

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, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13 Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 15.05.2017
Austrieb (BBCH11): 15.04.2017

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	
01.01						-7,3	-4,6	-2,3		23,0	0	0	0	
02.01						-2,2	0,1	1,9	1,0	23,0	0	0	0	
03.01						-0,5	1,0	4,1	0,4	23,0	0	0	0	
04.01						0,9	2,1	4,2	3,9	23,0	0	0	0	
05.01						-5,8	-0,4	2,9	0,4	14,0	0	0	0	
06.01						-9,8	-7,2	-2,8		17,0	0	0	0	
07.01						-10,4	-6,2	-2,3		23,0	0	0	0	
08.01						-2,0	0,6	2,6	0,6	23,0	0	0	0	
09.01						0,2	1,0	2,1		23,0	0	0	0	
10.01						-0,8	0,1	1,2		23,0	0	0	0	
11.01						-0,4	2,3	5,0	5,5	23,0	0	0	0	
12.01						2,3	3,6	5,9	1,5	23,0	0	0	0	
13.01						-0,7	1,4	4,4	8,4	23,0	21	0	0	
14.01						-0,1	1,4	2,7	3,0	23,0	55	0	0	
15.01						-1,0	0,5	3,6	1,0	20,0	57	0	0	
16.01						-6,8	-1,9	0,5	0,6	23,0	0	0	0	
17.01						-7,4	-3,6	0,5		17,0	0	0	0	
18.01						-8,7	-5,5	-0,3		18,0	0	0	0	
19.01						-10,1	-6,1	-0,2		16,0	0	0	0	
20.01						-9,8	-5,3	1,5		11,0	0	0	0	
21.01						-8,5	-4,1	2,4		13,0	0	0	0	
22.01						-10,0	-6,1	-0,1		16,0	0	0	0	
23.01						-10,6	-5,9	-2,7		23,0	0	0	0	
24.01						-3,6	-2,3	-0,5		23,0	0	0	0	
25.01						-3,9	-2,6	-1,7		11,0	0	0	0	
26.01						-2,6	-1,1	1,4			0	0	0	
27.01						-3,9	-1,6	1,8		1,0	0	0	0	
28.01						-6,1	-1,5	3,1		9,0	0	0	0	
29.01						-0,9	1,0	2,8		8,0	12	0	0	
30.01						0,3	2,5	5,6	0,8	23,0	70	0	0	
31.01						1,4	2,8	5,3	0,3	23,0	139	0	0	
01.02						1,3	2,5	4,1		23,0	199	0	0	
02.02						3,1	4,2	5,6	0,1	23,0	301	0	0	
03.02						5,2	6,5	8,9	0,5	23,0	457	0	0	
04.02						3,4	5,1	7,1	4,5	23,0	578	0	0	
05.02						0,6	4,4	6,9	0,5	21,0	635	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 15.05.2017

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 15.04.2017

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						1,0	4,1	7,3		16,0	79	0	0	
07.02						0,0	2,8	5,1		23,0	75	0	0	
08.02						-0,5	3,2	5,7		16,0	111	0	0	
09.02						-3,2	-0,1	3,9		11,0	0	0	0	
10.02						-0,8	0,2	1,0			0	0	0	
11.02						-0,7	1,5	3,9	5,1	22,0	34	0	0	
12.02						0,5	2,9	6,2	0,1	17,0	66	0	0	
13.02						0,7	3,6	8,3		11,0	19	0	0	
14.02						0,0	4,1	7,9		1,0	0	0	0	
15.02						-2,6	2,8	9,1		12,0	11	0	0	
16.02						-0,4	4,6	10,4	3,0	20,0	68	0	0	
17.02						2,3	5,9	8,5	3,5	23,0	210	0	0	
18.02						4,3	5,7	7,3	0,1	21,0	297	0	0	
19.02						-2,1	3,7	9,2	0,1	13,0	34	0	0	
20.02						6,4	8,1	10,0	0,3	20,0	90	0	0	
21.02						9,6	10,3	12,1	2,7	23,0	328	0	0	
22.02						9,1	10,1	11,2	0,2	23,0	572	0	0	
23.02						6,8	9,0	10,8	1,1	20,0	690	0	0	
24.02						1,3	5,4	8,5	0,3	11,0	67	0	0	
25.02						-2,1	3,6	10,0	0,1	10,0	0	0	0	
26.02						3,9	8,6	15,7			0	0	0	
27.02						6,8	10,8	13,7	5,3	3,0	22	0	0	
28.02						3,2	5,5	8,8	3,8	17,0	69	0	0	
01.03						3,1	5,9	9,2	3,5	22,0	104	0	0	
02.03						3,3	8,0	10,7	0,2	6,0	108	0	0	
03.03						1,4	5,9	10,5		7,0	12	0	0	
04.03						5,9	9,4	15,7	5,1	4,0	28	0	0	
05.03						4,3	6,2	8,5	4,4	23,0	177	0	0	
06.03						4,3	5,7	8,3	3,2	23,0	314	0	0	
07.03						3,8	5,7	8,8	0,5	19,0	362	0	0	
08.03						0,5	3,9	8,4	8,9	23,0	137	0	0	
09.03						8,4	10,6	15,7	1,9	14,0	284	0	0	
10.03						3,6	7,5	11,9			0	0	0	
11.03						2,2	6,9	12,2		7,0	14	0	0	
12.03						3,1	8,0	13,4			0	0	0	
13.03						0,3	6,9	13,5		5,0	4	0	0	
14.03						5,4	9,8	16,4		9,0	58	0	0	
15.03						6,3	10,1	14,6		10,0	72	0	0	
16.03						1,3	8,7	16,8		9,0	39	0	0	
17.03						3,5	8,3	13,2		7,0	37	0	0	
18.03						6,8	9,6	12,6	4,3	14,0	67	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 15.05.2017

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 15.04.2017

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						10,5	12,1	15,0	0,2	13,0	212	0	0	
20.03						9,7	11,1	13,7			0	0	0	
21.03						4,9	8,4	11,2	3,8	20,0	161	0	0	
22.03						2,0	5,6	8,2		17,0	204	0	0	
23.03						4,1	8,8	14,3		13,0	102	0	0	
24.03						5,6	9,3	13,5		8,0	89	0	0	
25.03						1,4	9,1	16,4		8,0	27	0	0	
26.03						2,5	9,0	15,6		2,0	5	0	0	
27.03						1,3	9,1	16,6		7,0	19	0	0	
28.03						2,2	12,0	22,4		3,0	7	0	0	
29.03						7,7	13,8	19,5		5,0	43	0	0	
30.03						8,2	14,4	20,4		8,0	81	0	0	
31.03						7,3	15,0	22,7		7,0	82	0	0	
01.04						8,7	13,5	20,0		6,0	46	0	0	
02.04						6,2	12,3	18,5		8,0	80	0	0	
03.04						5,6	11,9	19,0		8,0	55	0	0	
04.04						3,1	10,4	17,2		8,0	52	0	0	
05.04						3,5	9,8	15,9		5,0	21	0	0	
06.04						5,2	8,0	12,4		7,0	28	0	0	
07.04						3,0	8,2	14,2		12,0	58	0	0	
08.04						4,8	11,1	17,7		10,0	77	0	0	
09.04						3,9	13,0	21,6		8,0	68	0	0	
10.04						6,4	11,6	18,1		7,0	64	0	0	
11.04						5,4	9,4	14,3		7,0	40	0	0	
12.04						3,5	11,3	18,1		8,0	37	0	0	
13.04						8,9	11,5	15,1		3,0	20	0	0	
14.04						4,0	10,4	15,6		7,0	35	0	0	
15.04						6,6	9,5	13,1	0,1	12,0	42	1	1	
16.04						3,4	7,2	11,7		13,0	49	1	1	
17.04						4,0	5,7	9,7	5,7	19,0	95	1	1	
18.04						1,5	4,5	8,5	1,4	20,0	43	1	1	
19.04						-0,1	3,6	6,9		7,0	49	1	1	
20.04						-3,0	4,6	11,3		7,0	0	1	1	
21.04						0,4	8,9	14,2		5,0	8	1	1	
22.04						6,8	9,1	11,4		8,0	72	1	1	
23.04						2,6	6,8	10,4		5,0	12	1	1	
24.04						-1,2	8,6	17,1		6,0	6	1	1	
25.04						4,5	7,4	11,0	0,9	8,0	25	1	1	
26.04						2,9	7,4	12,5		5,0	13	1	1	
27.04						1,4	7,3	12,9		5,0	13	1	1	
28.04						-0,5	6,7	12,4	1,1	10,0	18	1	1	

Station: Bacharach, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 15.05.2017

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 15.04.2017

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						2,8	8,8	14,7	0,1	9,0	64	1	1	
30.04						1,2	10,9	17,9		6,0	17	1	1	
01.05						7,9	9,7	12,8	5,9	17,0	152	1	1	
02.05						6,9	8,4	10,0	2,9	23,0	355	1	1	
03.05						7,2	9,9	14,2	1,7	16,0	452	1	1	
04.05						8,9	10,4	13,7	29,7	23,0	300	1	1	
05.05						7,3	10,3	13,1	0,1	13,0	398	1	1	
06.05						4,1	12,3	19,4	0,7	11,0	82	1	1	
07.05						10,9	12,4	14,2	11,3	23,0	323	1	2	
08.05						6,8	9,0	11,1	2,5	14,0	420	1	2	
09.05						5,2	9,4	14,6	0,1	8,0	80	1	2	
10.05						0,9	10,5	18,2		6,0	17	1	2	
11.05						5,2	13,5	21,3	0,7	8,0	58	1	2	
12.05						12,1	15,3	19,9	1,9	12,0	199	2	6	
13.05						10,3	15,6	22,9	0,3	11,0	141	2	9	
14.05						11,4	15,5	21,4	3,0	16,0	91	2	12	
15.05						8,4	15,3	22,5	0,1	7,0	130	3	23	
16.05						10,0	17,8	24,9			0	3	34	
17.05						10,9	20,0	27,0		3,0	34	4	66	
18.05						15,0	19,5	23,9	0,4	5,0	60	4	100	
19.05			!!!	26.05.		10,3	13,1	16,6	20,7	23,0	333	5	123	
20.05						7,1	11,5	17,1	0,1	11,0	418	5	131	
21.05						4,9	13,5	20,4		7,0	66	5	148	
22.05						7,7	16,1	23,0		6,0	63	5	182	
23.05						11,5	18,8	26,4		6,0	72	6	251	
24.05						10,7	17,2	21,3		3,0	22	6	301	
25.05						12,2	18,4	23,6		6,0	112	7	380	
26.05						10,6	18,9	25,6		6,0	86	7	454	
27.05						12,8	21,7	28,9		5,0	84	8	575	
28.05						14,4	22,2	31,2	2,2	9,0	97	9	707	
29.05	x	300	!!!	03.06.		16,3	23,9	32,5	0,1	8,0	251	9	850	
30.05			!	04.06.		17,5	22,7	29,3		5,0	54	10	1000	
31.05			!	06.06.		12,4	19,0	24,1		4,0	54	10	1096	
01.06			!	07.06.		11,4	19,5	25,8		6,0	88	11	1215	
02.06			!!	09.06.		13,1	19,5	27,6	9,9	13,0	129	11	1316	
03.06	x	261	!!!	10.06.		15,4	18,7	24,6	17,1	20,0	292	12	1423	
04.06	x	289	!!!	11.06.		11,6	16,6	21,5	16,1	10,0	245	12	1492	
05.06			!!	12.06.		9,6	16,0	21,7		8,0	108	13	1565	
06.06			!!	12.06.		9,7	14,3	19,1	1,9	10,0	107	13	1609	
07.06						8,7	13,1	18,0	0,7	5,0	37	13	1641	
08.06						9,9	16,9	23,4		5,0	41	13	1708	

Station: Bacharach, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 15.05.2017

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 15.04.2017

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	
09.06			!	15.06.		11,8	16,2	22,2	26,2	11,0	87	14	1780	
10.06			!	15.06.		9,0	17,4	24,4		7,0	81	14	1850	
11.06						11,9	20,8	28,1		4,0	50	14	1947	
12.06						13,8	20,1	24,5	0,1	4,0	58	15	2049	
13.06						9,2	16,7	22,3		3,0	29	15	2106	
14.06						10,2	18,3	25,0		7,0	79	16	2186	
15.06						12,0	21,4	29,6		5,0	98	16	2279	
16.06						14,4	18,9	22,4			0	16	2347	
17.06						10,5	16,7	20,4		5,0	37	17	2409	
18.06	x	300	!!	23.06.		16,5	20,6	25,5		8,0	174	17	2486	
19.06			!!	24.06.		12,3	21,5	29,1		6,0	114	18	2578	
20.06			!	25.06.		13,9	24,1	32,5		4,0	59	18	2671	
21.06			!	26.06.		18,4	24,8	30,5		5,0	97	19	2775	
22.06			!	27.06.		16,9	24,6	35,6	0,7	7,0	90	20	2871	
23.06						17,1	22,2	27,5		1,0	17	20	2941	
24.06			!	29.06.		13,1	19,7	25,7		5,0	70	20	2993	
25.06						14,4	19,8	24,3			0	21	3054	
26.06						16,0	21,6	27,0		4,0	66	21	3112	
27.06			!!!	03.07.		15,3	18,3	23,6	10,2	21,0	256	21	3152	
28.06	x	300	!!!	04.07.		15,7	19,2	22,9	13,7	14,0	374	22	3204	
29.06	x	199	!!!	05.07.		14,2	17,7	22,9	1,5	15,0	209	22	3239	
30.06	x	169	!!	06.07.		13,6	16,8	21,3		4,0	133	22	3269	
01.07			!!!	07.07.		14,9	15,9	17,3	2,6	16,0	260	23	3303	
02.07	x	192	!!!	07.07.		14,2	16,7	19,4		12,0	395	23	3331	
03.07	x	175	!!	08.07.		11,1	18,1	24,4		7,0	166	23	3365	
04.07						12,0	19,4	26,0		4,0	49	23	3401	
05.07			!	10.07.		13,0	22,2	29,3		6,0	84	24	3455	
06.07			!	11.07.		14,9	22,3	32,0	1,3	7,0	64	24	3499	
07.07	x	300	!!!	12.07.		16,8	23,5	31,0	10,7	9,0	242	25	3552	
08.07			!	13.07.		15,2	23,5	31,0		5,0	81	25	3596	
09.07			!!	15.07.		16,8	22,9	28,6	11,5	8,0	124	26	3642	
10.07	x	300	!!!	16.07.		17,8	19,7	23,0	5,5	18,0	373	26	3671	
11.07	x	300	!!	17.07.		16,3	19,4	24,4	0,6	10,0	189	26	3697	
12.07	x	232	!!	18.07.		12,7	17,1	22,5	4,0	11,0	101	26	3716	
13.07			!	19.07.		8,9	15,3	20,8		6,0	86	27	3737	
14.07			!	20.07.		10,1	15,8	22,7	2,9	14,0	90	27	3753	
15.07	x	75	!!	20.07.		10,3	15,8	20,8		6,0	169	27	3768	
16.07						14,0	18,2	22,4		3,0	37	27	3788	
17.07	x	300	!!	22.07.		15,9	20,9	25,3		8,0	170	27	3812	
18.07			!!	23.07.		14,8	22,5	29,5		7,0	145	28	3848	
19.07			!!	24.07.		17,0	24,6	33,0		6,0	108	28	3879	

Station: Bacharach, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 15.05.2017

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 15.04.2017

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	
20.07			!!!	26.07.		17,6	21,6	26,7	2,1	10,0	201	29	3908	
21.07			!!	27.07.		13,4	20,7	26,6		7,0	103	29	3929	
22.07			!!	28.07.		16,9	21,7	27,0	9,0	11,0	162	29	3950	
23.07			!!	29.07.		14,8	18,2	21,2	0,3	7,0	149	29	3964	
24.07			!!	30.07.		11,7	14,3	17,7	43,6	19,0	138	30	3978	
25.07	x	5	!!!	30.07.		11,5	13,8	15,7	19,3	23,0	470	30	3985	
26.07	x	123	!!!	31.07.		14,1	17,1	20,6	1,3	11,0	617	30	3996	
27.07	x	191	!!	01.08.		15,2	18,3	23,0	6,2	16,0	176	30	4010	
28.07	x	236	!!!	01.08.		12,3	18,0	22,3	0,1	8,0	237	30	4022	
29.07			!	02.08.		14,4	21,3	26,7		4,0	60	30	4037	
30.07						18,2	22,8	26,3			0	31	4062	
31.07			!	04.08.		15,4	21,5	26,8		9,0	97	31	4077	
01.08	x	300	!!!	05.08.		17,5	19,5	21,7	32,3	22,0	432	31	4089	
02.08	x	300	!!!	07.08.		16,2	21,2	26,3		8,0	232	32	4108	
03.08	x	300				18,5	21,6	27,0		1,0	21	32	4121	
04.08						16,0	20,4	24,5			0	32	4132	
05.08						14,8	19,4	24,5	0,4	2,0	47	32	4142	
06.08			!	13.08.		10,9	16,8	22,4		6,0	72	32	4148	
07.08			!	14.08.		9,2	17,5	24,7		7,0	83	33	4161	
08.08			!!	15.08.		13,5	16,6	21,7	1,9	10,0	104	33	4167	
09.08	x	114	!!	15.08.		12,4	17,4	22,5		6,0	109	33	4174	
10.08			!!!	16.08.		13,0	14,8	15,7	33,6	23,0	354	33	4178	
11.08	x	94	!!!	17.08.		12,6	14,2	16,0	13,5	23,0	696	33	4182	
12.08	x	89	!!!	17.08.		13,3	15,2	17,5	6,2	15,0	876	33	4186	
13.08	x	260	!!	18.08.		13,8	18,6	23,1	0,7	11,0	149	33	4192	
14.08	x	74	!!	19.08.		11,7	18,4	25,5		11,0	139	33	4198	
15.08	x	280	!!	20.08.		14,5	19,6	24,4	0,4	12,0	179	34	4211	
16.08	x	300	!!!	22.08.		16,2	20,2	24,3		8,0	217	34	4218	
17.08	x	222	!!	23.08.		14,4	19,7	26,2		9,0	141	34	4224	
18.08	x	300	!!	24.08.		15,8	18,8	24,3	9,3	15,0	159	34	4229	
19.08	x	225	!!!	25.08.		10,7	15,9	21,0	2,7	12,0	255	34	4233	
20.08	x	116	!!	26.08.		10,7	14,9	20,4	0,1	10,0	188	34	4235	
21.08			!!	26.08.		11,3	15,8	21,1		9,0	105	34	4238	
22.08	x	38	!!	27.08.		10,4	16,4	23,2		9,0	127	34	4241	
23.08	x	52	!!	28.08.		11,5	18,2	25,2		9,0	126	34	4245	
24.08	x	250	!!	29.08.		14,9	19,1	23,7		8,0	154	35	4255	
25.08	x	119	!!	30.08.		13,2	18,5	25,5	3,1	14,0	137	35	4259	
26.08	x	300	!!!	31.08.		17,1	20,7	27,2	5,7	12,0	313	35	4263	
27.08	x	300	!!!	01.09.		15,7	19,4	24,2		12,0	222	35	4267	
28.08	x	296	!!	03.09.		15,0	20,0	26,3		12,0	197	35	4270	
29.08	x	300	!!	05.09.		14,0	20,7	27,8		10,0	195	35	4273	

Station: Bacharach, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13 Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

 Keimbereitschaft: 15.05.2017 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
 Austrieb (BBCH11): 15.04.2017 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	x	300	!!	06.09.		15,8	21,5	26,6		8,0	191	35	4276	
31.08			!!	08.09.		11,4	16,8	20,6	1,0	17,0	146	35	4277	
01.09	x	37	!!!	09.09.		9,1	13,8	20,1		12,0	224	35	4278	
02.09	x	2	!!	10.09.		10,0	13,1	16,6	1,8	17,0	138	35	4279	
03.09			!!	11.09.		9,8	13,8	19,3		11,0	154	35	4280	
04.09			!!	12.09.		7,8	13,6	19,2	0,1	15,0	124	35	4280	
05.09	x	170	!!!	13.09.		13,6	18,0	23,9	1,1	13,0	252	35	4281	
06.09	x	300	!!	15.09.		13,2	17,2	20,5	0,7	8,0	189	35	4283	
07.09						12,2	15,4	19,9		2,0	25	35	4283	
08.09						12,3	15,6	18,7			0	35	4284	
09.09			!	22.09.		10,4	15,1	18,0	2,8	13,0	91	36	4291	
10.09	x	36	!!!	23.09.		9,6	13,0	17,7	0,1	12,0	210	36	4291	
11.09			!!	24.09.		11,4	13,6	18,8	4,7	17,0	117	36	4292	
12.09			!!!	25.09.		10,9	13,4	17,9	1,8	20,0	327	36	4292	
13.09	x	9	!!	26.09.		10,8	13,7	18,8	16,5	17,0	109	36	4292	
14.09	x	36	!!!	27.09.		9,8	11,6	14,9	10,5	19,0	269	36	4293	
15.09			!!	27.09.		7,3	11,4	16,5	4,2	15,0	143	36	4293	
16.09			!!	28.09.		5,0	9,3	14,3	1,8	18,0	137	36	4293	
17.09			!!	28.09.		7,4	9,7	13,4	1,2	20,0	151	36	4293	
18.09			!!	29.09.		6,3	10,2	15,1	0,1	16,0	126	36	4293	
19.09			!!	29.09.		8,8	11,1	14,9	4,0	18,0	141	36	4293	
20.09			!!	30.09.		7,3	11,1	17,0		15,0	197	36	4293	
21.09			!!	30.09.		5,4	10,7	17,1		14,0	103	36	4293	
22.09			!!	01.10.		7,3	12,1	19,0	0,1	14,0	130	36	4293	
23.09	x	1	!!	02.10.		9,4	13,4	19,6		13,0	162	36	4293	
24.09			!!	03.10.		9,7	13,0	18,3		15,0	178	36	4294	
25.09			!!	04.10.		9,4	13,0	18,5	0,1	14,0	160	36	4294	
26.09			!!	06.10.		9,2	12,6	17,9	0,1	15,0	158	36	4294	
27.09	x	58	!!!	07.10.		10,5	13,8	20,1		16,0	200	36	4294	
28.09	x	52	!!	09.10.		10,6	14,7	18,6		15,0	192	36	4294	
29.09	x	224	!!!	10.10.		14,6	17,8	22,1	0,1	12,0	231	36	4294	
30.09	x	253	!!!	12.10.		9,8	14,7	18,5	8,9	20,0	208	36	4294	
01.10			!!!	13.10.		7,6	11,0	15,4	0,1	18,0	258	36	4294	
02.10	x	14	!!	14.10.		11,4	13,8	17,6	2,4	16,0	150	36	4294	
03.10	x	161	!!	15.10.		8,1	12,2	16,6	12,4	15,0	199	36	4294	
04.10			!!	16.10.		7,1	11,0	15,4		9,0	124	36	4294	
05.10			!	17.10.		8,4	12,4	16,3	1,3	9,0	98	36	4294	
06.10			!!!	17.10.		6,6	9,4	12,9	3,7	17,0	241	36	4294	
07.10						8,4	10,3	11,7	0,1	7,0	26	36	4294	
08.10			!!	18.10.		9,6	11,8	15,1	8,2	21,0	144	36	4294	
09.10			!!!	19.10.		8,2	11,2	15,2	0,1	16,0	254	36	4294	

Station: Bacharach, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 15.05.2017

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 15.04.2017

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	2	!!!	20.10.		10,9	12,8	15,2	1,1	17,0	213	36	4294	
11.10	x	38	!!	21.10.		11,5	13,3	15,5		13,0	183	36	4294	
12.10	x	2	!!	22.10.		10,4	14,4	19,6		13,0	175	36	4294	
13.10			!!	24.10.		9,8	13,8	18,4		15,0	163	36	4294	
14.10	x	92	!!!	25.10.		9,5	14,1	20,8		16,0	203	36	4294	
15.10	x	75	!!!	26.10.		9,2	12,1	15,2	0,2	23,0	357	36	4294	
16.10	x	57	!!!	27.10.		9,9	14,1	19,6	0,2	17,0	491	36	4294	
17.10	x	201	!!!	29.10.		9,6	13,8	20,2	0,1	16,0	226	36	4294	
18.10	x	79	!!	01.11.		9,5	12,7	18,0	0,1	17,0	195	36	4294	
19.10	x	24	!!	02.11.		7,8	12,8	18,3	0,2	16,0	191	36	4294	
20.10	x	123	!!!	05.11.		7,5	13,2	16,6	0,9	16,0	264	36	4294	
21.10			!!	09.11.		6,8	11,7	16,8	0,3	20,0	186	36	4294	
22.10	x	5	!!	12.11.		8,1	9,7	10,9	1,9	16,0	120	36	4294	
23.10			!!!	15.11.		7,4	10,4	14,3		10,0	214	36	4294	
24.10			!!	19.11.		10,7	13,0	16,1		16,0	111	36	4294	
25.10	x	94	!!!	22.11.		13,2	15,3	20,4	0,1	12,0	265	36	4294	
26.10			!!	24.11.		8,1	11,9	16,6		17,0	131	36	4294	
27.10			!!!	27.11.		8,2	11,0	13,5	2,0	14,0	216	36	4294	
28.10			!	03.12.		7,0	9,3	11,3		7,0	54	36	4294	
29.10			!!	07.12.		6,4	10,2	12,9	3,7	20,0	138	36	4294	
30.10			!!	10.12.		2,7	6,8	10,7	0,1	12,0	128	36	4294	
31.10						0,9	5,9	11,5		11,0	42	36	4294	
01.11						6,5	10,0	15,0		6,0	28	36	4294	
02.11			!	20.12.		5,4	9,8	16,2		12,0	85	36	4294	
03.11			!!	22.12.		3,9	6,2	10,2		23,0	174	36	4294	
04.11			!!!	23.12.		4,1	8,0	11,2	0,2	23,0	365	36	4294	
05.11			!!!	24.12.		4,6	8,2	9,9	18,0	21,0	503	36	4294	
06.11			!	25.12.		2,9	4,9	7,2		17,0	91	36	4294	
07.11						2,1	4,2	6,1		23,0	128	36	4294	
08.11						5,3	6,1	6,9	3,9	23,0	275	36	4294	
09.11						6,2	7,1	8,2	0,5	23,0	445	36	4294	
10.11						4,3	6,7	8,8	1,2	23,0	607	36	4294	
11.11						3,3	5,5	7,6	3,9	23,0	740	36	4294	
12.11						2,4	3,4	5,4	9,1	23,0	822	36	4294	
13.11						3,3	4,8	7,6	0,5	23,0	936	36	4294	
14.11						2,6	5,0	8,5		21,0	1009	36	4294	
15.11						1,9	4,7	7,6		23,0	143	36	4294	
16.11						1,1	3,1	4,2	0,1	23,0	219	36	4294	
17.11						3,3	4,9	7,6	0,6	23,0	335	36	4294	
18.11						0,0	3,0	5,7	0,3	23,0	408	36	4294	
19.11						3,3	5,3	7,3	2,2	20,0	471	36	4294	

Station: Bacharach, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 15.05.2017

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 15.04.2017

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						2,6	4,2	7,0	2,4	23,0	143	36	4294	
21.11						7,6	8,5	10,0	1,0	23,0	348	36	4294	
22.11						7,8	9,5	13,8		11,0	450	36	4294	
23.11						7,4	10,9	15,7	0,9	10,0	55	36	4294	
24.11			!!	67%	67%	7,4	10,5	13,4	6,7	21,0	173	36	4294	
25.11			!!!	67%	67%	1,3	5,0	7,9	6,0	23,0	209	36	4294	
26.11						0,9	2,8	4,7		17,0	230	36	4294	
27.11						1,7	4,1	5,9	1,6	23,0	118	36	4294	
28.11						-1,2	4,1	6,9	8,3	20,0	190	36	4294	
29.11						-0,7	2,4	5,8	2,3	21,0	35	36	4294	
30.11						-0,4	1,6	3,8	2,2	23,0	56	36	4294	
01.12						-1,6	0,2	1,3		23,0	60	36	4294	
02.12						-2,5	-0,5	1,0		23,0	48	36	4294	
03.12						-0,9	-0,2	0,5	0,3	23,0	42	36	4294	
04.12						0,5	2,7	4,3	1,5	23,0	107	36	4294	
05.12						3,5	4,5	5,5		23,0	215	36	4294	
06.12						4,2	5,4	7,0		23,0	345	36	4294	
07.12						1,3	4,3	6,4	3,3	16,0	383	36	4294	
08.12						-0,4	3,4	6,2	0,7	17,0	72	36	4294	
09.12						-1,2	0,3	2,2	0,1	10,0	2	36	4294	
10.12						-1,8	0,9	5,4	6,3	18,0	19	36	4294	
11.12						3,3	5,4	7,7	12,1	23,0	150	36	4294	
12.12						0,8	2,8	6,2	1,0	20,0	184	36	4294	
13.12						0,3	2,1	4,3	5,4	23,0	59	36	4294	
14.12						2,5	4,0	6,7	6,2	21,0	102	36	4294	
15.12						1,2	2,1	3,2	3,8	23,0	89	36	4294	
16.12						1,3	2,3	4,1	1,5	23,0	144	36	4294	
17.12						1,3	2,2	3,6	0,2	23,0	198	36	4294	
18.12						0,0	0,8	2,1	1,4	23,0	218	36	4294	
19.12						0,6	2,0	3,3	6,7	23,0	267	36	4294	
20.12						2,9	3,8	4,8	7,6	23,0	359	36	4294	
21.12						4,8	6,5	7,9	1,1	23,0	514	36	4294	
22.12						6,8	8,1	9,7	1,2	23,0	709	36	4294	
23.12						7,9	8,4	9,0		23,0	911	36	4294	
24.12						7,6	8,2	8,8		23,0	1107	36	4294	
25.12						3,2	5,6	7,4		23,0	1240	36	4294	
26.12						3,0	4,7	7,7	2,7	23,0	1353	36	4294	
27.12						2,5	4,0	5,6	2,6	23,0	1449	36	4294	
28.12						-0,3	2,4	3,8	0,9	23,0	1506	36	4294	
29.12						-0,1	1,1	2,6	0,6	23,0	1532	36	4294	
30.12						2,2	6,6	12,5	5,7	23,0	1691	36	4294	

Station: Bacharach, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13 Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 15.05.2017 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 15.04.2017 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	x	14	!!!	7%	7%	9,7	11,8	13,3	1,3	23,0	1974	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