

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: Station122, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:54

Wetterdaten bis: 24.12.2014 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2014
 Austrieb: 04.05.2014

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

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.						-0,5	4,1	8,0		8	18			
02.01.						3,0	6,6	10,7	1,9	20	77			
03.01.						1,7	5,9	10,3	0,2	16	79			
04.01.						2,9	5,6	9,1	1,5	20	100			
05.01.						-0,2	5,3	8,2	0,5	13	150			
06.01.						-0,9	4,6	8,0	1,5	10	15			
07.01.						4,9	8,9	11,6	0,6	14	61			
08.01.						5,1	9,2	14,3	0,4	16	147			
09.01.						5,6	8,9	13,7	0,5	11	127			
10.01.						-0,6	4,1	9,8		13	12			
11.01.						-2,7	1,4	5,3	0,9	22	29			
12.01.						-3,2	0,0	5,1	0,1	19	21			
13.01.						-1,1	1,9	4,0	1,6	23	36			
14.01.						1,1	4,3	5,4	0,6	23	140			
15.01.						0,0	2,6	5,0	0,8	17	147			
16.01.						3,7	5,2	7,0	2,2	21	58			
17.01.						0,2	4,8	9,6	0,1	18	110			
18.01.						-2,1	1,4	7,2	0,3	19	13			
19.01.						-0,3	2,3	5,5		18	28			
20.01.						0,6	3,1	4,9	0,5	22	46			
21.01.						2,4	3,2	4,3	0,2	20	71			
22.01.						2,6	3,5	5,1		23	111			
23.01.						2,8	3,4	5,1	3,0	23	194			
24.01.						2,5	3,4	4,7	6,3	15	225			
25.01.						-0,5	2,0	3,5		12	27			
26.01.						1,4	4,5	8,7	2,9	7	15			
27.01.						1,9	3,7	7,1	1,5	12	37			
28.01.						-2,5	2,6	7,8	1,4	17	26			
29.01.						-4,4	-0,2	4,3	0,1	13				
30.01.						-4,0	-0,6	4,5	0,1	13				
31.01.						-2,3	0,7	4,7		11				
01.02.						-2,3	1,9	6,0	3,0	16	27			
02.02.						0,1	3,8	7,9	0,1	18	68			
03.02.						-1,7	1,7	5,0	0,1	14	12			

Station: Station122, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:54

Wetterdaten bis: 24.12.2014 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014
 Austrieb: 04.05.2014

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						-1,4	1,6	5,8		17	11			
05.02.						-2,8	-0,1	2,5	3,2	23	3			
06.02.						2,7	6,5	9,9		2	13			
07.02.						2,1	7,7	10,8	0,2	1	11			
08.02.						0,6	4,7	8,6	3,2	13	54			
09.02.						1,4	5,2	7,9	0,1	3	59			
10.02.						-2,1	2,3	6,5	2,5	22	31			
11.02.						0,7	4,0	8,7		14	55			
12.02.						-0,3	4,5	8,6		6	11			
13.02.						3,6	5,2	6,5	10,8	18	90			
14.02.						3,2	5,4	8,3	1,1	8	37			
16.02.														
17.02.						-1,4	3,1	11,2	0,3	19	28			
18.02.						-1,5	3,2	8,9	0,2	18	38			
19.02.						5,6	8,1	13,7		13	34			
20.02.						2,6	7,6	12,1		10	85			
21.02.						0,2	7,3	11,4	1,0	13	52			
22.02.						0,0	3,8	8,4	1,4	14	30			
23.02.						-0,3	5,4	9,7		14	69			
24.02.						-2,5	3,6	13,0	0,2	13	10			
25.02.						-0,4	6,0	12,7		6	13			
26.02.						4,6	6,9	10,1	2,4	11	78			
27.02.						2,0	6,0	9,9	2,8	13	117			
28.02.						2,5	6,0	10,0	1,6	16	77			
01.03.						0,4	4,9	8,4		11	27			
02.03.						-0,6	3,5	8,8		14	19			
03.03.						-1,4	2,5	8,8	0,3	20	26			
04.03.						-1,4	4,5	12,6	0,2	16	21			
05.03.						1,5	5,9	11,2		8	22			
06.03.						-0,3	5,0	12,1		13	25			
07.03.						-0,6	5,5	13,4		12	18			
08.03.						1,5	7,4	15,2		14	40			
09.03.						-0,7	7,5	18,9		11	26			
10.03.						1,8	9,3	17,0		6	14			
11.03.						4,0	10,7	18,8						
12.03.						4,2	10,3	18,2		2	10			
13.03.						3,3	10,0	18,4						

Station: Station122, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:54

Wetterdaten bis: 24.12.2014 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2014
 Austrieb: 04.05.2014

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

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.						
14.03.						3,1	9,7	18,3		2	10			
15.03.						5,1	8,3	11,1	0,3	6	21			
16.03.						5,5	10,7	16,2		5	27			
17.03.						3,4	9,9	17,1		16	110			
18.03.						3,2	8,3	12,8	0,7	21	126			
19.03.						8,6	11,4	17,2		13	186			
20.03.						1,4	11,0	20,5		8	69			
21.03.						8,3	13,3	19,8	0,6	5	50			
22.03.						5,7	8,8	11,3	3,8	22	198			
23.03.						2,5	6,2	10,3		12	108			
24.03.						-0,4	3,7	7,8	0,2	17	35			
25.03.						-3,1	2,4	9,8		17	10			
26.03.						-0,7	5,7	11,6		11	16			
27.03.						1,8	8,2	16,0		9	19			
28.03.						4,4	11,4	18,9		3	15			
29.03.						5,1	11,4	20,0		9	49			
30.03.						4,9	12,0	20,0		7	52			
31.03.						7,0	12,1	20,6		7	33			
02.04.														
03.04.										4	70			
04.04.						14,8	15,1	15,7			70			
05.04.						10,6	10,9	11,4		4	44			
12.04.														
13.04.										4	76			
17.04.														
18.04.										4	94			
20.04.														
21.04.										4	99			
22.04.						10,3	11,1	12,0		4	143			
26.04.														
27.04.										4	176			
28.04.						8,7	8,9	9,2						
29.04.										4	212			
04.05.														
05.05.														
06.05.										4	254	1	1	
07.05.						11,7	14,9	16,6						

Station: Station122, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:54

Wetterdaten bis: 24.12.2014 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014
 Austrieb: 04.05.2014

 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		
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²			
08.05.									6,8	2	254	1	1			
09.05.			!	25.05.			12,8	13,3	13,5							
11.05.																
12.05.										4	80	1	1			
13.05.							7,6	7,9	8,0							
14.05.										4	112	1	1			
15.05.							6,5	7,0	7,6	4	140	1	1			
16.05.							7,9	8,6	9,7							
17.05.																
18.05.										3	140	1	1			
19.05.							6,5	16,8	25,2	10	85	1	2			
20.05.							9,0	19,0	27,5	9	134	2	8			
21.05.							11,1	20,2	28,4	9	120	2	14			
22.05.							14,5	19,5	27,1	2,3	9	141	3	36		
23.05.			!!!	31.05.			10,3	15,7	20,5	7,3	15	232	3	48		
24.05.			!!!	01.06.			8,1	13,6	18,5	8,7	15	201	4	64		
25.05.							5,9	15,6	23,0		7	102	4	79		
26.05.							13,0	16,9	20,5	1,8	8	86	4	106		
27.05.	x	129	!!	04.06.			13,7	16,5	20,8	1,4	9	174	5	152		
28.05.			!	05.06.			9,9	15,5	19,5		10	85	5	179		
29.05.	x	2	!!	06.06.			9,5	14,2	18,3		10	116	5	202		
30.05.			!	06.06.			5,8	11,4	14,2		8	85	5	202		
31.05.			!	07.06.			5,4	14,2	20,8		6	76	5	222		
01.06.							12,0	16,4	21,8		1	14	6	284		
02.06.			!	10.06.			10,7	17,0	22,8	1,7	7	61	6	334		
03.06.	x	150	!!	10.06.			10,8	16,5	22,0	0,3	11	164	7	400		
04.06.	x	53	!!	10.06.			7,5	14,7	21,6	3,1	16	135	7	439		
05.06.	x	104	!!	11.06.			6,9	14,3	20,4		10	188	7	471		
06.06.			!	11.06.			5,6	16,9	26,7		9	77	7	525		
07.06.	x	77	!!	12.06.			10,5	21,1	30,3		9	127	8	640		
08.06.	x	249	!!	13.06.			13,7	24,0	34,2		8	158	9	793		
09.06.	x	300	!!	14.06.			16,6	25,4	33,7		6	143	10	964		
10.06.			!	15.06.			18,4	24,3	31,4	0,1	9	88	10	1122		
11.06.			!!	16.06.			18,7	22,5	27,2		8	142	11	1275		
12.06.							16,6	21,4	26,1		4	53	12	1406		
13.06.							12,1	19,9	25,8		2	26	12	1499		
14.06.			!	20.06.			10,8	16,0	19,8		7	84	12	1553		

Station: Station122, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:54

Wetterdaten bis: 24.12.2014 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014
 Austrieb: 04.05.2014

 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 ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
15.06.			!	21.06.		9,5	17,1	23,1		8	93	13	1628	
16.06.			!	22.06.		9,2	16,6	22,8		6	96	13	1688	
17.06.						12,9	17,4	22,2				13	1760	
18.06.						9,4	18,7	25,5		6	64	14	1842	
19.06.						11,1	17,5	22,2	1,0	8	77	14	1904	
20.06.	x	109	!!	27.06.		12,3	15,6	19,1		7	135	14	1955	
21.06.						8,8	16,2	21,9		6	23	14	2001	
22.06.			!	28.06.		6,7	16,6	24,0		7	75	15	2060	
23.06.			!	29.06.		8,4	17,1	23,5		5	67	15	2111	
24.06.			!	30.06.		8,7	18,0	24,6	0,1	8	51	15	2165	
25.06.	x	99	!!	01.07.		9,7	15,6	21,2	0,1	10	154	16	2221	
26.06.			!	02.07.		5,0	14,5	22,1		10	79	16	2249	
27.06.			!	03.07.		6,6	17,7	26,6	0,4	7	87	16	2302	
28.06.			!!	04.07.		11,7	17,5	21,1	20,7	17	147	16	2350	
29.06.	x	241	!!!	05.07.		13,8	16,0	18,9	12,2	19	221	17	2408	
30.06.	x	125	!!	06.07.		12,1	16,7	22,0		4	121	17	2460	
01.07.			!	07.07.		7,4	16,5	22,4		6	92	17	2495	
02.07.						9,2	17,9	24,8		5	39	17	2543	
03.07.			!	08.07.		9,4	19,6	28,7		6	88	18	2616	
04.07.			!	10.07.		11,0	21,0	29,2	0,1	6	88	18	2682	
05.07.						17,0	20,2	23,2	0,4			19	2755	
06.07.			!!	12.07.		16,3	22,9	29,7	9,0	9	120	19	2833	
07.07.	x	298	!!!	13.07.		15,5	19,4	23,4	0,1	9	218	20	2897	
08.07.			!!!	14.07.		13,2	16,1	18,3	17,2	20	248	20	2930	
09.07.	x	75	!!!	15.07.		11,2	13,2	15,3	17,8	15	274	20	2948	
10.07.			!!	15.07.		12,5	16,1	21,8	5,6	14	129	20	2987	
11.07.	x	272	!!!	16.07.		13,2	19,1	25,1	0,1	11	209	20	3033	
12.07.	x	300	!!	17.07.		15,8	19,8	25,2	0,3	12	171	21	3096	
13.07.			!!	18.07.		15,7	18,5	22,9	7,6	13	138	21	3141	
14.07.	x	296	!!!	19.07.		15,6	20,7	26,1		9	204	22	3200	
15.07.			!!	20.07.		13,4	20,5	26,4		9	123	22	3245	
16.07.			!	22.07.		14,7	20,6	26,2		7	74	22	3289	
17.07.	x	287	!!	22.07.		14,1	21,8	29,2		9	177	23	3346	
18.07.	x	249	!!	23.07.		14,1	23,3	32,4		7	159	23	3398	
19.07.			!!	24.07.		14,3	24,0	32,8		7	123	24	3455	
20.07.			!!	25.07.		18,9	22,7	28,9	0,1	9	147	24	3504	
21.07.	x	300	!!!	25.07.		18,1	20,3	23,5	18,8	16	464	25	3547	

Station: Station122, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:54

Wetterdaten bis: 24.12.2014 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014
 Austrieb: 04.05.2014

 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 ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
22.07.			!!!	26.07.		18,5	23,1	27,9	1,5	10	238	25	3590	
23.07.			!!!			19,0	23,7	29,3		1	20	25	3631	
24.07.			!	28.07.		16,1	21,9	27,5		3	55	26	3673	
25.07.			!!	30.07.		14,5	19,5	24,8		8	109	26	3699	
26.07.			!!	30.07.		15,2	20,8	25,2		7	148	26	3725	
27.07.			!!	01.08.		15,4	22,4	28,0		9	120	27	3762	
28.07.	x	291	!!	02.08.		13,9	20,5	27,8	12,1	17	198	27	3788	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		18,2	20,1	25,5	16,6	20	408	27	3814	
30.07.	x	300	!!!	04.08.		17,2	19,9	22,9	0,9	12	428	28	3843	
31.07.			!	06.08.		14,6	19,9	25,2		8	67	28	3864	
01.08.	x	213	!!	06.08.		14,0	20,1	26,8		10	169	28	3884	
02.08.	x	262	!!!	07.08.		13,2	19,9	25,7	0,5	14	205	29	3908	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		17,4	20,6	24,8	0,5	10	251	29	3929	
04.08.	x	262	!!	09.08.		13,7	19,0	25,2	3,9	13	176	29	3946	
05.08.	x	261	!!!	10.08.		13,1	18,0	23,2	0,1	12	231	29	3959	
06.08.			!	11.08.		12,4	18,7	24,6		7	94	30	3979	
07.08.			!!	12.08.		15,2	19,6	26,0	1,8	13	164	30	3996	
08.08.	x	230	!!	13.08.		12,8	19,7	26,3		12	181	30	4010	
09.08.	x	300	!!	15.08.		13,3	20,6	25,0		9	188	30	4023	
10.08.	x	152	!!!	16.08.		13,6	19,2	25,0	12,4	18	217	30	4035	
11.08.	x	300	!!!	18.08.		12,8	18,0	23,0	0,1	10	313	31	4052	
12.08.	x	61	!	19.08.		12,0	17,4	23,4		7	79	31	4063	
13.08.	x	71	!!	21.08.		11,5	15,3	18,4	25,5	19	191	31	4069	
14.08.	x	145	!!!	22.08.		11,9	15,9	20,8	10,1	16	300	31	4076	
15.08.	x	109	!!!	23.08.		11,7	14,8	20,1	5,9	18	234	31	4083	
16.08.	x	62	!!!	25.08.		12,5	15,8	19,9	0,4	12	232	31	4090	
17.08.			!!!			13,3	16,9	20,9			58	32	4104	
18.08.			!	28.08.		10,3	14,3	18,0	4,0	13	66	32	4109	
19.08.	x	67	!!	28.08.		7,6	14,5	21,4		8	152	32	4114	
20.08.			!	29.08.		5,3	13,0	18,0	0,2	14	94	32	4115	
21.08.	x	20	!!	29.08.		7,3	13,5	19,9		11	168	32	4119	
22.08.			!	30.08.		4,4	13,0	20,3		8	95	32	4122	
23.08.			!!!			8,3	13,9	18,7		7	35	32	4125	
24.08.			!	31.08.		7,0	12,4	17,5	4,9	15	93	32	4127	
25.08.			!!	01.09.		7,1	13,0	19,7	2,3	14	138	32	4131	
26.08.	x	113	!!!	01.09.		12,4	16,1	20,8	16,2	16	219	32	4137	
27.08.	x	206	!!!	02.09.		10,7	15,2	19,9	10,9	15	250	32	4141	

Station: Station122, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:54

Wetterdaten bis: 24.12.2014 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014
 Austrieb: 04.05.2014

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
28.08.	x	65	!!	03.09.		9,8	16,3	23,2		12	161	32	4147	
29.08.	x	258	!!!	04.09.		14,4	18,8	23,7		11	211	33	4161	
30.08.	x	188	!!	05.09.		11,3	18,0	23,2		8	147	33	4167	
31.08.			!!	06.09.		13,5	15,8	20,4	9,5	13	152	33	4173	
01.09.			!!	07.09.		10,4	14,9	19,5	0,1	11	103	33	4176	
02.09.			!	08.09.		11,7	16,3	21,6		11	87	33	4181	
03.09.						12,1	15,7	17,3		5	62	33	4185	
04.09.			!	10.09.		13,8	17,0	19,6		8	86	33	4189	
05.09.	x	285	!!!	11.09.		14,6	19,1	24,6		13	228	33	4195	
06.09.	x	300	!!!	13.09.		13,2	18,6	25,6	0,1	17	270	34	4207	
07.09.	x	300	!!!	14.09.		15,6	19,1	24,4		14	282	34	4213	
08.09.	x	284	!!!	15.09.		15,2	18,8	24,1		12	230	34	4218	
09.09.	x	158	!!	16.09.		12,1	16,5	21,9		11	169	34	4222	
10.09.	x	27	!!	17.09.		9,3	14,1	18,7		9	147	34	4224	
11.09.			!!	18.09.		7,7	12,9	18,2	3,8	21	124	34	4225	
12.09.	x	36	!!!	18.09.		10,2	13,6	16,5	3,8	22	206	34	4227	
13.09.	x	168	!!	19.09.		15,4	17,0	19,9		8	182	34	4230	
14.09.	x	203	!!!	20.09.		11,0	16,8	21,3		14	220	34	4233	
15.09.	x	123	!!!	21.09.		11,0	16,1	20,1		16	228	34	4235	
16.09.	x	205	!!!	22.09.		10,2	16,6	24,5		15	219	34	4237	
17.09.	x	191	!!!	25.09.		10,6	16,7	25,0	0,1	16	234	35	4247	
18.09.	x	228	!!!	26.09.		12,6	18,4	23,8	0,3	16	248	35	4250	
19.09.	x	300	!!!	27.09.		13,3	18,5	23,8	1,6	17	336	35	4253	
20.09.	x	300	!!!	29.09.		15,0	17,9	23,1	5,0	20	284	35	4255	
21.09.	x	285	!!!	30.09.		11,1	15,7	20,1	10,6	21	376	35	4257	
22.09.	x	71	!!!	01.10.		6,6	10,9	16,4	2,5	23	408	35	4257	
23.09.			!!!	01.10.		4,4	9,6	15,3	0,1	15	480	35	4257	
24.09.			!!	02.10.		4,2	9,6	15,3		16	108	35	4257	
25.09.			!!	02.10.		8,5	13,0	18,0		13	158	35	4258	
26.09.			!	03.10.		10,6	15,4	20,1		12	78	35	4259	
27.09.	x	193	!!!	04.10.		9,3	15,6	21,2		15	218	35	4261	
28.09.	x	5	!!	06.10.		7,4	13,8	21,4	0,2	16	177	35	4262	
29.09.	x	132	!!!	07.10.		9,5	16,3	24,3		17	234	35	4263	
30.09.	x	300	!!!	09.10.		13,9	17,5	21,3		14	253	35	4264	
01.10.	x	221	!!!	10.10.		11,8	15,8	21,5	0,6	17	235	35	4265	
02.10.	x	81	!!!	11.10.		10,4	15,1	22,1	0,2	15	243	35	4266	
03.10.	x	22	!!	12.10.		8,8	14,0	21,1		16	199	35	4267	

Station: Station122, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:54

Wetterdaten bis: 24.12.2014 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014
 Austrieb: 04.05.2014

 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 ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
04.10.			!!	13.10.		5,8	12,5	20,7	0,2	15	146	35	4267	
05.10.			!!	14.10.		9,7	12,0	15,7		14	167	35	4267	
06.10.			!!	15.10.		9,5	13,0	17,6		14	171	35	4268	
07.10.			!!!	16.10.		9,6	13,7	17,1	5,2	16	229	35	4268	
08.10.	x	23	!!!	17.10.		9,7	13,8	17,8	4,0	23	383	35	4268	
09.10.	x	235	!!!	18.10.		12,7	16,5	19,5	3,6	22	619	35	4269	
10.10.	x	165	!!!	19.10.		11,4	15,0	19,6	0,9	18	301	35	4269	
11.10.	x	173	!!!	20.10.		10,4	14,8	18,6	6,1	22	347	35	4269	
12.10.	x	120	!!!	21.10.		6,5	12,0	17,2	2,4	20	235	35	4270	
13.10.	x	124	!!!	23.10.		11,3	14,3	18,1	2,0	19	294	35	4270	
14.10.	x	45	!!!	25.10.		9,9	13,4	19,0	0,2	18	213	35	4270	
15.10.	x	86	!!!	27.10.		10,4	14,2	19,5	3,9	16	227	35	4270	
16.10.	x	57	!!!	30.10.		12,6	14,8	18,8	1,5	17	260	35	4270	
17.10.	x	94	!!!	01.11.		9,7	14,2	19,3	8,2	16	216	35	4270	
18.10.			!!	03.11.		7,9	11,9	19,0	0,2	19	196	35	4270	
19.10.	x	60	!!!	04.11.		8,7	15,6	23,9	0,2	15	228	35	4270	
20.10.			!	08.11.		10,0	16,0	20,3		13	95	35	4270	
21.10.	x	16	!!	11.11.		5,9	10,5	15,3	5,3	14	158	35	4270	
22.10.						6,1	8,4	10,5	0,5	9	27	35	4270	
23.10.			!	14.11.		4,6	9,1	13,7		12	65	35	4270	
24.10.			!	15.11.		1,1	6,3	12,7	0,2	20	91	35	4270	
25.10.			!!	15.11.		7,8	10,8	14,3	0,3	19	185	35	4270	
26.10.			!!!	17.11.		7,1	11,8	15,7		18	224	35	4270	
27.10.			!!	19.11.		3,2	7,9	12,7	0,2	21	187	35	4270	
28.10.			!!	21.11.		1,4	5,8	7,7		16	104	35	4270	
29.10.			!	22.11.		6,7	8,6	12,1	2,0	16	95	35	4270	
30.10.			!!!	24.11.		8,3	10,5	13,6	0,1	21	204	35	4270	
31.10.			!!!	27.11.		6,0	9,8	14,3		23	318	35	4270	
01.11.			!!!	01.12.		7,5	9,7	11,1	0,3	23	551	35	4270	
02.11.			!!!	06.12.		7,9	10,2	13,9	0,2	23	797	35	4270	
03.11.						10,8	12,3	14,8	1,6	23	1092	35	4270	
04.11.						9,6	12,2	15,1	2,7	17	1183	35	4270	
05.11.			!!	17.12.		7,7	8,8	10,7	4,7	19	178	35	4270	
06.11.						1,0	6,3	10,1		17	124	35	4270	
07.11.						-1,1	4,7	7,7	0,2	17	51	35	4270	
08.11.						2,2	6,9	13,5		17	115	35	4270	
09.11.						1,1	5,3	9,3	0,2	19	79	35	4270	

Station: Station122, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:54

Wetterdaten bis: 24.12.2014 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2014
Austrieb: 04.05.2014

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum	Bemerkungen
			Min. Ø Max.	mm	Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl Blatt-fläche cm²	
10.11.			5,8 7,8 10,1	0,2	23 230	35 4270	
11.11.			3,3 6,6 10,0	0,1	20 308	35 4270	
12.11.			5,2 7,7 9,7	3,6	23 237	35 4270	
13.11.	!!!	96%	8,3 9,7 12,3	2,7	19 355	35 4270	
14.11.			5,0 9,2 12,9		14 140	35 4270	
15.11.			6,8 9,0 12,0	7,2	18 137	35 4270	
16.11.	!!!	82%	7,4 8,7 11,2	10,6	23 278	35 4270	
17.11.			6,2 8,4 11,6	0,8	18 390	35 4270	
18.11.			6,4 7,8 9,4	5,6	23 218	35 4270	
19.11.			4,9 7,4 9,7	1,5	21 333	35 4270	
20.11.			1,1 5,4 8,9	0,1	18 115	35 4270	
21.11.			0,4 3,6 9,9		19 49	35 4270	
22.11.			0,3 4,3 9,4		19 50	35 4270	
23.11.			3,2 4,5 5,6	0,2	23 145	35 4270	
24.11.			4,5 6,3 9,1		23 297	35 4270	
25.11.			0,7 4,2 7,5	0,1	15 321	35 4270	
26.11.			3,0 4,3 5,2	0,2	6 18	35 4270	
27.11.			1,2 4,9 7,0	0,1	9 42	35 4270	
28.11.			-0,3 2,8 5,7		12 61	35 4270	
29.11.			2,9 3,4 3,8		1 3	35 4270	
30.11.			2,8 3,2 3,5		19 32	35 4270	
01.12.			1,2 2,9 4,3		8 51	35 4270	
02.12.			-0,1 0,6 1,2		23 15	35 4270	
03.12.			-0,2 0,7 2,4	2,2	15 22	35 4270	
04.12.			0,7 1,6 2,6		19 34	35 4270	
05.12.			2,1 3,1 4,8		17 59	35 4270	
06.12.			2,4 3,9 5,5	0,1	21 72	35 4270	
07.12.			1,3 3,3 5,8	0,2	19 71	35 4270	
08.12.			-1,9 2,0 6,4		18 42	35 4270	
09.12.			-1,8 1,3 3,6	0,2	18 9	35 4270	
10.12.			-0,4 1,7 4,0	0,9	20 26	35 4270	
11.12.			0,6 5,1 6,6	0,7	16 67	35 4270	
12.12.			5,4 8,2 10,2		3 37	35 4270	
13.12.			3,6 7,0 10,1	3,0	20 90	35 4270	
14.12.			3,5 4,2 5,7	2,2	22 94	35 4270	
15.12.			2,9 5,6 7,6	0,6	15 89	35 4270	
16.12.			1,1 5,3 7,5	5,2	23 156	35 4270	

Station: Station122, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:54

Wetterdaten bis: 24.12.2014 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2014
Austrieb: 04.05.2014

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

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.						
17.12.			■			0,6	3,8	6,7	3,1	23	247	35	4270	
18.12.			■			6,4	9,6	13,1	0,3	22	464	35	4270	
19.12.			■			5,5	10,2	11,9	2,0	9	81	35	4270	
20.12.			■			1,0	4,7	7,2	0,5	10	109	35	4270	
21.12.			■			2,1	5,0	7,1	1,9	11	42	35	4270	
22.12.			■			6,5	7,0	7,8		3	21	35	4270	
23.12.			■			6,4	7,6	8,8		19	111	35	4270	
24.12.			■			6,1	8,1	9,5			58	35	4270	
25.12.			■			2,7	4,5	7,6	0,2	2	6	35	4270	
26.12.			■			-3,2	-0,5	2,2		2	7	35	4270	
27.12.			■			-3,1	-0,7	1,5	8,9	16	1	35	4270	
28.12.			■			-6,0	-3,2	0,7				35	4270	
29.12.			■			-6,6	-3,8	-1,3	4,7	10		35	4270	
30.12.			■			-9,9	-6,1	-3,0		2		35	4270	
31.12.			□			-7,1	-4,6	-3,2						

Sporangiendichte: 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