

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, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:10 Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:00

Keimbereitschaft: 18.05.2019 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 23.04.2019 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						4,2	6,6	7,6	0,6	23,0	158	0	0	
02.01						-0,5	3,1	4,8	0,6	23,0	232	0	0	
03.01						-2,0	1,1	3,2	0,3	23,0	259	0	0	
04.01						0,7	2,6	4,9	0,1	23,0	321	0	0	
05.01						3,0	5,0	6,9	0,9	23,0	441	0	0	
06.01						4,0	4,9	5,8	1,1	23,0	559	0	0	
07.01						3,8	4,8	6,7	0,3	23,0	674	0	0	
08.01						4,6	5,5	6,6	3,2	23,0	807	0	0	
09.01						1,6	2,9	4,9	2,5	23,0	875	0	0	
10.01						-0,1	1,0	1,8		23,0	899	0	0	
11.01						0,0	1,4	4,5	2,3	23,0	933	0	0	
12.01						4,3	5,1	5,6	1,9	23,0	1055	0	0	
13.01						5,9	7,4	9,0	6,8	23,0	1232	0	0	
14.01						1,6	4,2	6,2	4,1	23,0	1332	0	0	
15.01						1,6	3,9	6,6	0,2	23,0	1426	0	0	
16.01						3,8	4,6	5,8	0,3	23,0	1535	0	0	
17.01						0,9	4,5	8,2	3,0	23,0	1644	0	0	
18.01						-2,4	0,6	3,1	0,2	23,0	1660	0	0	
19.01						-4,6	-2,1	2,4		17,0	1618	0	0	
20.01						-7,1	-4,4	0,2		23,0	0	0	0	
21.01						-7,9	-5,1	0,0		23,0	0	0	0	
22.01						-8,5	-5,0	-2,3		23,0	0	0	0	
23.01						-3,1	-2,4	-1,7		23,0	0	0	0	
24.01						-3,4	-2,8	-1,5	0,1	23,0	0	0	0	
25.01						-3,3	-1,0	3,0		23,0	0	0	0	
26.01						0,5	3,5	5,8	0,9	23,0	0	0	0	
27.01						1,8	5,2	7,6	3,8	23,0	0	0	0	
28.01						1,5	2,1	3,6	2,7	23,0	0	0	0	
29.01						0,0	1,4	3,5	0,1	19,0	3	0	0	
30.01						-1,5	-0,1	1,2	0,7	23,0	1	0	0	
31.01						-2,8	-0,9	1,1	5,1	23,0	0	0	0	
01.02						-0,5	1,2	3,0	0,6	23,0	9	0	0	
02.02						1,4	2,5	4,1	0,7	23,0	70	0	0	
03.02						0,8	2,0	3,6		23,0	118	0	0	
04.02						-3,4	0,3	3,7		23,0	126	0	0	
05.02						0,5	2,6	4,9		18,0	150	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:00

Keimbereitschaft: 18.05.2019

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2019

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						-2,0	1,2	4,9		23,0	45	0	0	
07.02						0,5	2,9	7,0	0,4	23,0	114	0	0	
08.02						2,8	5,6	7,9	0,1	23,0	250	0	0	
09.02						5,7	7,9	11,3	2,4	18,0	336	0	0	
10.02						4,8	6,8	9,7	3,9	23,0	212	0	0	
11.02						2,3	4,6	7,9	2,5	17,0	264	0	0	
12.02						0,5	3,1	6,4		10,0	38	0	0	
13.02						-2,2	2,1	7,9		13,0	1	0	0	
14.02						-2,7	2,6	10,7		10,0	0	0	0	
15.02						-2,2	4,4	12,8		8,0	0	0	0	
16.02						-0,1	5,4	12,2		8,0	8	0	0	
17.02						-0,1	5,3	11,9		11,0	26	0	0	
18.02						-0,7	5,3	12,5		11,0	12	0	0	
19.02						2,1	5,8	11,9	0,5	13,0	57	0	0	
20.02						-0,6	4,8	12,4		5,0	0	0	0	
21.02						0,7	6,1	13,4		9,0	12	0	0	
22.02						5,2	9,9	13,3		1,0	9	0	0	
23.02						2,7	5,4	8,4			0	0	0	
24.02						-1,7	4,7	12,3			0	0	0	
25.02						-0,9	6,6	16,0			0	0	0	
26.02						0,5	8,4	18,2			0	0	0	
27.02						0,7	8,6	17,4			0	0	0	
28.02						2,2	9,5	18,4			0	0	0	
01.03						5,8	8,2	10,0	2,7	14,0	110	0	0	
02.03						5,4	7,8	11,7			0	0	0	
03.03						8,0	10,2	11,6			0	0	0	
04.03						5,0	8,9	11,9	5,6	1,0	5	0	0	
05.03						4,2	5,8	8,3	0,8	3,0	24	0	0	
06.03						4,7	8,8	15,0			0	0	0	
07.03						7,5	10,2	12,9	0,2		0	0	0	
08.03						6,4	7,8	10,6	1,2	1,0	6	0	0	
09.03						6,1	9,7	12,5	0,2	2,0	13	0	0	
10.03						2,7	9,3	14,9	5,3	6,0	41	0	0	
11.03						2,8	4,7	7,9	0,9		0	0	0	
12.03						1,2	5,7	9,7			0	0	0	
13.03						3,3	5,6	8,2	3,4	2,0	5	0	0	
14.03						3,4	5,8	8,2	4,9	13,0	34	0	0	
15.03						5,9	9,3	13,9	3,2	7,0	32	0	0	
16.03						7,6	10,1	11,6	1,4	7,0	104	0	0	
17.03						2,1	7,3	9,6	1,6	3,0	16	0	0	
18.03						1,0	4,6	9,9	0,4	7,0	15	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:00

Keimbereitschaft: 18.05.2019

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2019

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						-1,9	4,0	10,6		8,0	0	0	0	
20.03						-1,7	5,6	13,3			0	0	0	
21.03						0,0	8,0	16,2			0	0	0	
22.03						1,8	9,6	18,0			0	0	0	
23.03						2,5	6,4	9,9		1,0	4	0	0	
24.03						1,3	6,4	13,1		9,0	29	0	0	
25.03						2,2	5,1	9,7	5,0	9,0	24	0	0	
26.03						3,5	6,0	9,3			24	0	0	
27.03						0,7	6,4	11,9		3,0	3	0	0	
28.03						0,5	7,7	14,8		5,0	5	0	0	
29.03						2,6	9,5	15,8		7,0	26	0	0	
30.03						2,4	11,1	20,9		6,0	19	0	0	
31.03						4,2	11,1	19,0		3,0	13	0	0	
01.04						2,2	9,6	16,9		5,0	15	0	0	
02.04						4,7	10,7	17,8	0,6	6,0	34	0	0	
03.04						4,9	7,5	10,4	3,0	12,0	40	0	0	
04.04						4,0	5,1	6,8	5,6	16,0	126	0	0	
05.04						3,3	5,7	7,7	1,6	7,0	33	0	0	
06.04						5,8	10,1	15,2	0,3	8,0	88	0	0	
07.04						5,4	12,3	18,3		5,0	30	0	0	
08.04						9,3	12,2	16,3	0,1	1,0	15	0	0	
09.04						8,3	11,4	15,0	2,6	11,0	53	0	0	
10.04						6,2	9,6	14,9	0,2	9,0	128	0	0	
11.04						0,8	6,6	11,5			0	0	0	
12.04						-0,8	3,6	7,2			0	0	0	
13.04						0,3	2,9	7,0	1,1	6,0	4	0	0	
14.04						0,3	5,0	11,0	3,4	8,0	11	0	0	
15.04						2,5	10,0	17,4			0	0	0	
16.04						3,1	11,1	16,6			0	0	0	
17.04						9,1	12,1	16,8	2,1	10,0	98	0	0	
18.04						6,4	14,2	21,1			0	0	0	
19.04						7,0	15,8	23,1	1,9		0	0	0	
20.04						6,5	15,7	23,6			0	0	0	
21.04						6,9	16,0	23,6			0	0	0	
22.04						5,9	15,9	24,3			0	0	0	
23.04						8,4	15,4	20,2			0	1	1	
24.04						8,6	15,1	24,4	4,5	8,0	47	1	1	
25.04						7,4	13,0	21,9		6,0	101	1	1	
26.04						8,7	10,9	14,6	3,0	7,0	45	1	1	
27.04						6,4	8,8	12,1	2,1	10,0	65	1	1	
28.04						4,0	7,4	11,4	3,3	4,0	20	1	1	

Station: Bacharach, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:00

Keimbereitschaft: 18.05.2019

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2019

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						2,6	9,0	15,5	0,2	8,0	36	1	1	
30.04						9,2	13,9	19,6	0,1	5,0	68	1	2	
01.05						5,6	13,2	20,0		6,0	40	1	2	
02.05						6,2	11,9	17,8		6,0	42	1	2	
03.05						7,0	11,0	14,5			0	1	3	
04.05						2,1	5,6	8,2	6,6	10,0	43	1	3	
05.05						1,7	6,1	11,2	0,5	5,0	28	1	3	
06.05						1,2	7,0	11,3		7,0	47	1	3	
07.05						4,6	9,1	13,7		3,0	15	1	3	
08.05						4,3	8,0	11,2	4,6	16,0	102	1	3	
09.05						7,1	9,4	12,2	4,6	23,0	327	1	3	
10.05						6,5	12,3	17,5		8,0	389	2	8	
11.05						6,5	9,1	10,5	19,6	23,0	230	2	8	
12.05						4,0	8,5	14,0		6,0	264	2	8	
13.05						2,1	9,9	16,3		4,0	10	2	8	
14.05						3,0	9,8	15,1			0	2	8	
15.05						1,9	9,7	15,8		2,0	4	2	8	
16.05						5,4	10,8	16,7			0	2	9	
17.05						7,8	11,8	17,7	2,1	10,0	90	2	10	
18.05						8,3	14,5	22,1	0,1	8,0	73	2	12	
19.05						11,3	15,9	22,7	0,5	10,0	154	2	17	
20.05						10,6	13,3	14,9	1,0	13,0	98	3	29	
21.05			!!!	29.05.		11,4	12,2	13,3	22,1	22,0	265	3	32	
22.05						9,0	12,7	17,6	0,1	10,0	386	3	37	
23.05						6,1	14,0	20,5		7,0	57	3	46	
24.05						9,7	16,8	22,9	0,1	5,0	50	4	74	
25.05						10,6	16,2	21,3		1,0	30	4	97	
26.05						8,6	16,6	23,3		5,0	46	4	126	
27.05						12,2	15,2	18,1	0,1	9,0	53	5	166	
28.05						10,1	13,8	19,4	3,9	15,0	172	5	189	
29.05						10,0	14,2	19,0	0,1	7,0	126	5	215	
30.05						8,7	15,4	20,5		6,0	49	6	265	
31.05						13,0	19,2	25,4		7,0	115	6	336	
01.06						11,2	20,1	27,5		6,0	103	7	434	
02.06						12,8	22,1	29,7		6,0	101	7	543	
03.06						15,2	21,2	27,2	0,6	5,0	47	8	667	
04.06						12,5	21,8	29,4		5,0	103	9	801	
05.06						16,8	23,0	28,2			0	9	936	
06.06						9,7	14,8	20,3	1,1	10,0	121	10	1001	
07.06						9,0	14,9	23,3	0,5	9,0	88	10	1055	
08.06						11,6	15,1	19,1			0	10	1110	

Station: Bacharach, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:00

Keimbereitschaft: 18.05.2019

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2019

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						7,3	16,6	22,7		5,0	42	10	1179	
10.06						14,3	18,5	22,3		2,0	36	11	1284	
11.06			!!	17.06.		13,0	16,7	20,0	5,9	9,0	128	11	1354	
12.06						12,3	15,5	19,9	3,9	9,0	82	12	1423	
13.06						9,1	16,2	22,5		7,0	70	12	1488	
14.06						11,0	18,3	24,3	0,1	6,0	91	12	1571	
15.06	x	280	!!!	20.06.		14,1	19,7	25,0	0,1	7,0	214	13	1678	
16.06			!	21.06.		14,0	18,7	22,6	0,5	4,0	60	13	1762	
17.06			!	22.06.		10,4	19,1	26,2		5,0	55	14	1857	
18.06						12,7	21,7	28,7		4,0	39	14	1962	
19.06			!!	24.06.		15,3	23,4	30,0		6,0	138	15	2088	
20.06			!!	25.06.		15,0	20,1	24,3	1,1	10,0	112	15	2171	
21.06	x	190	!!!	27.06.		14,2	18,5	24,0		8,0	216	16	2249	
22.06						10,0	18,9	26,2			0	16	2319	
23.06			!!	29.06.		13,5	21,8	28,1		6,0	101	16	2405	
24.06						16,7	24,8	30,8		1,0	17	17	2520	
25.06						17,5	26,6	34,2		2,0	36	18	2640	
26.06						19,1	27,9	35,5			0	18	2749	
27.06						19,7	25,2	31,0			0	19	2848	
28.06						12,9	22,0	29,6			0	20	2923	
29.06						12,7	23,5	31,8			0	20	2994	
30.06						15,6	27,0	38,3			0	21	3086	
01.07						19,3	23,5	28,8			0	21	3149	
02.07						12,8	19,6	24,9			0	22	3199	
03.07						10,1	18,6	25,2		1,0	10	22	3236	
04.07						9,8	19,1	26,4			0	22	3274	
05.07						12,8	21,2	29,6			0	23	3326	
06.07						14,7	22,8	31,1			0	23	3375	
07.07						13,8	17,4	22,0	2,6	4,0	58	23	3402	
08.07						8,9	14,9	19,4			0	23	3419	
09.07						8,7	14,8	21,0		3,0	27	24	3444	
10.07						7,3	17,6	25,6		1,0	7	24	3471	
11.07						15,4	17,2	19,4	4,2	12,0	203	24	3494	
12.07	x	258	!!!	18.07.		13,4	16,0	21,3	32,1	21,0	372	24	3513	
13.07	x	145	!!!	19.07.		13,7	17,3	22,5	1,9	10,0	318	25	3543	
14.07			!!	20.07.		13,6	16,4	18,6	2,2	7,0	102	25	3564	
15.07						14,0	16,1	19,1			0	25	3582	
16.07						8,5	16,1	22,3		5,0	46	25	3600	
17.07			!	22.07.		10,5	17,9	24,6		6,0	69	25	3622	
18.07			!	23.07.		12,4	19,9	28,7		7,0	93	26	3656	
19.07			!!	25.07.		16,1	20,2	25,4	0,8	9,0	152	26	3683	

Station: Bacharach, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:00

Keimbereitschaft: 18.05.2019

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2019

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						14,1	22,8	30,9		4,0	58	26	3715	
21.07						17,1	22,6	28,6			0	27	3752	
22.07						14,1	23,0	30,8		3,0	43	27	3781	
23.07						16,0	25,3	33,0			0	28	3820	
24.07						17,5	27,6	36,5			0	28	3855	
25.07						19,8	29,3	38,1			0	29	3895	
26.07						20,5	28,1	37,4			0	29	3926	
27.07						19,9	22,4	24,9	2,8	12,0	109	29	3945	
28.07	x	300	!!!	02.08.		17,9	19,9	23,6	0,5	12,0	299	30	3966	
29.07						16,7	21,5	27,4			0	30	3983	
30.07						15,1	22,7	30,8		3,0	46	30	4000	
31.07						17,7	21,5	26,0			0	30	4014	
01.08						12,3	19,6	25,3			0	31	4032	
02.08			!	08.08.		15,8	19,4	25,6	2,5	7,0	88	31	4044	
03.08	x	268	!!	08.08.		16,1	19,9	25,0		2,0	138	31	4054	
04.08			!	09.08.		12,3	20,7	27,8		6,0	77	31	4065	
05.08			!	10.08.		18,1	23,2	29,6	0,3	3,0	56	32	4084	
06.08			!	12.08.		16,1	19,6	24,6	4,1	8,0	90	32	4094	
07.08	x	300	!!!	12.08.		14,5	18,3	21,7	17,1	13,0	276	32	4101	
08.08	x	164	!!	13.08.		13,9	20,0	26,3	0,1	9,0	197	32	4110	
09.08			!!	15.08.		14,1	19,8	25,8	6,0	10,0	124	32	4117	
10.08	x	300	!!!	16.08.		16,2	20,8	26,1	0,1	9,0	307	33	4131	
11.08			!!	18.08.		12,9	17,8	25,7	1,2	8,0	130	33	4137	
12.08	x	177	!!!	18.08.		11,8	16,1	23,8	4,1	14,0	230	33	4142	
13.08	x	116	!!!	18.08.		12,2	16,5	21,8		8,0	218	33	4146	
14.08						10,8	17,4	23,6		4,0	34	33	4151	
15.08			!	21.08.		15,4	17,9	22,3	1,4	9,0	99	33	4156	
16.08	x	233	!!	21.08.		14,2	18,6	23,7		3,0	160	33	4161	
17.08			!!	23.08.		16,0	17,7	20,5	3,1	11,0	106	33	4164	
18.08	x	300	!!!	24.08.		16,8	20,4	26,9	6,5	11,0	260	34	4176	
19.08						14,7	19,4	24,4		1,0	15	34	4181	
20.08						10,5	16,1	21,2		4,0	44	34	4184	
21.08			!	27.08.		10,1	17,3	24,6		6,0	65	34	4187	
22.08						9,3	17,9	25,9		3,0	29	34	4191	
23.08						10,8	19,9	28,4		3,0	34	34	4194	
24.08						11,9	21,2	29,8			0	34	4198	
25.08						15,4	23,0	31,0			0	34	4202	
26.08						16,6	24,0	32,7		2,0	33	34	4205	
27.08						16,7	24,5	33,0		5,0	87	35	4215	
28.08						18,2	24,3	32,6			0	35	4218	
29.08						17,9	23,7	31,0			0	35	4220	

Station: Bacharach, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:00

Keimbereitschaft: 18.05.2019

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2019

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						15,1	22,0	29,3		5,0	79	35	4222	
31.08						14,4	23,4	31,6	1,6	2,0	45	35	4223	
01.09	x	300	!!	08.09.		13,9	18,9	23,0	0,2	7,0	190	35	4224	
02.09						9,9	15,9	22,1		1,0	10	35	4224	
03.09						8,2	17,0	25,3			0	35	4224	
04.09						9,8	18,6	26,7	0,2	5,0	53	35	4225	
05.09			!!	13.09.		11,4	15,5	20,3		7,0	106	35	4225	
06.09						7,2	14,1	20,9		5,0	39	35	4225	
07.09			!!!	15.09.		10,7	12,5	15,3	4,9	17,0	217	35	4225	
08.09	x	59	!!!	15.09.		11,1	12,5	14,6	2,5	19,0	359	35	4225	
09.09	x	19	!!!	16.09.		8,8	12,9	16,8		10,0	203	35	4225	
10.09			!	16.09.		6,3	12,6	20,0		9,0	91	35	4225	
11.09						6,1	14,8	23,1		7,0	50	35	4225	
12.09						15,9	18,7	24,4			0	35	4225	
13.09	x	93	!!	21.09.		13,0	17,6	22,5		10,0	111	35	4225	
14.09	x	203	!!	22.09.		11,1	17,5	24,6		7,0	138	35	4225	
15.09						8,8	18,0	28,6		5,0	47	35	4225	
16.09						10,3	16,7	23,3		3,0	17	35	4225	
17.09						13,1	16,0	20,5			32	35	4225	
18.09						6,0	12,5	19,5		3,0	19	35	4225	
19.09						5,1	11,3	18,0		6,0	35	35	4225	
20.09						4,0	11,2	19,2		4,0	17	35	4225	
21.09						5,0	13,8	23,2		5,0	28	35	4225	
22.09						8,2	16,1	23,7			0	35	4225	
23.09			!!	01.10.		13,5	16,3	21,2	7,8	10,0	148	35	4225	
24.09						10,6	13,6	16,2	0,5	16,0	117	35	4225	
25.09	x	125	!!!	04.10.		12,8	15,0	17,9	5,9	14,0	282	35	4225	
26.09	x	115	!!!	06.10.		12,8	15,4	18,5	0,8	22,0	278	35	4225	
27.09	x	233	!!!	08.10.		13,3	15,4	18,0	3,6	16,0	330	35	4225	
28.09	x	76	!!	10.10.		11,4	15,1	18,3		6,0	121	35	4225	
29.09			!	12.10.		11,4	15,5	19,5	1,1	5,0	81	35	4225	
30.09	x	232				12,4	15,1	18,5	0,1	4,0	81	35	4225	
01.10						11,5	15,7	19,3		4,0	49	35	4225	
02.10			!!	14.10.		7,4	12,4	15,7	2,4	8,0	101	35	4225	
03.10						6,9	9,7	13,4	0,1	4,0	33	35	4225	
04.10			!!!	15.10.		7,1	9,5	13,0	2,1	23,0	260	35	4225	
05.10			!!!	15.10.		6,2	10,1	11,8	0,6	15,0	398	35	4225	
06.10			!!	15.10.		6,3	7,7	8,5	9,6	22,0	127	35	4225	
07.10			!!!	16.10.		7,9	9,4	11,2	0,1	19,0	236	35	4225	
08.10			!!!	16.10.		10,4	12,3	14,3	7,6	23,0	368	35	4225	
09.10	x	58	!!!	17.10.		9,6	11,2	13,6	6,7	22,0	487	35	4225	

Station: Bacharach, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:00

Keimbereitschaft: 18.05.2019

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2019

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	
10.10			!!!	18.10.		9,3	11,7	15,4	0,7	13,0	246	35	4225	
11.10			!!	19.10.		8,4	12,7	17,2		12,0	133	35	4225	
12.10	x	56	!!	20.10.		11,0	16,4	22,6		7,0	122	35	4225	
13.10			!!	21.10.		15,0	19,1	24,8		7,0	109	35	4225	
14.10						12,7	18,3	24,7		3,0	40	35	4225	
15.10			!	25.10.		11,8	15,2	19,7	2,8	14,0	97	35	4225	
16.10	x	109	!!	26.10.		11,2	13,2	15,5	0,3	11,0	189	35	4225	
17.10			!!	29.10.		12,6	13,7	15,3	2,4	15,0	126	35	4225	
18.10	x	100	!!!	01.11.		9,7	13,2	17,1	1,5	13,0	273	35	4225	
19.10			!	03.11.		9,7	12,5	16,5	0,4	10,0	64	35	4225	
20.10	x	90	!!!	04.11.		12,6	14,0	15,7	5,7	23,0	392	35	4225	
21.10	x	165	!!!	06.11.		11,1	14,6	18,4	1,0	13,0	567	35	4225	
22.10			!!	11.11.		9,2	11,9	17,0		14,0	122	35	4225	
23.10			!!!	15.11.		7,8	11,0	13,8		23,0	315	35	4225	
24.10	x	95	!!!	20.11.		12,2	14,5	18,7		16,0	470	35	4225	
25.10	x	112	!!!	26.11.		11,2	13,5	17,6		11,0	201	35	4225	
26.10			!!	28.11.		9,3	12,7	16,7		17,0	138	35	4225	
27.10	x	114	!!!	03.12.		7,0	9,9	13,6	5,6	23,0	322	35	4225	
28.10			!!!	07.12.		4,9	5,9	7,8		23,0	464	35	4225	
29.10			!!!	08.12.		3,5	6,4	10,1		18,0	541	35	4225	
30.10						0,2	3,8	7,9	0,1	15,0	62	35	4225	
31.10						-0,5	3,7	9,2		10,0	11	35	4225	
01.11			!!	10.12.		3,0	5,2	9,7	3,0	18,0	101	35	4225	
02.11			!!!	11.12.		10,3	13,1	16,8	1,2	17,0	265	35	4225	
03.11			!!!	16.12.		9,9	11,0	12,8	1,9	23,0	322	35	4225	
04.11			!!!	17.12.		8,9	9,8	11,7	2,8	23,0	557	35	4225	
05.11			!!!	18.12.		7,1	9,0	12,8	0,5	20,0	668	35	4225	
06.11			!!	20.12.		6,4	8,6	10,9	0,7	21,0	191	35	4225	
07.11			!!!	22.12.		4,8	7,9	9,5	0,7	23,0	243	35	4225	
08.11			!!!	23.12.		2,1	5,0	7,7		23,0	364	35	4225	
09.11			!!!	24.12.		1,9	5,7	8,3	0,1	18,0	424	35	4225	
10.11						0,9	3,0	6,0		21,0	65	35	4225	
11.11						2,1	2,7	3,5	0,1	23,0	97	35	4225	
12.11						1,9	5,0	7,7	0,1	18,0	154	35	4225	
13.11						0,3	3,7	6,5		21,0	65	35	4225	
14.11						1,7	4,9	7,8		15,0	90	35	4225	
15.11						1,7	3,7	6,3		18,0	41	35	4225	
16.11						-0,2	2,9	6,6		22,0	54	35	4225	
17.11						1,6	3,5	5,2	9,5	23,0	122	35	4225	
18.11						2,4	3,7	4,5	3,2	23,0	211	35	4225	
19.11						0,7	3,7	7,4	0,1	20,0	267	35	4225	

Station: Bacharach, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:00

Keimbereitschaft: 18.05.2019

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2019

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						-0,2	2,0	5,3		20,0	28	35	4225	
21.11						0,4	2,3	3,9		23,0	74	35	4225	
22.11						2,7	3,6	4,6		23,0	160	35	4225	
23.11						4,1	6,5	11,1		16,0	221	35	4225	
24.11						1,7	4,1	8,3	3,3	23,0	125	35	4225	
25.11						2,4	4,0	5,2	0,1	23,0	220	35	4225	
26.11						5,0	7,0	8,9		23,0	387	35	4225	
27.11						7,5	9,4	12,6	1,4	22,0	507	35	4225	
28.11						8,8	10,1	12,2	1,3	15,0	189	35	4225	
29.11						2,8	6,1	9,0	1,6	18,0	169	35	4225	
30.11						-0,6	2,1	5,1		23,0	60	35	4225	
01.12						-1,5	2,0	4,1		8,0	63	35	4225	
02.12						-2,1	1,5	4,8		18,0	25	35	4225	
03.12						2,5	4,4	6,8	0,4	23,0	131	35	4225	
04.12						-0,3	2,7	6,7		17,0	163	35	4225	
05.12						-3,3	-1,0	2,5		23,0	0	35	4225	
06.12						-2,4	1,2	5,8	0,2	23,0	10	35	4225	
07.12						5,9	7,6	9,8	1,2	23,0	192	35	4225	
08.12						7,3	9,2	11,6	1,6	23,0	413	35	4225	
09.12						4,8	7,0	8,9	1,9	17,0	458	35	4225	
10.12						1,3	3,4	7,5		18,0	72	35	4225	
11.12						1,2	1,9	2,5	4,9	23,0	58	35	4225	
12.12						1,6	3,0	5,7	0,3	23,0	129	35	4225	
13.12						0,5	2,2	4,7	3,5	23,0	183	35	4225	
14.12						3,7	6,1	8,7	3,9	20,0	252	35	4225	
15.12						5,6	7,7	10,0	4,1	12,0	156	35	4225	
16.12						6,2	7,8	9,2	0,4	23,0	186	35	4225	
17.12						7,7	9,6	12,2		17,0	288	35	4225	
18.12						6,9	8,8	10,5	1,3	23,0	271	35	4225	
19.12						6,0	7,0	7,9		23,0	438	35	4225	
20.12						3,7	5,7	6,9	8,3	23,0	574	35	4225	
21.12						4,3	6,0	7,1		23,0	718	35	4225	
22.12						5,2	6,7	9,9	1,3	23,0	878	35	4225	
23.12						6,3	7,6	9,6	0,2	20,0	975	35	4225	
24.12						5,9	7,2	9,7	1,9	23,0	228	35	4225	
25.12						5,3	7,2	9,5	0,7	23,0	402	35	4225	
26.12						2,4	4,2	5,2		23,0	502	35	4225	
27.12						3,8	4,7	5,8		23,0	615	35	4225	
28.12						-1,6	0,5	3,4	0,1	23,0	627	35	4225	
29.12						-2,8	-0,1	2,4		16,0	611	35	4225	
30.12						-1,5	0,9	4,5		12,0	0	35	4225	

Station: Bacharach, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:00

Keimbereitschaft: 18.05.2019

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2019

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						-3,1	0,1	3,3		23,0	4	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