

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiendichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Bacharach, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:27 Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 10.05.2012 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 28.04.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						8,9	11,0	14,2	0,2	22,0	252	0	0	
02.01						4,0	8,6	12,9	8,8	23,0	460	0	0	
03.01						3,7	6,3	9,4	1,6	23,0	610	0	0	
04.01						4,6	5,9	7,8	2,2	16,0	690	0	0	
05.01						2,8	5,5	7,9	19,8	23,0	153	0	0	
06.01						2,5	4,5	6,9	1,8	23,0	260	0	0	
07.01						2,6	4,8	8,0	4,4	23,0	376	0	0	
08.01						3,4	5,0	7,2	2,4	23,0	495	0	0	
09.01						3,7	5,2	7,0	1,2	23,0	619	0	0	
10.01						4,2	6,6	8,4		23,0	777	0	0	
11.01						4,0	6,9	9,5		23,0	942	0	0	
12.01						5,8	7,4	9,0	0,2	23,0	1120	0	0	
13.01						2,7	3,8	5,7	1,8	23,0	1212	0	0	
14.01						0,3	3,1	6,4		23,0	1287	0	0	
15.01						-3,0	-0,3	2,1		23,0	1280	0	0	
16.01						-4,8	-2,2	2,4		20,0	1238	0	0	
17.01						-6,1	-2,7	1,8		23,0	0	0	0	
18.01						-5,6	-0,9	3,7	0,6	23,0	0	0	0	
19.01						3,6	6,4	10,6	5,8	23,0	52	0	0	
20.01						1,4	3,4	5,5	6,2	23,0	134	0	0	
21.01						0,5	4,7	10,3	4,4	23,0	247	0	0	
22.01						4,7	5,7	6,9	3,4	23,0	384	0	0	
23.01						2,3	4,4	7,0	2,0	23,0	490	0	0	
24.01						-0,1	2,6	5,4	3,8	23,0	552	0	0	
25.01						-1,5	-0,4	0,7		23,0	542	0	0	
26.01						-1,2	0,2	1,5		23,0	548	0	0	
27.01						0,1	1,2	2,6		23,0	578	0	0	
28.01						0,0	2,0	4,0		23,0	625	0	0	
29.01						-1,0	-0,2	0,2		23,0	619	0	0	
30.01						-1,4	-0,8	0,1		23,0	600	0	0	
31.01						-6,3	-2,3	-0,1		18,0	576	0	0	
01.02						-10,3	-6,6	-2,3		12,0	0	0	0	
02.02						-12,2	-8,5	-3,3			0	0	0	
03.02						-14,5	-9,3	-3,4		1,0	0	0	0	
04.02						-13,2	-9,2	-3,7		12,0	0	0	0	
05.02						-14,0	-10,4	-5,8		11,0	0	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 10.05.2012

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2012

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-15,0	-10,7	-5,5		7,0	0	0	0	
07.02						-17,6	-12,1	-7,5		1,0	0	0	0	
08.02						-8,9	-6,6	-2,0			0	0	0	
09.02						-12,5	-8,2	-4,6		16,0	0	0	0	
10.02						-9,7	-6,7	-2,9		9,0	0	0	0	
11.02						-14,5	-9,3	-3,7		2,0	0	0	0	
12.02						-14,5	-7,9	-1,5		10,0	0	0	0	
13.02						-3,6	-1,5	1,7		11,0	0	0	0	
14.02						-1,7	0,1	2,6	1,0	23,0	1	0	0	
15.02						1,4	3,0	4,1	4,2	23,0	72	0	0	
16.02						1,4	3,3	5,3		23,0	151	0	0	
17.02						3,8	5,4	8,5		23,0	281	0	0	
18.02						3,7	5,3	7,4		23,0	409	0	0	
19.02						0,4	2,7	6,1	4,2	23,0	474	0	0	
20.02						-2,8	1,0	5,0	0,4	15,0	482	0	0	
21.02						-4,6	0,5	7,6		11,0	0	0	0	
22.02						-2,8	2,6	8,2		11,0	0	0	0	
23.02						3,1	5,6	8,3	0,4	19,0	52	0	0	
24.02						5,9	8,8	11,5		23,0	259	0	0	
25.02						5,4	9,0	13,9	0,4	13,0	383	0	0	
26.02						3,5	5,1	6,6	0,2	19,0	98	0	0	
27.02						2,1	5,6	9,5		11,0	139	0	0	
28.02						6,5	8,3	10,6		19,0	87	0	0	
29.02						7,2	9,4	12,4	0,2	23,0	299	0	0	
01.03						6,7	8,3	11,1	0,4	23,0	497	0	0	
02.03						5,5	6,9	8,4	0,2	23,0	664	0	0	
03.03						6,1	7,0	8,4		23,0	831	0	0	
04.03						5,1	7,9	10,6		17,0	929	0	0	
05.03						3,0	5,3	7,7	2,0	12,0	94	0	0	
06.03						1,1	5,0	9,3		10,0	33	0	0	
07.03						-2,5	2,9	9,5	2,4	14,0	14	0	0	
08.03						2,3	5,1	9,2	0,2	14,0	71	0	0	
09.03						-1,6	4,2	10,1		11,0	10	0	0	
10.03						4,6	7,9	12,1	0,6	6,0	34	0	0	
11.03						7,6	8,9	10,6		11,0	132	0	0	
12.03						6,7	8,6	12,1		19,0	116	0	0	
13.03						5,9	7,1	8,1		23,0	219	0	0	
14.03						3,4	6,8	10,7		16,0	299	0	0	
15.03						-1,1	6,1	13,7		13,0	29	0	0	
16.03						1,7	10,3	19,5		9,0	51	0	0	
17.03						4,6	10,7	19,0		8,0	35	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 10.05.2012

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2012

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						5,5	8,1	10,5	4,6	21,0	141	0	0	
19.03						2,4	6,2	10,7		11,0	109	0	0	
20.03						-1,7	5,5	13,4		10,0	2	0	0	
21.03						-1,0	7,6	16,6		7,0	3	0	0	
22.03						1,3	10,5	19,3		5,0	10	0	0	
23.03						4,5	11,7	19,1		10,0	66	0	0	
24.03						4,5	12,1	20,3		9,0	54	0	0	
25.03						5,0	13,1	22,0		6,0	36	0	0	
26.03						3,3	11,9	19,7			0	0	0	
27.03						3,6	11,9	20,1		4,0	17	0	0	
28.03						5,1	12,7	20,8		9,0	62	0	0	
29.03						5,2	10,3	14,9		9,0	63	0	0	
30.03						8,6	9,5	10,8		6,0	43	0	0	
31.03						3,2	8,0	10,7		10,0	56	0	0	
01.04						-1,9	5,3	11,7		5,0	0	0	0	
02.04						0,9	7,3	13,3		6,0	10	0	0	
03.04						3,1	11,4	19,2	2,4	9,0	38	0	0	
04.04						6,6	10,2	14,4	1,8	14,0	131	0	0	
05.04						5,1	7,3	9,2		12,0	120	0	0	
06.04						4,6	7,0	10,5		5,0	26	0	0	
07.04						2,3	4,9	8,5	0,6	12,0	36	0	0	
08.04						0,8	4,7	8,7			0	0	0	
09.04						2,2	5,8	8,2	1,8	18,0	116	0	0	
10.04						8,0	10,6	15,5	0,6	17,0	222	0	0	
11.04						5,4	9,5	12,8	1,4	12,0	139	0	0	
12.04						1,8	5,6	9,9	5,6	21,0	85	0	0	
13.04						1,3	6,6	13,0		12,0	122	0	0	
14.04						0,4	7,4	13,7		10,0	24	0	0	
15.04						4,9	8,5	12,4		8,0	32	0	0	
16.04						1,7	5,9	10,7	1,6	10,0	58	0	0	
17.04						-2,5	5,8	11,9		7,0	0	0	0	
18.04						5,5	8,4	12,0	0,4	13,0	49	0	0	
19.04						4,9	8,6	12,7	2,2	10,0	48	0	0	
20.04						3,7	7,5	12,6	1,6	18,0	131	0	0	
21.04						5,1	8,1	11,9	2,0	14,0	53	0	0	
22.04						4,2	8,2	12,9	1,4	15,0	54	0	0	
23.04						3,6	8,3	12,4	0,8	13,0	87	0	0	
24.04						6,4	8,3	11,6	1,8	20,0	109	0	0	
25.04						5,2	9,4	13,8	0,8	12,0	70	0	0	
26.04						9,0	10,6	12,4	1,6	19,0	176	0	0	
27.04						9,6	13,0	17,3	0,6	14,0	130	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 10.05.2012

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2012

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						10,1	19,2	29,2	0,2	9,0	247	1	1	
29.04						12,6	16,9	22,9	2,2	11,0	94	1	1	
30.04						11,2	18,0	24,7		8,0	201	1	2	
01.05						12,3	17,9	22,4	4,6	6,0	81	2	9	
02.05						11,5	15,1	19,8	0,8	14,0	203	2	12	
03.05						9,9	13,6	18,5		5,0	30	2	14	
04.05						6,2	14,9	23,3		9,0	83	2	19	
05.05						9,8	12,3	14,2	8,2	23,0	322	3	30	
06.05						9,0	10,8	13,5	9,0	23,0	581	3	31	
07.05						7,6	10,1	13,6		12,0	658	3	31	
08.05						6,3	14,1	21,1		7,0	94	3	39	
09.05						13,6	16,6	21,8		14,0	128	3	53	
10.05						12,6	20,0	27,8		8,0	171	4	99	
11.05						12,8	21,0	29,4	0,6	9,0	98	5	164	
12.05						6,3	11,6	15,1		1,0	98	5	173	
13.05						3,0	8,9	14,5		7,0	39	5	173	
14.05						1,3	11,0	17,6		6,0	15	5	179	
15.05						5,2	9,7	15,8	0,4	7,0	32	5	179	
16.05						5,2	8,4	12,7	5,2	15,0	93	5	179	
17.05						1,0	9,7	15,2		7,0	22	5	179	
18.05						7,7	13,2	18,6	2,2	15,0	132	5	199	
19.05						11,8	16,4	21,8	0,2	13,0	258	5	242	
20.05						12,0	17,5	24,6	2,4	14,0	251	6	313	
21.05			!!	26.05.		13,9	19,0	26,0	3,8	10,0	182	6	387	
22.05						14,6	21,1	25,7		7,0	134	7	505	
23.05						16,3	21,0	27,1		11,0	179	8	626	
24.05						13,9	21,6	28,9		7,0	139	8	747	
25.05						11,8	19,3	24,9		1,0	15	9	860	
26.05						10,0	18,5	24,6			0	9	952	
27.05						11,1	17,3	23,8		2,0	22	9	1031	
28.05						9,5	18,9	26,8		6,0	76	10	1143	
29.05						12,6	20,2	26,2	0,4	4,0	39	10	1251	
30.05						12,5	18,5	24,7		9,0	143	11	1356	
31.05						11,0	16,6	22,5	2,6	15,0	136	11	1424	
01.06						11,8	15,8	20,0	0,6	11,0	136	12	1496	
02.06						9,9	14,2	19,4		10,0	148	12	1540	
03.06			!!!	12.06.		11,1	12,8	16,2	17,6	23,0	321	12	1568	
04.06	x	72	!!!	13.06.		8,0	14,0	18,9	3,8	19,0	417	12	1608	
05.06			!!	14.06.		7,6	11,3	15,5		10,0	179	12	1620	
06.06			!!	15.06.		8,7	13,0	20,4	3,6	20,0	152	12	1649	
07.06	x	74	!!!	15.06.		11,6	16,5	23,0	5,8	15,0	234	13	1724	

Station: Bacharach, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 10.05.2012

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2012

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06	x	273	!!!	16.06.		12,3	17,2	21,7	0,4	10,0	242	13	1792	
09.06	x	35	!!	17.06.		10,0	14,8	19,9		8,0	144	13	1835	
10.06						8,6	14,2	18,7		4,0	37	13	1873	
11.06			!!!	19.06.		11,3	13,4	16,2	5,8	21,0	284	14	1915	
12.06	x	43	!!!	19.06.		9,9	13,6	17,8	11,0	14,0	380	14	1947	
13.06			!!!	20.06.		11,0	12,8	13,8	2,4	19,0	221	14	1972	
14.06			!	20.06.		10,4	13,6	17,6		10,0	97	14	2003	
15.06			!	21.06.		11,3	16,4	22,5	0,2	9,0	70	14	2057	
16.06			!!!	22.06.		12,9	15,8	18,9	5,6	21,0	243	15	2116	
17.06	x	51	!!!	23.06.		12,2	17,0	22,5		7,0	200	15	2174	
18.06			!	24.06.		11,3	19,3	26,3		5,0	72	15	2246	
19.06			!	26.06.		12,0	17,2	21,5	4,2	14,0	89	16	2312	
20.06	x	282	!!!	26.06.		16,6	17,2	18,0	14,0	23,0	501	16	2367	
21.06	x	260	!!!	27.06.		15,7	18,6	21,8	0,8	12,0	667	16	2428	
22.06	x	218	!!	28.06.		12,0	16,7	20,2		7,0	149	17	2486	
23.06			!	29.06.		9,9	15,9	21,8		6,0	87	17	2527	
24.06			!!	30.06.		9,5	14,8	20,2	3,6	14,0	114	17	2560	
25.06	x	2	!!	30.06.		10,8	15,0	18,9		10,0	192	17	2593	
26.06	x	156	!!	01.07.		10,4	16,9	22,5		8,0	144	18	2647	
27.06	x	98	!!	02.07.		11,2	19,1	24,6		11,0	116	18	2706	
28.06	x	300	!!!	03.07.		16,6	21,7	28,8	1,2	13,0	224	18	2775	
29.06	x	300	!!!	04.07.		16,9	21,1	25,9	7,6	14,0	283	19	2850	
30.06	x	300	!!	05.07.		15,8	21,0	25,5		6,0	177	19	2911	
01.07			!!	07.07.		14,6	18,2	21,3	1,2	13,0	156	20	2963	
02.07			!	07.07.		12,2	15,1	17,5	0,2	15,0	88	20	2991	
03.07	x	172	!!	08.07.		11,4	17,8	23,6		9,0	194	20	3031	
04.07			!!	09.07.		12,9	20,0	25,8		10,0	131	20	3079	
05.07	x	300	!!	10.07.		16,0	19,5	26,2	13,6	17,0	192	21	3134	
06.07	x	273	!!!	12.07.		15,4	19,1	23,5		12,0	354	21	3175	
07.07	x	190	!!	13.07.		12,5	19,0	24,9		7,0	130	21	3214	
08.07			!!!	15.07.		13,5	17,3	21,0	4,6	21,0	202	22	3254	
09.07	x	163	!!!	16.07.		12,5	17,4	22,1	1,2	10,0	295	22	3285	
10.07			!!	17.07.		14,7	18,7	23,5	1,8	10,0	108	22	3319	
11.07			!	18.07.		12,4	15,7	19,6	1,4	15,0	79	22	3341	
12.07	x	33	!!	19.07.		10,9	14,3	19,0	2,6	10,0	146	23	3366	
13.07			!!	19.07.		13,2	15,5	19,0	9,8	21,0	182	23	3386	
14.07	x	180	!!!	20.07.		13,6	16,3	19,8	21,4	11,0	292	23	3410	
15.07			!	21.07.		12,2	15,6	19,9		7,0	63	23	3429	
16.07			!	23.07.		12,3	15,9	20,2	0,2	5,0	79	23	3449	
17.07						14,9	17,4	19,7			0	24	3482	
18.07			!	24.07.		13,6	20,0	25,8		6,0	87	24	3515	

Station: Bacharach, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 10.05.2012

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2012

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07						14,3	18,0	22,3			0	24	3540	
20.07			!	27.07.		11,8	16,2	21,1	3,6	8,0	55	24	3558	
21.07	x	71	!!!	27.07.		11,2	15,4	19,8	0,4	13,0	239	25	3582	
22.07			!	28.07.		7,8	14,4	20,7		8,0	92	25	3595	
23.07			!	28.07.		8,3	17,0	24,0		7,0	77	25	3616	
24.07						11,1	20,5	28,1		4,0	47	25	3644	
25.07			!!	30.07.		15,1	23,4	30,9		7,0	132	26	3686	
26.07			!	01.08.		16,8	24,3	31,2		5,0	87	26	3722	
27.07			!!	02.08.		17,2	24,8	33,8		6,0	110	27	3763	
28.07			!!	02.08.		17,2	20,5	23,5	6,4	15,0	153	27	3786	
29.07	x	300	!!!	03.08.		12,1	17,9	21,4	1,4	10,0	266	27	3803	
30.07			!	04.08.		11,4	16,2	21,7	1,2	7,0	92	27	3816	
31.07			!	05.08.		11,1	17,0	22,9		6,0	68	27	3830	
01.08			!!	06.08.		12,1	21,3	28,6		7,0	107	28	3859	
02.08						17,0	21,9	26,0			0	28	3881	
03.08			!!	08.08.		13,7	19,8	26,1		6,0	105	28	3897	
04.08			!	09.08.		11,7	19,3	26,3		6,0	74	29	3919	
05.08			!!	11.08.		15,8	19,7	25,1	5,6	13,0	188	29	3936	
06.08	x	292	!!!	12.08.		14,7	18,3	22,7	6,6	9,0	202	29	3949	
07.08						13,8	17,2	21,0		2,0	29	29	3959	
08.08						11,5	17,0	23,2		5,0	47	29	3969	
09.08	x	133	!!	14.08.		14,1	18,1	24,1	1,0	11,0	198	30	3987	
10.08			!!	15.08.		11,7	17,7	23,4		8,0	118	30	3997	
11.08			!	16.08.		9,0	16,4	23,1		7,0	72	30	4006	
12.08			!	17.08.		10,4	17,9	24,3		6,0	68	30	4016	
13.08			!	18.08.		10,5	19,5	27,3		5,0	56	30	4027	
14.08						14,0	21,8	28,0		3,0	44	31	4047	
15.08						16,4	23,4	30,0		2,0	34	31	4062	
16.08			!!	21.08.		16,5	21,3	26,2	2,2	10,0	189	31	4073	
17.08			!	22.08.		12,2	20,6	27,5		5,0	65	31	4083	
18.08						14,7	23,9	31,9		6,0	95	32	4102	
19.08						18,2	26,8	36,4		5,0	93	32	4116	
20.08						19,6	24,9	30,6		5,0	67	32	4127	
21.08	x	300	!!!	26.08.		17,5	23,6	31,3	0,2	11,0	232	32	4136	
22.08	x	300	!!	27.08.		17,7	22,1	27,2		6,0	160	33	4151	
23.08						10,4	19,3	26,2		5,0	58	33	4157	
24.08			!!	29.08.		14,6	19,6	25,4	10,8	11,0	174	33	4163	
25.08			!!	30.08.		13,6	19,4	25,1	1,4	10,0	180	33	4168	
26.08			!	01.09.		14,4	16,8	19,2	0,2	4,0	69	33	4171	
27.08			!	02.09.		10,6	17,2	23,1		7,0	82	33	4174	
28.08						14,0	19,7	25,4			0	33	4178	

Station: Bacharach, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:27 Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 10.05.2012

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2012

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08			!	05.09.		15,8	21,4	27,5	1,6	8,0	80	34	4190	
30.08	x	300	!!!	06.09.		15,7	17,9	21,5	1,6	10,0	263	34	4193	
31.08			!!	08.09.		10,7	14,3	17,5	7,8	14,0	134	34	4195	
01.09			!!!	08.09.		10,4	14,2	19,2	0,8	9,0	231	34	4196	
02.09			!	09.09.		8,3	15,5	23,3		8,0	95	34	4198	
03.09						10,5	17,5	24,9		5,0	57	34	4201	
04.09			!!	10.09.		11,3	17,9	25,8		10,0	131	34	4203	
05.09	x	93	!!	11.09.		12,7	15,9	19,7		10,0	136	34	4205	
06.09			!	13.09.		10,1	14,4	20,3		7,0	75	34	4206	
07.09			!	14.09.		6,5	15,9	25,8		8,0	69	34	4208	
08.09						10,6	19,0	28,1		5,0	57	34	4210	
09.09						11,4	20,2	28,8		3,0	35	34	4211	
10.09						12,7	21,0	29,7		3,0	39	34	4213	
11.09			!!	21.09.		13,6	18,2	23,9	12,2	13,0	131	34	4214	
12.09	x	163	!!!	22.09.		8,5	11,6	14,0	0,6	16,0	217	34	4215	
13.09			!!	23.09.		5,6	10,5	15,1	0,2	20,0	117	34	4215	
14.09	x	9	!!!	24.09.		8,4	13,8	19,7	0,2	14,0	211	34	4215	
15.09	x	110	!!	25.09.		9,7	13,4	18,1	1,6	14,0	198	34	4216	
16.09			!!	26.09.		7,2	13,8	21,2		11,0	129	34	4216	
17.09			!!	27.09.		9,8	16,3	24,9		10,0	131	34	4217	
18.09	x	8	!!	29.09.		10,0	15,3	22,4		9,0	131	34	4217	
19.09			!	01.10.		7,3	12,2	17,8	0,2	10,0	72	34	4217	
20.09			!	02.10.		3,7	10,2	16,4		10,0	72	34	4217	
21.09			!	02.10.		3,9	10,9	17,6	6,0	13,0	66	34	4217	
22.09	x	63	!!	03.10.		6,4	11,2	16,0	0,2	11,0	156	34	4217	
23.09			!	04.10.		6,1	11,8	17,2		7,0	74	35	4224	
24.09			!	05.10.		11,9	15,2	21,1	2,6	7,0	59	35	4224	
25.09			!	06.10.		11,9	13,1	14,2	1,2	9,0	69	35	4225	
26.09			!!!	07.10.		11,2	12,5	14,1	3,4	21,0	203	35	4225	
27.09			!!	09.10.		10,8	12,4	15,2	2,0	18,0	140	35	4225	
28.09			!!	11.10.		9,0	12,7	17,1		13,0	140	35	4225	
29.09			!!	12.10.		7,9	12,1	19,5		13,0	156	35	4225	
30.09			!!	14.10.		5,5	10,2	16,9		14,0	101	35	4225	
01.10			!	16.10.		3,7	10,6	19,0		13,0	97	35	4225	
02.10			!	18.10.		6,3	12,5	20,8		8,0	90	35	4225	
03.10	x	7				11,6	14,6	18,3	0,4	6,0	60	35	4225	
04.10	x	76	!!!	19.10.		7,0	12,0	14,9	6,0	20,0	239	35	4225	
05.10			!	20.10.		6,1	12,6	18,5		8,0	74	35	4225	
06.10			!!	21.10.		9,9	14,4	20,8	5,0	15,0	131	35	4225	
07.10			!!!	22.10.		4,8	9,9	13,9	8,6	14,0	235	35	4225	
08.10						1,8	7,6	12,8	0,8	14,0	71	35	4225	

Station: Bacharach, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 10.05.2012

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2012

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10			!!	24.10.		4,6	10,2	14,6	10,2	14,0	148	35	4225	
10.10			!	25.10.		3,2	6,8	13,8		14,0	59	35	4225	
11.10						1,8	7,1	11,9		11,0	55	35	4225	
12.10			!!	28.10.		6,6	11,0	16,4	2,8	15,0	141	35	4225	
13.10			!	31.10.		4,7	9,1	13,8	3,6	13,0	58	35	4225	
14.10			!	02.11.		5,6	7,6	9,0	12,0	18,0	91	35	4225	
15.10			!!	03.11.		4,5	7,2	11,1	2,4	14,0	134	35	4225	
16.10						4,7	7,2	10,5		13,0	83	35	4225	
17.10						5,6	10,3	15,3		7,0	81	35	4225	
18.10						11,8	14,8	18,9			0	35	4225	
19.10						12,2	15,2	19,0		7,0	41	35	4225	
20.10	x	3	!!	18.11.		10,6	14,2	18,7		14,0	157	35	4225	
21.10	x	97	!!!	24.11.		10,0	13,6	19,2		18,0	238	35	4225	
22.10	x	67	!!	26.11.		8,0	11,8	17,1		15,0	166	35	4225	
23.10			!!	29.11.		9,6	11,1	13,6		11,0	139	35	4225	
24.10			!!	08.12.		7,8	9,5	11,8		17,0	108	35	4225	
25.10			!!	14.12.		7,9	9,9	13,2		19,0	176	35	4225	
26.10			!!!	16.12.		2,8	6,4	9,7	7,6	23,0	232	35	4225	
27.10						-0,2	2,1	4,3	2,0	11,0	254	35	4225	
28.10						-2,8	0,4	6,2		15,0	0	35	4225	
29.10						-4,3	0,0	3,4	0,4	20,0	15	35	4225	
30.10			!	21.12.		2,9	5,3	8,1	1,8	16,0	51	35	4225	
31.10			!	22.12.		3,8	6,5	11,1		9,0	69	35	4225	
01.11			!	23.12.		4,6	6,8	10,0	3,4	11,0	79	35	4225	
02.11			!	24.12.		5,2	7,1	10,8	4,0	10,0	79	35	4225	
03.11			!!	24.12.		5,4	7,1	10,5	6,0	19,0	135	35	4225	
04.11						6,8	7,4	8,1	3,6	23,0	312	35	4225	
05.11						4,9	6,6	9,3	6,4	21,0	418	35	4225	
06.11						3,3	5,8	10,1	0,2	13,0	99	35	4225	
07.11						5,8	7,8	9,5	0,2	7,0	42	35	4225	
08.11						6,5	7,9	8,8		4,0	15	35	4225	
09.11						6,6	7,7	10,1		7,0	28	35	4225	
10.11						5,6	7,2	8,7	2,6	23,0	201	35	4225	
11.11						4,4	8,2	9,9		16,0	304	35	4225	
12.11						1,6	4,2	8,9		15,0	69	35	4225	
13.11						-1,5	1,6	6,2		20,0	16	35	4225	
14.11						-1,0	1,7	4,3	0,2	23,0	53	35	4225	
15.11						2,5	3,8	4,6		23,0	144	35	4225	
16.11						0,8	2,6	4,7		23,0	207	35	4225	
17.11						1,9	3,6	4,5		23,0	293	35	4225	
18.11						4,6	5,9	7,5	1,6	23,0	433	35	4225	

Station: Bacharach, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 10.05.2012
Austrieb (BBCH11): 28.04.2012

Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						5,0	7,5	9,3		23,0	612	35	4225	
20.11						2,3	3,9	5,3		23,0	705	35	4225	
21.11						1,5	2,7	5,0		23,0	771	35	4225	
22.11						1,5	4,2	6,4		23,0	872	35	4225	
23.11						3,9	5,5	7,0		23,0	1004	35	4225	
24.11						6,2	8,2	9,9		23,0	1201	35	4225	
25.11						5,8	10,0	13,0		8,0	1291	35	4225	
26.11						3,0	5,6	7,7	5,2	22,0	124	35	4225	
27.11						4,8	7,2	8,3		17,0	213	35	4225	
28.11						3,3	4,8	6,2		18,0	90	35	4225	
29.11						1,2	3,3	4,8	0,8	12,0	26	35	4225	
30.11						-2,4	0,8	3,3	1,6	23,0	46	35	4225	
01.12						-4,8	-1,9	0,9		23,0	0	35	4225	
02.12						-0,4	1,6	3,7	0,2	20,0	22	35	4225	
03.12						-0,5	1,1	2,4	1,6	20,0	24	35	4225	
04.12						0,8	3,0	4,8	4,8	22,0	60	35	4225	
05.12						0,7	2,2	3,9	1,0	22,0	47	35	4225	
06.12						-2,3	0,0	2,8	0,6	20,0	26	35	4225	
07.12						-2,8	-2,2	-1,7		23,0	0	35	4225	
08.12						-7,7	-3,6	-0,6	0,6	18,0	0	35	4225	
09.12						-8,2	-1,4	3,2	0,4	23,0	0	35	4225	
10.12						-0,4	1,9	3,8	3,4	23,0	0	35	4225	
11.12						-5,8	-1,5	1,1	0,4	21,0	0	35	4225	
12.12						-6,9	-4,0	0,8		13,0	0	35	4225	
13.12						-7,5	-4,8	-2,9		15,0	0	35	4225	
14.12						-2,8	0,8	4,1	2,2	23,0	2	35	4225	
15.12						4,1	6,4	8,6	1,2	23,0	156	35	4225	
16.12						3,8	6,2	8,0	1,2	23,0	306	35	4225	
17.12						3,9	5,6	7,6	0,4	23,0	441	35	4225	
18.12						2,5	4,4	6,1		23,0	546	35	4225	
19.12						2,7	3,8	4,9		23,0	636	35	4225	
20.12						0,1	1,3	4,3	0,4	23,0	669	35	4225	
21.12						0,2	1,8	4,1	1,6	23,0	711	35	4225	
22.12						4,2	5,3	6,8	8,8	23,0	838	35	4225	
23.12						4,9	10,4	12,8	6,4	23,0	1089	35	4225	
24.12	x	31	!!!	29%	29%	9,7	11,5	13,2		14,0	1264	35	4225	
25.12						7,5	9,5	13,1	1,4	8,0	45	35	4225	
26.12			!	17%	17%	6,1	7,4	9,1	3,6	20,0	82	35	4225	
27.12			!!	14%	14%	5,2	6,6	8,5	13,2	23,0	151	35	4225	
28.12			!!!	13%	13%	4,7	5,9	7,7	2,0	23,0	292	35	4225	
29.12			!!!	10%	10%	6,6	7,9	10,7		23,0	483	35	4225	

Station: Bacharach, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 10.05.2012

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2012

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						5,0	7,7	9,3	1,4	11,0	483	35	4225	
31.12						7,2	7,9	9,1			8	0	0	

Sporangiedichte: 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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke

! gering

!! mittel

!!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com