			■!!	11.06.		10,7	13,2	16,1	5,4	17	147	10	1076	
06.06.			■			11,3	14,4	18,5				10	1129	
07.06.			■			11,9	17,0	21,4				10	1200	
08.06.			■			14,3	19,7	25,4				11	1319	
09.06.			■			16,2	21,3	26,5				11	1436	
10.06.			■			14,3	17,7	22,3	14,4	3	46	12	1535	
11.06.	x	99	■!!	16.06.		12,6	15,7	19,8	47,8	11	173	12	1597	
12.06.			■			11,0	17,3	22,9				12	1665	
13.06.			■			10,4	18,7	24,7				13	1751	
14.06.			■			13,0	19,0	22,4				13	1823	
15.06.			■			15,0	20,1	26,8				14	1933	
16.06.			■!	21.06.		16,7	22,1	26,8	0,6	5	89	14	2035	
17.06.	x	300	■			18,1	24,4	30,0				15	2162	
18.06.	x	300	■			20,3	26,4	32,3				16	2299	
19.06.	x	300	■			22,0	27,2	31,8				16	2422	
20.06.	x	300	■			22,2	27,6	32,9				17	2553	
21.06.	x	300	■			19,9	24,6	28,3				18	2653	
22.06.	x	300	■!!	01.07.		16,5	21,7	26,6	2,0	5	102	18	2725	
23.06.	x	253	■!!!	01.07.		16,1	21,0	27,2	0,2	10	273	19	2802	
24.06.	x	202	■!!	02.07.		11,2	12,4	20,3	61,4	19	158	19	2836	
25.06.			■!	03.07.		11,2	12,9	15,0	25,4	4	28	19	2853	
26.06.			■			9,3	11,7	13,6	2,2	3	39	19	2862	
27.06.			■			6,8	12,2	17,4				19	2873	
28.06.			■			6,4	14,0	19,6				19	2890	
29.06.			■			9,7	15,4	21,0	0,2			19	2918	
30.06.	x	80	■			12,3	15,5	20,5				20	2961	
01.07.	x	35	■			9,0	16,9	23,6				20	2994	

Station: Niederrussbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:05

Wetterdaten bis: 24.12.2013 12:00

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	cm²	
02.07.	x	286				14,6	20,9	27,3				20	3048	
03.07.	x	300				16,4	21,4	27,4	4,2	3	53	21	3113	
04.07.	x	292	!!!	08.07.		16,1	20,9	26,1	0,2	10	236	21	3164	
05.07.	x	300				16,1	21,4	26,8				22	3221	
06.07.	x	300				17,9	21,1	25,1				22	3270	
07.07.	x	300				16,9	21,5	26,7				22	3316	
08.07.						16,1	20,9	26,0				23	3367	
09.07.	x	300				12,3	21,3	27,4				23	3403	
10.07.	x	199				14,2	22,1	28,6				23	3442	
11.07.			!!	16.07.		14,6	18,1	21,9	15,4	8	128	24	3478	
12.07.	x	135				14,0	18,2	22,8				24	3506	
13.07.	x	185				13,6	19,1	23,9				24	3533	
14.07.	x	191				12,5	19,8	25,5				25	3567	
15.07.						14,7	19,6	24,1				25	3595	
16.07.	x	30				10,4	19,1	25,6				25	3618	
17.07.						13,8	22,0	28,1				26	3654	
18.07.						14,6	22,9	28,7				26	3685	
19.07.						17,2	24,0	29,6				26	3717	
20.07.						17,1	22,5	27,0				27	3752	
21.07.						15,1	21,8	27,1				27	3777	
22.07.						13,6	22,3	29,5				27	3801	
23.07.						14,8	23,6	31,8				28	3834	
24.07.						15,7	23,6	30,3				28	3859	
25.07.	x	300				19,4	23,4	29,8	1,6	2	50	28	3885	
26.07.	x	300				16,8	24,5	31,6		1	17	29	3915	
27.07.						18,6	27,0	34,0				29	3941	
28.07.						22,8	29,0	35,4				30	3974	
29.07.			!	04.08.		20,1	25,5	30,6	5,2	4	81	30	3995	
30.07.	x	300	!!	04.08.		16,2	20,3	26,9		5	170	30	4010	
31.07.	x	293				16,0	21,5	26,4				30	4022	
01.08.	x	261				15,2	22,8	29,4				31	4043	
02.08.						20,1	26,5	33,2				31	4061	
03.08.						17,7	27,5	35,6				31	4076	
04.08.						19,0	26,1	33,4	7,8	3	58	32	4097	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		17,4	23,3	29,9	0,2	11	264	32	4108	
06.08.						21,0	27,3	33,5				32	4120	
07.08.						18,8	27,3	34,5				33	4138	

Station: Niederrussbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:05

Wetterdaten bis: 24.12.2013 12:00

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.						22,3	28,2	37,0				33	4150	
09.08.	x	300	!	15.08.		18,5	22,2	27,1	12,4	6	97	33	4157	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		15,0	19,0	23,3	12,6	8	242	33	4161	
11.08.	x	158				13,7	19,9	26,0				33	4165	
12.08.						14,2	20,1	26,0	5,4	3	53	34	4176	
13.08.	x	300	!!!	18.08.		15,8	18,8	22,3	0,2	11	248	34	4180	
14.08.						14,5	18,1	21,7				34	4183	
15.08.						10,6	17,9	23,6				34	4186	
16.08.						10,8	19,4	25,2				34	4189	
17.08.						14,0	21,4	28,5				34	4192	
18.08.						14,8	23,5	31,0				34	4195	
19.08.			!	26.08.		17,3	22,2	29,8	20,2	5	98	34	4198	
20.08.	x	295	!!!	27.08.		15,2	16,8	19,4		8	245	34	4200	
21.08.	x	183				11,6	16,7	21,8				34	4201	
22.08.	x	233				10,5	17,2	22,6				34	4202	
23.08.						11,2	18,2	24,0				34	4203	
24.08.			!!	31.08.		14,1	16,1	18,6	11,0	12	194	34	4204	
25.08.	x	184	!!	02.09.		14,4	15,9	19,0	16,8	11	181	34	4204	
26.08.	x	135	!!!	02.09.		12,8	14,4	15,6	1,6	23	527	34	4205	
27.08.	x	126				13,7	15,2	17,7	1,0		527	35	4212	
28.08.	x	195	!!	04.09.		12,8	14,7	17,0	39,8	14	136	35	4212	
29.08.	x	158	!!	04.09.		13,7	16,8	22,1	4,4	11	184	35	4213	
30.08.	x	127				10,1	16,4	23,2	0,2			35	4213	
31.08.	x	222				11,7	17,6	24,2				35	4214	
01.09.	x	300				12,7	16,9	21,1				35	4214	
02.09.	x	3				10,3	14,8	18,7				35	4214	
03.09.						15,0	18,0	21,0				35	4214	
04.09.	x	297				16,1	19,0	23,6				35	4214	
05.09.	x	297				15,0	19,3	24,6				35	4214	
06.09.	x	186				13,2	18,8	24,1				35	4214	
07.09.						14,4	19,4	25,3				35	4214	
08.09.						14,6	20,2	26,1				35	4214	
09.09.						12,6	16,8	19,8	0,4	2	25	35	4214	
10.09.	x	75				9,8	16,1	24,1	8,2	3	40	35	4214	
11.09.	x	151	!!	22.09.		10,8	13,5	17,4	1,8	12	193	35	4214	
12.09.	x	13				10,6	13,7	18,2				35	4214	
13.09.	x	15	!	24.09.		8,9	11,6	16,1	4,0	11	75	35	4214	

Station: Niederrussbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:05

Wetterdaten bis: 24.12.2013 12:00

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.			!!!	24.09.		11,0	13,7	18,8	3,0	16	277	35	4214	
15.09.	x	101				11,3	15,9	20,8				35	4214	
16.09.			!	27.09.		13,1	15,8	19,5	18,2	11	90	35	4214	
17.09.	x	12	!	28.09.		5,8	10,8	13,2	14,4	2	61	35	4214	
18.09.			!	30.09.		5,5	10,1	14,7	3,0	6	73	35	4214	
19.09.	x	71	!	01.10.		7,9	11,4	15,3	3,4	15	96	35	4214	
20.09.			!!	03.10.		8,5	11,4	15,0	1,2	17	114	35	4214	
21.09.			!!!	05.10.		10,7	13,0	16,5	5,4	18	226	35	4214	
22.09.			!!	07.10.		9,2	13,4	18,2		10	189	35	4214	
23.09.						11,8	15,0	18,0				35	4214	
24.09.						11,8	15,4	19,4				35	4214	
25.09.	x	81				10,4	13,8	18,3				35	4214	
26.09.	x	102				11,3	14,8	18,9	0,4	1	17	35	4214	
27.09.	x	98				7,7	10,4	13,8				35	4214	
28.09.						3,5	9,4	15,3		5	20	35	4214	
29.09.						6,7	9,8	13,5				35	4214	
30.09.						6,3	9,8	13,4				35	4214	
01.10.						1,9	7,8	13,8				35	4214	
02.10.						4,0	7,2	12,2				35	4214	
03.10.						2,4	6,0	10,3				35	4214	
04.10.						1,7	6,5	12,1				35	4214	
05.10.						3,2	8,0	12,7				35	4214	
06.10.			!!	22.10.		7,3	8,7	9,6	2,0	18	162	35	4214	
07.10.			!!!	22.10.		7,3	9,8	12,7		11	261	35	4214	
08.10.						8,8	12,7	18,3	0,2			35	4214	
09.10.						9,1	11,8	15,6	1,0	2	21	35	4214	
10.10.						7,2	12,8	16,6	1,0	2	23	35	4214	
11.10.						4,7	6,7	11,9	11,2	23	184	35	4214	
12.10.						6,0	11,0	17,3		10	257	35	4214	
13.10.						5,6	9,2	14,9	0,4	5	33	35	4214	
14.10.						3,2	8,1	11,9	0,2	2	8	35	4214	
15.10.						8,3	11,7	17,4				35	4214	
16.10.						6,7	9,3	11,6	1,2	8	69	35	4214	
17.10.						3,8	8,2	14,7	1,4	4	36	35	4214	
18.10.						6,5	11,5	15,6				35	4214	
19.10.						4,7	10,0	15,7				35	4214	
20.10.						4,9	9,5	15,5		3	19	35	4214	

Station: Niederrussbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:05

Wetterdaten bis: 24.12.2013 12:00

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		
21.10.						8,9	14,7	22,8				35	4214	
22.10.						9,6	12,4	15,2	0,2	10	114	35	4214	
23.10.						12,3	13,4	16,3	0,2	11	79	35	4214	
24.10.	x	62	!!!	08.11.		12,6	14,6	18,6	6,2	11	216	35	4214	
25.10.						11,0	12,7	13,6	0,2			35	4214	
26.10.			!	15.11.		10,5	13,5	19,7	0,2	5	54	35	4214	
27.10.			!!	19.11.		8,8	13,0	20,0	1,2	13	100	35	4214	
28.10.	x	124	!	22.11.		12,8	16,2	21,8		2	85	35	4214	
29.10.			!	05.12.		10,0	11,8	13,5	0,4	5	62	35	4214	
30.10.			!!	10.12.		6,3	9,6	11,4	1,4	15	143	35	4214	
31.10.			!!	11.12.		3,5	8,0	12,2	0,2	10	197	35	4214	
01.11.						3,9	8,0	12,6				35	4214	
02.11.						7,3	8,1	8,9				35	4214	
03.11.						6,7	8,9	12,3	5,0	4	39	35	4214	
04.11.						5,6	8,2	12,1				35	4214	
05.11.						3,8	7,2	9,3	4,6	9	71	35	4214	
06.11.						2,0	6,4	11,0	2,0	8	31	35	4214	
07.11.						6,7	12,5	18,7	2,2	10	95	35	4214	
08.11.						8,4	12,3	17,6				35	4214	
09.11.						7,2	9,1	10,9	2,4	18	95	35	4214	
10.11.						5,1	7,8	11,8	0,2	11	142	35	4214	
11.11.						3,9	6,0	7,9	5,2	9	46	35	4214	
12.11.						1,8	4,4	7,3				35	4214	
13.11.						0,6	4,3	6,6				35	4214	
14.11.						0,5	3,6	5,8		1	4	35	4214	
15.11.						3,4	5,2	7,2	0,2	11	43	35	4214	
16.11.						4,0	6,0	7,6				35	4214	
17.11.						1,3	5,4	8,2	0,2	3	10	35	4214	
18.11.						4,7	5,8	7,8				35	4214	
19.11.						5,7	6,3	7,4	0,2	2	9	35	4214	
20.11.						3,4	5,8	7,0		5	43	35	4214	
21.11.						1,4	4,7	6,6				35	4214	
22.11.						4,9	5,8	7,0	0,8	3	19	35	4214	
23.11.						6,2	6,9	8,2	0,2	10	86	35	4214	
24.11.						4,2	6,5	8,2	2,4	6	42	35	4214	
25.11.						-0,6	1,1	4,2				35	4214	
26.11.						-1,6	-0,2	1,3				35	4214	

Station: Niederrussbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:05

Wetterdaten bis: 24.12.2013 12:00

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	Gradstd. bei Std. BN.			
27.11.			-3,1 -0,4 2,6			35	4214	
28.11.			-4,7 -2,1 -0,2			35	4214	
29.11.			-0,5 1,1 2,9			35	4214	
30.11.			1,1 3,1 6,0			35	4214	
01.12.			0,7 3,0 6,1			35	4214	
02.12.			0,8 3,5 7,0			35	4214	
03.12.			-2,1 0,3 3,9			35	4214	
04.12.			-3,7 -1,7 1,1		2	35	4214	
05.12.			1,2 2,8 4,7			35	4214	
06.12.			0,1 2,8 5,6	1,8	4 7	35	4214	
07.12.			-0,5 1,6 3,2			35	4214	
08.12.			1,1 3,2 6,8			35	4214	
09.12.			4,1 5,7 7,0			35	4214	
10.12.			4,2 5,8 7,3			35	4214	
11.12.			0,5 1,6 4,4			35	4214	
12.12.			-0,6 0,2 1,1	0,2	17	35	4214	
13.12.			-1,1 -0,2 0,6	0,6	23	35	4214	
14.12.			-0,1 1,2 5,4		13 2	35	4214	
15.12.			0,4 4,1 8,0			35	4214	
16.12.			-1,7 0,8 3,8			35	4214	
17.12.			-2,6 -2,3 -1,8			35	4214	
18.12.			-3,1 -2,6 -2,3			35	4214	
19.12.			-3,9 -3,5 -2,6			35	4214	
20.12.			-2,8 -1,3 0,9		17 1	35	4214	
21.12.			-0,9 1,3 4,9	1,0	7 6	35	4214	
22.12.			-1,2 0,0 1,4	0,4	14 9	35	4214	
23.12.			-0,2 1,9 8,0		18 16	35	4214	
24.12.			1,3 3,4 7,4	0,2	20 36	35	4214	
25.12.			0,3 5,1 10,8		7 41	35	4214	
26.12.			6,2 7,4 8,4	3,4	6 45	35	4214	
27.12.			2,6 4,8 7,6	0,6	6 56	35	4214	
28.12.			1,2 2,4 4,5		6 19	35	4214	
29.12.			1,2 4,1 7,8	0,1	7 11	35	4214	
30.12.			-0,6 1,4 4,5		16 14	35	4214	
31.12.			0,8 2,7 4,9					

Station: Niederrussbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:05 Wetterdaten bis: 24.12.2013 12:00 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