

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, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018 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						4,7	7,4	10,4	3,0	21,0	108	0	0	
02.01						4,5	5,8	7,8	1,5	20,0	132	0	0	
03.01						5,9	7,5	10,3	8,6	21,0	131	0	0	
04.01						5,8	7,3	11,1	4,3	22,0	228	0	0	
05.01						6,7	7,8	8,9	1,4	20,0	157	0	0	
06.01						5,7	6,7	7,9	12,2	23,0	318	0	0	
07.01						4,0	4,7	5,6	2,7	23,0	432	0	0	
08.01						4,8	5,7	6,4		23,0	568	0	0	
09.01						5,3	5,9	7,5		23,0	711	0	0	
10.01						5,4	6,9	9,6	0,3	23,0	877	0	0	
11.01						5,9	6,6	8,0		23,0	1036	0	0	
12.01						5,5	6,2	7,4		23,0	1184	0	0	
13.01						3,2	4,7	6,0		23,0	1296	0	0	
14.01						0,8	2,5	4,2		23,0	1357	0	0	
15.01						-0,2	1,7	6,0	1,3	23,0	1398	0	0	
16.01						3,6	6,1	8,8	1,9	18,0	1487	0	0	
17.01						0,6	2,7	4,3	3,2	23,0	80	0	0	
18.01						2,6	5,3	11,8	3,8	14,0	138	0	0	
19.01						0,2	3,1	5,9	2,4	17,0	42	0	0	
20.01						0,1	1,4	2,9	2,6	23,0	39	0	0	
21.01						0,5	2,2	5,7	3,5	20,0	70	0	0	
22.01						0,5	2,6	5,8	2,3	23,0	72	0	0	
23.01						5,2	6,8	8,3	0,1	23,0	235	0	0	
24.01						8,4	9,9	12,2		23,0	473	0	0	
25.01						7,2	9,3	11,0	10,3	23,0	695	0	0	
26.01						4,2	6,0	7,8	2,9	23,0	838	0	0	
27.01						2,7	3,8	4,8		23,0	930	0	0	
28.01						4,3	6,9	8,9	0,1	23,0	1095	0	0	
29.01						8,5	9,4	10,2		23,0	1320	0	0	
30.01						2,0	5,9	9,9	0,8	16,0	1384	0	0	
31.01						4,1	6,8	8,9	7,5	23,0	180	0	0	
01.02						0,6	2,9	6,3	1,8	20,0	214	0	0	
02.02						0,5	2,5	4,8	1,6	23,0	80	0	0	
03.02						0,8	2,7	4,8	0,4	15,0	111	0	0	
04.02						-0,6	0,4	1,3	0,2	23,0	12	0	0	
05.02						-1,2	0,5	4,1	0,5	12,0	10	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

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						-1,6	-0,7	0,6	0,6	15,0	0	0	0	
07.02						-4,6	-1,3	2,9	0,1	15,0	0	0	0	
08.02						-4,8	-1,8	1,9		17,0	0	0	0	
09.02						-5,4	-2,1	0,9	0,1	23,0	0	0	0	
10.02						-0,9	1,4	4,4		18,0	13	0	0	
11.02						0,9	2,2	4,1	1,5	21,0	46	0	0	
12.02						-1,2	1,5	4,2	0,9	12,0	64	0	0	
13.02						-3,3	0,0	3,9		10,0	0	0	0	
14.02						-5,5	-0,3	3,9		7,0	0	0	0	
15.02						-1,5	0,3	1,4	1,5	16,0	6	0	0	
16.02						-1,2	2,9	9,3	0,3	16,0	31	0	0	
17.02						-2,1	0,0	3,2		17,0	0	0	0	
18.02						-4,0	-0,4	5,4	0,1	16,0	0	0	0	
19.02						-1,0	0,8	3,3		9,0	0	0	0	
20.02						-2,6	0,7	5,9		10,0	0	0	0	
21.02						-1,6	1,9	6,1			0	0	0	
22.02						-3,9	-0,1	4,6		3,0	0	0	0	
23.02						-4,4	-0,6	3,4			0	0	0	
24.02						-6,7	-1,1	5,7			0	0	0	
25.02						-6,5	-2,8	0,8			0	0	0	
26.02						-8,3	-5,4	-2,6		1,0	0	0	0	
27.02						-9,8	-5,6	-2,5		1,0	0	0	0	
28.02						-11,0	-6,9	-3,4			0	0	0	
01.03						-7,5	-3,5	0,4			0	0	0	
02.03						-5,3	-3,1	-1,2		3,0	0	0	0	
03.03						-3,2	-1,3	0,7	0,5	22,0	4	0	0	
04.03						-0,2	2,5	7,1	0,5	23,0	64	0	0	
05.03						2,6	6,3	11,2	0,1	18,0	149	0	0	
06.03						-1,3	4,6	10,8	0,3	14,0	22	0	0	
07.03						0,7	5,1	8,6	0,1	21,0	76	0	0	
08.03						1,9	5,8	10,7	4,7	17,0	100	0	0	
09.03						1,7	4,8	7,2	3,5	23,0	146	0	0	
10.03						6,8	9,2	12,5	0,8	23,0	368	0	0	
11.03						9,0	10,2	12,5	0,6	23,0	612	0	0	
12.03						6,9	9,7	13,1	2,5	22,0	728	0	0	
13.03						4,7	7,0	9,3	6,7	23,0	272	0	0	
14.03						4,4	6,9	11,0		10,0	325	0	0	
15.03						2,2	6,6	10,4	0,1	11,0	29	0	0	
16.03						4,3	7,3	10,5	6,9	23,0	175	0	0	
17.03						-3,0	-0,9	3,3	0,1	13,0	178	0	0	
18.03						-4,4	-2,9	-1,3		7,0	0	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

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						-3,0	-1,5	1,7	0,9		0	0	0	
20.03						-7,4	-1,2	6,2		3,0	0	0	0	
21.03						-4,7	1,5	7,6		6,0	0	0	0	
22.03						-1,4	2,1	4,7	1,4	20,0	52	0	0	
23.03						3,7	5,4	8,4	1,1	20,0	134	0	0	
24.03						1,5	5,8	11,0		10,0	46	0	0	
25.03						-1,6	5,7	13,8		8,0	0	0	0	
26.03						3,0	7,5	12,0		3,0	16	0	0	
27.03						1,1	5,6	11,1	2,5	13,0	45	0	0	
28.03						5,6	7,6	9,4	5,6	21,0	131	0	0	
29.03						3,5	6,7	10,8		10,0	117	0	0	
30.03						1,6	6,7	11,7		15,0	61	0	0	
31.03						3,2	8,6	13,9		8,0	102	0	0	
01.04						5,0	7,5	10,8	0,6	11,0	61	0	0	
02.04						1,8	8,5	13,5		8,0	31	0	0	
03.04						9,2	14,1	18,9	0,9	7,0	70	0	0	
04.04						9,5	11,3	14,7	2,9	14,0	50	0	0	
05.04						2,1	8,3	10,5	2,8	16,0	159	0	0	
06.04						-0,5	7,3	14,3	0,1	7,0	11	0	0	
07.04						6,7	13,1	20,4			0	0	0	
08.04						6,6	15,0	22,9		6,0	47	0	0	
09.04						7,7	13,8	19,5		10,0	82	0	0	
10.04						8,1	13,1	18,9	6,8	14,0	148	0	0	
11.04						8,2	11,5	17,4	3,2	16,0	144	0	0	
12.04						7,3	13,1	18,8		12,0	130	0	0	
13.04						6,5	10,7	13,7		16,0	139	0	0	
14.04						6,7	12,8	18,9		9,0	138	0	0	
15.04						10,5	14,2	18,7	3,0	16,0	127	0	0	
16.04						8,1	14,7	21,1		9,0	171	0	0	
17.04						6,0	14,6	22,4		8,0	86	0	0	
18.04						8,0	17,0	25,0		7,0	92	0	0	
19.04						8,9	18,0	26,5		6,0	62	0	0	
20.04						8,8	18,4	27,7		4,0	39	0	0	
21.04						11,0	18,9	26,4		7,0	72	0	0	
22.04						10,7	19,4	28,2		7,0	116	1	1	
23.04						13,3	18,8	23,4		3,0	34	1	1	
24.04						7,6	14,8	21,5		7,0	77	1	1	
25.04						9,1	13,1	17,8	0,1	13,0	92	1	2	
26.04						6,0	10,7	15,8		4,0	30	1	2	
27.04						3,3	11,7	19,0		6,0	27	1	2	
28.04						8,1	13,3	18,5	0,1	10,0	75	1	3	

Station: Bacharach, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

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						7,1	14,7	22,0	1,4	13,0	172	2	11	
30.04						9,3	13,2	16,2	0,2	5,0	112	2	13	
01.05						4,4	8,9	13,0		1,0	4	2	13	
02.05						0,8	9,3	16,2		7,0	20	2	13	
03.05						7,3	13,1	19,1		5,0	40	2	15	
04.05						5,9	14,3	22,0		1,0	6	2	20	
05.05						7,1	16,2	24,0		4,0	31	3	38	
06.05						8,1	17,4	25,9		4,0	35	3	55	
07.05						8,9	17,8	25,2		4,0	38	4	91	
08.05						9,6	18,3	25,6		5,0	53	4	128	
09.05						9,9	18,5	25,9		4,0	31	5	188	
10.05			!!	19.05.		11,3	13,2	14,8	6,5	20,0	120	5	209	
11.05						8,0	14,3	19,9		10,0	149	5	239	
12.05						8,3	16,9	23,8		9,0	112	6	305	
13.05			!!!	22.05.		13,1	14,4	15,7	25,8	23,0	362	6	341	
14.05			!!!	23.05.		12,6	15,4	22,5	5,8	20,0	558	6	386	
15.05						8,6	15,9	22,2	0,1	7,0	189	6	436	
16.05			!	24.05.		11,1	15,0	19,6	9,5	7,0	84	7	502	
17.05						9,9	13,6	17,8	0,1	4,0	64	7	537	
18.05						6,6	11,2	16,7		5,0	37	7	548	
19.05						6,2	13,0	19,9		8,0	56	7	578	
20.05						7,1	13,0	20,3	3,2	15,0	92	7	607	
21.05	x	21	!!	27.05.		10,3	17,7	23,9		7,0	173	8	702	
22.05			!!	27.05.		11,1	16,9	23,9	0,3	13,0	128	8	774	
23.05	x	170	!!!	28.05.		13,4	16,3	23,4	3,1	20,0	255	9	855	
24.05	x	136	!!!	29.05.		11,6	16,2	21,0	0,3	14,0	278	9	922	
25.05	x	238	!!!	30.05.		14,6	19,4	24,9	0,1	12,0	222	9	1024	
26.05	x	263	!!	31.05.		13,4	20,8	27,0		9,0	172	10	1156	
27.05	x	288	!!	01.06.		15,3	20,4	26,7	0,9	12,0	148	10	1265	
28.05	x	300	!!!	02.06.		14,9	22,3	29,5	0,1	8,0	260	11	1408	
29.05			!!	03.06.		16,1	21,9	27,4		6,0	121	12	1541	
30.05			!!	04.06.		14,5	21,9	27,7		6,0	114	12	1658	
31.05						18,0	22,3	28,4		3,0	42	13	1786	
01.06	x	300	!!!	06.06.		16,1	19,3	21,9	15,2	9,0	202	13	1869	
02.06			!!	07.06.		13,5	18,9	25,0		9,0	131	14	1959	
03.06	x	188	!!	08.06.		12,9	19,7	25,9		9,0	144	14	2042	
04.06	x	241	!!	08.06.		13,7	21,5	28,2		8,0	138	15	2147	
05.06	x	300	!!	09.06.		15,5	21,6	27,5		9,0	175	15	2237	
06.06	x	300	!!	10.06.		13,9	21,4	28,8		8,0	162	16	2334	
07.06			!!	11.06.		17,0	21,3	26,7		12,0	143	16	2416	
08.06	x	300	!!!	13.06.		17,4	21,3	26,7	0,2	13,0	305	17	2504	

Station: Bacharach, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

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.		18,2	22,0	26,8	6,6	13,0	232	17	2583	
10.06	x	300	!!!	16.06.		16,0	21,0	26,5	4,4	12,0	282	18	2663	
11.06	x	300	!!!	17.06.		16,3	19,2	22,5	7,6	15,0	210	18	2720	
12.06	x	250	!!!	18.06.		14,2	16,0	18,9	16,2	16,0	376	18	2755	
13.06	x	135	!!	19.06.		12,4	14,3	16,6		8,0	126	18	2779	
14.06	x	13	!!	20.06.		9,5	15,8	21,5	0,6	10,0	122	19	2822	
15.06	x	145	!!!	20.06.		14,0	16,9	21,0	0,5	15,0	238	19	2861	
16.06	x	188	!!	21.06.		14,3	19,2	24,0		6,0	151	19	2911	
17.06			!!	23.06.		13,5	18,1	21,7		8,0	108	20	2962	
18.06	x	76	!!	24.06.		12,6	17,6	22,0		8,0	106	20	3002	
19.06	x	235	!!	25.06.		13,4	18,8	23,2		9,0	154	20	3045	
20.06	x	291	!!	26.06.		15,7	22,0	29,2		7,0	185	21	3111	
21.06			!	28.06.		11,1	18,0	23,8		8,0	94	21	3148	
22.06						8,1	12,7	17,0		1,0	8	21	3160	
23.06						9,5	13,6	17,3		8,0	60	21	3176	
24.06			!!	29.06.		9,5	15,7	20,9		6,0	108	21	3200	
25.06						14,0	17,0	21,7		4,0	28	22	3238	
26.06			!!	01.07.		11,6	18,8	24,9		8,0	101	22	3275	
27.06	x	177	!!	02.07.		11,3	19,6	26,5		6,0	123	22	3312	
28.06			!	03.07.		11,5	20,7	27,2		5,0	62	23	3361	
29.06						19,2	24,1	29,6			0	23	3412	
30.06						14,9	22,5	28,8		3,0	47	24	3462	
01.07						12,1	20,1	25,9			0	24	3496	
02.07						10,9	19,8	26,6			0	24	3527	
03.07						10,9	21,1	29,1			0	25	3567	
04.07						14,0	19,4	26,3	0,5	9,0	115	25	3595	
05.07	x	300	!!!	10.07.		14,5	20,4	26,3		10,0	221	25	3624	
06.07	x	300	!!!	11.07.		16,1	21,6	26,7		6,0	206	25	3654	
07.07			!!	12.07.		13,9	21,2	27,7		7,0	121	26	3690	
08.07						13,0	20,6	26,6		3,0	41	26	3716	
09.07						12,5	20,2	26,7		2,0	25	26	3739	
10.07			!	16.07.		12,7	17,4	20,2	3,8	5,0	59	27	3763	
11.07	x	109	!!	16.07.		10,9	16,0	20,9	0,1	11,0	196	27	3776	
12.07			!!	17.07.		15,3	19,5	25,0	0,2	8,0	159	27	3797	
13.07			!!	18.07.		13,2	20,7	27,6		6,0	102	27	3818	
14.07			!	19.07.		14,8	21,9	28,4		6,0	92	28	3847	
15.07						14,8	22,2	30,3		4,0	61	28	3870	
16.07						14,3	21,6	29,0		3,0	44	28	3889	
17.07			!	22.07.		13,7	21,7	30,5		6,0	90	29	3915	
18.07			!!	23.07.		14,2	21,4	27,2		6,0	109	29	3933	
19.07						13,1	21,6	28,9		2,0	27	29	3950	

Station: Bacharach, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

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						14,0	22,7	30,6			0	30	3973	
21.07			!!	27.07.		16,3	19,6	24,2	12,6	11,0	122	30	3986	
22.07	x	228	!!	28.07.		15,1	20,5	27,8		7,0	160	30	4000	
23.07			!!	29.07.		14,7	22,2	29,1		6,0	110	30	4014	
24.07			!	30.07.		15,5	24,3	32,0		6,0	99	31	4036	
25.07						16,7	26,2	34,5			0	31	4054	
26.07						19,2	27,6	34,7			0	31	4070	
27.07						18,0	26,8	33,9			0	32	4091	
28.07						18,8	23,0	29,0	3,3	4,0	47	32	4102	
29.07						16,0	23,0	30,0		3,0	49	32	4112	
30.07						16,5	25,4	33,2		1,0	16	32	4122	
31.07						18,1	26,9	35,0			0	33	4139	
01.08						18,2	22,3	27,8	2,1	9,0	181	33	4146	
02.08	x	300	!!!	08.08.		16,0	24,5	33,0		8,0	335	33	4154	
03.08						18,8	27,3	34,9			0	33	4162	
04.08						19,5	27,4	35,4			0	33	4168	
05.08						19,9	25,4	31,3		1,0	20	34	4180	
06.08						14,8	24,9	33,5			0	34	4185	
07.08						17,7	26,9	35,0			0	34	4190	
08.08						20,8	25,4	29,5			0	34	4193	
09.08			!!	15.08.		18,0	21,9	30,9	5,0	7,0	111	34	4195	
10.08						12,9	18,6	23,4			0	34	4197	
11.08						12,1	18,5	24,8			0	34	4198	
12.08						8,8	19,1	27,4			0	34	4199	
13.08			!!	19.08.		13,9	17,4	24,7	9,8	12,0	114	34	4200	
14.08	x	237	!!!	19.08.		14,4	18,7	24,9	0,4	13,0	218	34	4200	
15.08	x	300	!!!	20.08.		14,4	18,5	24,1		9,0	227	34	4201	
16.08	x	94	!!	21.08.		12,0	21,3	30,2		7,0	120	34	4201	
17.08			!	22.08.		14,9	20,2	27,9	0,1	6,0	79	34	4201	
18.08			!	23.08.		12,7	20,4	27,6		5,0	70	34	4201	
19.08						12,6	21,8	30,6		4,0	53	34	4201	
20.08						15,5	21,4	26,5		2,0	31	34	4201	
21.08			!	27.08.		16,7	23,2	28,8		3,0	52	34	4201	
22.08						15,2	24,4	33,0		3,0	47	34	4201	
23.08			!	30.08.		16,4	23,9	31,7		5,0	69	34	4201	
24.08						15,1	19,0	23,5		6,0	104	34	4201	
25.08						10,3	14,7	19,3	1,1	5,0	69	34	4201	
26.08						6,0	14,7	21,3		7,0	53	34	4201	
27.08						14,4	17,2	21,2	0,1	5,0	33	34	4201	
28.08						10,4	17,2	24,3		6,0	66	34	4201	
29.08			!!	05.09.		9,9	17,8	27,4	6,5	14,0	181	34	4201	

Station: Bacharach, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

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	!!!	05.09.		12,2	16,9	20,7		8,0	323	34	4201	
31.08			!	06.09.		10,0	15,1	21,6		7,0	73	34	4201	
01.09						8,0	15,2	22,1		5,0	43	34	4201	
02.09						8,2	14,6	19,2		3,0	25	34	4201	
03.09						15,1	17,9	21,7			0	34	4201	
04.09			!!	10.09.		16,4	21,2	26,8		8,0	152	34	4201	
05.09			!	11.09.		14,4	21,7	29,4		6,0	92	34	4201	
06.09			!	12.09.		14,8	19,0	25,7		10,0	76	34	4201	
07.09	x	261	!!	13.09.		11,3	17,0	21,9		9,0	176	34	4201	
08.09			!	14.09.		6,7	15,0	23,2		8,0	76	34	4201	
09.09						10,5	17,9	26,4		3,0	32	34	4201	
10.09						10,7	18,4	28,1			0	34	4201	
11.09			!	18.09.		11,4	19,7	28,3		7,0	88	34	4201	
12.09						11,8	20,9	30,6		2,0	17	34	4201	
13.09	x	206	!!	19.09.		14,9	16,1	17,3	0,2	12,0	140	34	4201	
14.09	x	151	!!	20.09.		13,8	17,0	21,4		7,0	116	34	4201	
15.09						9,3	14,9	20,8		5,0	48	34	4201	
16.09			!	22.09.		7,6	15,8	24,3		7,0	70	34	4201	
17.09						9,2	18,0	27,3		4,0	38	34	4201	
18.09						11,5	20,9	31,2			0	34	4201	
19.09						15,6	22,5	30,0		2,0	32	34	4201	
20.09			!	02.10.		13,6	21,1	28,8		6,0	88	34	4201	
21.09			!	05.10.		11,7	17,1	23,6	2,6	5,0	82	34	4201	
22.09						8,8	12,5	17,7	1,2	7,0	84	34	4201	
23.09			!!!	07.10.		8,5	12,6	21,9	18,7	20,0	260	34	4201	
24.09						6,5	10,4	15,2		5,0	20	34	4201	
25.09						3,9	8,6	15,3		11,0	62	34	4201	
26.09						2,1	8,8	16,6		10,0	46	34	4201	
27.09						4,8	12,6	21,1		8,0	46	34	4201	
28.09						6,7	11,4	19,2		15,0	84	34	4201	
29.09						3,2	9,5	16,6		9,0	78	34	4201	
30.09						2,1	9,8	19,4		9,0	29	34	4201	
01.10						6,4	9,7	14,5		5,0	36	34	4201	
02.10						5,3	8,2	11,1	0,6	19,0	125	34	4201	
03.10						7,1	12,9	17,2		10,0	230	34	4201	
04.10						3,8	10,5	18,5		12,0	68	34	4201	
05.10						4,4	11,6	20,1		12,0	84	34	4201	
06.10						8,7	14,6	21,3		11,0	129	34	4201	
07.10	x	57	!!	14.10.		9,7	12,9	16,0		13,0	144	34	4201	
08.10			!!	15.10.		8,0	12,9	20,0		13,0	133	34	4201	
09.10			!!	16.10.		8,1	13,3	20,6		15,0	149	34	4201	

Station: Bacharach, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

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	86	!!	16.10.		8,9	15,4	22,3	0,1	12,0	194	34	4201	
11.10	x	59	!!	18.10.		9,3	15,6	20,3		9,0	130	34	4201	
12.10	x	157	!!	19.10.		13,5	18,1	24,3		10,0	131	34	4201	
13.10	x	153	!!	22.10.		11,2	17,1	24,6		10,0	145	34	4201	
14.10			!	25.10.		12,2	17,1	23,7		7,0	66	34	4201	
15.10	x	21	!!	26.10.		10,0	15,8	24,5		10,0	127	34	4201	
16.10			!!	01.11.		8,2	15,1	24,0		10,0	109	34	4201	
17.10			!!	05.11.		8,5	14,5	22,2		10,0	113	34	4201	
18.10			!!	07.11.		10,0	13,4	19,3		17,0	139	34	4201	
19.10	x	90	!!	08.11.		8,1	12,8	18,9		13,0	185	34	4201	
20.10			!!	10.11.		6,9	11,2	16,1		14,0	161	34	4201	
21.10			!	11.11.		4,1	8,6	16,2		13,0	87	34	4201	
22.10			!	12.11.		2,8	7,4	12,2		18,0	76	34	4201	
23.10			!!	12.11.		3,3	8,6	13,2	0,1	13,0	141	34	4201	
24.10			!!	13.11.		11,6	13,3	16,5	0,1	22,0	191	34	4201	
25.10	x	50	!!!	15.11.		10,3	12,8	15,6		10,0	272	34	4201	
26.10			!	21.11.		8,0	9,5	10,9	3,2	10,0	52	34	4201	
27.10			!	23.11.		3,8	6,3	8,8	0,3	15,0	92	34	4201	
28.10			!	25.11.		3,8	5,1	6,3		7,0	64	34	4201	
29.10			!!	26.11.		3,7	4,8	6,0	2,5	23,0	110	34	4201	
30.10			!!!	27.11.		3,1	5,0	6,7	6,7	23,0	231	34	4201	
31.10			!!!	28.11.		1,9	6,0	8,7	0,1	17,0	283	34	4201	
01.11			!!!	30.11.		3,5	6,5	8,9	0,1	23,0	200	34	4201	
02.11			!!!	01.12.		7,1	8,9	11,4	0,2	20,0	316	34	4201	
03.11			!!	02.12.		2,7	5,2	10,6	0,2	20,0	124	34	4201	
04.11			!!!	03.12.		3,2	7,8	11,3		23,0	220	34	4201	
05.11			!!!	03.12.		7,1	10,5	12,6		23,0	473	34	4201	
06.11			!!!	05.12.		6,1	9,3	15,1	0,1	20,0	576	34	4201	
07.11			!!!	07.12.		6,9	10,2	13,3	0,2	23,0	320	34	4201	
08.11	x	2	!!!	08.12.		8,0	11,1	15,1		17,0	463	34	4201	
09.11			!!!	10.12.		8,5	10,6	12,2		23,0	298	34	4201	
10.11			!!!	16.12.		8,2	10,2	12,1	2,7	23,0	542	34	4201	
11.11			!!!	20.12.		10,8	12,5	15,4	3,2	17,0	693	34	4201	
12.11	x	12	!!!	22.12.		10,4	12,8	16,2	5,3	20,0	224	34	4201	
13.11	x	96	!!!	24.12.		5,5	10,6	13,4	3,0	20,0	256	34	4201	
14.11			!!	30.12.		3,1	5,2	7,3	0,1	23,0	181	34	4201	
15.11			!!!	31.12.		4,8	5,6	6,2		23,0	316	34	4201	
16.11			!!!	100%	100%	2,1	6,0	9,9		17,0	382	34	4201	
17.11						-0,9	3,8	11,5		14,0	39	34	4201	
18.11						-2,1	2,0	7,8		9,0	0	34	4201	
19.11						-0,8	2,9	5,0		7,0	5	34	4201	

Station: Bacharach, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

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						2,5	3,3	4,4			0	34	4201	
21.11						0,4	2,5	3,6		8,0	12	34	4201	
22.11						-1,2	2,5	4,4		10,0	10	34	4201	
23.11						-3,1	1,0	6,1		19,0	21	34	4201	
24.11			!!	86%	86%	2,2	3,7	5,2	1,7	23,0	108	34	4201	
25.11			!!!	86%	86%	4,3	5,3	6,8		23,0	235	34	4201	
26.11			!!!	84%	84%	4,7	5,7	7,1		13,0	308	34	4201	
27.11						2,6	3,5	4,7		4,0	12	34	4201	
28.11						1,7	3,1	4,5	1,6	22,0	71	34	4201	
29.11						3,2	4,0	4,6		23,0	166	34	4201	
30.11						3,6	4,7	5,7	1,0	23,0	278	34	4201	
01.12						2,9	6,0	10,1	0,2	23,0	423	34	4201	
02.12						7,8	10,1	13,0	5,7	23,0	666	34	4201	
03.12	x	14	!!!	67%	67%	9,9	11,0	12,5	23,8	23,0	929	34	4201	
04.12			!!!	61%	61%	1,5	6,4	9,7	1,6	23,0	1082	34	4201	
05.12			!!!	57%	57%	0,0	2,8	5,0	0,1	23,0	1149	34	4201	
06.12			!!!	57%	57%	4,2	7,7	11,3	1,4	23,0	1333	34	4201	
07.12			!!!	53%	53%	6,0	10,8	12,0	2,7	23,0	1592	34	4201	
08.12			!!!	46%	46%	5,6	6,8	8,6	4,5	23,0	1755	34	4201	
09.12			!!!	43%	43%	5,3	7,0	8,9	15,9	23,0	1923	34	4201	
10.12			!!!	41%	41%	2,7	4,4	6,8	1,5	23,0	2028	34	4201	
11.12						1,8	3,0	5,4	3,3	23,0	2102	34	4201	
12.12						0,5	2,5	4,3		23,0	2162	34	4201	
13.12						-0,4	1,0	2,6		12,0	2171	34	4201	
14.12						-0,3	0,1	0,5			0	34	4201	
15.12						-0,8	-0,1	0,5			0	34	4201	
16.12						-2,7	-1,2	0,1		19,0	0	34	4201	
17.12						0,4	2,1	3,7	1,0	23,0	27	34	4201	
18.12						1,9	3,6	5,4		23,0	113	34	4201	
19.12						1,9	3,2	4,5	0,1	23,0	191	34	4201	
20.12						4,0	5,6	8,1	1,0	23,0	326	34	4201	
21.12						6,8	9,6	12,5	3,6	23,0	557	34	4201	
22.12	x	19	!!!	22%	22%	7,6	10,3	12,8	0,1	21,0	711	34	4201	
23.12			!!!	16%	16%	6,1	8,0	12,0	4,4	23,0	262	34	4201	
24.12			!!!	12%	12%	-1,1	4,9	12,1	6,4	23,0	379	34	4201	
25.12						-1,8	0,6	4,5		21,0	377	34	4201	
26.12						-3,9	-2,3	0,1	0,1	23,0	0	34	4201	
27.12						-2,4	-1,4	0,0		23,0	0	34	4201	
28.12						-2,0	-0,7	1,7		23,0	0	34	4201	
29.12						-1,7	1,7	4,2	1,6	23,0	0	34	4201	
30.12			!	6%	6%	4,2	6,5	7,9	0,1	23,0	97	34	4201	

Station: Bacharach, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018 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			!!!	3%	3%	5,5	7,6	9,6	0,2	23,0	279	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