

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, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 05.05.2016 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						2,2	4,0	5,5		23,0	97	0	0	
02.01						2,0	2,8	4,8	2,2	23,0	164	0	0	
03.01						2,4	3,6	5,1	0,2	23,0	251	0	0	
04.01						2,0	3,8	5,3	4,4	23,0	342	0	0	
05.01						3,6	5,0	6,7	1,4	23,0	460	0	0	
06.01						3,9	4,8	6,0		23,0	575	0	0	
07.01						2,8	4,3	5,9	2,0	23,0	678	0	0	
08.01						-0,6	3,8	6,7		23,0	768	0	0	
09.01						-1,3	1,0	3,1		23,0	792	0	0	
10.01						3,3	6,3	13,0	3,8	18,0	852	0	0	
11.01						2,9	4,3	5,2	5,2	23,0	142	0	0	
12.01						3,7	4,9	8,1	3,4	23,0	260	0	0	
13.01						1,5	4,6	9,3	2,6	23,0	371	0	0	
14.01						1,2	2,4	5,5	1,6	23,0	428	0	0	
15.01						1,2	2,0	4,0	2,0	23,0	477	0	0	
16.01						0,5	1,7	5,3	0,8	22,0	505	0	0	
17.01						-5,7	-0,9	0,4	0,6	23,0	0	0	0	
18.01						-9,5	-5,6	0,0		23,0	0	0	0	
19.01						-6,0	-5,2	-3,9		23,0	0	0	0	
20.01						-7,7	-2,7	0,9		23,0	0	0	0	
21.01						-2,2	0,2	3,4	0,2	23,0	0	0	0	
22.01						-4,5	-3,4	-2,2		23,0	0	0	0	
23.01						-2,1	3,2	7,7	0,4	23,0	0	0	0	
24.01						2,6	3,7	5,0	0,2	23,0	0	0	0	
25.01						5,5	7,4	12,1		23,0	0	0	0	
26.01						4,9	7,7	13,0		23,0	118	0	0	
27.01						7,9	10,7	13,3		10,0	217	0	0	
28.01						3,1	8,2	11,3	4,0	12,0	100	0	0	
29.01						0,7	5,6	11,1		9,0	18	0	0	
30.01						3,7	6,8	8,1	11,2	11,0	56	0	0	
31.01						2,8	5,8	10,9	0,2	14,0	95	0	0	
01.02						11,1	11,8	12,8		3,0	58	0	0	
02.02						5,2	10,1	12,5	2,8	14,0	92	0	0	
03.02						2,9	4,4	6,4	1,6	17,0	119	0	0	
04.02						2,3	4,0	5,8	4,6	13,0	63	0	0	
05.02						3,5	6,5	10,5	0,2	18,0	144	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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						5,7	8,4	13,2		14,0	134	0	0	
07.02						6,5	8,0	9,9	1,0	7,0	63	0	0	
08.02						5,9	7,3	9,3	8,6	12,0	94	0	0	
09.02						4,0	6,4	9,0	16,4	18,0	65	0	0	
10.02						3,2	4,2	6,0	1,4	9,0	32	0	0	
11.02						1,5	4,4	9,3		12,0	42	0	0	
12.02						-0,6	1,8	4,5		10,0	12	0	0	
13.02						-1,9	0,9	4,0	1,6	19,0	30	0	0	
14.02						3,1	5,1	7,6	2,0	20,0	102	0	0	
15.02						0,5	1,8	3,2	0,8	23,0	76	0	0	
16.02						-1,8	0,3	3,5		11,0	67	0	0	
17.02						-2,3	0,9	3,9		2,0	0	0	0	
18.02						-0,8	2,2	5,9		1,0	1	0	0	
19.02						-1,0	1,1	5,8	0,2	9,0	17	0	0	
20.02						-0,2	4,8	10,2	3,0	22,0	112	0	0	
21.02						10,5	11,5	13,2	0,4	14,0	258	0	0	
22.02						4,1	10,0	12,6	2,6	7,0	59	0	0	
23.02						0,2	2,2	4,8	11,8	23,0	112	0	0	
24.02						-0,7	2,1	6,5		12,0	120	0	0	
25.02						-3,3	0,5	6,5		12,0	0	0	0	
26.02						-1,9	1,8	5,1		5,0	0	0	0	
27.02						-1,8	4,3	10,7			0	0	0	
28.02						-2,1	1,7	5,7		1,0	0	0	0	
29.02						0,8	3,1	6,1			0	0	0	
01.03						-3,7	2,8	9,3	2,6	8,0	16	0	0	
02.03						2,5	5,4	8,0	5,2	19,0	111	0	0	
03.03						-0,2	2,9	6,0	0,2	13,0	18	0	0	
04.03						-1,1	0,9	3,0	3,4	23,0	37	0	0	
05.03						0,5	4,5	9,1	3,2	18,0	91	0	0	
06.03						0,1	2,8	6,1	1,0	23,0	75	0	0	
07.03						0,5	2,2	5,8	5,4	23,0	128	0	0	
08.03						0,3	3,0	8,4	0,2	13,0	155	0	0	
09.03						-1,2	2,4	8,2		10,0	0	0	0	
10.03						-2,9	4,0	12,4		11,0	0	0	0	
11.03						-0,6	4,2	10,0		8,0	0	0	0	
12.03						-0,9	3,4	7,1		4,0	1	0	0	
13.03						1,9	5,0	10,3			0	0	0	
14.03						0,0	5,0	11,6		1,0	0	0	0	
15.03						-1,7	3,2	7,3		8,0	32	0	0	
16.03						2,9	5,2	8,2			11	0	0	
17.03						-1,9	7,0	15,2		4,0	0	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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						-1,5	6,0	14,4		12,0	13	0	0	
19.03						3,3	5,1	7,4		14,0	67	0	0	
20.03						3,6	5,0	6,6		7,0	24	0	0	
21.03						4,7	6,7	9,7	1,0	12,0	82	0	0	
22.03						4,5	8,6	12,9		11,0	46	0	0	
23.03						5,9	7,7	11,1	1,8	12,0	123	0	0	
24.03						4,8	7,2	10,2		6,0	33	0	0	
25.03						5,2	6,7	8,3	2,9	23,0	193	0	0	
26.03						5,1	10,2	15,3		10,0	272	0	0	
27.03						7,4	9,5	13,4	1,0	8,0	75	0	0	
28.03						4,7	7,8	13,3	4,0	10,0	70	0	0	
29.03						4,5	9,2	13,9	3,3	8,0	118	0	0	
30.03						7,8	8,9	10,9	1,6	22,0	143	0	0	
31.03						4,2	6,9	8,3	9,4	23,0	218	0	0	
01.04						0,9	6,2	12,4	11,1	13,0	266	0	0	
02.04						1,8	8,7	14,8		11,0	44	0	0	
03.04						8,6	13,9	19,8		11,0	55	0	0	
04.04						11,1	13,8	18,6	3,0	15,0	163	0	0	
05.04						8,4	11,3	16,1	9,8	23,0	283	0	0	
06.04						5,7	11,9	16,4	1,5	9,0	369	0	0	
07.04						4,7	9,6	14,5	0,6	9,0	71	0	0	
08.04						0,1	7,6	13,3		6,0	10	0	0	
09.04						0,8	9,2	17,0		8,0	17	0	0	
10.04						7,8	13,1	17,6			0	0	0	
11.04						6,6	12,7	18,8			0	0	0	
12.04						7,8	11,2	16,8	9,2	8,0	80	0	0	
13.04						4,9	8,0	11,5	3,6	21,0	227	0	0	
14.04						4,4	11,9	18,4	0,9	14,0	112	0	0	
15.04						9,0	13,1	18,5	0,2	7,0	72	0	0	
16.04						8,2	11,8	16,3	4,4	16,0	130	0	0	
17.04						4,5	8,7	13,0	4,0	10,0	93	0	0	
18.04						0,4	8,2	15,2		8,0	18	0	0	
19.04						1,7	8,4	14,6		4,0	9	0	0	
20.04						1,5	10,4	19,1		7,0	24	0	0	
21.04						1,9	12,9	22,2		1,0	2	0	0	
22.04						8,2	13,6	19,1			0	0	0	
23.04						2,8	7,4	11,7	10,7	17,0	110	0	0	
24.04						0,2	4,3	10,1	1,2	16,0	35	0	0	
25.04						0,2	4,5	8,8	5,4	15,0	48	0	0	
26.04						1,0	5,7	11,2	6,6	11,0	78	0	0	
27.04						1,8	5,4	9,5	0,2	3,0	18	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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						0,2	7,2	14,0		5,0	8	0	0	
29.04						0,4	7,6	14,2		4,0	2	0	0	
30.04						1,5	8,7	16,4	2,5	7,0	38	0	0	
01.05						5,4	10,6	18,6	14,7	10,0	102	0	0	
02.05						4,2	13,4	22,5		8,0	48	0	0	
03.05						7,0	10,8	15,2	1,4	8,0	44	0	0	
04.05						1,9	10,9	18,7		6,0	19	0	0	
05.05						2,3	12,7	19,8			0	1	1	
06.05						7,5	16,1	23,9		6,0	53	1	1	
07.05						7,6	18,7	26,8		5,0	43	1	2	
08.05						12,2	20,4	25,3			0	2	10	
09.05						14,7	20,3	25,0			0	2	18	
10.05						13,6	17,5	20,8	1,6	13,0	164	3	37	
11.05						12,6	18,9	25,0		8,0	285	3	58	
12.05						13,5	17,4	22,0	0,3	7,0	62	4	94	
13.05						11,4	16,3	25,0	1,0	16,0	157	4	122	
14.05						6,8	10,9	15,8		6,0	222	4	126	
15.05						4,1	8,9	12,8	0,1	2,0	21	4	126	
16.05						6,4	10,0	14,1	0,2	5,0	30	4	126	
17.05						6,3	12,6	18,4			0	5	150	
18.05						10,3	14,2	20,1	2,1	4,0	48	5	175	
19.05						10,1	14,6	19,7	0,7	9,0	167	5	204	
20.05						7,6	15,0	20,8		6,0	62	5	236	
21.05						9,6	17,4	24,4		7,0	90	6	305	
22.05						14,4	20,1	27,3	0,3	2,0	31	6	385	
23.05						11,3	14,2	18,0	0,1	10,0	148	7	437	
24.05						9,9	11,2	13,3	1,7	16,0	93	7	447	
25.05						9,3	12,7	15,7		10,0	110	7	472	
26.05						7,5	16,4	25,5	0,6	10,0	123	7	530	
27.05			!!	03.06.		13,0	17,5	26,1	8,0	17,0	174	8	620	
28.05						11,9	16,5	23,1	3,6	21,0	266	8	685	
29.05						12,6	17,8	26,0	1,5	15,0	374	8	764	
30.05			!!!	05.06.		14,5	16,6	19,3	54,8	21,0	363	9	850	
31.05						13,5	16,5	20,4	0,2	10,0	84	9	921	
01.06			!!!	07.06.		11,2	15,0	17,5	29,5	21,0	213	9	974	
02.06			!!!	08.06.		14,8	17,7	23,7	14,3	15,0	364	10	1075	
03.06			!!!	08.06.		14,3	17,6	23,9	8,1	22,0	291	10	1158	
04.06	x	254	!!!	09.06.		14,7	18,7	23,6	4,3	17,0	347	11	1267	
05.06	x	244	!!!	10.06.		14,2	19,0	25,4	16,6	20,0	242	11	1364	
06.06	x	116	!!!	12.06.		12,5	19,6	31,1	0,2	18,0	432	12	1478	
07.06	x	229	!!!	12.06.		13,6	21,8	30,7	0,1	9,0	293	12	1599	

Station: Bacharach, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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			!!!	14.06.		15,1	19,6	27,7	6,9	12,0	202	13	1707	
09.06						13,3	18,4	24,5		3,0	41	13	1788	
10.06			!!!	17.06.		9,5	18,4	25,5		20,0	288	13	1864	
11.06	x	215	!!!	18.06.		11,7	17,9	23,9	0,2	22,0	511	14	1950	
12.06	x	275	!!!	19.06.		14,4	17,4	23,0	17,0	19,0	433	14	2016	
13.06	x	155	!!!	20.06.		13,2	16,5	22,2	7,6	21,0	306	15	2083	
14.06	x	96	!!!	21.06.		13,1	15,9	22,4	7,4	21,0	299	15	2134	
15.06	x	124	!!!	22.06.		11,3	14,9	20,0	6,9	18,0	292	15	2175	
16.06			!!	22.06.		9,2	13,5	17,4	1,5	17,0	128	15	2203	
17.06	x	107	!!!	23.06.		11,9	15,3	22,4	4,9	15,0	225	15	2245	
18.06	x	36	!!!	24.06.		9,9	15,3	23,0	5,3	18,0	232	16	2298	
19.06	x	42	!!!	24.06.		10,7	15,3	21,9	1,2	12,0	257	16	2340	
20.06			!	25.06.		7,1	16,2	24,3	5,1	13,0	96	16	2387	
21.06	x	159	!!!	26.06.		14,7	17,8	21,8	3,4	17,0	268	16	2443	
22.06	x	289	!!!	27.06.		17,0	20,4	24,2		12,0	304	17	2529	
23.06	x	300	!!	29.06.		15,2	24,2	31,0		6,0	170	18	2635	
24.06			!!	30.06.		19,1	22,4	28,7	12,3	15,0	162	18	2716	
25.06	x	300	!!!	01.07.		12,4	17,1	19,9	38,5	23,0	472	18	2760	
26.06	x	58	!!!	02.07.		11,1	16,3	21,5		6,0	554	19	2808	
27.06			!	03.07.		10,3	15,3	19,6		9,0	75	19	2840	
28.06			!!	04.07.		14,2	18,0	22,4	0,7	10,0	167	19	2887	
29.06						15,3	19,7	23,9		3,0	34	20	2949	
30.06			!!	06.07.		14,8	18,2	21,9	0,2	8,0	114	20	2995	
01.07						15,9	19,4	23,3		4,0	48	20	3044	
02.07			!!	08.07.		11,9	16,1	20,2	1,0	17,0	124	20	3074	
03.07			!	09.07.		10,9	14,4	19,0	0,9	10,0	65	21	3106	
04.07			!!	10.07.		11,0	15,7	19,4	0,3	13,0	130	21	3134	
05.07	x	300	!!!	10.07.		15,3	18,5	23,4		7,0	242	21	3175	
06.07						10,3	16,3	20,8		3,0	25	21	3204	
07.07			!	12.07.		10,0	17,5	23,9		6,0	78	22	3246	
08.07			!	13.07.		11,3	19,4	26,4		11,0	86	22	3288	
09.07	x	300	!!	14.07.		17,0	20,6	25,0		9,0	162	22	3332	
10.07	x	300	!!	16.07.		14,3	22,3	29,7		8,0	164	23	3389	
11.07	x	300	!!	17.07.		17,4	21,4	25,3		7,0	195	23	3433	
12.07			!!	18.07.		15,2	19,0	23,8		13,0	132	23	3466	
13.07	x	232	!!!	19.07.		11,1	14,7	19,9	5,3	14,0	245	24	3491	
14.07	x	35	!!	20.07.		10,4	14,7	18,5	0,1	9,0	144	24	3508	
15.07						11,2	15,5	20,1		1,0	12	24	3527	
16.07			!	21.07.		11,0	16,7	21,5		9,0	82	24	3549	
17.07	x	243	!!	22.07.		15,8	20,9	26,4		7,0	164	25	3592	
18.07			!!	23.07.		15,0	21,2	27,4		8,0	146	25	3627	

Station: Bacharach, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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			!!	24.07.		14,0	22,1	29,4		8,0	140	25	3662	
20.07			!!	24.07.		14,9	24,4	32,8		6,0	133	26	3710	
21.07			!!!	25.07.		18,1	21,0	25,7	8,8	18,0	238	26	3739	
22.07	x	300	!!!	26.07.		17,2	22,0	28,2		12,0	300	26	3768	
23.07	x	300	!!!	27.07.		17,8	20,2	23,2	1,5	20,0	271	27	3800	
24.07	x	300	!!!	28.07.		18,3	22,1	26,6		10,0	376	27	3828	
25.07	x	300	!!	29.07.		17,2	22,3	27,7		9,0	186	27	3855	
26.07	x	300	!!	30.07.		16,7	20,7	24,4		10,0	168	28	3884	
27.07	x	300	!!!	01.08.		15,7	20,1	25,7	5,2	9,0	239	28	3904	
28.07			!!	02.08.		15,8	19,3	23,8	0,9	16,0	137	28	3922	
29.07	x	300	!!!	03.08.		15,6	19,4	25,6	1,6	17,0	342	29	3945	
30.07	x	298	!!!	04.08.		16,1	20,6	25,7	0,1	9,0	264	29	3964	
31.07	x	255	!!	06.08.		13,1	18,0	23,0	0,2	12,0	147	29	3978	
01.08	x	33	!!	07.08.		9,7	17,4	24,5		7,0	115	29	3990	
02.08			!!!	08.08.		13,8	15,5	17,3	14,8	21,0	326	29	3998	
03.08	x	247	!!!	08.08.		16,3	18,8	21,4	2,4	20,0	617	30	4018	
04.08	x	300	!!!	10.08.		14,8	17,5	19,1	4,2	23,0	517	30	4029	
05.08	x	217	!!!	11.08.		12,9	16,5	21,2	0,6	18,0	656	30	4039	
06.08	x	242	!!!	12.08.		13,4	18,1	24,1		13,0	304	30	4050	
07.08	x	225	!!	13.08.		12,5	19,6	27,3		11,0	188	30	4062	
08.08	x	300	!!	14.08.		14,8	20,2	26,5		8,0	184	31	4081	
09.08	x	166	!!	15.08.		11,8	16,1	20,6	0,6	10,0	160	31	4089	
10.08			!	16.08.		8,7	12,5	17,0		11,0	99	31	4092	
11.08			!	16.08.		6,5	12,9	19,4	0,9	13,0	80	31	4096	
12.08	x	57	!!!	17.08.		12,8	17,8	24,2	0,6	13,0	236	31	4105	
13.08	x	300	!!	18.08.		14,0	21,4	28,1		8,0	180	31	4117	
14.08	x	203	!!	19.08.		13,4	19,9	26,7		9,0	151	31	4127	
15.08	x	203	!!	20.08.		13,4	19,8	26,4		9,0	136	32	4144	
16.08	x	181	!!	22.08.		11,1	18,7	26,8		8,0	136	32	4152	
17.08	x	97	!!	23.08.		11,5	18,4	24,6		7,0	119	32	4160	
18.08			!	24.08.		10,0	17,2	24,1	10,0	11,0	92	32	4166	
19.08	x	228	!!!	25.08.		13,8	18,8	24,2	0,1	14,0	232	32	4173	
20.08	x	300	!!!	26.08.		14,6	17,5	20,2	1,5	19,0	234	32	4178	
21.08	x	204	!!!	27.08.		12,6	16,7	20,9	0,3	14,0	314	33	4191	
22.08	x	199	!!!	28.08.		12,0	16,4	22,5		15,0	261	33	4196	
23.08	x	206	!!	29.08.		11,7	19,7	27,7		8,0	170	33	4203	
24.08	x	150	!!	29.08.		12,5	21,7	29,8		8,0	128	33	4210	
25.08			!!	30.08.		16,4	23,9	30,9		6,0	108	33	4218	
26.08			!!	31.08.		14,8	24,2	32,8		7,0	130	34	4232	
27.08			!!	01.09.		17,9	25,7	34,1		7,0	156	34	4240	
28.08			!!	02.09.		17,7	24,6	34,9		7,0	132	34	4247	

Station: Bacharach, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

 Keimbereitschaft: 11.05.2016
 Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
 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			!!	03.09.		15,4	19,9	24,4		10,0	121	34	4251	
30.08	x	251	!!	04.09.		14,0	19,0	25,2		8,0	188	34	4255	
31.08			!	05.09.		10,4	19,4	27,1		7,0	81	34	4258	
01.09						15,6	21,4	28,1		4,0	48	34	4261	
02.09	x	178	!!	07.09.		13,2	20,1	27,2		8,0	147	34	4264	
03.09			!!	09.09.		14,1	20,9	28,5		7,0	107	35	4273	
04.09			!!	10.09.		14,9	17,9	21,9	5,3	13,0	145	35	4275	
05.09	x	177	!!	10.09.		13,0	17,0	21,4		12,0	164	35	4277	
06.09	x	92	!!	11.09.		10,2	17,3	25,3		12,0	173	35	4279	
07.09	x	127	!!	12.09.		10,8	18,5	26,1		10,0	155	35	4280	
08.09	x	217	!!	13.09.		13,1	20,9	29,6		8,0	165	35	4282	
09.09			!!	14.09.		17,5	20,7	25,7		9,0	125	35	4283	
10.09	x	288	!!	15.09.		13,9	21,1	29,3		8,0	192	35	4284	
11.09			!!	17.09.		13,4	20,6	28,6		7,0	104	35	4285	
12.09	x	170	!!	18.09.		13,6	21,7	30,7		7,0	118	35	4286	
13.09	x	284	!!	19.09.		15,5	22,8	31,0		8,0	152	35	4286	
14.09	x	271	!!	20.09.		15,1	22,5	30,6		7,0	115	35	4286	
15.09			!	22.09.		14,6	20,8	27,5		9,0	95	35	4286	
16.09	x	300	!!!	24.09.		14,6	17,5	20,6		13,0	256	35	4286	
17.09	x	175	!!	25.09.		11,0	16,0	22,4	6,0	16,0	187	35	4286	
18.09	x	241	!!!	26.09.		15,0	16,7	19,7	4,3	13,0	324	35	4286	
19.09	x	128	!!	27.09.		13,2	15,1	18,3		8,0	140	35	4286	
20.09	x	47	!!!	28.09.		12,4	14,0	16,5	0,7	23,0	336	35	4286	
21.09	x	116	!!!	28.09.		9,0	13,8	19,1		11,0	435	35	4286	
22.09			!!	29.09.		6,2	12,7	21,0		10,0	102	35	4286	
23.09			!	30.09.		9,1	14,9	22,4		11,0	96	35	4286	
24.09			!!	01.10.		8,3	14,8	22,6		11,0	136	35	4286	
25.09			!!	02.10.		8,4	16,0	24,1		9,0	111	35	4286	
26.09	x	200	!!	04.10.		13,5	16,5	20,9		9,0	135	35	4286	
27.09			!	08.10.		10,5	15,9	22,3		12,0	96	35	4286	
28.09	x	83	!!	11.10.		9,8	16,0	22,2		11,0	157	35	4286	
29.09	x	200	!!	14.10.		13,6	18,9	26,2		9,0	193	35	4286	
30.09	x	153	!!!	17.10.		12,0	14,5	16,7	1,1	23,0	332	35	4286	
01.10	x	55	!!!	19.10.		11,6	13,8	16,2	14,4	23,0	663	35	4286	
02.10	x	59	!!!	22.10.		9,7	12,1	16,1	2,5	19,0	791	35	4286	
03.10			!!	24.10.		10,0	11,7	14,3	5,0	22,0	159	35	4286	
04.10			!!!	25.10.		6,8	10,4	14,0		20,0	312	35	4286	
05.10			!!	26.10.		3,9	8,5	13,8	0,1	11,0	108	35	4286	
06.10			!	27.10.		4,3	7,5	10,6		12,0	62	35	4286	
07.10			!!	28.10.		9,1	10,7	13,2	0,1	18,0	121	35	4286	
08.10			!!	29.10.		5,8	8,9	12,6	0,3	21,0	192	35	4286	

Station: Bacharach, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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			!!	30.10.		5,3	7,8	11,5	0,4	19,0	149	35	4286	
10.10			!	30.10.		3,2	6,7	9,8		15,0	83	35	4286	
11.10			!!	31.10.		5,4	8,6	13,6		10,0	104	35	4286	
12.10			!!	02.11.		7,4	8,3	9,6		16,0	148	35	4286	
13.10						3,8	7,8	10,6		7,0	44	35	4286	
14.10						6,4	9,4	12,6		4,0	40	35	4286	
15.10						6,7	11,4	15,9		15,0	151	35	4286	
16.10						4,3	9,1	14,5		19,0	130	35	4286	
17.10						7,5	10,5	13,3	3,1	23,0	330	35	4286	
18.10	x	1	!!!	17.11.		8,6	11,5	16,5	0,8	15,0	463	35	4286	
19.10			!!	18.11.		6,2	9,1	12,9	0,9	18,0	132	35	4286	
20.10			!!!	20.11.		5,8	7,3	9,5	23,0	23,0	230	35	4286	
21.10			!!!	20.11.		5,7	7,0	9,8	1,0	23,0	398	35	4286	
22.10			!!!	21.11.		6,1	7,6	11,6	3,6	23,0	580	35	4286	
23.10			!!!	22.11.		5,3	7,1	9,2	1,2	23,0	750	35	4286	
24.10			!!!	22.11.		7,2	9,3	10,7	13,5	23,0	973	35	4286	
25.10			!!!	23.11.		10,1	11,2	12,9	2,5	23,0	1243	35	4286	
26.10			!!!	25.11.		6,1	9,2	12,2		18,0	1355	35	4286	
27.10			!!	27.11.		4,6	8,4	13,5		17,0	122	35	4286	
28.10			!!	01.12.		7,4	10,6	15,0		12,0	166	35	4286	
29.10			!!	10.12.		6,4	11,4	14,6	0,1	15,0	138	35	4286	
30.10			!!	12.12.		4,6	8,2	14,4		17,0	106	35	4286	
31.10			!!	14.12.		5,0	7,9	14,1		18,0	122	35	4286	
01.11			!!	17.12.		3,3	6,4	10,6	0,1	21,0	109	35	4286	
02.11						4,8	7,4	10,3	0,4	21,0	143	35	4286	
03.11						2,6	6,4	10,2		15,0	143	35	4286	
04.11						1,6	3,8	5,7	0,1	20,0	53	35	4286	
05.11						4,4	6,0	7,9	8,6	23,0	189	35	4286	
06.11						3,0	5,1	9,6		11,0	235	35	4286	
07.11						3,1	4,0	5,4		14,0	27	35	4286	
08.11						-0,5	2,5	5,4	1,4	23,0	80	35	4286	
09.11						-0,6	2,3	4,4	5,0	23,0	135	35	4286	
10.11						2,2	4,8	8,8	8,0	22,0	207	35	4286	
11.11						3,3	4,7	5,6	1,5	23,0	148	35	4286	
12.11						-1,9	1,4	4,0		13,0	151	35	4286	
13.11						0,0	1,8	4,1		2,0	3	35	4286	
14.11						-3,6	0,2	4,3	0,1	11,0	0	35	4286	
15.11						0,6	2,6	5,6	5,1	19,0	56	35	4286	
16.11						5,8	8,5	10,8	0,6	23,0	260	35	4286	
17.11						8,8	10,3	11,7	1,9	20,0	474	35	4286	
18.11			!!	83%	83%	4,8	9,2	12,2	6,7	13,0	119	35	4286	

Station: Bacharach, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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						4,1	5,6	9,9		12,0	56	35	4286	
20.11						3,7	8,6	14,6	0,1	1,0	8	35	4286	
21.11						8,4	9,6	11,1	1,6	17,0	156	35	4286	
22.11						8,2	9,6	11,3	1,0	20,0	272	35	4286	
23.11						5,8	9,0	11,6		20,0	194	35	4286	
24.11						6,3	9,0	13,8		16,0	161	35	4286	
25.11						7,0	8,1	9,0		1,0	53	35	4286	
26.11						5,3	6,0	6,7		2,0	12	35	4286	
27.11						1,3	5,0	6,9		18,0	77	35	4286	
28.11						-2,3	1,0	5,5	0,4	12,0	26	35	4286	
29.11						-5,7	-2,4	2,7		12,0	0	35	4286	
30.11						-6,4	-2,1	3,6		11,0	0	35	4286	
01.12						-1,1	3,4	5,5			0	35	4286	
02.12						2,5	5,6	8,1	0,1	18,0	100	35	4286	
03.12						-3,1	-0,4	2,3	0,1	23,0	89	35	4286	
04.12						-5,9	-2,3	2,7	0,1	20,0	36	35	4286	
05.12						-5,7	-3,1	-1,3		22,0	0	35	4286	
06.12						-3,5	-2,9	-1,8		23,0	0	35	4286	
07.12						-2,9	-2,2	-1,1		23,0	0	35	4286	
08.12						-2,2	-1,2	-0,1		23,0	0	35	4286	
09.12						-1,5	2,4	5,5		23,0	0	35	4286	
10.12						0,0	3,8	8,4	0,1	23,0	0	35	4286	
11.12						4,9	7,5	9,7	0,2	23,0	152	35	4286	
12.12						4,3	6,2	7,4	0,3	23,0	300	35	4286	
13.12						2,6	3,3	3,9	2,5	23,0	379	35	4286	
14.12						3,6	4,7	6,2		23,0	492	35	4286	
15.12						4,8	5,9	6,9		23,0	634	35	4286	
16.12						2,1	3,4	4,6		23,0	716	35	4286	
17.12						1,5	2,1	3,1		23,0	766	35	4286	
18.12						2,5	4,1	5,8	0,1	23,0	865	35	4286	
19.12						2,9	3,5	4,2		23,0	948	35	4286	
20.12						-1,7	1,8	4,8		21,0	981	35	4286	
21.12						-2,1	-0,3	1,1		23,0	0	35	4286	
22.12						0,6	0,8	1,2	4,7	23,0	16	35	4286	
23.12						1,3	2,8	3,7		23,0	82	35	4286	
24.12						4,1	6,3	8,0	0,5	23,0	233	35	4286	
25.12						6,7	7,9	9,0		23,0	422	35	4286	
26.12						2,6	7,5	12,1	1,3	23,0	602	35	4286	
27.12						1,7	4,0	6,9	0,1	23,0	698	35	4286	
28.12						-0,8	3,7	5,3		23,0	787	35	4286	
29.12						-3,8	-0,8	4,5	0,2	23,0	767	35	4286	

Station: Bacharach, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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						-3,8	-2,5	0,2	0,1	23,0	708	35	4286	
31.12						-5,6	-4,6	-3,5		23,0	597	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