

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: Station16, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:11

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015
Austrieb: 23.04.2015

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						0,5	1,4	2,6		23	34			
02.01.						-0,5	1,6	3,9	4,0	23	72			
03.01.						-0,1	1,0	2,3	14,1	23	97			
04.01.						0,8	2,3	4,0	4,8	23	151			
05.01.						-1,1	1,1	4,4		18	155			
06.01.						-3,4	-2,5	-1,5		23				
07.01.						-2,4	1,0	3,4	0,1	23				
08.01.						0,2	4,8	9,0	6,4	23	82			
09.01.						5,3	8,3	11,1	5,2	23	281			
10.01.						6,4	12,3	14,4	0,9	23	576			
11.01.						2,3	4,6	6,4		3	582			
12.01.						4,6	5,6	7,0		21	118			
13.01.						4,3	8,5	13,0		7	39			
14.01.						1,2	5,3	8,7	3,2	9	70			
15.01.						1,4	5,9	9,9		8	15			
16.01.						3,9	5,3	9,1	4,9	22	75			
17.01.						0,5	3,3	4,9	0,5	20	126			
18.01.						-2,4	-0,5	1,6		23	2			
19.01.						-1,8	-1,3	-0,8		23				
20.01.						-2,5	-0,2	1,7	0,6	20	2			
21.01.						-3,4	-0,7	1,0		23				
22.01.						-0,4	0,5	1,0		23				
23.01.						-1,6	1,2	2,8		23	24			
24.01.						-3,9	-1,0	0,7	1,2	23				
25.01.						-1,6	0,7	2,8	1,5	21	16			
26.01.						0,2	0,9	2,4	6,4	23	38			
27.01.						1,1	2,7	3,8	0,5	23	102			
28.01.						1,5	3,1	4,7	2,1	23	175			
29.01.						0,6	2,0	4,1	2,4	23	222			
30.01.						-0,9	1,2	2,6	0,5	22	245			
31.01.						-0,8	0,8	2,8	0,8	22	14			
01.02.						-1,2	0,1	1,4	8,4	23	10			
02.02.						-1,1	0,7	2,9	0,8	12	15			
03.02.						-2,9	-0,9	2,2		8				

Station: Station16, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:11

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-3,8	-1,6	0,3		7				
05.02.						-3,8	-1,7	1,6						
06.02.						-3,8	-1,3	2,9						
07.02.						-5,8	-2,1	2,7						
08.02.						-0,8	1,9	4,5	0,7	8	14			
09.02.						0,2	2,3	3,9		12	30			
10.02.						1,6	3,3	5,2		23	109			
11.02.						1,6	2,7	3,6		23	173			
12.02.						-0,5	0,7	1,6		23	190			
13.02.						-1,3	-0,4	1,7		23	179			
14.02.						-1,8	0,9	6,5		22	191			
15.02.						-2,6	-0,4	3,0		21	2			
16.02.						0,1	1,3	1,9		23	34			
17.02.						0,1	1,6	3,6		23	71			
18.02.						1,6	2,8	5,4		18	112			
19.02.						-0,6	0,4	1,3		23	18			
20.02.						-1,3	4,3	11,0		13	30			
21.02.						1,6	4,8	7,0	0,9	21	94			
22.02.						0,5	2,5	5,7		19	124			
23.02.						-0,6	1,1	3,3	7,5	23	36			
24.02.						1,7	3,5	6,2		23	119			
25.02.						0,9	3,7	7,8		17	146			
26.02.						2,3	5,3	8,5	0,4	13	74			
27.02.						3,2	4,0	5,5	7,6	21	81			
28.02.						-0,9	3,1	7,2		11	91			
01.03.						1,7	5,4	9,6	2,6	19	120			
02.03.						1,2	6,5	9,9	2,8	17	198			
03.03.						0,8	4,7	10,2	1,0	11	27			
04.03.						0,7	3,6	7,0	1,1	14	32			
05.03.						1,4	4,2	8,7		14	39			
06.03.						0,2	4,3	8,6		9	25			
07.03.						-0,9	4,7	10,1		7	4			
08.03.						0,1	6,2	12,7		10	13			
09.03.						3,2	8,9	15,8		11	59			
10.03.						2,7	6,6	9,9	0,4	23	150			
11.03.						1,2	5,5	10,2		11	195			
12.03.						0,5	5,6	11,8		7	10			

Station: Station16, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:11

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
13.03.						-0,1	3,8	7,1		5	1			
14.03.						2,3	4,1	6,3		3	5			
15.03.						2,3	4,0	6,7	0,7	19	61			
16.03.						2,0	6,7	13,3		10	43			
17.03.						5,3	10,4	16,9						
18.03.						5,7	11,9	18,1		3	19			
19.03.						4,6	9,7	15,5		13	72			
20.03.						1,9	7,6	14,7		13	80			
21.03.						0,6	4,8	8,7	0,3	21	75			
22.03.						1,2	4,6	8,8		14	80			
23.03.						-0,4	3,6	8,3		15	17			
24.03.						-0,2	6,2	13,4		12	46			
25.03.						5,3	9,6	17,3		5	29			
26.03.						4,4	7,0	11,0	1,9	13	41			
27.03.						3,0	7,3	11,4		9	82			
28.03.						2,6	7,9	13,2	0,2	14	78			
29.03.						9,5	11,0	11,8	1,7	23	342			
30.03.						3,6	7,4	10,5	3,0	12	428			
31.03.						4,6	9,5	13,3	10,7	18	114			
01.04.						3,2	5,3	8,0	0,4	11	36			
02.04.						2,1	5,9	9,8	2,5	9	48			
03.04.						-0,8	5,3	10,7		3				
04.04.						3,6	5,0	7,1	8,3	11	53			
05.04.						1,3	5,7	10,6						
06.04.						0,2	5,4	10,1						
07.04.						0,7	6,7	12,3						
08.04.						3,2	9,3	16,2						
09.04.						6,5	12,6	18,8						
10.04.						6,2	14,2	21,6		4	28			
11.04.						10,2	13,1	15,4		2	13			
12.04.						5,6	11,6	18,1	0,7	8	83			
13.04.						7,3	12,1	16,0						
14.04.						4,1	12,9	22,3		2	9			
15.04.						8,8	16,5	24,9		4	38			
16.04.						10,8	16,9	22,5						
17.04.						6,9	10,8	15,7		1	11			
18.04.						3,7	9,1	14,5						

Station: Station16, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:11

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015
Austrieb: 23.04.2015

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						2,4	10,5	17,8						
20.04.						7,4	13,6	20,3						
21.04.						8,8	15,5	23,3						
22.04.						6,4	12,0	18,2		1	6			
23.04.						2,4	10,9	17,6		5	19	1	1	
24.04.						4,7	13,6	20,8		2	11	1	1	
25.04.						9,7	12,5	16,0	0,9	12	77	1	1	
26.04.						10,6	15,6	21,1	1,5	13	170	1	2	
27.04.						7,4	11,7	13,6	7,5	23	310	1	2	
28.04.						6,3	9,7	14,9		13	383	1	2	
29.04.						1,9	9,7	15,9		8	53	1	2	
30.04.						8,4	10,7	14,3	0,6	8	80	1	2	
01.05.						6,6	9,3	11,6	1,2	14	174	1	2	
02.05.						5,0	11,2	16,1	0,7	9	55	1	2	
03.05.						10,4	13,5	16,4	6,0	23	348	2	6	
04.05.						12,7	17,7	22,3	0,1	14	526	2	10	
05.05.						13,8	19,2	24,2	0,1	11	273	3	23	
06.05.						10,0	13,9	17,8	0,3	11	81	3	29	
07.05.						8,7	12,8	17,5	0,1	8	65	3	34	
08.05.						8,7	15,3	21,9	0,2	3	30	3	45	
09.05.						11,6	15,8	19,7	2,3	9	69	4	69	
10.05.						9,0	14,6	20,4		8	146	4	85	
11.05.						9,2	17,7	25,4		5	51	5	124	
12.05.						13,9	20,0	27,8		5	76	5	182	
13.05.						8,3	14,9	20,4		6	68	5	208	
14.05.						8,4	14,6	18,9	0,3	8	75	6	245	
15.05.						12,1	16,3	21,8	0,1	6	104	6	295	
16.05.						8,1	13,5	18,2		3	17	6	318	
17.05.						11,1	14,5	18,7		4	74	7	369	
18.05.						7,5	15,6	22,1		5	45	7	409	
19.05.						10,0	14,0	16,7				7	437	
20.05.						7,6	11,2	15,3	3,8	9	54	7	449	
21.05.						5,5	11,6	17,4		7	50	7	462	
22.05.						5,2	14,0	19,7		4	25	7	483	
23.05.						13,3	16,7	20,9				8	564	
24.05.						13,4	17,0	21,3				8	634	
25.05.						11,9	15,1	19,8	1,5	16	124	8	690	

Station: Station16, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:11

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015
Austrieb: 23.04.2015

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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.						8,7	11,9	15,3		10	224	9	726	
27.05.						5,3	10,4	14,5		11	72	9	726	
28.05.						7,0	13,8	20,6	0,5	10	74	9	765	
29.05.						10,0	14,2	19,0	1,4	15	180	9	812	
30.05.						10,2	13,7	17,7	0,3	7	131	9	853	
31.05.						5,8	14,8	21,4	0,1	9	55	9	890	
01.06.			!!!	07.06.		10,6	14,1	17,0	7,9	18	209	10	946	
02.06.						10,1	17,3	24,4		9	149	10	1025	
03.06.						15,0	19,2	23,7				11	1139	
04.06.						12,1	19,4	26,5		1	12	11	1241	
05.06.						15,9	24,4	33,1				12	1408	
06.06.			!!	12.06.		17,5	22,9	27,7	5,9	6	119	12	1537	
07.06.						13,9	19,8	25,6				13	1649	
08.06.						14,2	16,9	20,0				13	1718	
09.06.						11,6	15,1	18,6				13	1766	
10.06.						11,3	16,2	20,3				14	1835	
11.06.						16,0	19,8	24,4				14	1929	
12.06.						15,0	20,6	29,5	1,2	6	116	15	2049	
13.06.	x	300	!!!	19.06.		16,3	19,9	24,2	0,3	11	333	15	2135	
14.06.			!	21.06.		13,5	20,3	26,7		5	71	16	2229	
15.06.						15,5	18,7	22,7				16	2301	
16.06.						12,5	16,3	20,7				16	2351	
17.06.						9,6	15,9	21,1				17	2402	
18.06.			!!	27.06.		12,6	16,7	20,5	6,0	10	147	17	2451	
19.06.			!!	27.06.		8,7	12,0	14,3	2,6	17	140	17	2462	
20.06.			!!!	27.06.		10,2	12,7	15,6	1,4	13	236	17	2483	
21.06.			!!	28.06.		11,5	14,4	19,5	5,7	19	134	17	2521	
22.06.	x	151	!!!	29.06.		11,7	13,4	15,3	6,5	22	364	18	2555	
23.06.			!!!	29.06.		8,1	12,1	16,7	3,2	18	214	18	2572	
24.06.			!	30.06.		9,4	13,8	18,7		10	95	18	2600	
25.06.			!	30.06.		10,3	17,4	23,8		7	82	18	2647	
26.06.						13,5	20,5	27,0		1	14	18	2712	
27.06.			!!	03.07.		14,9	19,2	23,6	7,4	9	154	19	2780	
28.06.						11,2	18,0	22,9		3	36	19	2822	
29.06.						14,7	21,3	27,8				20	2897	
30.06.						14,2	22,8	29,1				20	2962	
01.07.						18,6	26,0	33,1				21	3054	

Station: Station16, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:11

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.						21,0	28,2	35,3				21	3143	
03.07.						21,8	28,5	34,6				22	3236	
04.07.						23,1	29,4	36,5				23	3328	
05.07.						21,7	29,2	37,4				23	3404	
06.07.						15,4	22,4	28,1		4	64	24	3456	
07.07.						16,0	24,4	34,4	7,2	2	50	24	3508	
08.07.						15,9	19,1	22,3		2	34	25	3546	
09.07.						11,4	16,1	20,3	1,6	9	145	25	3565	
10.07.						9,2	16,7	23,8				25	3586	
11.07.						13,4	22,1	30,9				25	3622	
12.07.						16,4	20,5	25,8	0,2	5	87	26	3662	
13.07.	x	259	!!	19.07.		16,1	18,6	21,3	0,3	7	120	26	3686	
14.07.	x	300	!!	19.07.		17,9	21,3	26,8		5	184	26	3718	
15.07.						16,1	22,1	28,1		4	49	27	3756	
16.07.						18,1	24,9	31,6		4	37	27	3791	
17.07.						21,6	27,2	34,1		1	25	28	3838	
18.07.						19,8	24,7	29,5	1,1	2	65	28	3868	
19.07.						19,0	22,6	27,0		1	21	29	3899	
20.07.			!!	25.07.		17,8	22,0	27,1	1,4	8	165	29	3923	
21.07.			!	26.07.		18,8	25,5	31,3		4	77	29	3949	
22.07.						19,4	25,5	32,5		4	79	30	3981	
23.07.						17,0	22,1	25,8				30	3999	
24.07.						16,9	23,8	30,7	11,5	1	21	30	4019	
25.07.			!!	31.07.		12,3	17,9	20,6	2,2	11	184	30	4028	
26.07.						8,9	15,5	21,6	1,0	10	79	31	4041	
27.07.						14,2	17,7	21,8	1,5	4	94	31	4052	
28.07.						15,1	17,8	20,8				31	4063	
29.07.						12,9	16,0	21,2	0,1	3	45	31	4072	
30.07.						10,0	15,7	22,3				31	4079	
31.07.						9,1	16,2	22,4		7	70	31	4085	
01.08.						14,4	19,9	26,6				32	4103	
02.08.						13,7	21,9	28,8		2	29	32	4115	
03.08.						15,3	24,7	32,2				32	4129	
04.08.						14,6	20,6	27,1	3,6	7	82	32	4139	
05.08.	x	146	!!	10.08.		12,6	20,3	27,6	0,1	8	171	33	4154	
06.08.						16,3	25,2	34,2				33	4167	
07.08.						20,2	29,1	37,6				33	4181	

Station: Station16, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:11

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.			■			21,4	26,1	31,5		2	45	33	4191	
09.08.			■			18,9	23,6	29,2	0,2	3	58	34	4207	
10.08.			!!!	15.08.		18,9	23,1	28,6	2,9	9	204	34	4215	
11.08.			■			18,0	23,3	28,8		2	36	34	4222	
12.08.			■			19,8	25,2	30,6				34	4228	
13.08.			■			20,0	26,9	34,5				34	4235	
14.08.			■			18,9	22,7	26,7	1,0	10	121	35	4246	
15.08.	x	300	!!!	21.08.		17,5	20,5	25,1	0,1	8	249	35	4250	
16.08.			!!!	22.08.		14,7	16,4	17,9	5,7	21	329	35	4252	
17.08.	x	140	!!	23.08.		14,3	15,1	16,9	0,2	14	119	35	4254	
18.08.	x	142	!!!	24.08.		13,3	16,3	19,3		9	247	35	4256	
19.08.	x	15	!!	24.08.		11,0	16,3	20,9		7	108	35	4257	
20.08.			■			14,4	18,0	22,6		2	30	35	4259	
21.08.	x	107	!!	26.08.		12,6	18,6	25,6		8	149	35	4261	
22.08.			■			15,1	20,8	27,5				35	4263	
23.08.			!!	29.08.		14,6	20,4	28,2	5,4	6	114	35	4264	
24.08.	x	300	!!!	29.08.		14,9	17,7	20,9	3,3	23	540	35	4265	
25.08.	x	212	!!!	30.08.		13,9	16,8	20,4		1	571	35	4266	
26.08.			■			11,9	19,9	26,9		3	37	35	4267	
27.08.			!	02.09.		17,5	22,5	29,4	0,3	4	83	35	4268	
28.08.	x	300	!!!	02.09.		14,4	16,7	19,4	8,9	23	484	35	4268	
29.08.	x	237	!!!	03.09.		15,1	21,0	28,1		10	657	35	4268	
30.08.			!!	06.09.		18,9	25,7	33,0		9	164	35	4268	
31.08.			!!	08.09.		19,8	26,4	33,6		6	124	35	4268	
01.09.			!!	09.09.		13,8	19,3	26,5	6,1	15	180	35	4268	
02.09.	x	156	!!!	11.09.		12,7	16,2	20,7		10	300	35	4268	
03.09.			■			11,9	15,8	20,8		3	37	35	4268	
04.09.			!	13.09.		8,9	13,5	18,0		7	78	35	4268	
05.09.			!	13.09.		7,8	12,6	16,5	0,1	11	82	35	4268	
06.09.			!!	14.09.		7,8	12,3	16,5	0,1	9	108	35	4268	
07.09.			■			10,4	13,4	17,0				35	4268	
08.09.			!!	16.09.		12,0	14,8	17,8		10	101	35	4268	
09.09.			!	17.09.		10,9	15,7	21,2		6	70	35	4268	
10.09.			■			9,0	14,7	21,4		2	18	35	4268	
11.09.			■			8,7	14,5	20,7		2	18	35	4268	
12.09.			■			10,7	16,7	24,7	1,6	11	136	35	4268	
13.09.	x	300	!!!	22.09.		14,9	17,2	19,8	2,4	23	550	35	4268	

Station: Station16, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:11

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
14.09.	x	300	!!!	23.09.		11,9	16,0	20,9	3,4	19	740	35	4268	
15.09.			!	25.09.		10,0	12,9	17,0		10	96	35	4268	
16.09.	x	20	!!!	26.09.		11,5	14,1	16,5	12,9	23	375	35	4268	
17.09.	x	229	!!!	27.09.		12,6	14,0	15,3	12,4	23	711	35	4268	
18.09.	x	85	!!!	28.09.		11,8	14,8	19,2		13	835	35	4268	
19.09.	x	73	!!!	29.09.		11,3	13,4	17,0	4,1	23	375	35	4268	
20.09.	x	84	!!!	30.09.		10,9	13,7	17,1		11	496	35	4268	
21.09.			!!	02.10.		8,1	13,5	18,9		9	125	35	4268	
22.09.			!!	03.10.		10,3	12,8	14,6	5,4	20	171	35	4268	
23.09.	x	16	!!!	04.10.		9,7	12,0	15,2	1,8	21	370	35	4268	
24.09.	x	10	!!	05.10.		8,9	13,3	18,0	1,2	15	184	35	4268	
25.09.	x	34	!!	06.10.		9,6	13,8	18,1		8	159	35	4268	
26.09.						11,8	14,4	18,0				35	4268	
27.09.						9,5	13,4	17,9				35	4268	
28.09.			!	09.10.		7,3	12,0	17,7		8	74	35	4268	
29.09.						7,6	12,3	17,7		1	8	35	4268	
30.09.						7,8	12,0	17,5				35	4268	
01.10.						6,0	11,2	17,1				35	4268	
02.10.						7,0	12,6	19,6				35	4268	
03.10.						8,3	14,0	20,5		8	84	35	4268	
04.10.	x	106	!!!	23.10.		10,3	12,3	15,6	2,1	23	380	35	4268	
05.10.			!!!	24.10.		7,9	11,8	16,8	1,8	22	545	35	4268	
06.10.	x	125	!!!	25.10.		13,7	15,7	17,6	7,2	23	477	35	4268	
07.10.	x	223	!!!	28.10.		12,4	14,6	16,2	0,1	14	637	35	4268	
08.10.	x	36	!!	30.10.		9,2	12,3	15,7		13	158	35	4268	
09.10.			!!	02.11.		9,4	12,1	16,5		16	159	35	4268	
10.10.			!!!	05.11.		8,8	11,0	12,8		12	204	35	4268	
11.10.						5,2	8,6	13,4		6	36	35	4268	
12.10.						1,6	6,1	11,1				35	4268	
13.10.						2,1	6,1	10,5		6	15	35	4268	
14.10.						1,7	3,4	4,5	5,7	22	72	35	4268	
15.10.			!!	07.11.		3,2	4,0	5,1	1,4	23	168	35	4268	
16.10.			!!!	07.11.		4,3	5,9	7,9		19	233	35	4268	
17.10.			!!	07.11.		4,7	6,1	7,7	0,1	17	102	35	4268	
18.10.			!!	07.11.		4,9	6,3	8,0	0,1	23	197	35	4268	
19.10.			!!!	08.11.		2,6	7,1	11,0		16	247	35	4268	
20.10.			!!	08.11.		7,8	9,5	12,3	1,4	17	152	35	4268	

Station: Station16, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:11

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.						6,9	8,9	11,4		14	133	35	4268	
22.10.						5,8	9,1	11,5	0,1	23	260	35	4268	
23.10.						8,8	11,0	14,6	0,1	19	399	35	4268	
24.10.						7,1	9,8	14,3		17	160	35	4268	
25.10.			!!!	11.11.		6,8	11,5	14,6	0,2	21	214	35	4268	
26.10.	x	9	!!	11.11.		7,5	11,0	16,5		17	194	35	4268	
27.10.			!!!	12.11.		4,9	7,5	9,1		23	257	35	4268	
28.10.			!!!	13.11.		7,1	8,1	9,2		23	452	35	4268	
29.10.			!!!	14.11.		7,3	10,1	14,7		22	567	35	4268	
30.10.			!!!	15.11.		5,9	8,9	14,2		19	221	35	4268	
31.10.			!!!	16.11.		4,8	7,3	10,9		23	229	35	4268	
01.11.			!!!	17.11.		1,7	4,3	6,6	0,2	23	333	35	4268	
02.11.			!!!	17.11.		1,1	3,7	4,6	0,4	23	420	35	4268	
03.11.			!!!	17.11.		2,0	3,4	4,5	0,2	23	502	35	4268	
04.11.			!!!	17.11.		3,9	5,9	9,5	0,1	23	643	35	4268	
05.11.			!!!	17.11.		4,1	9,2	15,4		17	704	35	4268	
06.11.			!!!	18.11.		9,2	12,7	16,1	0,6	23	384	35	4268	
07.11.	x	145	!!!	19.11.		13,9	15,5	17,8	0,3	23	757	35	4268	
08.11.	x	231	!!!	24.11.		11,0	14,6	17,7		19	921	35	4268	
09.11.	x	169	!!!	30.11.		12,8	15,3	18,5		11	291	35	4268	
10.11.			!	03.12.		11,4	13,1	14,5		9	59	35	4268	
11.11.	x	45	!!!	06.12.		8,6	11,5	13,7		19	205	35	4268	
12.11.			!!	07.12.		8,9	11,1	14,6		17	180	35	4268	
13.11.			!!!	12.12.		3,3	8,5	12,3		23	277	35	4268	
14.11.			!!!	13.12.		5,6	8,3	10,2	0,1	21	362	35	4268	
15.11.			!!!	14.12.		8,9	11,2	13,7	0,2	18	216	35	4268	
16.11.			!!	17.12.		7,3	9,4	10,7		18	174	35	4268	
17.11.			!!!	17.12.		9,2	12,0	14,0	2,1	23	370	35	4268	
18.11.	x	156	!!!	19.12.		11,4	13,2	15,2		5	459	35	4268	
19.11.			!!	22.12.		10,9	13,1	15,1	1,0	16	117	35	4268	
20.11.	x	68	!!!	23.12.		4,4	7,6	11,7	30,0	23	301	35	4268	
21.11.			!!!	24.12.		2,0	3,2	4,2	4,4	23	377	35	4268	
22.11.						0,2	1,9	4,7	0,9	17	398	35	4268	
23.11.						-0,2	2,1	5,0		17	18	35	4268	
24.11.						-2,2	0,1	2,4	0,1	23	9	35	4268	
25.11.						0,0	1,9	5,0	7,4	23	54	35	4268	
26.11.			!!	99%	25.12.	3,1	4,6	6,9	0,2	18	100	35	4268	

Station: Station16, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:11

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
27.11.						-1,3	0,2	2,2	0,2	23	34	35	4268	
28.11.						-1,1	2,4	7,3	1,7	13	49	35	4268	
29.11.						4,2	7,2	10,5	0,2	6	17	35	4268	
30.11.			!	90%	27.12.	7,8	10,1	11,2	9,0	13	93	35	4268	
01.12.			!	85%	30.12.	10,2	11,0	11,9	0,3	7	63	35	4268	
02.12.						8,1	9,6	11,0		4	29	35	4268	
03.12.						4,2	7,1	9,2		2	5	35	4268	
04.12.						2,5	5,3	8,8	0,4	23	131	35	4268	
05.12.						1,1	4,2	7,6	0,2	22	178	35	4268	
06.12.						2,8	7,0	10,0		17	104	35	4268	
07.12.						6,3	8,5	12,5		18	143	35	4268	
08.12.						0,7	3,1	5,4	0,3	23	132	35	4268	
09.12.						3,0	5,2	9,8	4,5	20	205	35	4268	
10.12.						-0,8	1,2	2,6		23	56	35	4268	
11.12.						-0,4	2,9	7,4	0,1	20	69	35	4268	
12.12.						6,2	7,8	8,8	4,5	23	227	35	4268	
13.12.						7,3	8,3	9,0		11	278	35	4268	
14.12.						3,0	5,6	8,4		19	106	35	4268	
15.12.						2,8	5,4	8,2		20	94	35	4268	
16.12.						5,6	7,6	10,3	7,8	23	239	35	4268	
17.12.						10,1	11,0	12,0	0,1	23	504	35	4268	
18.12.						9,6	10,6	12,2	0,6	22	648	35	4268	
19.12.						8,0	10,5	13,4		18	218	35	4268	
20.12.						5,9	7,5	8,7		23	248	35	4268	
21.12.						8,5	9,5	10,7	2,4	18	355	35	4268	
22.12.						8,7	10,4	12,3	0,3	4	29	35	4268	
23.12.						5,2	8,5	11,3		18	49	35	4268	
24.12.						4,5	8,5	12,2	0,5	19	153	35	4268	
25.12.						8,3	10,4	11,8	0,3	6	61	35	4268	
26.12.						6,9	8,5	10,9		6	46	35	4268	
27.12.						5,5	7,3	9,9		4	52	35	4268	
28.12.						1,8	4,8	8,1		12	61	35	4268	
29.12.						1,2	3,3	5,0				35	4268	
30.12.						-5,5	-2,1	0,7				35	4268	
31.12.						-7,9	-6,2	-3,9						

Station: Station16, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:11

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: 23.04.2015

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.				
				25.12.	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