

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, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:23 Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2014 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 18.04.2014 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						0,7	3,8	7,0		5,0	5	0	0	
02.01						4,9	6,9	9,5	3,0	21,0	146	0	0	
03.01						4,3	7,2	10,9	1,2	16,0	219	0	0	
04.01						4,6	6,3	8,7	1,4	15,0	61	0	0	
05.01						4,3	6,0	9,1	2,8	11,0	129	0	0	
06.01						3,1	5,2	7,3	3,0	6,0	27	0	0	
07.01						7,1	9,2	11,3	2,0	15,0	113	0	0	
08.01						6,6	9,5	12,9	1,0	17,0	151	0	0	
09.01						6,2	9,0	13,0	5,0	17,0	127	0	0	
10.01						1,7	5,0	8,9		10,0	85	0	0	
11.01						-1,2	2,2	6,3	0,4	23,0	62	0	0	
12.01						-1,8	1,2	4,9	0,2	20,0	70	0	0	
13.01						0,7	2,2	3,4		23,0	62	0	0	
14.01						2,5	3,9	5,0	0,2	23,0	156	0	0	
15.01						0,5	2,7	3,6	1,4	23,0	221	0	0	
16.01						3,5	5,0	6,2	0,6	23,0	341	0	0	
17.01						4,5	6,6	9,3	0,2	21,0	440	0	0	
18.01						2,0	3,7	6,2		23,0	130	0	0	
19.01						3,2	4,1	6,2		23,0	230	0	0	
20.01						3,0	3,4	4,1		23,0	312	0	0	
21.01						2,0	2,8	3,8		23,0	380	0	0	
22.01						2,9	3,7	4,9		23,0	468	0	0	
23.01						1,8	3,3	5,3	2,6	23,0	547	0	0	
24.01						1,6	2,7	4,1	4,2	23,0	612	0	0	
25.01						1,4	2,4	3,8	0,2	23,0	670	0	0	
26.01						1,4	3,7	6,2	4,8	16,0	710	0	0	
27.01						1,8	3,2	6,3	1,2	17,0	41	0	0	
28.01						0,9	3,1	5,6		14,0	44	0	0	
29.01						0,4	1,1	2,3		6,0	10	0	0	
30.01						-1,1	0,8	3,5		4,0	0	0	0	
31.01						-2,0	1,0	4,1		17,0	9	0	0	
01.02						0,2	2,2	4,1	2,4	23,0	63	0	0	
02.02						0,4	4,2	8,4		17,0	121	0	0	
03.02						-2,5	0,9	3,7		23,0	26	0	0	
04.02						1,3	3,0	5,4		23,0	99	0	0	
05.02						0,4	2,0	5,0	0,4	23,0	146	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2014

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 18.04.2014

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						4,6	7,4	10,1		11,0	210	0	0	
07.02						4,0	8,0	12,4	0,8	8,0	24	0	0	
08.02						2,6	4,9	8,1	1,2	17,0	63	0	0	
09.02						1,7	4,9	8,9		7,0	63	0	0	
10.02						0,3	2,1	4,9	1,4	18,0	23	0	0	
11.02						1,9	4,5	7,8	0,2	11,0	53	0	0	
12.02						1,8	4,6	8,0	0,6	11,0	30	0	0	
13.02						2,4	4,2	6,2	9,2	22,0	54	0	0	
14.02						2,7	4,6	6,9	1,4	5,0	46	0	0	
15.02						5,4	8,0	11,4		6,0	14	0	0	
16.02						1,5	6,3	9,5	1,4	17,0	59	0	0	
17.02						-0,8	3,0	7,9		19,0	37	0	0	
18.02						-0,8	3,4	7,2	0,2	12,0	46	0	0	
19.02						4,8	7,4	12,2	0,2	11,0	45	0	0	
20.02						3,9	7,5	10,9		9,0	53	0	0	
21.02						3,0	6,9	9,4	1,8	21,0	117	0	0	
22.02						0,6	4,0	7,4		10,0	27	0	0	
23.02						2,7	6,1	10,0			0	0	0	
24.02						1,8	5,9	11,0		8,0	21	0	0	
25.02						3,2	7,1	10,6			0	0	0	
26.02						6,0	8,2	11,0		2,0	14	0	0	
27.02						1,8	5,3	9,1	1,6	15,0	55	0	0	
28.02						2,7	5,1	8,2	1,6	18,0	77	0	0	
01.03						1,1	4,5	7,3		16,0	76	0	0	
02.03						-0,9	3,0	7,9		13,0	22	0	0	
03.03						1,5	3,9	8,1		11,0	12	0	0	
04.03						-1,6	4,0	11,7		11,0	4	0	0	
05.03						0,1	5,3	12,0		9,0	9	0	0	
06.03						-1,3	4,0	11,7		12,0	10	0	0	
07.03						-1,4	5,3	12,5		11,0	6	0	0	
08.03						0,9	7,5	14,4		10,0	21	0	0	
09.03						2,9	9,3	17,3		8,0	31	0	0	
10.03						1,2	8,5	16,9		5,0	10	0	0	
11.03						1,8	9,6	18,7		2,0	4	0	0	
12.03						1,8	9,3	17,8		4,0	9	0	0	
13.03						1,3	9,3	19,5		8,0	21	0	0	
14.03						1,1	9,1	18,1		4,0	7	0	0	
15.03						6,0	8,5	10,6	0,4	4,0	36	0	0	
16.03						8,3	10,7	15,9		1,0	8	0	0	
17.03						7,5	10,7	15,6		6,0	48	0	0	
18.03						5,9	8,5	11,3	0,2	12,0	51	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2014

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 18.04.2014

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						8,5	11,3	15,8	0,2	5,0	43	0	0	
20.03						3,3	12,4	20,4		5,0	24	0	0	
21.03						8,4	13,2	17,7	0,2	3,0	27	0	0	
22.03						4,1	8,3	12,0	2,6	16,0	107	0	0	
23.03						2,3	5,7	10,0		10,0	77	0	0	
24.03						0,0	3,5	9,2		11,0	6	0	0	
25.03						-1,0	3,6	10,4	0,2	14,0	14	0	0	
26.03						-1,7	4,2	10,8		11,0	8	0	0	
27.03						0,1	7,4	14,5		10,0	37	0	0	
28.03						2,2	10,2	17,8		3,0	7	0	0	
29.03						2,3	10,6	18,8		4,0	11	0	0	
30.03						3,4	12,0	21,3		3,0	11	0	0	
31.03						6,1	12,8	21,0			0	0	0	
01.04						7,3	13,9	21,6	0,8	2,0	39	0	0	
02.04						6,6	14,4	22,0		3,0	21	0	0	
03.04						7,7	14,4	21,5		3,0	24	0	0	
04.04						10,8	15,0	20,9	3,8	12,0	95	0	0	
05.04						11,2	12,7	14,8		11,0	186	0	0	
06.04						7,3	13,5	20,4		9,0	96	0	0	
07.04						8,7	15,3	21,2		6,0	56	0	0	
08.04						7,5	12,4	16,5	0,2	2,0	24	0	0	
09.04						3,5	9,3	14,4		7,0	32	0	0	
10.04						6,4	12,4	18,0			0	0	0	
11.04						5,1	12,1	18,9		8,0	58	0	0	
12.04						9,5	13,1	18,5		2,0	30	0	0	
13.04						6,8	11,9	15,6		2,0	14	0	0	
14.04						4,2	9,6	15,3	2,0	6,0	22	0	0	
15.04						3,5	6,2	9,2	0,4	3,0	40	0	0	
16.04						0,1	7,7	14,2		5,0	6	0	0	
17.04						0,5	9,0	16,0		5,0	5	0	0	
18.04						6,8	10,5	14,5	1,4	8,0	51	1	1	
19.04						4,9	10,8	17,8			0	1	1	
20.04						8,2	14,1	19,8		7,0	70	1	1	
21.04						5,8	13,3	20,0		4,0	20	1	2	
22.04						8,2	12,7	17,8		8,0	81	1	2	
23.04						7,0	12,6	20,3	0,4	14,0	72	1	2	
24.04						9,6	16,3	23,9	0,4	8,0	126	2	9	
25.04						9,9	17,1	23,9		7,0	73	2	13	
26.04						12,7	15,9	20,1		1,0	17	3	25	
27.04			!!	08.05.		9,1	12,5	16,1	10,2	11,0	137	3	29	
28.04						7,2	12,3	16,5		6,0	56	3	32	

Station: Bacharach, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2014

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 18.04.2014

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	
29.04			!!	11.05.		11,1	12,7	15,9	6,6	18,0	124	3	37	
30.04						10,6	13,6	19,0		9,0	201	3	45	
01.05						11,1	13,9	18,6	1,4	12,0	154	4	63	
02.05						8,9	11,9	15,6		7,0	67	4	68	
03.05						5,9	10,0	14,4			8	4	68	
04.05						1,1	9,3	16,3		7,0	16	4	68	
05.05						3,5	12,0	19,0		4,0	17	4	75	
06.05						6,1	13,9	19,4		5,0	34	4	89	
07.05			!!	19.05.		10,3	13,4	17,1	8,0	16,0	137	4	103	
08.05						8,4	12,4	16,4	5,0	13,0	89	4	113	
09.05			!!!	19.05.		10,5	14,6	18,6	2,8	12,0	248	5	146	
10.05						8,4	11,7	15,2	1,2	6,0	60	5	155	
11.05	x	3	!!	21.05.		7,7	10,7	14,7	2,6	12,0	106	5	159	
12.05						6,5	10,4	15,3	0,4	2,0	12	5	161	
13.05			!!	21.05.		7,6	10,1	15,1	1,8	11,0	101	5	162	
14.05			!!	21.05.		4,7	10,2	15,9	1,8	8,0	130	5	164	
15.05			!	22.05.		5,8	9,5	12,8		9,0	66	5	164	
16.05			!!	22.05.		6,1	13,2	19,5		12,0	148	5	182	
17.05			!!	23.05.		6,2	14,5	20,6		12,0	126	5	208	
18.05	x	81	!!	24.05.		8,9	15,6	21,1		12,0	141	6	259	
19.05	x	162	!!	25.05.		8,5	17,4	24,9		11,0	162	6	312	
20.05	x	166	!!	26.05.		11,6	19,9	26,8		9,0	168	7	403	
21.05			!!	27.05.		12,5	20,8	27,3		8,0	147	7	495	
22.05			!	30.05.		13,5	20,3	26,1	4,8	9,0	93	8	609	
23.05	x	115	!!!	01.06.		12,0	15,0	18,4	3,4	16,0	305	8	657	
24.05			!!	02.06.		9,6	13,7	18,0	6,8	13,0	184	8	693	
25.05			!	02.06.		6,3	15,3	22,4		6,0	60	9	764	
26.05			!!	04.06.		11,6	15,9	20,2	19,8	12,0	110	9	826	
27.05	x	189	!!!	05.06.		13,8	15,7	19,2	2,4	10,0	222	9	885	
28.05						10,9	14,8	18,1		3,0	23	10	952	
29.05			!!	06.06.		8,7	12,9	19,3	8,8	16,0	108	10	984	
30.05	x	3	!!	07.06.		7,0	11,5	14,3		9,0	167	10	1000	
31.05			!	08.06.		5,1	13,0	20,4		8,0	79	10	1033	
01.06			!	08.06.		9,5	14,0	20,8	2,2	14,0	91	10	1076	
02.06			!!	09.06.		8,5	15,1	21,7	3,2	11,0	176	11	1146	
03.06	x	54	!!	10.06.		9,9	15,3	20,0	0,2	15,0	177	11	1204	
04.06	x	36	!!	10.06.		9,5	14,6	19,8	4,0	17,0	115	11	1255	
05.06	x	120	!!	11.06.		7,5	14,1	18,9		7,0	130	11	1299	
06.06			!	11.06.		6,0	16,6	25,3		6,0	61	12	1382	
07.06			!	12.06.		11,7	21,7	29,6		7,0	91	12	1505	
08.06			!!	13.06.		15,2	24,3	32,2		8,0	139	13	1664	

Station: Bacharach, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2014

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 18.04.2014

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	300	!!	14.06.		17,2	25,3	32,9		7,0	193	14	1824	
10.06			!!	15.06.		16,3	22,9	30,9		10,0	141	14	1943	
11.06	x	300	!!!	17.06.		17,1	20,3	22,8	16,2	10,0	277	15	2047	
12.06			!	18.06.		13,7	19,6	25,6		5,0	72	15	2130	
13.06						11,1	18,4	24,2		4,0	47	16	2211	
14.06			!	21.06.		12,8	15,7	18,8		7,0	80	16	2258	
15.06			!	22.06.		9,2	15,8	20,7		6,0	61	16	2304	
16.06			!	23.06.		9,2	15,0	19,9		6,0	73	16	2343	
17.06						13,3	17,0	21,1		1,0	13	17	2407	
18.06			!!	25.06.		11,1	17,4	24,1		9,0	124	17	2463	
19.06			!	26.06.		10,3	15,6	20,4	0,2	9,0	99	17	2504	
20.06	x	115	!!	27.06.		12,6	14,6	17,7		12,0	192	17	2536	
21.06			!	28.06.		11,5	15,9	20,8		8,0	72	18	2588	
22.06			!	28.06.		7,9	15,8	22,1		6,0	88	18	2628	
23.06			!	30.06.		9,3	16,8	22,5		6,0	75	18	2673	
24.06			!	01.07.		9,4	16,9	23,4		7,0	78	18	2718	
25.06			!!	02.07.		11,7	15,6	19,3		7,0	118	19	2764	
26.06			!	03.07.		7,1	15,3	21,6		7,0	67	19	2797	
27.06			!	04.07.		9,6	17,4	25,2		7,0	52	19	2843	
28.06						12,7	16,4	20,7	13,0	19,0	187	19	2880	
29.06	x	146	!!!	05.07.		11,5	14,6	19,3	2,2	22,0	401	20	2916	
30.06	x	28	!!!	06.07.		11,2	15,8	21,1	0,2	10,0	215	20	2950	
01.07			!	07.07.		8,5	15,4	21,2		6,0	77	20	2980	
02.07			!	07.07.		8,3	16,8	23,9		6,0	57	20	3017	
03.07			!	08.07.		9,3	19,8	28,9		5,0	51	21	3078	
04.07						12,5	21,2	28,7		4,0	26	21	3135	
05.07			!	11.07.		17,3	20,0	23,1		9,0	62	22	3191	
06.07	x	300	!!!	12.07.		16,8	22,8	28,7	7,4	11,0	206	22	3251	
07.07	x	300	!!!	13.07.		14,5	18,8	23,2		9,0	236	22	3290	
08.07			!!!	14.07.		12,4	15,1	17,9	32,0	23,0	344	22	3312	
09.07	x	43	!!!	15.07.		10,7	12,6	14,0	17,8	22,0	564	23	3332	
10.07	x	83	!!	15.07.		13,1	16,7	23,5	6,6	14,0	189	23	3360	
11.07	x	178	!!!	16.07.		13,6	18,6	23,9		13,0	254	23	3396	
12.07			!	17.07.		17,6	18,6	20,9		5,0	91	23	3429	
13.07			!!!	18.07.		15,4	18,1	23,2	3,6	19,0	215	24	3468	
14.07	x	280	!!!	19.07.		14,5	19,5	25,4		10,0	274	24	3503	
15.07	x	195	!!	20.07.		12,9	19,7	26,0		8,0	147	24	3537	
16.07			!!	21.07.		15,6	20,6	26,4		7,0	146	25	3581	
17.07			!!	22.07.		13,6	21,8	29,0		6,0	104	25	3620	
18.07			!	23.07.		15,0	23,9	31,7		6,0	96	26	3669	
19.07						15,5	24,8	32,2		4,0	65	26	3713	

Station: Bacharach, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2014

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 18.04.2014

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			!!	25.07.		19,6	22,8	27,2		8,0	111	26	3747	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,6	20,0	22,6	4,0	21,0	493	27	3781	
22.07	x	300	!!!	27.07.		19,1	23,4	28,9	0,2	9,0	254	27	3814	
23.07			!	28.07.		17,3	23,5	29,4		5,0	90	27	3845	
24.07			!!	30.07.		15,5	20,3	26,5	0,6	11,0	129	28	3876	
25.07	x	248	!!!	30.07.		13,1	17,5	25,0	9,8	18,0	255	28	3892	
26.07	x	224	!!!	31.07.		14,1	18,9	26,1		14,0	347	28	3910	
27.07	x	300	!!!	01.08.		14,9	21,2	26,3		8,0	222	29	3939	
28.07			!!!	02.08.		16,2	20,6	25,8	3,8	18,0	210	29	3960	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,4	19,9	23,7	35,6	19,0	436	29	3978	
30.07	x	300	!!!	04.08.		16,2	19,0	22,8	6,6	14,0	413	29	3993	
31.07	x	207	!!	05.08.		14,3	19,1	24,6		7,0	138	30	4015	
01.08			!!	06.08.		12,6	20,1	26,8		7,0	110	30	4031	
02.08			!!	07.08.		13,7	19,7	25,4		8,0	119	30	4046	
03.08			!!	08.08.		17,6	19,7	22,8	7,6	14,0	142	30	4060	
04.08	x	242	!!	09.08.		15,0	18,0	23,6	8,2	17,0	164	31	4078	
05.08	x	238	!!!	10.08.		13,5	17,7	22,3		11,0	303	31	4089	
06.08	x	119	!!	11.08.		11,7	18,2	24,8		8,0	146	31	4100	
07.08			!!	12.08.		15,2	19,1	24,7	0,6	11,0	160	31	4111	
08.08	x	172	!!	14.08.		12,6	18,9	25,2	0,4	16,0	187	31	4122	
09.08	x	300	!!!	15.08.		15,0	20,1	23,8	4,0	14,0	419	32	4139	
10.08	x	187	!!!	17.08.		14,9	18,3	22,0	33,6	18,0	214	32	4149	
11.08	x	300	!!!	18.08.		11,2	16,6	21,6		10,0	369	32	4156	
12.08						12,8	17,5	23,0		2,0	15	32	4164	
13.08			!!	22.08.		13,8	15,5	18,2	17,2	13,0	186	32	4170	
14.08	x	120	!!!	23.08.		12,4	16,1	21,1	0,6	12,0	308	32	4176	
15.08	x	72	!!!	24.08.		12,1	13,7	16,8	9,8	23,0	370	32	4179	
16.08	x	60	!!!	25.08.		11,6	15,2	19,3	0,4	18,0	514	32	4183	
17.08			!	26.08.		12,4	16,1	19,3		7,0	91	33	4195	
18.08			!!	28.08.		10,6	14,7	19,6	4,6	18,0	146	33	4200	
19.08	x	10	!!!	28.08.		7,5	13,2	21,2	3,8	18,0	244	33	4203	
20.08	x	21	!!!	29.08.		6,6	12,5	17,7		10,0	207	33	4205	
21.08			!	29.08.		7,2	12,8	19,5		10,0	73	33	4207	
22.08			!	30.08.		7,1	13,0	19,2		6,0	72	33	4210	
23.08			!!	31.08.		9,9	13,6	19,1	0,8	15,0	104	33	4213	
24.08			!!	31.08.		7,6	12,9	19,5		13,0	192	33	4215	
25.08			!!	01.09.		8,5	12,7	17,7	2,8	15,0	102	33	4217	
26.08	x	96	!!!	02.09.		12,0	15,3	19,9	32,8	19,0	278	33	4221	
27.08	x	172	!!!	03.09.		11,8	14,9	19,2	10,0	15,0	237	33	4225	
28.08	x	25	!!	04.09.		10,7	16,4	21,5		12,0	171	33	4229	
29.08	x	237	!!	05.09.		14,5	18,7	24,7		12,0	190	34	4241	

Station: Bacharach, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2014

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 18.04.2014

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	
30.08	x	232	!!!	06.09.		12,6	17,0	21,3		10,0	205	34	4246	
31.08			!!	07.09.		11,4	14,6	18,3	6,8	21,0	163	34	4249	
01.09	x	26	!!!	07.09.		11,2	14,2	17,4		12,0	274	34	4252	
02.09	x	28	!!	08.09.		10,2	15,2	21,3		13,0	167	34	4255	
03.09	x	154	!!	09.09.		12,7	15,3	16,8		7,0	156	34	4258	
04.09						14,6	16,9	19,2		6,0	50	34	4262	
05.09	x	216	!!!	12.09.		14,9	18,6	24,5		14,0	220	34	4267	
06.09	x	262	!!!	13.09.		13,6	17,9	25,5	5,0	18,0	254	34	4270	
07.09	x	256	!!!	15.09.		14,8	17,7	21,7	0,2	16,0	336	34	4274	
08.09	x	215	!!!	16.09.		13,1	17,3	23,0		11,0	207	34	4277	
09.09	x	109	!!	17.09.		11,2	15,4	21,3		9,0	153	35	4286	
10.09			!	18.09.		10,2	13,4	16,8		10,0	95	35	4287	
11.09			!!!	18.09.		9,5	13,2	18,5	1,0	23,0	343	35	4289	
12.09	x	33	!!!	19.09.		8,8	13,0	17,7	1,0	23,0	654	35	4290	
13.09	x	189	!!!	19.09.		14,9	15,9	17,5		23,0	1036	35	4292	
14.09	x	218	!!!	20.09.		13,2	16,0	19,7		23,0	1419	35	4295	
15.09	x	176	!!!	21.09.		12,5	15,8	20,1		23,0	1798	35	4297	
16.09	x	238	!!!	22.09.		12,9	16,8	22,9		23,0	2200	35	4299	
17.09	x	258	!!!	25.09.		11,9	16,8	23,5		23,0	2603	35	4301	
18.09	x	300	!!!	26.09.		14,2	18,2	23,8	0,4	23,0	3040	35	4303	
19.09	x	300	!!!	27.09.		16,2	18,6	22,5	3,6	23,0	3486	35	4305	
20.09	x	300	!!!	29.09.		15,1	18,5	24,5	5,8	21,0	3779	35	4307	
21.09	x	300	!!!	30.09.		11,0	15,1	17,7	5,0	23,0	468	35	4308	
22.09	x	37	!!!	01.10.		7,8	11,4	14,7	5,0	18,0	555	35	4308	
23.09			!!!	01.10.		6,5	9,8	16,2		17,0	214	35	4308	
24.09			!!	02.10.		5,3	10,4	16,4		17,0	137	35	4308	
25.09	x	6	!!	02.10.		11,1	13,6	18,0		13,0	189	35	4309	
26.09	x	15	!!	03.10.		10,4	14,8	18,0		11,0	155	35	4310	
27.09	x	89	!!	04.10.		11,5	15,2	21,7		16,0	190	35	4311	
28.09	x	96	!!!	06.10.		9,7	14,6	20,4		19,0	238	35	4311	
29.09	x	233	!!!	07.10.		12,1	16,3	21,6	0,4	18,0	280	35	4312	
30.09	x	282	!!!	08.10.		14,9	16,8	20,5		16,0	293	35	4313	
01.10	x	225	!!!	10.10.		12,6	16,3	22,1		15,0	253	35	4314	
02.10	x	112	!!!	11.10.		10,6	15,1	22,5		16,0	215	36	4321	
03.10	x	115	!!!	12.10.		10,2	14,5	22,0		16,0	211	36	4321	
04.10	x	59	!!	13.10.		8,4	13,4	19,8	0,2	17,0	192	36	4321	
05.10	x	65	!!!	14.10.		10,4	12,6	16,6		16,0	201	36	4322	
06.10	x	12	!!!	15.10.		12,0	13,6	17,4		17,0	233	36	4322	
07.10	x	92	!!!	16.10.		11,5	13,5	17,1	11,0	21,0	257	36	4322	
08.10	x	12	!!!	17.10.		11,4	13,5	15,8	3,0	23,0	424	36	4322	
09.10	x	211	!!!	18.10.		11,5	15,5	17,7	9,0	23,0	795	36	4323	

Station: Bacharach, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2014

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 18.04.2014

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	112	!!!	19.10.		11,1	13,9	17,2		19,0	955	36	4323	
11.10	x	164	!!!	20.10.		11,7	14,9	18,3	2,0	18,0	290	36	4323	
12.10	x	101	!!!	22.10.		8,7	11,9	15,4	3,8	19,0	214	36	4323	
13.10	x	116	!!!	24.10.		11,9	14,8	17,6	3,0	19,0	300	36	4323	
14.10	x	75	!!!	26.10.		10,7	13,0	17,4		19,0	249	36	4323	
15.10	x	28	!!	27.10.		8,2	12,7	18,0	0,6	16,0	184	36	4323	
16.10	x	48	!!!	30.10.		12,1	14,1	18,0	2,8	19,0	285	36	4323	
17.10	x	40	!!!	31.10.		9,9	13,5	18,1	7,0	22,0	300	36	4323	
18.10	x	2	!!!	02.11.		9,9	12,5	16,3	0,2	19,0	230	36	4323	
19.10	x	55	!!!	03.11.		11,1	15,6	23,0		19,0	260	36	4323	
20.10	x	300	!!!	05.11.		10,5	15,2	20,1	0,2	14,0	258	36	4323	
21.10			!!	09.11.		6,4	10,3	14,4	7,8	20,0	163	36	4323	
22.10			!!!	11.11.		5,6	7,6	11,0	4,4	23,0	282	36	4323	
23.10			!!!	12.11.		7,0	9,0	13,8		18,0	385	36	4323	
24.10			!!	13.11.		6,2	8,8	11,9		16,0	121	36	4323	
25.10			!!!	14.11.		9,1	10,9	12,6	0,2	23,0	320	36	4323	
26.10	x	7	!!!	15.11.		8,9	11,9	15,4		20,0	485	36	4323	
27.10			!!!	17.11.		8,0	9,0	9,9		23,0	294	36	4323	
28.10			!!!	18.11.		6,3	6,8	7,9		14,0	365	36	4323	
29.10			!	19.11.		6,5	8,9	12,3	2,2	16,0	86	36	4323	
30.10			!!!	21.11.		8,9	10,8	12,5		21,0	206	36	4323	
31.10	x	5	!!!	24.11.		10,3	12,0	13,7		20,0	248	36	4323	
01.11			!!!	28.11.		9,6	10,3	11,8		23,0	343	36	4323	
02.11			!!!	03.12.		8,7	10,5	12,2	0,2	23,0	595	36	4323	
03.11	x	12	!!!	07.12.		11,2	12,9	15,2	6,0	22,0	778	36	4323	
04.11	x	9	!!!	12.12.		8,0	11,2	13,4	8,8	23,0	380	36	4323	
05.11			!!!	16.12.		7,6	8,6	10,5	3,4	21,0	506	36	4323	
06.11			!!	18.12.		2,4	6,1	9,7		15,0	117	36	4323	
07.11			!	19.12.		2,4	4,8	7,7		21,0	63	36	4323	
08.11			!!	19.12.		5,3	9,1	13,4		15,0	146	36	4323	
09.11			!!!	20.12.		4,6	6,8	9,0		23,0	201	36	4323	
10.11			!!!	21.12.		7,0	8,0	9,7	0,4	23,0	393	36	4323	
11.11			!!!	22.12.		7,3	7,9	8,5		23,0	583	36	4323	
12.11			!!!	23.12.		7,7	8,6	10,1	1,4	23,0	790	36	4323	
13.11			!!!	24.12.		8,2	9,5	11,4	1,2	23,0	1018	36	4323	
14.11			!!!	29.12.		8,4	9,9	11,4	0,2	14,0	1102	36	4323	
15.11			!!!	97%	97%	7,9	8,8	9,7	4,6	23,0	266	36	4323	
16.11			!!!	93%	93%	7,3	8,3	10,0	16,2	23,0	465	36	4323	
17.11						7,7	8,5	10,1	1,8	23,0	668	36	4323	
18.11						6,7	7,7	9,2	3,8	23,0	854	36	4323	
19.11						5,4	7,7	10,9	0,4	19,0	952	36	4323	

Station: Bacharach, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2014

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 18.04.2014

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						4,7	5,8	7,6		15,0	111	36	4323	
21.11						3,5	5,7	8,8		14,0	64	36	4323	
22.11						3,6	5,5	8,0		17,0	60	36	4323	
23.11						4,1	4,8	5,7		23,0	156	36	4323	
24.11						2,3	6,6	11,2		22,0	260	36	4323	
25.11						-0,1	2,9	6,8		18,0	60	36	4323	
26.11						3,2	4,0	5,8	1,2	6,0	23	36	4323	
27.11						3,7	4,6	5,2		4,0	20	36	4323	
28.11						3,5	4,3	5,3		4,0	9	36	4323	
29.11						2,7	3,0	3,6		11,0	24	36	4323	
30.11						2,2	2,5	2,9		23,0	68	36	4323	
01.12						0,9	2,3	3,4		23,0	124	36	4323	
02.12						-0,3	0,1	0,7	0,4	23,0	126	36	4323	
03.12						-0,3	0,4	1,5	1,0	23,0	136	36	4323	
04.12						-0,1	1,0	2,0	0,2	23,0	160	36	4323	
05.12						1,5	2,8	4,1		23,0	226	36	4323	
06.12						2,6	3,6	4,7		23,0	312	36	4323	
07.12						2,3	4,1	7,1	1,8	16,0	350	36	4323	
08.12						-0,1	2,6	5,8		18,0	51	36	4323	
09.12						0,5	2,0	4,3	0,8	23,0	54	36	4323	
10.12						1,7	3,1	4,5	0,6	18,0	62	36	4323	
11.12						3,2	4,6	6,2	11,4	23,0	163	36	4323	
12.12						5,4	7,9	9,7	0,8	14,0	235	36	4323	
13.12						2,6	4,5	8,2	13,2	23,0	118	36	4323	
14.12						1,0	2,6	4,7	5,0	20,0	162	36	4323	
15.12						0,0	3,1	5,6	0,2	20,0	47	36	4323	
16.12						3,3	5,3	8,8	1,0	20,0	154	36	4323	
17.12						1,8	4,3	7,9	3,2	23,0	111	36	4323	
18.12			!!!	28%	28%	7,8	9,8	12,7	0,4	23,0	347	36	4323	
19.12	x	8	!!!	27%	27%	4,5	9,8	11,7	6,0	15,0	381	36	4323	
20.12			!!!	22%	22%	2,3	4,4	6,7	3,8	23,0	218	36	4323	
21.12			!!!	20%	20%	2,9	5,4	7,6	0,6	14,0	281	36	4323	
22.12			!	17%	17%	6,3	7,5	8,9		19,0	76	36	4323	
23.12			!!	15%	15%	7,4	9,0	10,3		16,0	186	36	4323	
24.12			!	7%	7%	5,6	7,5	9,6	2,2	9,0	55	36	4323	
25.12			!	7%	7%	1,9	4,1	7,1	2,6	18,0	97	36	4323	
26.12						0,5	2,0	5,4	0,2	23,0	69	36	4323	
27.12						-1,5	0,1	1,7	0,8	23,0	72	36	4323	
28.12						-8,2	-2,3	6,5	0,4	12,0	37	36	4323	
29.12						-8,7	-2,6	2,2	1,8	23,0	0	36	4323	
30.12						-3,4	0,9	6,4	1,6	23,0	0	36	4323	

Station: Bacharach, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2014

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 18.04.2014

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						0,8	2,2	4,5		22,0	25	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