

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: Station91, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:34

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015
 Austrieb: 24.04.2015

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- zahl Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						0,1	1,4	3,8	0,8	23	33			
02.01.						-1,8	0,3	2,2	1,0	23	40			
03.01.						1,5	3,2	9,9	16,0	23	117			
04.01.						0,0	2,3	5,3		23	173			
05.01.						-3,3	0,2	5,1		21	174			
06.01.						-4,3	-1,0	3,1	0,2	23				
07.01.						0,5	1,8	2,7	0,6	23	13			
08.01.						1,5	6,1	8,9	4,4	23	160			
09.01.						6,6	8,1	10,6	5,4	23	354			
10.01.						8,6	11,4	12,2	9,8	23	628			
11.01.						3,8	5,6	8,2	1,6	14	716			
12.01.						4,6	6,4	8,1		7	36			
13.01.						2,8	8,5	14,0	0,8	2	21			
14.01.						1,7	6,0	8,6	11,8	23	165			
15.01.						2,8	6,8	9,6		13	237			
16.01.						3,9	5,6	10,0	12,4	23	134			
17.01.						-1,0	3,3	4,8	1,8	23	212			
18.01.						-2,9	-1,4	0,1		23	178			
19.01.						-1,3	0,0	1,8	0,2	23	178			
20.01.						-1,2	0,3	1,7	1,2	22	190			
21.01.						-1,2	0,2	1,3		23	1			
22.01.						0,1	0,9	1,3		23	23			
23.01.						-0,4	1,2	2,3		23	51			
24.01.						0,1	0,5	1,9		23	64			
25.01.						-2,5	0,9	3,2	0,2	23	84			
26.01.						0,2	0,5	1,0	5,4	23	97			
27.01.						-1,0	1,7	4,0	0,4	23	137			
28.01.						1,4	2,8	4,5	3,4	23	204			
29.01.						-0,1	2,1	3,1	19,0	23	254			
30.01.						-0,7	0,9	3,0	6,8	23	276			
31.01.						-1,7	0,6	3,0	8,4	23	290			
01.02.						0,0	0,9	2,5	3,4	23	313			
02.02.						-3,1	0,8	3,0	2,2	20	337			
03.02.						-5,3	-1,5	2,0		14				

Station: Station91, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:34

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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	0,1		10				
05.02.						-2,4	-1,2	-0,1						
06.02.						-2,9	-1,3	2,3						
07.02.						-5,1	-2,6	0,8						
08.02.						-0,1	1,9	4,0		9	12			
09.02.						-0,5	1,4	2,7	0,2	19	30			
10.02.						0,4	2,4	4,5		23	89			
11.02.						0,3	2,2	4,1		23	142			
12.02.						-4,2	0,0	3,2		23	141			
13.02.						-3,5	-0,6	2,3	0,2	23	127			
14.02.						-0,7	1,4	5,3	0,2	23	162			
15.02.						-1,7	-0,4	0,7		23	152			
16.02.						-0,6	0,2	0,9		23	157			
17.02.						-0,4	0,9	2,7		23	178			
18.02.						-0,1	1,6	3,3		23	217			
19.02.						-2,5	-0,4	2,3		23	207			
20.02.						-3,3	3,8	13,5		20	219			
21.02.						0,8	5,2	7,0	5,2	12	66			
22.02.						-1,3	2,2	5,5		18	25			
23.02.						-1,1	1,8	4,7	4,2	23	48			
24.02.						1,4	3,9	6,9	1,0	19	96			
25.02.						0,6	4,1	9,6		17	60			
26.02.						1,4	5,5	11,3		10	30			
27.02.						3,6	4,4	5,3	6,4	21	91			
28.02.						0,6	4,3	8,7		15	127			
01.03.						2,1	5,7	9,4	2,4	21	125			
02.03.						3,5	7,2	10,5	7,2	14	199			
03.03.						1,0	5,9	11,8	3,6	7	12			
04.03.						1,4	4,5	7,8	1,0	16	50			
05.03.						0,9	4,0	8,3	0,4	8	36			
06.03.						-0,9	4,4	10,6		12	9			
07.03.						-0,7	4,6	9,9		9	13			
08.03.						0,5	6,7	13,0		9	14			
09.03.						3,4	8,9	14,9		11	65			
10.03.						1,9	7,1	11,6	1,2	22	102			
11.03.						3,7	6,8	10,2		10	170			
12.03.						1,1	5,4	10,8		2	3			

Station: Station91, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:34

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
13.03.						0,6	4,2	9,2		7	10			
14.03.						1,5	4,0	6,6		16	31			
15.03.						3,2	5,2	8,5		18	90			
16.03.						3,3	6,7	12,1		12	66			
17.03.						5,9	10,7	15,7		3	21			
18.03.						5,9	12,0	17,8		8	63			
19.03.						6,7	10,7	14,6		15	109			
20.03.						5,2	9,3	14,6		12	119			
21.03.						2,3	6,7	10,8		15	52			
22.03.						4,0	6,5	9,9		14	109			
23.03.						3,5	5,8	9,9		16	56			
24.03.						1,1	8,0	16,3		17	81			
25.03.						6,4	9,9	14,1		17	148			
26.03.						5,0	7,3	10,7	1,0	18	156			
27.03.						5,0	7,9	11,8		10	94			
28.03.						3,1	8,7	14,3		14	49			
29.03.						8,5	9,9	10,8	13,0	23	287			
30.03.						6,4	9,5	12,3	7,4	12	405			
31.03.						5,6	9,7	13,7	9,2	17	105			
01.04.						2,7	5,9	8,2	4,8	8	38			
02.04.						2,6	6,3	9,7	8,8	11	64			
03.04.						-1,3	5,6	11,8	1,0	7	24			
04.04.						4,0	5,1	6,3	9,4	17	113			
05.04.						1,7	5,7	9,8		1	7			
06.04.						-0,1	5,8	9,5		1				
07.04.						3,1	6,8	12,0						
08.04.						1,9	8,9	15,5						
09.04.						7,3	12,6	20,6						
10.04.						6,6	14,9	22,8		3	22			
11.04.						11,0	13,0	14,7	0,4	9	78			
12.04.						9,6	13,3	19,9	0,2	14	167			
13.04.						6,9	13,8	18,9		7	63			
14.04.						6,2	14,5	23,3		6	55			
15.04.						7,7	17,3	26,1		8	81			
16.04.						12,9	18,1	22,9						
17.04.						9,3	12,3	15,2		2	20			
18.04.						5,4	9,6	14,3						

Station: Station91, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:34

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015
Austrieb: 24.04.2015

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						4,1	10,7	17,6						
20.04.						7,6	13,5	18,9						
21.04.						10,1	15,8	22,1						
22.04.						0,0	13,8	20,1			1			
23.04.						5,1	10,9	17,4						
24.04.						4,2	13,7	22,7			5	34	1	1
25.04.						9,2	13,1	18,1	2,8		15	139	1	1
26.04.						10,1	15,9	21,8			15	296	1	2
27.04.						8,9	12,9	15,3	9,6		23	370	1	2
28.04.						5,3	9,8	14,7	0,2		10	440	1	2
29.04.						2,3	9,7	15,8			8	51	1	2
30.04.						7,0	11,4	16,0	0,4		9	58	1	2
01.05.						7,6	8,7	9,9	15,6		23	266	1	2
02.05.						7,8	11,4	14,9	2,0		13	343	1	2
03.05.						10,9	14,2	17,1	7,6		23	404	2	7
04.05.						12,9	18,7	24,3			12	552	2	12
05.05.						13,4	18,4	22,7	0,2		11	236	3	25
06.05.						10,4	15,1	19,9			5	47	3	33
07.05.						9,6	14,1	19,0			2	19	3	41
08.05.						10,0	16,4	22,4			2	18	4	65
09.05.						12,3	16,7	21,0			8	112	4	88
10.05.						12,8	17,4	22,5			1	15	4	120
11.05.						11,9	18,8	27,5					5	186
12.05.			!!	21.05.		13,2	21,3	29,5	15,2		9	117	6	274
13.05.						10,2	16,7	23,3	1,8		10	87	6	325
14.05.						12,6	15,9	18,8	2,2		11	173	6	370
15.05.			!!!	24.05.		9,5	13,4	19,4	4,6		16	207	7	424
16.05.						7,4	14,6	20,0			9	139	7	457
17.05.						10,5	15,0	21,3			8	125	7	510
18.05.						7,4	16,3	23,8			7	65	8	580
19.05.						11,7	14,3	17,1			2	38	8	624
20.05.						8,3	11,2	15,2	2,2		10	68	8	642
21.05.						5,4	12,0	16,7			4	28	8	652
22.05.						5,3	13,9	20,1			3	18	8	680
23.05.						9,5	16,4	20,3			2	21	8	729
24.05.						14,4	17,6	21,5					9	829
25.05.						12,6	15,9	20,7	1,6		15	108	9	900

Station: Station91, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:34

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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	
26.05.	x	34	!!!	03.06.		10,5	12,8	15,5		7	201	9	932	
27.05.			!!!			7,8	11,9	15,5		1	10	9	950	
28.05.			!!!			5,5	15,1	22,9		4	25	10	1012	
29.05.			!!	04.06.		11,3	15,5	19,7	1,2	11	100	10	1073	
30.05.			!	05.06.		10,1	14,6	19,0	3,2	7	60	10	1122	
31.05.			!!!			7,8	16,7	23,5		3	26	11	1197	
01.06.			!!	06.06.		10,2	15,2	18,0	3,4	15	180	11	1243	
02.06.			!!	07.06.		9,0	18,3	26,8		9	148	11	1328	
03.06.			!!!			15,0	20,6	25,3				12	1449	
04.06.			!!!			14,2	20,4	27,1				12	1559	
05.06.			!!!			17,8	25,2	34,1				13	1729	
06.06.			!!!			20,0	25,2	30,6				14	1884	
07.06.			!!!			17,1	21,7	26,3		2	36	14	1989	
08.06.			!!!			15,2	17,5	20,4				15	2069	
09.06.			!!!			12,9	15,2	18,0				15	2116	
10.06.			!!!			12,6	15,8	18,9				15	2164	
11.06.			!!!			15,0	20,4	25,6				16	2257	
12.06.			!!!			16,5	21,7	29,4	1,2	8	103	16	2358	
13.06.	x	300	!!!	18.06.		15,9	19,9	25,6		13	297	17	2448	
14.06.	x	147	!!	20.06.		12,7	20,4	27,2		7	143	17	2519	
15.06.			!!!			17,6	20,6	24,3				18	2604	
16.06.			!!!			15,5	18,1	21,4				18	2661	
17.06.			!!!			10,9	16,8	22,9				18	2705	
18.06.			!!!	26.06.		12,4	16,1	19,4	8,2	16	204	18	2742	
19.06.	x	179	!!	26.06.		8,7	13,7	17,4		15	155	19	2770	
20.06.	x	12	!	27.06.		11,4	13,3	16,9		13	96	19	2796	
21.06.	x	20	!!	27.06.		11,3	15,4	21,1	2,6	16	159	19	2834	
22.06.	x	166	!!!	28.06.		11,4	14,4	18,1	12,2	20	336	19	2862	
23.06.			!!	29.06.		7,7	13,3	18,1	3,4	16	173	19	2879	
24.06.			!!	29.06.		8,4	15,6	21,9		7	105	19	2907	
25.06.			!	30.06.		11,6	18,3	25,7		5	60	20	2966	
26.06.			!	01.07.		11,2	20,7	27,9		6	78	20	3017	
27.06.			!!	02.07.		16,7	20,0	24,8	9,4	9	176	21	3081	
28.06.			!!!			15,1	20,0	24,6				21	3130	
29.06.			!!!			14,6	22,1	30,2				21	3188	
30.06.			!!!			17,2	23,7	29,9				22	3259	
01.07.			!!!			20,4	26,1	32,9				22	3328	

Station: Station91, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:34

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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	
02.07.						21,7	28,2	34,5				23	3408	
03.07.						20,1	28,4	34,7			1 20	24	3480	
04.07.						21,0	29,6	37,7				24	3545	
05.07.						22,6	29,8	38,0	3,8	6	95	25	3616	
06.07.						19,1	24,6	30,6		2	39	25	3657	
07.07.						17,1	25,5	35,6	2,0	3	64	26	3710	
08.07.						17,8	20,2	22,9			64	26	3736	
09.07.						13,1	17,8	21,7		2	30	27	3761	
10.07.						11,3	18,1	24,9				27	3781	
11.07.						15,0	23,5	32,2				27	3812	
12.07.						16,4	22,2	26,6		3	61	27	3835	
13.07.						17,3	20,4	24,1				28	3865	
14.07.						17,8	22,9	27,2		2	36	28	3890	
15.07.						16,4	23,2	31,3		5	84	29	3921	
16.07.						18,8	25,9	34,4				29	3951	
17.07.						21,7	27,8	35,8		1	30	29	3980	
18.07.						19,1	24,4	29,6	5,0	9	123	30	4009	
19.07.						19,3	24,4	30,4	0,6	5	61	30	4030	
20.07.						17,2	23,6	29,7		7	90	30	4047	
21.07.						18,1	26,4	33,4		4	78	31	4074	
22.07.						19,0	26,7	33,8		2	39	31	4092	
23.07.						19,7	23,3	26,4			24	31	4105	
24.07.						18,2	24,6	31,7	1,0	2	45	32	4127	
25.07.	x	300	!!	31.07.		13,1	18,3	21,4	8,6	12	194	32	4134	
26.07.			!	01.08.		7,9	16,1	22,8	2,6	11	79	32	4139	
27.07.	x	140	!!!	02.08.		14,2	18,3	23,0	5,8	9	230	32	4147	
28.07.						14,1	18,7	22,8	0,4	3	48	32	4153	
29.07.	x	144	!!	04.08.		12,0	15,1	20,8	3,8	12	115	32	4158	
30.07.						8,1	15,5	23,6		5	45	33	4169	
31.07.			!	05.08.		7,8	16,5	23,0		7	71	33	4174	
01.08.						16,0	20,2	26,1				33	4182	
02.08.			!!	07.08.		11,9	21,2	29,0		7	115	33	4189	
03.08.						15,7	24,4	33,5		1	16	33	4197	
04.08.			!	10.08.		15,9	21,0	26,5	9,0	9	70	33	4203	
05.08.	x	265	!!!	10.08.		14,8	20,9	28,6		11	268	34	4216	
06.08.						17,6	26,3	36,4		2	36	34	4225	
07.08.						22,7	29,4	38,3				34	4233	

Station: Station91, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:34

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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	
08.08.			■			21,0	27,3	33,2				34	4239	
09.08.			■			19,9	24,0	30,2	9,4	3	67	34	4243	
10.08.	x	300	!!!	14.08.		20,0	23,2	27,1	12,6	13	300	35	4253	
11.08.			!!	16.08.		18,2	23,6	28,8		6	116	35	4257	
12.08.			!!	17.08.		18,4	25,0	30,9		7	138	35	4260	
13.08.			!	19.08.		21,0	26,5	32,6	1,8	3	64	35	4262	
14.08.			!!!	20.08.		18,8	21,8	26,6	3,6	16	201	35	4264	
15.08.	x	300	!!!	21.08.		16,4	19,5	24,5		10	323	35	4265	
16.08.			!!	22.08.		15,6	16,7	18,1	0,4	9	163	35	4265	
17.08.			!	23.08.		13,3	16,0	19,0		7	85	35	4266	
18.08.	x	89	!!	24.08.		11,1	16,2	22,5		10	134	35	4266	
19.08.			!!	24.08.		9,7	15,4	20,1		9	112	35	4266	
20.08.	x	69	!!	25.08.		11,3	17,5	23,6		10	140	35	4267	
21.08.			!!	26.08.		13,7	19,2	25,4		8	133	35	4267	
22.08.			■			15,2	20,9	27,5				35	4267	
23.08.			!!	29.08.		15,5	19,4	26,6	7,0	8	152	35	4267	
24.08.	x	300	!!!	29.08.		14,9	17,3	21,8	9,2	22	377	35	4267	
25.08.	x	185	!!!	30.08.		11,8	17,0	22,7		5	214	35	4267	
26.08.			!	31.08.		10,9	19,5	28,9		3	83	35	4267	
27.08.			■			17,1	24,4	32,4				35	4267	
28.08.			!!!	02.09.		18,8	20,7	24,2	2,5	21	284	35	4267	
29.08.	x	300	!!!	03.09.		17,4	23,4	30,6	0,1	8	245	35	4267	
30.08.			!!	06.09.		19,1	26,8	34,9		5	105	35	4267	
31.08.			!	08.09.		17,4	26,8	34,7		4	74	35	4267	
01.09.			!!	10.09.		14,7	20,3	26,1	2,1	12	171	35	4267	
02.09.	x	197	!!!	10.09.		12,1	17,1	22,0	0,4	10	329	35	4267	
03.09.			■			11,3	16,8	21,6		2	26	35	4267	
04.09.			!	12.09.		8,1	14,2	19,9		7	75	35	4267	
05.09.			!	13.09.		6,8	13,1	17,4		9	79	35	4267	
06.09.			!	14.09.		9,9	13,0	15,9		7	78	35	4267	
07.09.			!	15.09.		7,1	12,5	17,0		13	67	35	4267	
08.09.	x	34	!!	15.09.		10,8	15,1	19,8		8	149	35	4267	
09.09.			!	16.09.		9,5	15,4	21,5		6	64	35	4267	
10.09.			■			10,0	14,9	21,0				35	4267	
11.09.			■			9,8	14,8	21,9		1	13	35	4267	
12.09.			!!	20.09.		12,2	17,5	25,6	3,8	14	152	35	4267	
13.09.	x	300	!!!	21.09.		14,1	17,3	21,6	7,8	19	395	35	4267	

Station: Station91, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:34

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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	
14.09.	x	300	!!!	23.09.		11,7	15,9	21,4	13,6	17	261	35	4267	
15.09.			!	25.09.		8,1	12,7	16,7		12	63	35	4267	
16.09.	x	41	!!!	26.09.		12,5	14,8	18,6	7,7	23	419	35	4267	
17.09.	x	281	!!!	27.09.		10,8	13,8	15,2	11,6	23	750	35	4267	
18.09.	x	45	!!!	28.09.		10,3	14,0	18,7		17	901	35	4267	
19.09.	x	31	!!	29.09.		10,4	14,5	18,9	3,6	11	199	35	4267	
20.09.			!	02.10.		9,3	13,6	17,3		10	52	35	4267	
21.09.			!!	02.10.		6,8	13,0	20,8		11	126	35	4267	
22.09.			!!!	03.10.		10,2	12,8	16,5	18,3	23	343	35	4267	
23.09.			!!!	03.10.		9,9	12,0	15,6	1,7	13	469	35	4267	
24.09.			!	04.10.		7,9	13,2	18,8		13	90	35	4267	
25.09.			!!	05.10.		8,1	13,3	18,2		11	128	35	4267	
26.09.						12,3	14,6	18,2				35	4267	
27.09.						10,2	13,8	18,6				35	4267	
28.09.						7,3	12,2	17,9		3	24	35	4267	
29.09.						8,6	12,7	18,7				35	4267	
30.09.						7,4	11,9	17,5				35	4267	
01.10.						6,1	11,2	17,1				35	4267	
02.10.						7,0	13,2	18,9				35	4267	
03.10.						7,3	14,3	22,1		12	66	35	4267	
04.10.	x	86	!!!	21.10.		11,1	13,7	17,7	14,4	20	268	35	4267	
05.10.	x	1	!!!	23.10.		9,4	12,7	16,2	4,1	20	226	35	4267	
06.10.	x	142	!!!	24.10.		13,9	16,0	18,6	1,9	23	488	35	4267	
07.10.	x	234	!!!	26.10.		8,2	13,8	15,8	0,5	23	820	35	4267	
08.10.	x	15	!!!	29.10.		7,5	11,6	15,0		23	1097	35	4267	
09.10.	x	61	!!!	30.10.		9,7	12,7	16,4		18	1261	35	4267	
10.10.			!!!	01.11.		10,3	12,0	14,4		23	313	35	4267	
11.10.			!!!	04.11.		7,5	10,2	14,1		10	412	35	4267	
12.10.						3,4	7,5	11,8		1	4	35	4267	
13.10.						2,6	6,9	10,8	0,5	16	48	35	4267	
14.10.			!!	06.11.		3,5	4,5	6,2	4,3	23	156	35	4267	
15.10.			!!!	06.11.		3,3	5,0	6,3		23	275	35	4267	
16.10.			!!!	06.11.		4,7	6,0	8,3		15	340	35	4267	
17.10.			!	06.11.		4,4	6,1	8,0		17	76	35	4267	
18.10.			!	07.11.		2,2	6,6	9,6		16	96	35	4267	
19.10.			!!	07.11.		2,1	7,2	12,1		18	113	35	4267	
20.10.						5,1	8,8	12,4		19	143	35	4267	

Station: Station91, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:34

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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.						6,5	9,1	12,1	0,1	22	202	35	4267	
22.10.						4,4	8,7	12,0	0,4	22	162	35	4267	
23.10.						9,4	11,2	13,9	0,2	21	266	35	4267	
24.10.						7,8	11,4	16,1		18	200	35	4267	
25.10.	x	28	!!!	09.11.		10,4	12,6	14,3		22	262	35	4267	
26.10.			!!!	10.11.		8,5	10,4	14,9		22	268	35	4267	
27.10.			!!!	11.11.		3,7	7,5	9,0	0,2	23	256	35	4267	
28.10.			!!!	11.11.		6,4	8,3	9,9		23	456	35	4267	
29.10.			!!!	12.11.		7,2	10,7	16,4	0,2	21	618	35	4267	
30.10.			!!!	13.11.		6,8	10,0	12,5		21	200	35	4267	
31.10.			!!!	14.11.		7,4	9,3	12,1		23	303	35	4267	
01.11.			!!!	15.11.		5,4	6,2	6,8	0,2	23	451	35	4267	
02.11.			!!!	15.11.		4,6	5,7	7,1	0,4	23	587	35	4267	
03.11.			!!!	16.11.		3,2	4,3	5,4	0,4	23	689	35	4267	
04.11.			!!!	16.11.		3,9	7,5	12,1	0,1	23	869	35	4267	
05.11.			!!!	17.11.		6,7	11,3	18,4		20	1002	35	4267	
06.11.			!!!	18.11.		10,2	13,3	17,2		23	402	35	4267	
07.11.	x	145	!!!	19.11.		13,6	15,2	19,0	0,7	23	768	35	4267	
08.11.	x	173	!!!	20.11.		11,0	14,9	19,1	0,1	23	1125	35	4267	
09.11.	x	208	!!!	28.11.		12,7	15,5	18,8	0,2	15	1357	35	4267	
10.11.	x	5	!!	02.12.		10,8	13,7	17,6		11	146	35	4267	
11.11.			!	05.12.		8,9	11,5	16,0		13	79	35	4267	
12.11.			!!	06.12.		8,3	10,4	15,2		20	185	35	4267	
13.11.			!!!	08.12.		5,1	8,9	12,2	0,2	23	286	35	4267	
14.11.			!!!	11.12.		7,0	9,3	11,6		15	409	35	4267	
15.11.			!!!	12.12.		9,0	11,6	14,3	0,3	19	244	35	4267	
16.11.			!	16.12.		7,9	10,5	12,7		7	70	35	4267	
17.11.			!!!	17.12.		8,4	11,5	14,3	5,1	23	346	35	4267	
18.11.	x	168	!!!	18.12.		10,7	13,8	15,4	0,1	10	506	35	4267	
19.11.			!!	20.12.		12,1	13,7	15,2	3,4	16	119	35	4267	
20.11.	x	119	!!!	22.12.		5,0	9,0	14,3	42,7	23	336	35	4267	
21.11.			!!!	23.12.		0,2	3,2	5,1	2,4	23	412	35	4267	
22.11.						-0,1	2,5	6,1	1,0	12	434	35	4267	
23.11.						0,0	2,1	4,3		12	9	35	4267	
24.11.						-3,2	0,0	1,9	0,2	23	5	35	4267	
25.11.						0,2	2,4	5,0	5,5	23	61	35	4267	
26.11.			!!	24.12.		2,8	4,5	6,5		23	168	35	4267	

Station: Station91, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:34

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
27.11.						-1,5	0,3	2,6	0,1	23	176	35	4267	
28.11.						0,0	2,1	5,6	1,0	23	225	35	4267	
29.11.			!!!	99%	25.12.	2,2	6,2	10,5	10,4	23	375	35	4267	
30.11.			!!!	97%	25.12.	9,0	9,9	10,7	4,9	23	612	35	4267	
01.12.			!!!	91%	27.12.	9,0	9,8	11,1	8,8	23	848	35	4267	
02.12.			!!!	86%	28.12.	7,1	9,2	11,2		21	991	35	4267	
03.12.						2,1	6,3	10,1		23	209	35	4267	
04.12.						2,1	6,0	8,9		23	352	35	4267	
05.12.						2,3	6,0	10,6		23	495	35	4267	
06.12.						3,1	7,5	13,4	0,2	23	676	35	4267	
07.12.						5,9	8,8	14,9		23	887	35	4267	
08.12.						1,2	4,6	9,3	0,2	23	997	35	4267	
09.12.						1,2	6,6	9,8	2,6	23	1155	35	4267	
10.12.						-3,0	-0,1	1,5	0,3	23	1153	35	4267	
11.12.						0,2	4,7	7,5	0,5	23	1265	35	4267	
12.12.						7,3	8,5	10,2	0,6	23	1470	35	4267	
13.12.						5,5	7,6	9,4		23	1653	35	4267	
14.12.						0,5	3,6	6,8		23	1740	35	4267	
15.12.						1,0	5,8	10,7		23	1879	35	4267	
16.12.						4,9	8,4	11,8	6,8	23	2080	35	4267	
17.12.						9,2	11,3	13,3		23	2350	35	4267	
18.12.						9,3	11,0	13,8		23	2613	35	4267	
19.12.						6,8	10,2	14,4		23	2859	35	4267	
20.12.						3,9	7,3	10,0	0,1	23	3035	35	4267	
21.12.						7,5	9,1	10,8	1,7	23	3254	35	4267	
22.12.						8,9	11,1	14,1	0,1	23	3519	35	4267	
23.12.						6,8	8,3	9,9	2,1	23	3718	35	4267	
24.12.						7,8	10,1	14,2	0,1	23	3961	35	4267	
25.12.						8,2	11,3	13,9	0,1	6	4017	35	4267	
26.12.						5,4	7,3	10,1		6	43	35	4267	
27.12.						3,5	6,6	11,3		5	54	35	4267	
28.12.						4,3	6,1	9,2		12	72	35	4267	
29.12.						1,7	3,3	4,7		6	14	35	4267	
30.12.						-5,4	-0,9	1,5		1	17	35	4267	
31.12.						-6,9	-6,1	-3,4						

Station: Station91, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:34

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: 24.04.2015

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