

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, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:25 Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013
Austrieb (BBCH11): 08.05.2013

Wachstum angegeben für: Späetburgunder
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						2,5	5,8	8,1	1,6	17,0	48	0	0	
02.01						1,3	3,9	6,6		16,0	81	0	0	
03.01						4,2	7,0	8,9	1,2	23,0	187	0	0	
04.01						9,0	9,7	10,5		23,0	419	0	0	
05.01						6,5	7,5	8,9		23,0	599	0	0	
06.01						6,0	7,4	8,4		23,0	777	0	0	
07.01						4,5	7,1	9,0		23,0	949	0	0	
08.01						3,5	5,0	6,6		23,0	1070	0	0	
09.01						2,7	4,0	5,3	1,2	23,0	1165	0	0	
10.01						1,3	3,8	5,3		23,0	1256	0	0	
11.01						-0,7	0,8	2,5		10,0	1270	0	0	
12.01						-2,8	-1,2	0,2		2,0	0	0	0	
13.01						-6,2	-2,9	-0,6		8,0	0	0	0	
14.01						-7,6	-5,5	-1,6		19,0	0	0	0	
15.01						-6,8	-3,7	-1,8		20,0	0	0	0	
16.01						-4,0	-2,9	-1,9		20,0	0	0	0	
17.01						-3,9	-3,1	-2,3		23,0	0	0	0	
18.01						-3,5	-2,6	-1,4		23,0	0	0	0	
19.01						-4,0	-3,2	-2,3		23,0	0	0	0	
20.01						-4,9	-3,5	-1,7		23,0	0	0	0	
21.01						-2,4	-1,4	-0,2		23,0	0	0	0	
22.01						-3,1	-1,8	-0,5		23,0	0	0	0	
23.01						-2,7	-1,8	-0,7	0,2	23,0	0	0	0	
24.01						-8,0	-4,7	-2,5		23,0	0	0	0	
25.01						-4,3	-3,0	-1,1		23,0	0	0	0	
26.01						-4,4	-3,8	-2,5		23,0	0	0	0	
27.01						-1,9	0,9	2,7	5,2	23,0	0	0	0	
28.01						1,3	3,2	5,9	0,2	23,0	0	0	0	
29.01						4,6	7,5	9,7	4,4	23,0	0	0	0	
30.01						7,0	10,5	13,7	3,2	23,0	0	0	0	
31.01						6,1	7,0	9,5	1,6	16,0	36	0	0	
01.02						5,2	5,9	6,8	3,2	15,0	84	0	0	
02.02						0,2	2,4	5,0	2,8	23,0	143	0	0	
03.02						1,2	2,6	5,6	0,4	21,0	177	0	0	
04.02						1,6	5,4	9,5	3,4	23,0	138	0	0	
05.02						-1,1	3,6	6,1	1,0	18,0	199	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.05.2013

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						-1,2	0,4	1,8	0,2	23,0	7	0	0	
07.02						0,2	1,4	3,8		21,0	26	0	0	
08.02						-1,7	-0,1	2,2	0,2	23,0	6	0	0	
09.02						-3,6	-1,2	2,1	0,2	13,0	0	0	0	
10.02						-5,9	-3,2	-0,9		11,0	0	0	0	
11.02						-4,2	-2,2	-0,3			0	0	0	
12.02						-3,2	-1,9	-0,9			0	0	0	
13.02						-3,6	-1,3	2,0			0	0	0	
14.02						-5,8	-2,6	-0,2		10,0	0	0	0	
15.02						-2,1	0,1	3,5	1,2	23,0	0	0	0	
16.02						0,7	2,8	5,5		23,0	65	0	0	
17.02						1,6	2,8	4,4		23,0	131	0	0	
18.02						-2,6	1,1	5,4		19,0	136	0	0	
19.02						-2,9	-0,5	1,6	1,4	23,0	0	0	0	
20.02						-2,1	-0,1	1,6	0,2	11,0	0	0	0	
21.02						-3,8	-2,0	0,1			0	0	0	
22.02						-6,5	-4,0	-2,7			0	0	0	
23.02						-5,3	-3,9	-2,4		7,0	0	0	0	
24.02						-4,3	-1,8	0,0	1,4	23,0	0	0	0	
25.02						-0,6	0,4	1,5	6,2	23,0	0	0	0	
26.02						0,2	2,1	4,3		17,0	16	0	0	
27.02						0,0	0,9	2,7		15,0	30	0	0	
28.02						-0,2	1,4	3,4		10,0	1	0	0	
01.03						0,8	1,8	3,3		9,0	12	0	0	
02.03						-0,9	2,3	7,0		1,0	0	0	0	
03.03						-2,2	1,3	4,6		6,0	0	0	0	
04.03						-2,3	3,1	9,0		8,0	0	0	0	
05.03						-3,0	3,2	10,1		8,0	0	0	0	
06.03						-1,9	5,6	15,0		9,0	0	0	0	
07.03						4,8	8,9	15,2	0,4	7,0	41	0	0	
08.03						7,6	10,6	14,2	0,6	16,0	79	0	0	
09.03						7,2	10,6	13,8	0,6	9,0	174	0	0	
10.03						0,2	4,3	10,4	2,6	19,0	42	0	0	
11.03						-2,5	-1,0	0,1		20,0	14	0	0	
12.03						-4,9	-3,2	-1,0		23,0	0	0	0	
13.03						-5,5	-3,1	0,8	9,8	15,0	2	0	0	
14.03						-5,7	-2,5	2,2	1,4	15,0	0	0	0	
15.03						-10,1	-2,6	3,8	1,8	12,0	5	0	0	
16.03						-1,6	2,4	5,7			0	0	0	
17.03						-0,3	1,8	3,4	2,0	20,0	29	0	0	
18.03						0,4	4,0	7,6		11,0	62	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.05.2013

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	
19.03						-0,8	3,9	9,7		11,0	8	0	0	
20.03						1,3	3,5	7,8	4,4	19,0	36	0	0	
21.03						0,3	1,6	3,3		9,0	32	0	0	
22.03						-2,9	2,4	7,0		4,0	0	0	0	
23.03						-1,0	0,7	2,3			0	0	0	
24.03						-2,1	0,9	5,0			0	0	0	
25.03						-3,4	-0,3	2,4			0	0	0	
26.03						-3,5	-0,2	3,7			0	0	0	
27.03						-4,3	0,6	4,6			0	0	0	
28.03						-0,5	2,2	6,1		2,0	2	0	0	
29.03						-2,4	0,2	2,1	0,4	22,0	6	0	0	
30.03						-1,9	1,4	5,5		8,0	0	0	0	
31.03						-2,5	0,6	3,4		4,0	0	0	0	
01.04						-4,2	1,5	5,8		4,0	0	0	0	
02.04						-3,7	2,1	7,8			0	0	0	
03.04						-3,3	0,6	4,7		7,0	2	0	0	
04.04						0,0	3,7	9,8			0	0	0	
05.04						-0,5	1,6	3,0		4,0	0	0	0	
06.04						1,4	2,8	5,2	1,0	19,0	57	0	0	
07.04						-2,3	2,8	8,9		12,0	56	0	0	
08.04						-2,1	3,8	9,5	0,8	9,0	27	0	0	
09.04						2,3	5,4	8,4	2,4	22,0	117	0	0	
10.04						5,7	8,1	11,0	0,6	14,0	132	0	0	
11.04						7,3	12,0	19,3	3,0	15,0	83	0	0	
12.04						6,7	10,2	13,8	16,6	20,0	222	0	0	
13.04						7,4	10,5	14,7	1,0	5,0	38	0	0	
14.04						9,2	14,6	20,7		3,0	28	0	0	
15.04						11,1	17,1	24,5		1,0	15	0	0	
16.04						11,9	16,5	22,1	3,4	10,0	159	0	0	
17.04						11,4	17,2	22,8			0	0	0	
18.04						12,0	16,9	21,0			0	0	0	
19.04						8,3	11,1	14,3			0	0	0	
20.04						5,7	9,6	13,4			0	0	0	
21.04						7,8	10,3	13,6			0	0	0	
22.04						8,7	11,8	17,0		2,0	18	0	0	
23.04						6,6	12,7	18,6		1,0	12	0	0	
24.04						6,1	14,5	22,0		8,0	82	0	0	
25.04						8,9	17,4	24,5		5,0	49	0	0	
26.04						7,2	12,8	16,6	6,6	17,0	187	0	0	
27.04						4,4	5,8	6,8	8,8	23,0	326	0	0	
28.04						5,2	7,1	10,0		13,0	397	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.05.2013

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	
29.04						7,0	11,2	16,3		7,0	66	0	0	
30.04						6,0	9,5	13,8	4,0	10,0	64	0	0	
01.05						7,5	11,3	16,7		9,0	143	0	0	
02.05						10,8	14,6	19,7		3,0	38	0	0	
03.05						9,4	13,8	18,0		7,0	117	0	0	
04.05						11,5	15,0	20,2	0,2	9,0	74	0	0	
05.05						6,7	14,4	21,4		7,0	106	0	0	
06.05						7,6	15,4	22,5		8,0	51	0	0	
07.05						10,7	13,7	16,8	7,6	17,0	119	0	0	
08.05						10,4	15,7	21,1		8,0	156	1	1	
09.05						13,6	16,3	19,3	0,8	15,0	99	1	1	
10.05						8,6	13,6	17,9		2,0	71	1	1	
11.05						10,2	12,3	16,8	1,0	11,0	42	1	2	
12.05						6,3	9,3	13,2	3,6	22,0	175	1	2	
13.05						6,6	10,6	14,6	2,0	14,0	283	1	2	
14.05						9,8	13,1	16,9	0,4	5,0	39	1	2	
15.05						7,5	13,8	18,8	0,8	10,0	84	1	3	
16.05						9,7	13,0	15,7	3,2	22,0	163	2	9	
17.05			!!!	02.06.		9,2	10,5	12,1	1,8	23,0	411	2	9	
18.05						9,1	13,2	18,7	0,2	12,0	521	2	11	
19.05						7,2	12,7	19,1	14,0	13,0	87	2	12	
20.05			!!	04.06.		8,0	10,4	13,0	10,8	15,0	187	2	13	
21.05			!	05.06.		8,8	11,4	15,7	3,6	18,0	73	2	14	
22.05			!!	05.06.		7,0	9,3	11,0	5,6	9,0	157	2	14	
23.05						4,0	6,8	8,9	4,8	14,0	86	2	14	
24.05						3,0	6,6	10,3		9,0	33	2	14	
25.05						1,3	8,0	14,2	1,2	12,0	37	2	14	
26.05						6,1	7,9	10,0	10,0	23,0	226	2	14	
27.05						7,3	12,1	18,8	1,2	8,0	286	2	15	
28.05						5,2	13,5	21,0	0,8	12,0	70	2	19	
29.05			!!	07.06.		6,9	9,9	11,5	10,8	21,0	161	2	19	
30.05						6,4	11,3	15,8		7,0	88	3	28	
31.05			!!!	08.06.		9,4	13,0	15,9	15,6	23,0	300	3	32	
01.06						10,9	12,0	14,2		9,0	300	3	36	
02.06						8,0	12,9	17,9		2,0	31	3	42	
03.06						7,5	12,5	17,6			0	3	47	
04.06						6,6	14,1	20,9		5,0	29	3	57	
05.06						7,8	16,5	23,8		7,0	86	4	90	
06.06						9,7	17,7	24,6		7,0	92	4	124	
07.06						9,8	18,4	25,4		7,0	77	5	183	
08.06						11,7	17,9	25,2	1,8	15,0	108	5	234	

Station: Bacharach, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.05.2013

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	
09.06	x	222	!!!	16.06.		12,5	15,3	17,8	2,0	18,0	331	6	286	
10.06	x	138	!!!	17.06.		12,2	13,3	14,4	1,2	18,0	258	6	312	
11.06	x	41	!!	17.06.		10,9	16,4	21,1		7,0	146	6	363	
12.06			!	18.06.		12,1	17,7	21,6		6,0	88	7	445	
13.06			!!	19.06.		11,9	19,5	26,1	9,6	11,0	104	7	533	
14.06	x	24	!!	20.06.		10,2	14,5	18,2		8,0	147	7	574	
15.06			!	20.06.		8,0	15,1	21,4		7,0	96	8	642	
16.06			!	21.06.		9,6	17,1	23,7		5,0	54	8	713	
17.06			!	22.06.		12,1	21,6	29,9		8,0	77	9	848	
18.06	x	300	!!!	23.06.		18,5	25,2	32,4		10,0	221	10	1024	
19.06	x	300	!!!	25.06.		19,1	26,2	33,5		9,0	207	10	1197	
20.06	x	300	!!!	27.06.		15,1	22,0	24,9	14,0	13,0	225	11	1338	
21.06	x	236	!!	29.06.		14,1	17,9	22,5	0,2	6,0	157	11	1419	
22.06			!	01.07.		12,2	17,9	22,0	0,8	8,0	78	12	1513	
23.06						13,0	16,2	19,7		8,0	60	12	1576	
24.06			!	03.07.		12,4	14,1	17,8	0,8	7,0	73	12	1616	
25.06			!!	03.07.		9,7	13,0	16,3	2,0	10,0	118	12	1645	
26.06			!	04.07.		7,4	12,2	15,2		6,0	50	13	1680	
27.06			!!	04.07.		10,5	12,4	15,7	3,6	15,0	114	13	1703	
28.06			!!	04.07.		8,3	12,8	17,0	2,2	17,0	169	13	1730	
29.06	x	113	!!!	05.07.		11,4	15,1	19,5	6,6	13,0	272	13	1778	
30.06			!	06.07.		7,3	14,5	20,5		9,0	67	13	1819	
01.07	x	32	!!	06.07.		10,7	18,4	25,6		6,0	107	14	1908	
02.07			!!	07.07.		11,9	19,5	26,0		7,0	109	14	1991	
03.07			!!!	08.07.		15,6	17,1	19,0	14,0	21,0	326	14	2051	
04.07	x	212	!!	09.07.		14,8	18,6	23,3		6,0	155	15	2135	
05.07						15,5	19,3	23,1		4,0	32	15	2209	
06.07	x	164	!!	11.07.		12,7	19,6	25,3		8,0	142	16	2295	
07.07			!!	12.07.		13,9	20,9	27,7		7,0	138	16	2376	
08.07			!	13.07.		12,5	20,7	27,5		7,0	83	17	2463	
09.07			!!	14.07.		13,8	21,1	27,2		7,0	124	17	2540	
10.07			!!	15.07.		14,8	20,3	26,5		7,0	144	18	2618	
11.07						12,7	17,1	22,0		4,0	55	18	2664	
12.07			!!	17.07.		10,6	17,2	23,4		7,0	105	18	2709	
13.07			!	18.07.		10,2	17,7	24,5		8,0	93	18	2754	
14.07			!!	19.07.		11,3	19,1	26,2		7,0	116	19	2818	
15.07						11,7	19,5	26,3		8,0	91	19	2872	
16.07						12,4	20,6	28,3		7,0	128	20	2939	
17.07						13,9	21,7	28,8		7,0	121	20	3001	
18.07						16,0	23,0	29,6		3,0	48	21	3074	
19.07						15,5	23,0	29,3		3,0	47	21	3136	

Station: Bacharach, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.05.2013

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	
20.07						15,0	22,3	28,6		4,0	62	21	3190	
21.07						14,5	22,9	30,2		6,0	94	22	3255	
22.07						15,2	24,4	32,7		5,0	80	22	3313	
23.07						19,0	24,2	31,8	0,2	5,0	100	23	3376	
24.07						16,8	21,9	26,7		5,0	87	23	3420	
25.07						15,9	22,4	29,5		11,0	138	24	3471	
26.07	x	300	!!	31.07.		17,7	23,8	30,1	0,6	9,0	190	24	3516	
27.07			!!	01.08.		19,3	26,8	35,4		7,0	143	25	3575	
28.07			!!!	03.08.		17,6	22,1	27,6	5,6	13,0	264	25	3610	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,6	20,1	24,8		10,0	418	25	3637	
30.07	x	261	!!	04.08.		15,8	19,4	24,0	1,8	10,0	148	26	3670	
31.07						17,0	21,7	26,5		1,0	18	26	3700	
01.08	x	177	!!	06.08.		13,7	23,5	31,7		7,0	120	26	3731	
02.08			!	07.08.		16,5	26,4	35,3		3,0	50	27	3776	
03.08						20,4	24,4	28,7	0,2	3,0	64	27	3806	
04.08						15,4	22,3	29,4			0	28	3838	
05.08						13,2	23,1	30,7			0	28	3863	
06.08			!!	12.08.		16,4	21,7	30,6	4,6	10,0	164	28	3883	
07.08	x	300	!!!	12.08.		16,0	20,1	26,9	3,4	12,0	348	29	3907	
08.08	x	300	!!!	14.08.		14,2	17,7	20,6	0,2	11,0	225	29	3920	
09.08	x	41	!!	15.08.		11,4	18,0	25,4		8,0	126	29	3933	
10.08			!	16.08.		13,3	19,4	25,2		5,0	70	29	3947	
11.08						11,9	17,6	24,5			0	29	3958	
12.08			!!	19.08.		10,5	16,3	24,8	8,0	12,0	126	30	3974	
13.08	x	117	!!!	19.08.		11,6	16,1	22,2		10,0	274	30	3983	
14.08			!	20.08.		8,5	15,8	22,1		8,0	77	30	3991	
15.08						8,9	17,5	25,1		5,0	49	30	4001	
16.08						10,7	19,9	28,1			0	30	4013	
17.08						14,5	21,2	29,4			0	31	4032	
18.08			!	24.08.		16,4	19,3	23,7	0,4	7,0	98	31	4043	
19.08			!!	25.08.		13,6	18,8	24,2	5,6	10,0	134	31	4053	
20.08			!	26.08.		9,8	16,2	22,6		8,0	89	31	4060	
21.08			!	27.08.		8,7	16,8	24,5		7,0	67	31	4067	
22.08						10,2	18,4	25,9		6,0	66	31	4074	
23.08						14,4	18,9	24,5		3,0	29	32	4089	
24.08			!!	31.08.		12,6	16,6	21,8	7,2	16,0	170	32	4096	
25.08	x	221	!!!	31.08.		14,4	16,3	18,2	3,2	20,0	359	32	4102	
26.08	x	209	!!!	01.09.		14,4	15,6	18,2	0,6	12,0	283	32	4106	
27.08	x	110	!!	02.09.		12,9	16,7	21,2		8,0	137	32	4112	
28.08			!	03.09.		12,0	17,6	23,9		5,0	65	32	4118	
29.08			!!	04.09.		10,6	17,3	25,2		9,0	116	32	4123	

Station: Bacharach, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.05.2013

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	
30.08			!	05.09.		10,3	18,2	26,6		7,0	79	33	4135	
31.08			!!	06.09.		11,9	16,5	21,1	3,4	14,0	117	33	4140	
01.09	x	231	!!	07.09.		10,0	14,7	19,2		6,0	166	33	4144	
02.09						12,6	18,2	24,9			0	33	4149	
03.09			!	09.09.		13,2	18,9	25,0		6,0	55	33	4155	
04.09	x	142	!!	10.09.		12,7	19,4	27,5		12,0	185	33	4160	
05.09	x	227	!!	12.09.		13,2	21,1	29,1		10,0	182	33	4166	
06.09	x	245	!!	14.09.		14,9	22,1	29,5		7,0	147	33	4171	
07.09			!!	15.09.		16,4	19,2	22,9	8,6	11,0	194	34	4183	
08.09			!!	18.09.		13,1	15,1	17,3	20,0	16,0	196	34	4185	
09.09	x	108	!!	19.09.		11,1	15,0	19,6	6,0	13,0	184	34	4187	
10.09	x	25	!!	21.09.		10,1	13,3	16,9	4,6	14,0	146	34	4189	
11.09			!!	22.09.		11,0	13,1	17,8	2,0	15,0	106	34	4190	
12.09	x	8	!!!	22.09.		10,8	12,9	16,5	7,6	22,0	277	34	4191	
13.09	x	19	!!!	23.09.		11,6	14,1	17,3		11,0	211	34	4193	
14.09	x	92	!!	24.09.		13,5	15,3	17,4	2,4	15,0	184	34	4195	
15.09	x	111	!!	25.09.		12,6	14,2	16,9		8,0	118	34	4196	
16.09	x	5	!!	26.09.		7,5	12,1	14,7	2,6	19,0	189	34	4197	
17.09			!!	27.09.		6,3	10,0	15,1	2,0	16,0	100	34	4197	
18.09			!!!	28.09.		10,2	12,0	13,6	13,4	23,0	386	34	4198	
19.09			!!!	29.09.		7,6	11,7	16,0	0,2	12,0	503	34	4198	
20.09			!!	30.09.		10,5	13,6	17,0	0,2	9,0	126	34	4199	
21.09			!!	01.10.		9,1	12,9	17,8		13,0	100	34	4200	
22.09			!!	03.10.		7,9	13,3	18,1		11,0	148	34	4201	
23.09	x	68	!!	04.10.		9,9	14,6	18,2		12,0	133	34	4203	
24.09			!!	06.10.		7,9	13,0	20,2		17,0	174	34	4203	
25.09	x	43	!!!	07.10.		8,7	14,4	19,6		19,0	214	34	4205	
26.09	x	247	!!!	08.10.		10,9	14,7	19,1		17,0	290	34	4206	
27.09	x	54	!!	09.10.		7,3	11,4	17,5		14,0	173	34	4206	
28.09			!!	10.10.		4,9	11,6	18,0		11,0	101	34	4206	
29.09						10,8	13,3	16,0			0	34	4207	
30.09						4,0	10,1	15,2		10,0	54	34	4207	
01.10			!	16.10.		8,6	11,6	16,9		5,0	75	34	4207	
02.10						3,2	9,8	15,4		8,0	44	34	4207	
03.10						5,8	10,8	14,6			0	34	4208	
04.10						7,7	10,9	13,6	2,0	9,0	42	34	4208	
05.10			!!!	19.10.		10,3	11,9	14,2	24,8	23,0	322	34	4208	
06.10	x	116	!!!	20.10.		12,0	13,4	14,8	1,0	18,0	521	34	4209	
07.10	x	32	!!!	21.10.		11,8	13,1	16,1	0,2	23,0	364	34	4209	
08.10	x	49	!!!	22.10.		12,0	13,4	15,7		16,0	514	35	4217	
09.10	x	67	!!!	22.10.		11,9	13,8	17,8	0,4	16,0	215	35	4218	

Station: Bacharach, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.05.2013

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	
10.10	x	58	!!	23.10.		5,2	8,7	11,4	5,6	20,0	175	35	4218	
11.10			!!	23.10.		5,2	6,1	7,6	2,8	23,0	194	35	4218	
12.10			!!!	23.10.		4,3	5,7	7,3		20,0	274	35	4218	
13.10			!	24.10.		4,9	7,2	10,1		12,0	94	35	4218	
14.10			!	24.10.		5,7	9,6	13,0	6,6	15,0	93	35	4218	
15.10	x	7	!!!	25.10.		8,6	10,6	13,1	6,0	18,0	234	35	4218	
16.10			!!	25.10.		7,8	10,4	13,2	1,8	13,0	135	35	4218	
17.10			!	26.10.		9,2	12,2	16,5	1,0	13,0	85	35	4218	
18.10	x	13	!!!	26.10.		10,3	12,5	16,4	0,4	16,0	254	35	4219	
19.10			!	27.10.		8,0	12,5	16,3		7,0	60	35	4219	
20.10	x	176	!!	28.10.		14,5	15,6	17,3	3,2	12,0	167	35	4220	
21.10	x	130	!!	30.10.		12,6	14,5	16,7		15,0	120	35	4221	
22.10	x	111	!!!	02.11.		13,9	16,8	23,0	1,2	14,0	240	35	4222	
23.10	x	232	!!!	06.11.		13,7	15,6	18,5	15,8	13,0	246	35	4223	
24.10	x	91	!!	07.11.		9,0	13,6	17,4		13,0	157	35	4223	
25.10			!!	09.11.		8,5	12,2	14,0	0,2	11,0	121	35	4223	
26.10	x	113	!!	12.11.		13,9	16,2	19,1	9,4	16,0	179	35	4224	
27.10	x	205	!!	19.11.		11,6	14,2	16,6	13,6	17,0	183	35	4224	
28.10	x	46	!!	25.11.		11,8	14,4	18,9	1,4	7,0	124	35	4225	
29.10						5,4	10,7	15,2		2,0	12	35	4225	
30.10			!	08.12.		2,8	7,1	12,9		14,0	73	35	4225	
31.10						0,1	4,3	9,8		21,0	57	35	4225	
01.11			!	11.12.		4,5	7,2	9,1	1,8	13,0	78	35	4225	
02.11			!!!	14.12.		7,5	11,1	15,6	7,6	16,0	228	35	4225	
03.11						5,9	9,2	11,8	2,6	14,0	40	35	4225	
04.11			!	22.12.		5,2	9,1	13,0	3,2	15,0	89	35	4225	
05.11			!	23.12.		3,8	5,6	8,0	2,2	12,0	77	35	4225	
06.11			!!	24.12.		7,0	10,0	13,9	0,8	17,0	125	35	4225	
07.11						13,1	14,2	16,3		8,0	40	35	4225	
08.11	x	48	!!	28.12.		9,7	11,0	13,5	16,0	22,0	184	35	4225	
09.11			!!	99%	99%	7,5	9,1	11,5	0,2	9,0	122	35	4225	
10.11			!!	94%	94%	3,1	5,6	7,7	4,0	23,0	142	35	4225	
11.11			!!!	93%	93%	1,2	5,1	9,1		18,0	205	35	4225	
12.11						0,4	3,4	5,7		16,0	38	35	4225	
13.11			!!	88%	88%	1,2	6,1	9,8	0,8	19,0	108	35	4225	
14.11						-0,6	2,6	6,3	0,2	22,0	49	35	4225	
15.11						1,4	4,6	7,1		4,0	36	35	4225	
16.11						2,5	3,9	5,2			0	35	4225	
17.11						2,4	3,8	5,4			0	35	4225	
18.11						3,8	5,0	6,5		7,0	24	35	4225	
19.11						4,5	5,6	7,1	5,0	10,0	34	35	4225	

Station: Bacharach, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.05.2013

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	
20.11			!	75%	75%	2,1	4,2	6,0	4,2	13,0	98	35	4225	
21.11						1,7	2,8	4,7	0,8	17,0	35	35	4225	
22.11						2,2	3,2	4,1		2,0	40	35	4225	
23.11						3,7	5,1	7,1		2,0	6	35	4225	
24.11						1,5	4,9	7,3	0,2	11,0	28	35	4225	
25.11						-3,4	0,4	3,0	1,6	18,0	30	35	4225	
26.11						-1,8	-0,5	2,7		15,0	14	35	4225	
27.11						-1,8	-1,2	0,0		12,0	0	35	4225	
28.11						-1,1	2,0	4,3	0,4	20,0	51	35	4225	
29.11						3,6	4,8	6,1	3,0	23,0	165	35	4225	
30.11						1,8	3,8	6,1	1,0	22,0	176	35	4225	
01.12						1,8	3,8	6,0		22,0	128	35	4225	
02.12						3,5	5,6	9,2		10,0	86	35	4225	
03.12						-1,9	0,2	3,9		23,0	5	35	4225	
04.12						-0,2	2,1	4,3		19,0	23	35	4225	
05.12						0,1	3,3	5,4	1,2	15,0	43	35	4225	
06.12						1,3	2,9	4,8	0,2	6,0	17	35	4225	
07.12						1,5	3,2	5,2	0,2	14,0	60	35	4225	
08.12						4,5	5,9	8,0		13,0	113	35	4225	
09.12						2,2	6,2	9,7		5,0	19	35	4225	
10.12						-0,1	2,4	4,9		23,0	75	35	4225	
11.12						2,7	4,0	4,8		23,0	171	35	4225	
12.12						2,3	2,8	3,1		23,0	237	35	4225	
13.12						0,5	1,5	2,5		23,0	272	35	4225	
14.12						0,4	2,0	5,4	1,2	23,0	320	35	4225	
15.12						0,6	3,5	6,5		16,0	349	35	4225	
16.12						0,2	2,9	6,7		9,0	25	35	4225	
17.12						0,8	2,7	6,0		11,0	6	35	4225	
18.12						0,9	3,8	6,4		13,0	32	35	4225	
19.12						3,6	5,5	8,5	2,8	23,0	140	35	4225	
20.12						1,2	3,2	7,1		23,0	218	35	4225	
21.12						0,0	2,0	4,1		21,0	240	35	4225	
22.12						3,1	7,2	9,9	0,8	21,0	110	35	4225	
23.12						5,6	8,0	10,8		14,0	145	35	4225	
24.12						8,1	10,7	14,0		8,0	90	35	4225	
25.12			!!!	14%	14%	5,9	7,9	10,0	8,6	15,0	219	35	4225	
26.12						3,8	5,7	6,9	3,2	20,0	102	35	4225	
27.12						2,9	5,9	8,8		7,0	131	35	4225	
28.12						6,5	8,6	10,2	4,0	15,0	74	35	4225	
29.12						1,1	4,4	7,0	1,6	23,0	151	35	4225	
30.12						0,8	2,5	5,0		10,0	163	35	4225	

Station: Bacharach, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:25 Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 08.05.2013 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	
31.12						0,7	2,1	3,8		6,0	6	0	0	

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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

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