

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: Gailingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:17:56 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2017 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 30.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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		
07.02.														
08.02.							0,2	2,9	4,5					
09.02.							-2,1	-0,4	0,9					
10.02.							-2,4	0,4	3,0					
11.02.							-3,1	-0,2	3,0		8	2		
12.02.							-1,3	0,8	5,2		3			
13.02.							-0,1	0,7	1,7					
14.02.							-2,6	-0,1	5,5		3			
15.02.							-3,6	0,5	10,7	0,1	19	2		
16.02.							-2,9	2,3	12,9	0,2	16	7		
17.02.							2,0	4,4	6,1	5,5	23	96		
18.02.							-1,1	4,0	9,9	0,2	23	191		
19.02.							-3,2	2,2	9,1	0,1	14	4		
20.02.							2,3	6,3	9,4	1,5	4	25		
21.02.							6,2	8,5	10,9	1,0	22	174		
22.02.							7,9	9,5	11,4					
23.02.							3,8	11,0	19,1		2	11		
24.02.							-0,3	5,2	9,9		9	22		
25.02.							-3,4	1,9	9,9		13	21		
26.02.							-2,0	3,9	11,6		10			
27.02.							-2,9	6,5	15,8		9			
28.02.							0,2	3,9	11,3	18,9	21	61		
01.03.							2,1	4,8	7,3	4,4	22	130		
02.03.							-0,3	6,9	10,6	7,7	12	117		
03.03.							-1,6	4,2	12,1		1	1		
04.03.							-1,0	6,1	17,3	1,8	16	25		
05.03.							2,7	6,2	10,6	7,1	18	80		
06.03.							2,0	4,2	7,5	10,6	24	136		
07.03.							1,9	4,1	7,3	3,2	22	200		
08.03.							-0,1	4,1	6,9	3,2	22	54		
09.03.							6,5	8,7	10,4	3,7	24	261		
10.03.							1,4	8,2	15,3	0,1	12	340		
11.03.							-1,2	6,2	14,4		6	4		
12.03.							0,0	7,2	15,2		3	3		

Station: Gailingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:17:56

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2017
 Austrieb: 30.04.2017

 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.						
13.03.						0,0	7,2	15,1						
14.03.						-0,1	7,8	16,8		8	13			
15.03.						0,3	8,5	17,0		8	19			
16.03.						1,5	9,6	18,6		8	27			
17.03.						1,5	11,0	19,6		10	47			
18.03.						6,9	8,3	10,6	1,5	18	143			
19.03.						8,6	10,9	14,4	0,2	11	241			
20.03.						8,5	11,0	14,8		2	32			
21.03.						7,0	10,2	14,1						
22.03.						3,8	6,0	8,0	1,0	22	130			
23.03.						4,5	10,3	18,9	2,3	13	222			
24.03.						6,9	8,8	11,4						
25.03.						6,9	10,2	15,9						
26.03.						3,1	8,4	14,0						
27.03.						1,8	9,2	17,5			1			
28.03.						1,4	10,5	19,7	0,8	10	37			
29.03.						4,3	12,4	20,1		4	23			
30.03.						4,2	12,4	20,8		5	27			
31.03.						3,8	12,9	22,0		7	38			
01.04.						5,3	11,4	20,3						
02.04.						8,2	12,4	17,0	2,9	1	8			
03.04.						6,9	12,2	17,9	11,5	15	150			
04.04.						6,0	10,2	15,3	1,8	18	152			
05.04.						5,1	10,3	15,9		12	130			
06.04.						3,7	8,9	14,4						
07.04.						-0,3	9,1	18,1		6	8			
08.04.						3,6	11,9	20,7		5	22			
09.04.						3,5	13,9	23,9		8	43			
10.04.						7,1	15,7	24,2		1	4			
11.04.						7,3	11,4	16,9						
12.04.						2,2	12,0	20,3		4	13			
13.04.						7,9	13,5	19,5						
14.04.						5,7	10,6	18,1						
15.04.						4,8	10,0	15,1	0,4	7	76			
16.04.						5,5	7,5	9,6	10,6	19	136			
17.04.						3,2	6,7	10,8	5,3	20	212			
18.04.						0,8	3,6	6,9	0,9	14	60			

Station: Gailingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:17:56

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2017
Austrieb: 30.04.2017

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		
19.04.						-0,7	1,9	6,4	6,9	23	51			
20.04.						-1,9	2,6	8,0		3	6			
21.04.						-3,2	5,6	14,1		7				
22.04.						-0,7	7,7	13,5		7	7			
23.04.						4,1	8,5	14,3			8			
24.04.						0,2	9,9	19,7		1	1			
25.04.						4,0	9,6	15,4	30,6	19	92			
26.04.						0,2	2,7	6,2	21,5	24	156			
27.04.						2,3	3,6	6,0	19,6	24	242			
28.04.						1,9	4,1	6,8	12,6	24	341			
29.04.						-0,8	5,7	14,2	0,2	13	371			
30.04.						-0,6	9,2	18,2		11	34	1	1	
01.05.						4,5	6,3	8,1	1,5	19	106	1	1	
02.05.						4,6	9,7	15,2	0,4	12	179	1	1	
03.05.						7,0	10,6	15,8	4,1	12	121	1	1	
04.05.						7,0	9,6	14,3	7,1	23	124	1	1	
05.05.						7,0	12,2	18,0		9	166	1	1	
06.05.						6,5	10,8	16,8	6,0	14	104	1	2	
07.05.			!!!	16.05.		9,1	10,4	12,3	4,5	24	353	1	2	
08.05.			!!!	17.05.		7,3	9,4	12,4	5,2	23	513	1	2	
09.05.			!!	17.05.		4,2	8,6	13,9	0,3	14	146	1	2	
10.05.						1,4	11,0	21,1		9	48	1	2	
11.05.						7,2	14,7	21,6		4	25	1	2	
12.05.						10,2	15,2	21,9	0,1	10	97	2	8	
13.05.						10,8	15,9	22,7		8	82	2	12	
14.05.						10,6	14,8	20,4	2,7	18	188	3	22	
15.05.						10,2	15,8	23,0	0,2	11	214	3	32	
16.05.						8,4	17,0	24,4		7	68	3	44	
17.05.						9,1	18,8	28,2		5	50	4	79	
18.05.						12,0	18,8	25,2				4	112	
19.05.						4,5	11,1	16,0	1,8	18	79	5	123	
20.05.						2,3	10,4	18,6		11	120	5	125	
21.05.						6,6	14,5	20,9		4	31	5	144	
22.05.						7,7	16,9	25,3		6	56	5	180	
23.05.						10,2	17,7	25,6		6	37	6	241	
24.05.	x	126				13,5	18,7	24,8		2	57	6	305	
25.05.						12,6	18,0	23,5				7	381	

Station: Gailingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:17:56

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2017
 Austrieb: 30.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						10,2	18,9	26,3		2	7	449		
27.05.						10,9	20,7	29,9		3	36	8	557	
28.05.						11,9	21,9	30,9		3	45	8	663	
29.05.			!!	03.06.		13,7	23,2	32,1		8	118	9	808	
30.05.			!!	04.06.		16,1	23,0	29,1	1,2	8	131	10	954	
31.05.						17,4	21,9	27,6				10	1086	
01.06.						14,9	20,4	26,2	0,8	7	127	11	1215	
02.06.						15,1	20,4	28,6	0,2	2	30	12	1353	
03.06.	x	141	!!	10.06.		13,2	20,5	28,8	8,2	14	144	12	1468	
04.06.	x	300	!!!	11.06.		14,3	17,4	22,5	2,6	13	215	13	1566	
05.06.			!!	12.06.		11,8	14,8	18,3	3,1	16	131	13	1617	
06.06.	x	28	!!	12.06.		10,3	13,3	17,1	4,5	18	193	13	1654	
07.06.			!	13.06.		7,7	12,7	17,4	0,6	7	72	13	1679	
08.06.			!	13.06.		4,7	15,1	25,1		8	56	13	1726	
09.06.			!	15.06.		8,7	16,9	23,4	0,4	9	67	14	1796	
10.06.	x	251	!!	15.06.		13,8	19,9	26,6		8	191	14	1891	
11.06.			!	16.06.		11,8	22,6	31,5		6	76	15	2008	
12.06.						17,5	23,1	29,0				15	2121	
13.06.						15,6	22,1	29,7				16	2237	
14.06.						16,1	20,9	27,4				16	2328	
15.06.			!!	20.06.		14,9	22,9	31,5		7	115	17	2439	
16.06.						15,0	21,2	26,8		2	18	17	2516	
17.06.						10,0	18,9	26,3		4	42	18	2585	
18.06.						14,7	20,5	26,5				18	2655	
19.06.						12,6	23,0	32,0			4	19	2744	
20.06.						16,7	25,7	34,0		4	60	19	2836	
21.06.						17,1	25,4	33,2		1	23	20	2932	
22.06.						16,8	26,7	35,0		4	75	21	3026	
23.06.						21,3	27,0	32,8				21	3112	
24.06.						18,3	22,4	28,0	0,1	3	60	22	3183	
25.06.						16,2	21,5	26,8	0,4	4	60	22	3235	
26.06.						12,7	22,6	32,4	2,0	7	67	23	3297	
27.06.	x	300	!!!	03.07.		16,0	21,0	28,5	1,8	15	272	23	3348	
28.06.	x	300	!!!	04.07.		14,8	19,6	26,8	22,1	17	252	23	3390	
29.06.	x	202	!!!	05.07.		12,0	16,9	22,9	10,1	15	227	24	3426	
30.06.	x	64	!!	06.07.		11,0	17,7	24,4		8	173	24	3455	
01.07.			!	07.07.		12,3	16,3	22,0	0,2	9	89	24	3481	

Station: Gailingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:17:56

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2017
 Austrieb: 30.04.2017

 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	
02.07.	x	112	!!!	08.07.		12,9	14,6	16,5	6,5	23	364	24	3497	
03.07.	x	143	!!!			13,7	18,6	24,9			12	25	3537	
04.07.			!!	10.07.		11,9	20,2	28,3		8	107	25	3570	
05.07.			!!	11.07.		12,8	22,9	32,3		8	110	25	3609	
06.07.			!	11.07.		14,8	24,8	34,0		4	62	26	3660	
07.07.			!!!			17,5	25,1	32,2			4	26	3701	
08.07.			!!	14.07.		18,3	24,2	34,2	9,1	7	128	27	3750	
09.07.	x	300	!!!	14.07.		17,3	21,2	27,9	13,3	15	321	27	3782	
10.07.	x	300	!!!	15.07.		16,6	19,9	25,5	11,2	18	292	27	3806	
11.07.	x	296	!!!	16.07.		14,3	18,5	23,4	0,1	14	212	28	3834	
12.07.	x	220	!!	17.07.		15,8	20,0	25,7	4,7	14	198	28	3857	
13.07.	x	300	!!!	18.07.		14,8	19,3	25,2		9	218	28	3878	
14.07.			!!	20.07.		14,8	18,4	24,2	2,1	10	134	29	3903	
15.07.			!!!			11,4	17,4	23,7		1	8	29	3918	
16.07.			!!!			11,2	18,6	25,3				29	3933	
17.07.			!	22.07.		12,6	21,4	29,1		5	65	29	3952	
18.07.			!	23.07.		14,9	22,9	31,1	0,1	8	96	30	3980	
19.07.	x	283	!!	24.07.		14,5	22,8	33,6	5,8	13	174	30	4002	
20.07.	x	300	!!	26.07.		16,7	19,9	25,5	4,4	13	185	30	4019	
21.07.	x	300	!!	27.07.		15,3	21,3	28,9	28,5	15	198	31	4042	
22.07.	x	297	!!!	28.07.		16,2	21,0	27,6	2,1	11	249	31	4058	
23.07.	x	300	!!	29.07.		16,5	18,6	21,8	0,1	11	196	31	4070	
24.07.			!!	30.07.		13,3	15,6	20,8	10,2	18	138	31	4078	
25.07.	x	101	!!!	31.07.		12,5	14,7	18,4	7,8	17	267	31	4085	
26.07.	x	64	!!!	31.07.		12,2	15,3	20,9	3,0	13	240	32	4098	
27.07.			!!	01.08.		10,8	16,3	22,0	2,9	14	185	32	4106	
28.07.	x	254	!!!	02.08.		15,4	18,1	22,4	1,7	11	211	32	4116	
29.07.	x	214	!!	03.08.		13,2	20,5	27,5		9	126	32	4127	
30.07.	x	287	!!	04.08.		15,3	22,5	29,4	0,1	11	157	32	4139	
31.07.	x	300	!!	05.08.		16,3	22,2	29,4		9	186	33	4157	
01.08.	x	300	!!	06.08.		16,4	22,8	32,2	2,2	16	166	33	4169	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		16,0	23,0	31,7	14,0	11	319	33	4180	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		19,0	25,0	32,4	0,2	10	257	33	4191	
04.08.			!	09.08.		19,8	23,0	26,5	2,4	5	99	34	4207	
05.08.			!	12.08.		15,7	22,1	28,6		5	83	34	4215	
06.08.			!!	13.08.		13,5	17,5	22,8	3,9	10	129	34	4220	
07.08.	x	85	!!	14.08.		11,9	19,1	26,9		11	173	34	4225	

Station: Gailingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:17:56

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2017
 Austrieb: 30.04.2017

 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 Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
08.08.	x	185	!!	15.08.		14,2	16,6	21,4	4,4	20	184	34	4229	
09.08.	x	184	!!!	16.08.		13,8	18,1	22,8	5,8	13	338	34	4233	
10.08.	x	234	!!!	16.08.		10,6	13,5	15,8	10,8	24	383	34	4234	
11.08.			!!!	17.08.		10,6	12,4	14,1	4,0	19	529	34	4235	
12.08.	x	41	!	17.08.		11,9	15,2	20,4	2,3	9	96	34	4237	
13.08.			!	18.08.		12,1	18,9	26,4		6	79	35	4248	
14.08.			!!	19.08.		14,1	21,1	29,0		10	124	35	4253	
15.08.	x	288	!!	20.08.		14,7	21,5	30,8	2,9	16	199	35	4258	
16.08.	x	300	!!!	21.08.		16,3	20,9	27,6	36,1	9	276	35	4261	
17.08.	x	300	!!	23.08.		16,8	22,1	28,2		10	172	35	4265	
18.08.	x	300	!!	24.08.		16,5	21,6	31,0	3,3	13	182	35	4268	
19.08.	x	297				14,5	18,0	23,3	1,4	5	50	35	4270	
20.08.			!	26.08.		10,3	16,8	22,9		5	61	35	4271	
21.08.			!	27.08.		10,1	15,8	22,5		6	64	35	4272	
22.08.						12,0	18,3	25,3			2	35	4273	
23.08.	x	109	!!	28.08.		13,2	20,0	29,3		9	109	35	4274	
24.08.	x	300	!!	29.08.		15,4	20,9	30,8	0,3	16	170	36	4282	
25.08.	x	300	!!!	30.08.		14,9	20,3	28,7	0,5	11	293	36	4283	
26.08.	x	300	!!!	01.09.		16,2	22,7	31,6	0,1	10	208	36	4283	
27.08.	x	283	!!	02.09.		15,8	21,5	28,4		11	172	36	4283	
28.08.	x	300	!!	04.09.		15,9	21,7	30,3		10	172	36	4283	
29.08.	x	288	!!	05.09.		15,3	22,2	31,3		9	158	36	4283	
30.08.	x	189	!!	06.09.		14,4	22,6	31,9	12,0	11	137	36	4283	
31.08.	x	300	!!!	07.09.		12,9	16,4	19,2	12,9	24	451	36	4283	
01.09.	x	91	!!!	09.09.		12,6	13,7	16,7	19,7	24	779	36	4283	
02.09.	x	53	!!!	10.09.		10,4	12,8	15,8	1,3	16	897	36	4283	
03.09.			!!	11.09.		9,7	13,2	20,1		5	100	36	4283	
04.09.			!!	12.09.		8,5	14,7	21,8	0,3	14	118	36	4283	
05.09.	x	180	!!	13.09.		13,3	19,2	26,4	0,4	8	188	36	4283	
06.09.			!	16.09.		13,9	18,7	22,8		4	73	36	4283	
07.09.						10,5	15,0	20,1		1	7	36	4283	
08.09.						9,6	14,5	19,9		6	50	36	4283	
09.09.			!!!	22.09.		8,9	11,7	14,3	10,6	24	302	36	4283	
10.09.			!!!	22.09.		9,5	12,9	18,7	4,7	13	417	36	4283	
11.09.			!!	23.09.		7,4	12,0	17,9	0,3	13	117	36	4283	
12.09.						9,2	12,2	16,8	1,7	12	38	36	4283	
13.09.			!	25.09.		7,1	14,6	20,4		9	98	36	4283	

Station: Gailingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:17:56

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2017
 Austrieb: 30.04.2017

 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	fläche cm ²	
14.09.			!	27.09.		7,1	13,8	21,4	8,1	13	58	36	4283	
15.09.			!!	27.09.		5,2	10,9	18,4	0,1	12	117	36	4283	
16.09.						5,5	9,9	17,7	8,5	17	87	36	4283	
17.09.			!!	28.09.		6,7	9,8	16,4	8,2	16	136	36	4283	
18.09.			!!	29.09.		8,1	10,8	16,1	0,2	11	129	36	4283	
19.09.			!	29.09.		8,0	10,0	15,8	13,9	11	70	36	4283	
20.09.						7,6	11,6	17,3	0,7	14	172	36	4283	
21.09.						5,3	11,1	18,9	0,2	13	103	36	4283	
22.09.						5,9	12,6	21,9	0,1	13	113	36	4283	
23.09.						7,4	14,0	21,1		10	117	36	4283	
24.09.						9,7	14,3	21,6	1,0	13	84	36	4283	
25.09.						7,5	12,7	19,5		13	114	36	4283	
26.09.						7,9	13,3	20,0	0,2	11	114	36	4283	
27.09.	x	24	!!	07.10.		10,7	14,9	22,0		14	134	36	4283	
28.09.	x	41	!!	09.10.		9,7	14,6	22,1	0,1	12	163	36	4283	
29.09.	x	117	!!	11.10.		12,2	15,7	22,1	1,5	14	171	36	4283	
30.09.	x	166	!!	12.10.		11,3	15,1	22,0	6,8	17	194	36	4283	
01.10.	x	108	!!	13.10.		9,3	12,3	17,0	2,2	14	183	36	4283	
02.10.			!!	14.10.		9,0	13,0	16,8	0,1	12	178	36	4283	
03.10.	x	188	!	16.10.		7,1	14,0	18,2	1,9	13	85	36	4283	
04.10.			!	17.10.		5,9	10,5	16,2	2,7	10	95	36	4283	
05.10.						9,4	14,1	20,9	1,6	4	25	36	4283	
06.10.			!	19.10.		6,7	8,8	11,9	0,7	14	96	36	4283	
07.10.			!	19.10.		6,0	9,7	14,3	0,1	10	99	36	4283	
08.10.						8,3	10,3	13,0	3,4	12	43	36	4283	
09.10.			!!	21.10.		7,2	11,2	15,7	0,8	14	113	36	4283	
10.10.			!	21.10.		6,4	11,0	18,2		14	97	36	4283	
11.10.			!	22.10.		6,5	12,0	20,0		15	91	36	4283	
12.10.			!!	24.10.		5,5	12,5	20,2	0,1	10	114	36	4283	
13.10.			!	25.10.		7,4	13,4	21,5		14	92	36	4283	
14.10.			!!	26.10.		7,4	12,6	21,5	0,1	16	143	36	4283	
15.10.						8,0	11,9	20,1	0,2	17	162	36	4283	
16.10.						8,6	12,9	23,2	0,3	16	166	36	4283	
17.10.						6,7	11,6	20,6	0,2	17	139	36	4283	
18.10.						6,7	11,2	20,6	0,2	16	147	36	4283	
19.10.						6,5	11,7	21,0	0,1	15	129	36	4283	
20.10.						6,7	12,4	19,4	0,3	12	144	36	4283	

Station: Gailingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:17:56

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2017
 Austrieb: 30.04.2017

 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	
21.10.	x	39	!!	12.11.		9,6	14,9	20,3	3,5	13	121	36	4283	
22.10.			!	21.11.		7,0	9,4	12,4	0,5	8	76	36	4283	
23.10.						7,1	8,3	11,1	1,2	14	46	36	4283	
24.10.			!	23.11.		7,1	10,9	17,3		8	67	36	4283	
25.10.			!!	25.11.		5,1	11,2	19,8	0,1	14	104	36	4283	
26.10.			!!	30.11.		6,5	12,3	20,9	0,1	11	128	36	4283	
27.10.						4,4	11,4	15,6	0,4	6	40	36	4283	
28.10.						2,4	6,7	12,3	0,1	11	54	36	4283	
29.10.						4,0	8,5	10,4	0,9	11	40	36	4283	
30.10.						-0,1	4,8	11,1	0,1	12	31	36	4283	
31.10.						-0,5	4,4	11,3	0,1	14	17	36	4283	
01.11.						-0,1	5,3	14,6		15	24	36	4283	
02.11.						3,0	8,9	14,3		10	66	36	4283	
03.11.						5,0	10,6	17,5		9	33	36	4283	
04.11.						3,7	9,0	17,0	0,1	18	85	36	4283	
05.11.	x	25	!!!	77%	82%	4,1	7,3	10,3	13,6	24	257	36	4283	
06.11.			!!!	74%	79%	3,0	4,8	6,5	7,9	13	311	36	4283	
07.11.			!	70%	76%	4,8	5,4	6,5	5,0	17	93	36	4283	
08.11.			!!	70%	75%	4,0	5,0	6,3	3,8	15	151	36	4283	
09.11.			!	67%	72%	4,6	5,8	7,6	0,1	12	63	36	4283	
10.11.			!	63%	69%	4,7	5,6	6,6	1,5	11	62	36	4283	
11.11.			!	61%	67%	5,6	7,0	8,2	5,5	19	96	36	4283	
12.11.			!!!	60%	66%	1,0	7,2	10,5	24,9	23	256	36	4283	
13.11.						0,3	3,4	7,9	0,6	15	26	36	4283	
14.11.						-1,4	1,9	6,6	0,1	16	21	36	4283	
15.11.						-1,3	0,6	4,8		11		36	4283	
16.11.						-1,3	0,6	1,8		2		36	4283	
17.11.						-2,4	1,6	4,5		11		36	4283	
18.11.						2,9	4,1	5,3				36	4283	
19.11.						0,2	2,4	6,9	5,3	19	22	36	4283	
20.11.						-1,7	1,8	4,6	0,2	16	11	36	4283	
21.11.						4,0	6,4	11,2	3,0	9	39	36	4283	
22.11.						0,8	6,1	14,8		14	29	36	4283	
23.11.						-1,2	6,6	13,8	0,1	9	19	36	4283	
24.11.						2,4	8,6	15,1	0,1	8	22	36	4283	
25.11.						2,2	5,8	9,2	15,0	18	119	36	4283	
26.11.						0,1	1,6	4,0	1,0	3	14	36	4283	

Station: Gailingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:17:56

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2017
Austrieb: 30.04.2017

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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
27.11.						0,2	3,1	5,6		1	1	36	4283	
28.11.						2,1	3,2	4,6	4,0	14	47	36	4283	
29.11.						-0,1	2,5	4,0	0,5	12	77	36	4283	
30.11.						-0,4	0,9	2,2	0,3	6	4	36	4283	
01.12.						-2,1	-0,3	2,6	2,3	13		36	4283	
02.12.						-0,8	0,2	0,8				36	4283	
03.12.						-1,6	-0,6	1,6				36	4283	
04.12.						-1,6	0,4	1,8	2,4	17	18	36	4283	
05.12.						0,1	1,3	1,9		6	24	36	4283	
06.12.						-0,8	-0,3	0,3	0,1	14		36	4283	
07.12.						-1,5	0,4	3,9		7		36	4283	
08.12.						-0,2	3,0	6,1	6,6	21	48	36	4283	
09.12.						-3,6	-1,2	1,2	2,9	10		36	4283	
10.12.						-4,1	-0,4	6,3	27,3	7	17	36	4283	
11.12.						1,6	3,0	4,6	9,4	22	54	36	4283	
12.12.						-1,6	1,8	5,4	0,2	14	29	36	4283	
13.12.						-5,1	-0,6	3,2	1,9	18	12	36	4283	
14.12.						0,4	3,6	7,6	17,0	18	37	36	4283	
15.12.						0,2	2,5	4,7	10,5	11	24	36	4283	
16.12.						-0,4	1,1	2,7	0,5	23	30	36	4283	
17.12.						-1,9	0,6	2,8				36	4283	
18.12.						-2,0	-0,3	0,9	6,1	13		36	4283	
19.12.						0,4	1,1	2,5		6	2	36	4283	
20.12.						0,7	1,1	2,2	0,9	19	20	36	4283	
21.12.						0,4	2,4	4,5	2,2	19	32	36	4283	
22.12.						2,8	3,8	4,8	3,0	24	124	36	4283	
23.12.						3,9	4,6	6,1	0,1	12	176	36	4283	
24.12.						-0,8	2,9	4,4		14	35	36	4283	
25.12.						-2,1	0,0	3,5		6	6	36	4283	
26.12.						-1,7	1,2	4,6		10	13	36	4283	
27.12.						-0,6	0,5	2,3	4,9	5	13	36	4283	
28.12.						-0,1	0,9	2,0	3,3	6	6	36	4283	
29.12.						-2,5	-1,6	-0,2	1,3	6		36	4283	
30.12.						-4,5	-2,8	-0,8	9,4	9		36	4283	
31.12.						-2,3	0,2	4,5						

Station: Gailingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:17:56

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2017

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: 30.04.2017

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