



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: Goellersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:58:01

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-4,5	-1,2	2,3		3				
02.01.						-5,2	-2,6	0,8		6				
03.01.						-6,7	-6,1	-5,3						
04.01.						-8,8	-7,4	-5,9						
05.01.						-8,0	-7,1	-5,7						
06.01.						-6,2	-4,0	-2,9						
07.01.						-5,2	-2,2	-0,2	0,6	5				
08.01.						-2,6	2,4	9,1	1,0	3	8			
09.01.						-0,8	0,2	1,0	1,8	19	7			
10.01.						0,2	0,9	1,9	3,0	24	27			
11.01.						0,0	1,7	5,0	0,2	24	69			
12.01.						2,8	5,2	8,7	0,2	8	93			
13.01.						2,1	4,2	6,7		6	34			
14.01.						0,1	2,9	7,2		9	20			
15.01.						-0,4	1,6	4,7		1				
16.01.						-1,3	0,2	1,5		1	1			
17.01.						-4,4	-2,4	-0,7						
18.01.						-8,1	-4,5	-1,1						
19.01.						-9,5	-6,3	-2,9						
20.01.						-9,6	-4,4	0,8						
21.01.						-6,8	-2,8	-1,2						
22.01.						-11,3	-6,3	-0,7						
23.01.						-8,8	-4,9	4,0	2,6	2	4			
24.01.						0,6	3,6	6,4	1,6	2	8			
25.01.						0,6	4,0	6,6	8,0	21	77			
26.01.						2,8	5,9	11,5		13	147			
27.01.						1,0	7,3	12,0						
28.01.						5,9	9,6	17,1		2	11			
29.01.						3,4	6,0	11,2	4,2	14	99			
30.01.						1,2	4,9	12,7		15	54			
31.01.						1,5	5,2	7,9	0,2	11	28			
01.02.						3,1	7,8	12,6	6,2	23	175			
02.02.						5,7	8,9	11,4		8	247			
03.02.						2,8	6,0	9,9	3,8	13	28			



Station: Goellersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:58:01

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
04.02.						1,4	3,3	6,3		10	53			
05.02.						1,7	3,5	6,9		7	16			
06.02.						1,4	5,5	9,4		11	47			
07.02.						2,1	6,7	13,7						
08.02.						4,0	7,7	10,7						
09.02.						5,1	8,9	12,6		11	78			
10.02.						3,2	4,9	10,0	3,6	14	51			
11.02.						1,1	3,7	7,7						
12.02.						-1,6	2,2	5,7						
13.02.						1,6	3,8	8,6						
14.02.						1,0	4,3	7,6	0,2	6	42			
15.02.						4,2	6,2	7,8		11	101			
16.02.						2,3	4,5	6,7						
17.02.						1,2	2,7	4,0	1,0	23	63			
18.02.						2,8	3,4	3,9	18,8	24	144			
19.02.						1,1	3,4	5,5	12,8	19	197			
20.02.						2,4	5,0	8,6	1,6	6	16			
21.02.						4,0	10,0	14,4	1,2	12	103			
22.02.						8,7	13,4	19,5						
23.02.						2,4	10,1	14,2	1,2	6	14			
24.02.						-0,4	3,1	7,5		10	35			
25.02.						-0,8	2,1	4,2						
26.02.						-0,6	2,2	6,0						
27.02.						-0,6	3,0	7,6						
28.02.						2,9	6,3	10,6		2	19			
29.02.						4,3	6,3	7,1	5,0	19	74			
01.03.						1,3	2,5	4,4	0,4	24	133			
02.03.						-0,8	4,2	7,9		4	135			
03.03.						1,5	4,0	6,0	6,0	19	47			
04.03.						1,3	3,6	7,9	0,6	11	38			
05.03.						1,1	5,5	11,8						
06.03.						3,6	6,8	9,6		3	14			
07.03.						1,7	3,3	4,6	2,4	15	45			
08.03.						0,4	2,5	5,5	3,2	16	83			
09.03.						-1,1	2,5	5,9						
10.03.						-2,2	3,7	10,0		3	4			
11.03.						4,5	5,6	7,0		7	34			



Station: Goellersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:58:01

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						3,8	5,3	7,9		6	59			
13.03.						2,8	4,6	6,0						
14.03.						-0,2	4,2	10,2						
15.03.						0,2	2,0	5,1	9,2	15	15			
16.03.						0,5	3,1	7,8	0,6	15	53			
17.03.						-1,6	5,1	11,8		2	8			
18.03.						-1,4	7,0	14,7		1	2			
19.03.						1,1	5,2	8,3						
20.03.						3,8	7,1	12,6						
21.03.						4,3	7,4	11,8						
22.03.						4,8	6,9	10,0		2	12			
23.03.						2,4	6,2	10,2		1	3			
24.03.						3,1	6,1	9,5	1,0	9	38			
25.03.						2,8	6,9	11,2		6	35			
26.03.						4,1	6,8	10,0	2,2	13	115			
27.03.						-0,2	7,9	14,5						
28.03.						2,6	9,3	15,5						
29.03.						5,0	11,0	16,4		4	26			
30.03.						7,7	12,4	17,4		3	42			
31.03.						9,4	16,0	22,8	0,2	10	159			
01.04.						3,1	9,9	14,7						
02.04.						0,9	8,0	14,2						
03.04.						6,9	13,5	20,6						
04.04.						5,9	15,1	23,0						
05.04.						8,2	16,7	24,2						
06.04.						12,0	14,6	17,2		1	10			
07.04.						9,5	12,6	15,5	0,4	12	119			
08.04.						7,6	9,4	11,3	16,6	15	81			
09.04.						6,6	7,3	8,1	3,4	20	227			
10.04.						6,6	7,8	10,1						
11.04.						5,6	8,7	11,8						
12.04.						8,3	11,1	16,6		3	28			
13.04.						5,8	12,9	19,9	1,6	12	59			
14.04.						9,2	11,3	13,7	6,2	9	113			
15.04.						3,6	11,1	16,6		2	10			
16.04.						8,7	14,7	21,0		8	79			
17.04.						7,9	14,1	20,6	0,6	12	89			



Station: Goellersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:58:01

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
18.04.						7,9	10,1	12,9	4,0	12	137			
19.04.						7,4	10,9	15,1						
20.04.						5,8	10,0	14,8						
21.04.						1,7	10,9	18,3						
22.04.						3,5	12,6	19,4						
23.04.						5,8	11,3	17,5	0,4	6	70			
24.04.						2,9	6,1	9,8	2,2	7	108			
25.04.						1,7	4,7	8,9		4	14	1	1	
26.04.						-0,1	7,8	16,1		3	12	1	1	
27.04.						2,2	5,2	6,8	1,8	11	70	1	1	
28.04.						-0,2	6,5	12,9		4	9	1	1	
29.04.						-1,1	8,3	16,1		9	22	1	1	
30.04.						1,2	11,6	20,0		3	5	1	1	
01.05.						8,0	13,1	17,2				1	1	
02.05.						8,8	13,5	18,2	1,4	3	32	1	2	
03.05.						10,0	12,3	15,9	4,2	6	35	1	2	
04.05.			!!	13.05.		8,0	9,2	10,4	6,8	17	142	1	2	
05.05.						7,7	11,4	18,3	1,8	16	133	1	2	
06.05.						6,5	15,6	23,6		9	156	2	8	
07.05.						8,3	16,3	24,2				2	11	
08.05.						10,4	16,1	21,6				3	21	
09.05.						8,1	16,4	22,9				3	28	
10.05.						10,9	14,7	19,1				3	37	
11.05.						11,1	15,3	20,7				4	57	
12.05.			!!!	22.05.		12,7	13,6	15,0	11,6	21	283	4	69	
13.05.	x	68	!!!	22.05.		10,6	12,6	14,3	41,4	17	303	4	77	
14.05.	x	55	!!	23.05.		12,5	15,2	20,4	0,2	11	163	4	101	
15.05.						6,6	10,2	12,8		1	8	4	101	
16.05.			!	25.05.		3,9	8,4	13,3	1,0	8	56	4	101	
17.05.			!!	25.05.		6,0	10,1	14,0		8	109	4	101	
18.05.						8,3	13,3	19,8				5	128	
19.05.						9,5	14,8	21,2	3,8	4	48	5	156	
20.05.	x	2	!!	27.05.		9,8	14,0	18,8	0,2	10	148	5	180	
21.05.						10,0	17,5	24,9				6	237	
22.05.						12,9	20,4	25,9				6	302	
23.05.						10,6	19,3	26,2			3	7	380	
24.05.			!	30.05.		8,7	11,3	15,3	20,0	14	92	7	397	



Station: Goellersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:58:01

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
25.05.			■			11,6	14,9	19,6		2	32	7	443	
26.05.			■			12,4	17,5	24,1				8	531	
27.05.			■			11,3	19,0	25,2		4	34	8	607	
28.05.			■			14,1	21,6	28,3		1	20	9	732	
29.05.	x	300	!!	04.06.		15,9	21,7	27,2		8	173	9	849	
30.05.			■			15,6	20,1	26,1				10	979	
31.05.			■			12,8	18,1	24,6		3	45	10	1071	
01.06.	x	28	!	07.06.		12,0	16,6	23,8		8	93	11	1172	
02.06.	x	47	!!	07.06.		11,7	16,7	24,9	1,8	14	126	11	1260	
03.06.	x	176	!!	08.06.		13,4	17,7	25,1	18,8	8	145	12	1372	
04.06.			■			12,8	18,9	26,3		5	60	12	1471	
05.06.			!	11.06.		14,6	18,9	24,6	19,4	8	69	13	1581	
06.06.	x	149	!!	11.06.		12,7	18,8	24,4		8	181	13	1667	
07.06.			■			12,5	17,8	23,3				13	1742	
08.06.			■			9,5	18,6	27,0				14	1833	
09.06.			■			12,8	17,9	21,8		4	54	14	1900	
10.06.			!	16.06.		14,3	18,6	24,1		3	70	15	1994	
11.06.			!	17.06.		12,1	17,2	23,1	0,4	11	51	15	2061	
12.06.	x	182	!!!	18.06.		14,0	16,8	22,2	2,8	12	230	15	2129	
13.06.	x	167	!!	19.06.		14,5	17,9	22,8	2,4	10	109	16	2212	
14.06.	x	167	!!	20.06.		12,7	18,2	24,4	0,2	10	155	16	2280	
15.06.			!	21.06.		13,3	16,0	21,1	2,6	10	79	16	2334	
16.06.	x	56	!!	22.06.		11,5	20,0	27,7		8	102	17	2419	
17.06.			■			15,0	18,6	22,3			5	17	2481	
18.06.			■			11,3	18,7	26,5				18	2554	
19.06.			■			13,2	18,3	26,0			4	18	2619	
20.06.	x	168	!!!	26.06.		14,6	15,4	16,6	18,8	23	201	18	2656	
21.06.	x	162	!!!	26.06.		12,5	18,8	27,0		10	350	19	2728	
22.06.			■			14,5	21,3	29,2		3	43	19	2801	
23.06.			!	28.06.		15,8	24,1	31,6		4	65	20	2890	
24.06.			■			18,9	26,7	32,8				20	2977	
25.06.			■			22,6	27,4	32,1				21	3076	
26.06.			!!	01.07.		16,9	20,1	23,5	6,0	8	141	21	3125	
27.06.			!!	02.07.		14,8	17,0	19,6	10,4	8	117	22	3168	
28.06.			■			12,5	19,6	26,2				22	3212	
29.06.			!	04.07.		13,6	21,9	29,4		6	91	22	3262	
30.06.			■			18,1	23,9	30,8	5,6	4	73	23	3331	

Station: Goellersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:58:01

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl		
01.07.	x	300	!!!	06.07.		16,4	22,6	29,6		10	263	23	3382	
02.07.			!!!			15,9	22,6	32,1	25,4	5	28	24	3443	
03.07.	x	293	!!	08.07.		14,4	18,2	22,3	6,2	10	180	24	3472	
04.07.			!!!			14,7	19,7	25,5		3	52	25	3514	
05.07.	x	300	!!	10.07.		13,6	21,9	29,4		11	167	25	3553	
06.07.	x	300	!!	11.07.		16,4	20,4	23,8		7	137	25	3585	
07.07.			!!!			14,4	18,7	24,0		2	16	26	3619	
08.07.	x	101	!!	13.07.		10,8	20,2	28,7		10	107	26	3648	
09.07.			!	15.07.		18,6	22,7	27,4		5	72	26	3684	
10.07.	x	194	!!	16.07.		13,7	23,2	31,0		7	108	27	3724	
11.07.	x	300	!!	17.07.		18,6	26,6	35,0		9	161	27	3766	
12.07.	x	300	!!!	18.07.		17,6	22,5	30,4	23,8	18	253	28	3805	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		16,9	18,6	23,9	14,2	19	363	28	3829	
14.07.	x	272	!!!	20.07.		12,2	14,4	17,0	11,4	18	219	28	3840	
15.07.			!!!			10,8	15,7	20,8				28	3852	
16.07.			!	22.07.		13,5	15,6	19,2	0,6	6	85	28	3865	
17.07.	x	105	!!!	22.07.		13,2	17,9	22,8	0,4	11	202	29	3887	
18.07.	x	300	!	22.07.		16,8	22,3	27,6		2	96	29	3912	
19.07.			!!!			14,5	21,6	27,6				29	3932	
20.07.			!!!			15,4	21,6	27,5				29	3951	
21.07.			!!!			14,5	22,1	29,9		3	43	30	3979	
22.07.			!!!			17,3	22,8	28,5				30	4000	
23.07.			!!	27.07.		18,5	23,9	31,0	1,4	8	158	30	4020	
24.07.			!!	28.07.		18,8	23,2	27,9	23,0	7	143	31	4046	
25.07.			!!!			17,3	23,1	28,5		4	41	31	4063	
26.07.	x	300	!!	30.07.		18,9	23,1	29,6		8	182	31	4080	
27.07.			!!!			18,1	22,9	29,6			5	32	4102	
28.07.	x	300	!!	02.08.		18,1	21,3	27,0	2,0	12	192	32	4116	
29.07.			!!!			15,2	21,2	27,3	5,4	3	29	32	4127	
30.07.			!	04.08.		15,6	23,2	31,0		6	96	32	4138	
31.07.			!!	06.08.		17,4	22,7	32,0	16,2	6	102	33	4158	
01.08.	x	300	!!!	06.08.		15,9	19,6	23,6	0,4	8	249	33	4167	
02.08.			!	07.08.		11,6	19,2	26,2		8	62	33	4173	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		16,9	21,3	28,0	0,2	10	243	33	4182	
04.08.			!	09.08.		17,1	23,9	30,2		5	81	34	4197	
05.08.			!!	12.08.		15,0	19,7	23,7	9,4	9	147	34	4203	
06.08.	x	188	!!!	12.08.		15,1	18,9	24,2		8	270	34	4209	



Station: Goellersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:58:01

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
07.08.						12,1	19,7	26,1		2	31	34	4215	
08.08.			!	15.08.		12,6	21,3	29,3		4	60	34	4220	
09.08.			!!	16.08.		13,9	18,7	26,4	0,8	11	130	34	4225	
10.08.	x	241	!!!	16.08.		11,4	13,6	15,8	13,4	24	458	34	4226	
11.08.	x	17	!!!	17.08.		8,5	13,6	19,6	0,2	9	551	34	4228	
12.08.			!	18.08.		8,0	13,3	18,3		9	89	34	4229	
13.08.	x	109	!!	18.08.		13,6	18,1	24,8		12	194	35	4240	
14.08.	x	190	!!	19.08.		13,8	20,6	29,1	6,2	11	145	35	4244	
15.08.						16,1	20,2	25,7				35	4248	
16.08.						13,8	19,3	26,1				35	4252	
17.08.						14,5	18,7	23,6				35	4254	
18.08.						11,1	19,3	26,9		1	16	35	4257	
19.08.			!!	24.08.		14,0	19,4	26,9		8	101	35	4259	
20.08.			!!	25.08.		16,3	21,7	28,7		6	107	35	4261	
21.08.			!!	26.08.		15,4	18,5	21,3	12,4	15	174	35	4263	
22.08.	x	215	!!	27.08.		14,9	17,4	21,7		6	179	35	4264	
23.08.						12,2	20,1	26,1				35	4265	
24.08.						13,5	20,1	25,7		3	48	35	4266	
25.08.						12,8	20,4	27,1		4	53	36	4273	
26.08.						16,2	21,8	27,4				36	4274	
27.08.						15,9	23,0	30,1				36	4275	
28.08.						17,8	24,0	31,4				36	4275	
29.08.			!	03.09.		17,7	20,6	25,8	17,4	4	70	36	4275	
30.08.						14,8	19,7	24,8		2	40	36	4275	
31.08.						10,1	18,0	25,0				36	4275	
01.09.						11,0	19,3	28,0		2	28	36	4275	
02.09.						14,1	19,7	27,2		1	19	36	4275	
03.09.	x	196	!!	09.09.		12,7	20,3	28,1		9	138	36	4275	
04.09.						14,0	21,7	29,1		3	39	36	4275	
05.09.	x	292	!!!	11.09.		14,9	17,1	21,0	6,8	20	207	36	4275	
06.09.	x	189	!!!	11.09.		12,8	15,2	17,3	5,2	24	415	36	4275	
07.09.	x	220	!!!	12.09.		12,4	18,5	25,8		11	564	36	4275	
08.09.	x	250	!!	13.09.		15,1	21,1	27,6		9	157	36	4275	
09.09.			!	14.09.		13,9	21,2	29,4		6	97	36	4275	
10.09.			!	15.09.		14,5	21,7	29,6		6	93	36	4275	
11.09.			!!	16.09.		14,6	21,7	29,4		6	101	36	4275	
12.09.	x	235	!!	17.09.		15,3	22,6	30,4		8	125	36	4275	



Station: Goellersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:58:01

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
13.09.	x	205	!!	18.09.		14,6	21,8	30,1		7	113	36	4275	
14.09.						17,1	22,2	28,8		1	14	36	4275	
15.09.						13,0	21,3	27,7				36	4275	
16.09.			!	24.09.		15,3	20,7	27,4		7	59	36	4275	
17.09.	x	300	!!!	25.09.		13,6	16,8	19,7	0,4	12	254	36	4275	
18.09.						13,6	16,1	19,5				36	4275	
19.09.						12,1	15,3	19,1		3	30	36	4275	
20.09.						11,1	13,9	17,2				36	4275	
21.09.						9,7	13,3	17,9		5	40	36	4275	
22.09.	x	11	!!	30.09.		8,3	12,9	18,3		10	159	36	4275	
23.09.						4,8	13,0	21,3		8	50	36	4275	
24.09.			!	01.10.		7,5	14,7	22,6		8	78	36	4275	
25.09.						7,3	15,1	23,6		4	31	36	4275	
26.09.						8,2	14,2	21,7		2	16	36	4275	
27.09.			!	06.10.		7,5	14,4	23,1		7	66	36	4275	
28.09.			!	09.10.		7,3	14,9	23,5		10	98	36	4275	
29.09.	x	137	!	13.10.		13,5	19,0	26,0		7	97	36	4275	
30.09.	x	42	!!	16.10.		11,5	18,5	27,1		8	110	36	4275	
01.10.			!	20.10.		10,4	17,2	24,1		6	74	36	4275	
02.10.			!!	25.10.		10,9	14,5	18,0	5,2	19	177	36	4275	
03.10.	x	136	!!!	26.10.		10,8	12,5	15,4	1,2	18	305	36	4275	
04.10.			!!!	27.10.		6,9	10,1	11,5	26,2	19	233	36	4275	
05.10.			!	29.10.		4,1	7,2	10,5	1,2	8	58	36	4275	
06.10.			!!	29.10.		6,1	7,4	9,0	10,8	23	160	36	4275	
07.10.			!!!	29.10.		3,0	6,6	9,9	0,8	15	239	36	4275	
08.10.						0,7	6,0	11,0		12	47	36	4275	
09.10.			!!	31.10.		4,8	7,8	11,8	1,6	19	158	36	4275	
10.10.			!!!	01.11.		5,9	8,0	10,5		13	253	36	4275	
11.10.						5,6	6,8	9,0	0,8	7	31	36	4275	
12.10.			!!	03.11.		6,0	6,9	8,5	1,0	24	198	36	4275	
13.10.			!!!	04.11.		6,9	7,9	9,7		13	297	36	4275	
14.10.						7,4	9,6	13,5				36	4275	
15.10.						7,8	11,6	18,1				36	4275	
16.10.						8,6	13,0	18,0		7	56	36	4275	
17.10.						4,7	8,3	10,3		23	118	36	4275	
18.10.						7,0	8,2	10,4	5,0	24	315	36	4275	
19.10.						7,7	8,9	11,3	5,2	24	529	36	4275	



Station: Goellersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:58:01

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
20.10.			!!!	22.11.		4,2	7,6	9,0	10,0	24	711	36	4275	
21.10.						3,5	5,6	10,3		19	796	36	4275	
22.10.						1,3	6,6	12,9	0,2	14	73	36	4275	
23.10.						1,6	6,4	9,9		13	66	36	4275	
24.10.						7,1	8,5	11,7		4	32	36	4275	
25.10.						8,6	12,2	15,5		22	203	36	4275	
26.10.	x	90	!!	09.12.		8,3	11,4	14,4		4	148	36	4275	
27.10.						5,2	8,4	12,0				36	4275	
28.10.			!	15.12.		4,1	9,4	15,7	0,6	13	69	36	4275	
29.10.			!!	24.12.		8,2	10,4	13,1	3,4	12	142	36	4275	
30.10.						5,3	8,3	10,8				36	4275	
31.10.						3,6	7,3	12,6				36	4275	
01.11.						5,6	9,4	14,9		6	43	36	4275	
02.11.			!	92%	92%	4,7	6,7	8,8		19	96	36	4275	
03.11.			!!	91%	91%	-0,2	4,9	8,9	1,4	6	106	36	4275	
04.11.						-2,4	1,4	5,5		5	6	36	4275	
05.11.						1,8	3,8	7,2		11	28	36	4275	
06.11.						3,3	5,4	7,8	8,6	23	95	36	4275	
07.11.						0,0	3,6	6,5	0,2	16	94	36	4275	
08.11.						-1,4	1,2	5,8		7	6	36	4275	
09.11.						-4,4	0,7	7,0		2	6	36	4275	
10.11.						-1,3	3,0	8,7	1,4	9	31	36	4275	
11.11.						1,6	3,8	5,2		18	86	36	4275	
12.11.						0,5	1,6	3,1	2,4	17	43	36	4275	
13.11.						-1,0	0,7	3,5				36	4275	
14.11.						-2,7	0,4	4,1				36	4275	
15.11.						-4,8	-1,5	1,4	0,6	5	2	36	4275	
16.11.						1,2	3,3	5,6	11,4	24	82	36	4275	
17.11.						2,9	3,9	4,9	1,4	24	176	36	4275	
18.11.						2,7	3,7	5,7		24	265	36	4275	
19.11.						2,6	6,2	12,3	0,4	22	345	36	4275	
20.11.						4,7	8,6	11,7		6	87	36	4275	
21.11.						8,1	11,0	14,8				36	4275	
22.11.						8,0	10,6	15,1		5	41	36	4275	
23.11.						6,6	7,6	9,1		1	4	36	4275	
24.11.						5,7	6,2	7,1		22	126	36	4275	
25.11.						6,1	6,4	6,9	0,4	24	280	36	4275	



Station: Goellersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:58:01

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min. Ø Max.		Gradstd. bei Std. BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²		
26.11.					6,1 7,2 9,9	0,2	6 281	36	4275		
27.11.					2,2 5,5 8,1		9 90	36	4275		
28.11.					-1,5 0,6 2,7			36	4275		
29.11.					-3,4 -1,3 2,2			36	4275		
30.11.					-6,2 -1,3 2,4			36	4275		
01.12.					1,0 3,3 4,9		3 3	36	4275		
02.12.					-1,0 4,1 6,7	1,4	2 9	36	4275		
03.12.					-4,3 -0,4 3,7		1 1	36	4275		
04.12.					-6,4 -2,8 0,8		3	36	4275		
05.12.					-4,3 -2,5 -1,4			36	4275		
06.12.					-4,2 -2,0 0,2			36	4275		
07.12.					-4,0 -1,3 2,3			36	4275		
08.12.					-4,0 -1,4 3,0		3	36	4275		
09.12.					-2,2 4,1 8,4			36	4275		
10.12.					2,3 6,6 11,8			36	4275		
11.12.					1,2 5,2 9,5			36	4275		
12.12.					-2,1 4,8 8,4		6 12	36	4275		
13.12.					-5,9 -2,2 1,0			36	4275		
14.12.					-2,9 0,4 4,7		16 29	36	4275		
15.12.					0,3 2,1 3,5		1 32	36	4275		
16.12.					-2,5 0,0 2,8			36	4275		
17.12.					-3,6 -2,5 -1,2			36	4275		
18.12.					-2,5 -0,3 1,2	0,4	14 3	36	4275		
19.12.					-2,1 -1,0 -0,3		9 1	36	4275		
20.12.					-4,5 -3,6 -1,9			36	4275		
21.12.					-4,3 -4,0 -3,6			36	4275		
22.12.					-4,4 -4,0 -3,5			36	4275		
23.12.					-3,8 -2,0 -0,4		9	36	4275		
24.12.					-1,0 1,6 5,3	2,0	23 46	36	4275		
25.12.					3,0 6,1 8,2		9 63	36	4275		
26.12.					6,6 8,7 11,3			36	4275		
27.12.					2,6 4,4 6,4		2 6	36	4275		
28.12.					0,1 3,2 5,0	6,2	8 20	36	4275		
29.12.					-4,6 -0,3 2,4			36	4275		
30.12.					-8,6 -4,3 1,6		2	36	4275		
31.12.					-7,8 -5,9 -0,6						



Station: Goellersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:58:01

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb: 25.04.2016

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.				
				31.12.	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