

## 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: Station88, 01.01.2014 - 27.11.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:37:14

Wetterdaten bis: 27.11.2014 04:00

Vorhersage bis: 27.11.2014 04:00

Keimbereitschaft: 03.05.2014  
 Austrieb: 28.04.2014

Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.11.	27.11.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						0,4	4,7	9,7	0,8	18	40			
02.01.						3,3	6,4	9,4	10,6	21	126			
03.01.						1,5	6,1	11,3	1,0	13	84			
04.01.						3,3	5,8	9,4	4,2	19	95			
05.01.						1,4	5,0	6,9	2,8	16	137			
06.01.						-0,6	5,3	10,9	0,8	16	66			
07.01.						5,1	9,2	12,7	2,8	11	76			
08.01.						6,6	10,0	13,8	2,4	15	125			
09.01.						4,7	8,7	14,5	5,4	18	122			
10.01.						1,1	5,8	9,1		8	58			
11.01.						-0,9	3,0	7,0	0,6	18	39			
12.01.						-1,7	1,4	6,7	0,2	20	23			
13.01.						-1,6	3,6	6,0	5,2	22	62			
14.01.						3,0	4,6	6,2	1,4	23	172			
15.01.						1,6	3,6	5,3	0,2	16	201			
16.01.						3,0	5,1	7,5	3,2	23	127			
17.01.						0,9	5,9	10,4	0,2	10	127			
18.01.						-1,3	1,9	6,8	0,2	14	12			
19.01.						1,2	3,7	5,9		2	5			
20.01.						1,0	3,4	4,4	0,6	21	69			
21.01.						3,2	4,3	5,2	1,2	23	171			
22.01.						3,5	4,2	5,1		17	184			
23.01.						2,6	3,5	4,1	2,0	21	70			
24.01.						1,8	3,2	5,3	4,0	16	57			
25.01.						1,1	2,5	4,6		7	27			
26.01.						1,6	4,1	5,9	3,4	6	12			
27.01.						1,4	3,7	5,5	6,6	18	33			
28.01.						-1,3	2,2	8,3	0,2	17	33			
29.01.						-1,2	0,3	2,8		7				
30.01.						-2,1	0,1	3,7		4				
31.01.						-2,2	0,8	5,6	0,2	16				
01.02.						-3,1	1,2	6,4	3,2	23	28			
02.02.						1,0	4,3	7,8	0,2	20	90			
03.02.						-1,6	1,7	4,5		15	19			

Station: Station88, 01.01.2014 - 27.11.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:37:14

Wetterdaten bis: 27.11.2014 04:00

Vorhersage bis: 27.11.2014 04:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2014  
 Austrieb: 28.04.2014

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				27.11.	27.11.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-1,5	1,6	6,6		19	16			
05.02.						-2,4	0,7	4,6	2,6	21	23			
06.02.						5,5	7,4	10,2	0,4	5	29			
07.02.						3,5	6,9	10,3	0,2	6	29			
08.02.						1,8	5,2	8,7	12,0	13	59			
09.02.						-0,4	4,6	7,4	5,6	14	59			
10.02.						-1,4	1,9	4,4	2,0	21	45			
11.02.						1,2	5,1	8,2		7	48			
12.02.						0,9	4,6	9,3	0,4	4	13			
13.02.						4,4	5,5	7,4	24,4	17	43			
14.02.						1,7	5,0	8,3	0,2	13	47			
16.02.										4	68			
17.02.						0,0	4,9	11,3		14	79			
18.02.						-0,8	4,0	10,1		14	21			
19.02.						4,1	7,5	11,9	0,6	13	47			
20.02.						5,4	8,4	12,3		10	94			
21.02.						1,4	7,4	10,3	1,0	16	72			
22.02.						-0,4	3,9	8,8	1,2	16	41			
23.02.						2,0	5,5	10,8	0,2	16	89			
24.02.						-1,9	4,5	12,9		15	25			
25.02.						0,2	6,4	11,9		10	34			
26.02.						5,1	6,6	8,3	6,6	21	94			
27.02.						3,7	6,2	9,4	1,8	13	143			
28.02.						3,5	6,3	10,4	2,0	17	80			
01.03.						1,6	5,0	8,6		12	20			
02.03.						0,2	3,9	8,6		10	23			
03.03.						-0,3	3,5	9,2	0,6	17	34			
04.03.						0,1	4,5	11,4		12	14			
05.03.						2,3	6,2	11,7		5	9			
06.03.						-0,8	5,2	12,6		14	29			
07.03.						-0,5	6,1	14,4		11	37			
08.03.						0,8	8,6	16,2		8	21			
09.03.						5,9	11,3	18,9						
10.03.						5,6	10,7	17,3						
11.03.						1,7	9,7	19,0		6	15			
12.03.						6,1	11,5	18,0						
13.03.						1,9	9,2	18,8		7	21			

Station: Station88, 01.01.2014 - 27.11.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:37:14

Wetterdaten bis: 27.11.2014 04:00

Vorhersage bis: 27.11.2014 04:00

Keimbereitschaft: 03.05.2014  
Austrieb: 28.04.2014

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.11.	27.11.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
14.03.						1,9	9,5	18,6		4	10			
15.03.						7,0	8,1	8,8	0,6	9	42			
16.03.						8,1	11,0	15,4		6	82			
17.03.						7,4	12,0	18,2		10	68			
18.03.						4,7	9,3	14,1		9	73			
30.03.														
02.04.														
03.04.														
04.04.						12,6	13,2	13,5		4	53			
05.04.						10,6	11,0	11,5		4	97			
12.04.														
13.04.										4	139			
17.04.														
18.04.										4	163			
20.04.														
21.04.										4	168			
22.04.						9,0	9,7	10,4		4	206			
26.04.														
27.04.										4	243			
28.04.						8,8	8,9	9,0						
29.04.										4	278	1	1	
03.05.														
05.05.														
06.05.									4,2	4	320	1	1	
07.05.						12,8	15,1	16,5						
08.05.									1,6	2	320	1	1	
11.05.														
12.05.									0,2	4	80	1	2	
13.05.						7,1	7,4	7,6						
14.05.										3	80	1	2	
15.05.						7,5	8,7	9,7		2	32	1	2	
17.05.														
18.05.												1	2	
19.05.						8,1	17,6	25,9		7	64	1	3	
20.05.						11,5	19,9	28,2		4	37	2	13	
21.05.						13,5	21,8	30,0				3	34	
22.05.						13,5	19,4	26,9	4,0	6	91	4	64	

Station: Station88, 01.01.2014 - 27.11.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:37:14

Wetterdaten bis: 27.11.2014 04:00

Vorhersage bis: 27.11.2014 04:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2014  
 Austrieb: 28.04.2014

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				27.11.	27.11.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
23.05.			!!!	31.05.		12,6	16,0	21,6	5,6	13	252	4	89	
24.05.			!!	01.06.		9,7	14,3	18,7	9,0	12	110	4	105	
25.05.						7,9	16,0	23,7		6	48	5	143	
26.05.						12,7	15,9	21,7	3,6	16	145	5	183	
27.05.						13,3	15,1	18,5	0,4	10	282	5	218	
28.05.						11,5	15,7	20,1				6	270	
29.05.						8,8	14,2	20,3	0,4	14	135	6	303	
30.05.						8,5	11,9	15,6	0,4	10	251	6	318	
31.05.						4,9	14,3	22,2		6	36	6	344	
01.06.						10,0	14,8	20,8		5	39	7	401	
02.06.						10,8	15,8	21,8		3	39	7	454	
03.06.						9,1	16,3	23,0		9	60	7	505	
04.06.	x	14	!!	11.06.		10,5	15,4	22,1	2,2	15	111	8	580	
05.06.						9,3	15,0	20,7		3	31	8	628	
06.06.						6,4	18,0	27,9		5	36	8	696	
07.06.						12,2	22,5	31,2				9	831	
08.06.						15,3	25,2	34,4		1	15	10	1003	
09.06.						16,9	26,7	36,5				11	1195	
10.06.						18,7	26,2	34,0				12	1382	
11.06.						20,3	25,1	31,3				12	1544	
12.06.						16,6	23,3	29,5				13	1688	
13.06.						13,3	21,2	27,2				14	1798	
14.06.						12,2	17,1	21,6				14	1864	
15.06.						11,0	18,0	24,1		2	23	14	1932	
16.06.						10,8	18,2	24,2				15	2011	
17.06.						11,3	17,6	22,2		2	23	15	2071	
18.06.						11,8	20,5	27,1				15	2150	
19.06.						12,6	19,5	25,0				16	2234	
20.06.						14,2	16,6	19,1				16	2287	
21.06.						10,9	17,0	24,0				16	2345	
22.06.						8,8	18,5	26,9				17	2415	
23.06.						10,4	18,9	25,6				17	2475	
24.06.						11,4	20,0	26,2				17	2536	
25.06.						13,6	17,4	22,4		1	17	18	2603	
26.06.						7,2	16,5	24,7		4	30	18	2643	
27.06.						9,9	19,2	27,0		1	19	18	2698	
28.06.						14,0	17,8	21,9	12,6	20	291	19	2759	

Station: Station88, 01.01.2014 - 27.11.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:37:14

Wetterdaten bis: 27.11.2014 04:00

Vorhersage bis: 27.11.2014 04:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2014  
 Austrieb: 28.04.2014

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

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
				27.11.	27.11.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
29.06.	x	244	!!!	05.07.		12,9	16,4	19,4	1,2	12	259	19	2798	
30.06.			!	06.07.		12,4	15,9	21,0	0,4	6	54	19	2838	
01.07.						9,4	17,8	24,5		1	11	20	2888	
02.07.						10,5	19,3	26,8				20	2938	
03.07.						10,7	21,0	29,8				20	2994	
04.07.			!	11.07.		13,3	21,8	31,3	0,6	4	87	21	3068	
05.07.			!!	12.07.		17,4	19,6	22,4	0,4	8	101	21	3118	
06.07.	x	300	!!	12.07.		14,8	22,5	30,7	6,2	11	184	22	3188	
07.07.	x	300	!!!	13.07.		16,4	19,7	24,8	3,2	11	244	22	3237	
08.07.	x	260	!!!	14.07.		13,3	15,2	16,3	20,2	19	268	22	3259	
09.07.	x	82	!!!	15.07.		11,8	12,8	13,6	8,8	23	376	22	3271	
10.07.			!!!	15.07.		11,7	15,2	20,1	9,8	14	500	22	3296	
11.07.	x	233	!!	16.07.		14,5	18,7	25,4	1,4	11	173	23	3347	
12.07.	x	283	!!!	17.07.		16,3	18,7	22,4	9,4	17	222	23	3385	
13.07.			!!	19.07.		16,3	18,1	20,7	7,8	12	154	23	3417	
14.07.	x	273	!	19.07.		15,7	19,7	24,5	1,6	8	84	24	3464	
15.07.			!	20.07.		13,2	19,6	25,5		5	69	24	3498	
16.07.						14,5	21,2	28,7		2	29	25	3546	
17.07.						14,8	22,9	30,7		2	30	25	3589	
18.07.			!	23.07.		15,0	24,3	33,8		5	78	25	3633	
19.07.						15,9	25,2	34,6				26	3685	
20.07.			!!	25.07.		19,6	21,8	26,9	2,2	14	132	26	3722	
21.07.	x	300	!!!	25.07.		17,7	20,0	23,8	9,2	13	248	27	3757	
22.07.	x	300	!!	27.07.		18,7	23,1	28,4	1,8	9	100	27	3792	
23.07.						17,6	24,5	29,8				27	3823	
24.07.						16,5	23,3	29,4				28	3860	
25.07.			!!	30.07.		14,1	19,8	26,7	10,6	12	159	28	3882	
26.07.			!!	31.07.		14,8	19,0	24,5	10,8	14	128	28	3901	
27.07.	x	300	!!!	01.08.		16,8	22,1	28,4		8	216	29	3933	
28.07.			!!	02.08.		15,4	19,9	27,0	6,6	15	151	29	3954	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,1	19,2	23,7	11,0	11	284	29	3972	
30.07.	x	300	!!	04.08.		17,2	19,7	21,7	13,8	12	171	30	3994	
31.07.	x	300				16,6	20,7	26,0			36	30	4012	
01.08.			!	06.08.		14,3	21,1	27,6		5	74	30	4029	
02.08.			!!	07.08.		14,5	20,3	26,6		13	123	30	4044	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		16,5	20,5	25,7		10	223	31	4066	
04.08.	x	300	!!	09.08.		15,0	19,0	24,6	2,0	16	184	31	4080	

Station: Station88, 01.01.2014 - 27.11.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:37:14

Wetterdaten bis: 27.11.2014 04:00

Vorhersage bis: 27.11.2014 04:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2014  
 Austrieb: 28.04.2014

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

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
				27.11.	27.11.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		13,1	18,4	24,5		7	244	31	4091	
06.08.			!!	11.08.		11,6	18,3	24,9		8	103	31	4101	
07.08.			!	12.08.		15,6	20,0	26,5	0,4	6	96	32	4119	
08.08.			!!	13.08.		13,4	20,7	26,7		10	101	32	4131	
09.08.	x	300	!!	15.08.		16,1	20,8	25,0	1,6	9	132	32	4143	
10.08.	x	245	!!!	16.08.		15,2	19,9	27,2	11,4	16	212	32	4154	
11.08.	x	300	!!	18.08.		13,6	18,4	22,9		5	150	32	4161	
12.08.			!	19.08.		12,9	17,5	22,5	0,2	5	69	33	4175	
13.08.			!!	21.08.		11,3	14,6	18,0	10,8	14	175	33	4179	
14.08.	x	157	!	22.08.		12,8	15,7	19,4	2,2	11	70	33	4185	
15.08.	x	78	!!!	23.08.		12,9	14,5	17,8	8,0	19	256	33	4189	
16.08.	x	83				12,9	16,0	20,1	1,8	4	41	33	4195	
17.08.			!	25.08.		12,1	16,8	21,6		7	88	33	4200	
18.08.			!!	27.08.		11,5	15,0	17,3	2,6	10	105	33	4203	
19.08.			!!	27.08.		9,4	14,9	21,0		8	132	33	4207	
20.08.			!	28.08.		7,8	13,8	19,0		7	55	33	4210	
21.08.						8,2	14,2	20,4		5	46	33	4212	
22.08.						8,6	14,5	21,2				33	4215	
23.08.						11,3	13,7	16,8	2,2	10	48	34	4225	
24.08.			!!	30.08.		8,4	13,2	18,4	0,2	10	132	34	4227	
25.08.			!	31.08.		9,2	13,9	19,8	1,8	12	69	34	4230	
26.08.	x	100	!!	01.09.		12,1	15,9	21,0	18,4	17	185	34	4235	
27.08.	x	192	!!!	02.09.		13,3	16,9	22,0	0,6	12	285	34	4239	
28.08.	x	106	!!	03.09.		11,5	17,6	23,0		12	171	34	4244	
29.08.	x	295	!!!	04.09.		15,7	19,1	24,6		12	218	34	4249	
30.08.	x	250	!!	06.09.		12,6	17,9	23,2		12	182	34	4253	
31.08.	x	298	!!!	06.09.		12,6	15,2	18,8	9,2	18	255	34	4255	
01.09.	x	88	!!!	07.09.		10,6	14,5	18,3		12	221	34	4257	
02.09.	x	125	!!	08.09.		11,5	16,3	21,4		7	158	34	4260	
03.09.						14,5	15,8	17,0		5	61	35	4269	
04.09.			!	10.09.		15,2	16,8	18,5		4	66	35	4272	
05.09.	x	221	!!!	10.09.		14,5	18,6	25,2	2,0	15	251	35	4276	
06.09.	x	300	!!!	12.09.		13,9	19,8	27,0		13	210	35	4280	
07.09.	x	300	!!!	14.09.		15,4	19,9	25,5		12	244	35	4283	
08.09.	x	287	!!!	15.09.		15,2	19,8	26,1		10	214	35	4286	
09.09.	x	215	!!	16.09.		12,7	17,6	23,9		11	149	35	4288	
10.09.	x	105	!!	17.09.		10,6	14,9	20,5		8	163	35	4289	



Station: Station88, 01.01.2014 - 27.11.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:37:14

Wetterdaten bis: 27.11.2014 04:00

Vorhersage bis: 27.11.2014 04:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2014  
 Austrieb: 28.04.2014

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

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
				27.11.	27.11.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
11.09.			!!	18.09.		8,5	13,1	18,0	2,0	17	112	35	4290	
12.09.			!!!	18.09.		10,6	12,9	16,4	10,4	23	345	35	4290	
13.09.	x	254	!!!	19.09.		15,1	17,2	19,2		14	511	35	4292	
14.09.	x	202	!!!	19.09.		14,6	17,2	21,7		12	215	35	4293	
15.09.	x	196	!!	20.09.		12,9	16,9	21,8		13	177	35	4294	
16.09.	x	211	!!!	21.09.		10,8	17,1	25,2		13	202	35	4295	
17.09.	x	172	!!	23.09.		11,5	18,5	26,5		9	196	35	4296	
18.09.	x	267	!!	26.09.		15,5	19,2	24,0	0,2	17	151	36	4303	
19.09.	x	300	!!!	27.09.		14,8	19,1	24,9	4,4	12	310	36	4304	
20.09.	x	289	!!	28.09.		15,5	19,4	25,2		12	180	36	4305	
21.09.	x	270	!!!	30.09.		12,6	16,3	20,4	8,6	18	247	36	4305	
22.09.	x	106	!!	30.09.		6,9	11,0	16,1	1,0	17	111	36	4305	
23.09.			!!	01.10.		4,8	10,0	17,1	0,2	14	101	36	4305	
24.09.			!	01.10.		4,9	10,3	17,5		12	99	36	4305	
25.09.			!	02.10.		10,3	13,2	17,4	0,6	8	97	36	4305	
26.09.						9,1	14,6	20,6		4	38	36	4305	
27.09.	x	74	!!	04.10.		11,4	16,5	22,8		13	107	36	4305	
28.09.	x	87	!!	05.10.		9,1	15,3	23,6		14	170	36	4305	
29.09.	x	182	!!	06.10.		12,0	18,0	25,2		8	191	36	4305	
30.09.			!	08.10.		14,2	17,5	21,1	1,6	10	83	36	4305	
01.10.	x	168	!!	09.10.		12,3	16,2	21,7		16	193	36	4305	
02.10.	x	192	!!!	10.10.		10,3	16,0	23,8	0,4	15	227	36	4305	
03.10.	x	134	!!	11.10.		9,3	15,0	22,7		14	182	36	4305	
04.10.	x	53	!!	13.10.		7,4	13,8	21,5		14	162	36	4305	
05.10.	x	19	!!	13.10.		7,7	12,6	18,5		12	166	36	4305	
06.10.	x	26	!!	14.10.		11,0	13,7	18,3	1,2	16	148	36	4305	
07.10.	x	48	!!!	15.10.		10,6	13,8	16,5	7,6	14	258	36	4305	
08.10.			!	16.10.		10,5	14,3	19,3	1,8	18	91	36	4305	
09.10.	x	248	!!	17.10.		14,3	17,2	20,3	5,0	19	180	36	4305	
10.10.	x	160	!!!	19.10.		13,5	15,1	17,9	5,8	20	352	36	4305	
11.10.	x	149	!!!	19.10.		11,1	14,9	18,9	6,0	21	378	36	4305	
12.10.	x	69	!!	20.10.		7,8	12,6	16,3	3,6	18	185	36	4305	
13.10.	x	152	!!!	21.10.		12,5	15,1	18,5	2,6	16	274	36	4305	
14.10.	x	97	!!	24.10.		10,7	14,5	19,7	0,2	14	199	36	4305	
15.10.	x	93	!!	25.10.		11,4	14,5	19,3	4,4	13	187	36	4305	
16.10.	x	140	!!!	27.10.		13,2	15,1	18,0		18	275	36	4305	
17.10.	x	195	!!	30.10.		10,9	14,0	17,2	9,0	16	195	36	4305	

Station: Station88, 01.01.2014 - 27.11.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:37:14

Wetterdaten bis: 27.11.2014 04:00

Vorhersage bis: 27.11.2014 04:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2014  
 Austrieb: 28.04.2014

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

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
				27.11.	27.11.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
18.10.	x	57	!!	31.10.		8,0	13,0	20,7	0,2	16	173	36	4305	
19.10.	x	101	!!	02.11.		9,9	16,3	24,0	0,2	9	192	36	4305	
20.10.			!!	06.11.		12,7	16,9	18,7	1,0	10	123	36	4305	
21.10.	x	185	!!!	07.11.		7,7	12,0	15,9	6,6	16	202	36	4305	
22.10.						6,6	8,0	10,2		6	21	36	4305	
23.10.						5,4	9,0	14,2		7	43	36	4305	
24.10.			!	12.11.		2,6	8,0	14,7	0,2	14	87	36	4305	
25.10.			!	13.11.		8,3	11,6	15,7		9	86	36	4305	
26.10.	x	9				8,7	12,7	17,1		6	61	36	4305	
27.10.			!!	16.11.		5,1	8,5	13,7	0,2	16	142	36	4305	
28.10.			!	17.11.		4,6	6,4	8,0		7	66	36	4305	
29.10.						6,5	9,3	13,6	0,2	5	40	36	4305	
30.10.			!!	19.11.		9,9	11,5	14,9	0,8	18	178	36	4305	
31.10.			!!	22.11.		8,9	11,1	15,4	0,2	19	196	36	4305	
01.11.			!!	25.11.		7,8	10,1	16,0	0,2	19	191	36	4305	
02.11.			!!	98%	98%	5,4	11,2	17,5	0,4	16	168	36	4305	
03.11.	x	62	!!!	90%	90%	10,8	12,4	13,9	3,8	23	358	36	4305	
04.11.	x	34	!!!	82%	82%	9,0	12,6	14,7	4,2	10	395	36	4305	
05.11.			!!	74%	74%	7,2	8,0	8,9	9,0	19	181	36	4305	
06.11.			!	69%	69%	2,1	6,8	10,1		14	50	36	4305	
07.11.			!	65%	65%	1,3	5,1	8,0	1,2	19	59	36	4305	
08.11.			!!	65%	65%	4,4	8,4	14,1		17	127	36	4305	
09.11.			!	60%	60%	2,0	6,0	10,0		17	97	36	4305	
10.11.			!!	58%	58%	6,4	8,2	10,0	0,2	21	142	36	4305	
11.11.			!!	54%	54%	5,8	7,5	8,6		13	156	36	4305	
12.11.			!	47%	47%	7,7	8,6	9,6	5,6	15	83	36	4305	
13.11.			!!!	46%	46%	8,6	9,9	12,3	2,0	19	203	36	4305	
14.11.			!!	41%	41%	7,6	9,8	13,3		16	159	36	4305	
15.11.			!!	36%	36%	7,1	8,9	11,0	10,2	17	153	36	4305	
16.11.			!!	31%	31%	7,7	8,8	10,8	10,8	21	165	36	4305	
17.11.			!!	27%	27%	6,3	8,0	10,6	4,8	20	186	36	4305	
18.11.			!!	23%	23%	6,7	7,6	9,1	6,0	23	197	36	4305	
19.11.			!!!	20%	20%	5,2	7,5	9,2	2,4	20	290	36	4305	
20.11.			!!	17%	17%	3,8	5,5	7,4		19	135	36	4305	
21.11.						4,2	5,8	6,9		1	35	36	4305	
22.11.						3,6	6,3	11,4		16	43	36	4305	
23.11.						3,3	4,7	5,6	0,2	23	157	36	4305	



Station: Station88, 01.01.2014 - 27.11.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:37:14

Wetterdaten bis: 27.11.2014 04:00

Vorhersage bis: 27.11.2014 04:00

Keimbereitschaft: 03.05.2014  
 Austrieb: 28.04.2014

Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.11.	27.11.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
24.11.						4,1	6,7	9,8		21	301	36	4305	
25.11.						5,1	6,5	8,1		1	5	36	4305	
26.11.						4,4	5,3	6,5		4	15	36	4305	
27.11.						5,1	5,2	5,3						

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