

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, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08 Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 23.04.2020 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						-1,3	1,8	4,1		23,0	44	0	0	
02.01						-1,8	-0,2	1,1		23,0	39	0	0	
03.01						1,2	5,3	9,2	0,9	23,0	165	0	0	
04.01						2,3	4,8	6,5	0,2	23,0	280	0	0	
05.01						4,8	5,7	7,0		23,0	418	0	0	
06.01						-2,0	0,4	4,8		23,0	427	0	0	
07.01						0,2	3,8	8,4	0,2	23,0	518	0	0	
08.01						4,0	5,6	7,3	0,2	23,0	652	0	0	
09.01						7,4	9,4	12,9	2,4	23,0	878	0	0	
10.01						4,5	8,1	9,8	0,4	23,0	1072	0	0	
11.01						0,6	4,0	5,9		14,0	1115	0	0	
12.01						-0,2	3,3	7,0		19,0	37	0	0	
13.01						3,9	5,6	6,7		23,0	172	0	0	
14.01						5,8	8,7	11,1		11,0	255	0	0	
15.01						7,9	10,7	13,4		1,0	11	0	0	
16.01						6,4	8,6	11,3	1,2	23,0	217	0	0	
17.01						3,9	6,0	7,2	0,1	23,0	360	0	0	
18.01						1,6	4,5	7,1		17,0	422	0	0	
19.01						2,0	3,1	4,6	0,2	23,0	85	0	0	
20.01						-0,8	3,2	6,5		13,0	118	0	0	
21.01						-4,1	-0,9	4,8	0,1	20,0	0	0	0	
22.01						-4,4	-2,2	-0,1		23,0	0	0	0	
23.01						-0,5	0,7	2,1	0,5	23,0	0	0	0	
24.01						-0,8	0,0	0,9		23,0	0	0	0	
25.01						-0,4	0,4	1,5		23,0	0	0	0	
26.01						0,0	1,2	2,6		23,0	0	0	0	
27.01						2,3	4,7	7,4	3,5	23,0	113	0	0	
28.01						2,6	4,7	6,8	5,4	14,0	188	0	0	
29.01						2,1	4,1	8,0		10,0	31	0	0	
30.01						3,4	6,6	10,1		1,0	10	0	0	
31.01						9,2	12,1	14,6		9,0	120	0	0	
01.02						7,0	11,1	12,5	12,7	14,0	148	0	0	
02.02						6,0	9,4	14,1	1,5	10,0	167	0	0	
03.02						7,4	10,0	12,6	8,7	15,0	104	0	0	
04.02						2,9	4,3	7,1	10,8	23,0	137	0	0	
05.02						-0,7	4,2	8,1		11,0	173	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2020

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	
06.02						-2,1	0,3	5,7		16,0	0	0	0	
07.02						-3,3	1,2	5,9	0,1	12,0	0	0	0	
08.02						0,0	2,1	4,3		7,0	4	0	0	
09.02						2,8	7,7	12,2		10,0	36	0	0	
10.02						4,8	7,7	11,9	22,9	19,0	73	0	0	
11.02						3,1	5,4	8,2	0,2	4,0	40	0	0	
12.02						1,7	3,5	5,7	3,9	16,0	45	0	0	
13.02						0,8	3,2	5,7	3,2	21,0	63	0	0	
14.02						2,5	5,8	8,0	1,5	15,0	129	0	0	
15.02						2,4	6,4	11,1		9,0	42	0	0	
16.02						9,1	13,4	17,4			0	0	0	
17.02						4,4	8,3	15,0	2,8	10,0	42	0	0	
18.02						4,5	6,3	8,6	0,7	8,0	43	0	0	
19.02						2,9	5,7	8,7	1,6	9,0	43	0	0	
20.02						4,1	7,1	11,0	1,3	6,0	15	0	0	
21.02						1,8	5,2	8,4	1,0	6,0	37	0	0	
22.02						2,9	7,2	11,3			0	0	0	
23.02						6,0	10,2	12,3	4,5	11,0	56	0	0	
24.02						4,4	7,3	12,3		13,0	80	0	0	
25.02						3,4	8,4	11,3	2,4	10,0	53	0	0	
26.02						1,8	3,1	5,4	1,5	13,0	45	0	0	
27.02						0,2	1,9	3,8	3,5	14,0	13	0	0	
28.02						0,7	4,0	7,1	6,4	10,0	24	0	0	
29.02						3,8	8,6	14,7	1,9	7,0	22	0	0	
01.03						4,5	7,4	11,3	2,3	14,0	71	0	0	
02.03						2,5	5,5	9,0	8,3	15,0	65	0	0	
03.03						2,0	5,1	8,6	1,0	7,0	73	0	0	
04.03						0,8	5,0	10,1		5,0	4	0	0	
05.03						3,6	4,8	6,3	6,3	21,0	74	0	0	
06.03						4,4	5,7	7,2	4,5	18,0	184	0	0	
07.03						3,3	5,5	8,6		5,0	14	0	0	
08.03						4,6	8,3	12,8	0,1	2,0	17	0	0	
09.03						4,7	7,7	11,2	0,6	12,0	92	0	0	
10.03						4,8	8,8	13,1	7,7	14,0	112	0	0	
11.03						12,2	13,5	16,3	0,8	11,0	90	0	0	
12.03						6,1	10,5	12,8	2,4	7,0	114	0	0	
13.03						4,4	6,9	10,7	0,2	1,0	12	0	0	
14.03						1,1	5,1	9,0	3,1	14,0	54	0	0	
15.03						3,7	8,4	14,3		1,0	5	0	0	
16.03						2,2	9,8	17,8		1,0	2	0	0	
17.03						8,3	11,4	16,6		2,0	9	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2020

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						4,0	9,7	16,5		8,0	42	0	0	
19.03						5,0	11,1	18,5		7,0	46	0	0	
20.03						6,0	11,1	17,5		5,0	35	0	0	
21.03						3,2	5,2	7,3	5,3	13,0	60	0	0	
22.03						0,5	4,8	9,5			0	0	0	
23.03						-0,7	3,6	8,0			0	0	0	
24.03						-1,1	3,7	9,0			0	0	0	
25.03						-2,3	4,6	11,1			0	0	0	
26.03						-0,8	5,1	10,8			0	0	0	
27.03						0,2	8,2	16,5			0	0	0	
28.03						3,5	10,6	18,6			0	0	0	
29.03						2,4	4,8	7,5		3,0	10	0	0	
30.03						-3,0	3,1	9,0			0	0	0	
31.03						1,1	4,9	9,8		1,0	1	0	0	
01.04						-2,9	4,1	11,6			0	0	0	
02.04						-1,8	6,1	15,0			0	0	0	
03.04						2,4	7,6	12,2			0	0	0	
04.04						-0,6	7,0	14,3		4,0	0	0	0	
05.04						1,1	10,5	18,4		2,0	3	0	0	
06.04						6,1	14,1	23,1			0	0	0	
07.04						6,4	14,8	22,8			0	0	0	
08.04						6,8	15,2	23,1		5,0	38	0	0	
09.04						8,7	16,4	24,7			0	0	0	
10.04						7,6	15,5	23,1		2,0	16	0	0	
11.04						6,0	14,5	22,4			0	0	0	
12.04						8,6	15,2	23,5			0	0	0	
13.04						3,7	8,7	11,9	1,9	7,0	72	0	0	
14.04						-0,1	5,7	11,3			0	0	0	
15.04						-0,6	7,9	16,4		4,0	0	0	0	
16.04						2,5	13,6	24,7			0	0	0	
17.04						8,5	16,3	23,8			0	0	0	
18.04						9,7	14,4	21,0	1,8	13,0	138	0	0	
19.04						9,2	12,9	17,1		9,0	245	0	0	
20.04						5,7	12,8	19,7			0	0	0	
21.04						6,0	14,9	21,8			0	0	0	
22.04						8,4	15,9	23,0			0	0	0	
23.04						5,4	14,1	21,5			0	1	1	
24.04						5,6	14,7	24,3			0	1	1	
25.04						6,3	11,8	17,4			0	1	1	
26.04						2,9	12,1	20,4		5,0	20	1	1	
27.04						4,2	14,1	23,3			0	1	2	

Station: Bacharach, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2020

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						8,8	12,7	17,1	1,5	8,0	56	1	2	
29.04						10,2	13,9	18,8	0,2	5,0	32	1	3	
30.04			!	14.05.		8,5	11,7	15,0	9,6	16,0	93	2	8	
01.05						7,2	9,7	15,0	10,2	19,0	217	2	8	
02.05			!	14.05.		6,2	9,6	12,8	1,6	12,0	98	2	8	
03.05						3,5	10,4	16,4		8,0	48	2	8	
04.05						7,8	11,7	16,0	0,4	4,0	17	2	9	
05.05						4,8	10,3	16,6		7,0	64	2	9	
06.05						1,8	10,1	17,9		3,0	6	2	9	
07.05						3,3	13,0	21,8		2,0	7	2	11	
08.05						6,7	16,1	24,3			0	2	16	
09.05						10,5	13,2	16,5	2,5	15,0	210	3	26	
10.05			!!!	21.05.		10,1	15,1	23,0	3,3	18,0	336	3	34	
11.05						3,7	7,8	14,2	6,3	15,0	234	3	34	
12.05						0,5	7,8	14,0		5,0	6	3	34	
13.05						1,4	9,1	15,2		6,0	15	3	34	
14.05						3,8	10,1	15,5		1,0	4	3	34	
15.05						3,4	11,2	18,3			0	3	36	
16.05						3,0	12,2	20,1		3,0	10	3	40	
17.05						6,6	13,2	19,8		1,0	7	3	47	
18.05						5,7	16,2	24,9		2,0	12	4	74	
19.05						9,2	18,1	25,6			0	4	105	
20.05						10,8	18,5	25,2		5,0	58	5	158	
21.05						10,1	18,9	26,0		6,0	68	5	211	
22.05						14,0	19,8	26,5	0,5	6,0	75	6	294	
23.05	x	300	!!!	30.05.		9,9	13,2	16,5	3,1	13,0	262	6	318	
24.05						7,5	13,3	17,6		4,0	31	6	344	
25.05						11,7	15,6	20,1			0	7	404	
26.05			!	01.06.		6,9	15,0	21,8		9,0	58	7	448	
27.05			!	02.06.		7,4	16,8	24,6		6,0	90	7	509	
28.05			!	03.06.		13,1	18,0	22,6		5,0	73	8	602	
29.05						6,9	15,5	21,9		3,0	23	8	657	
30.05						8,2	16,0	22,2		2,0	17	8	718	
31.05						8,7	15,2	21,2		2,0	9	9	787	
01.06						8,4	18,1	25,6		5,0	49	9	875	
02.06						10,7	19,8	27,0		3,0	34	10	995	
03.06						13,2	18,8	27,1	1,5	5,0	58	10	1093	
04.06			!!!	13.06.		10,5	14,0	16,3	16,3	23,0	321	10	1137	
05.06						7,4	11,0	14,3	4,5	17,0	407	10	1149	
06.06						6,4	11,5	17,4	1,5	13,0	127	10	1165	
07.06						7,2	13,6	18,4		2,0	15	11	1218	

Station: Bacharach, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2020

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						7,8	14,1	20,2	0,8	6,0	42	11	1264	
09.06						8,7	14,4	19,8	1,0	12,0	78	11	1312	
10.06	x	96	!!!	16.06.		12,2	14,6	17,8	0,1	14,0	259	11	1362	
11.06			!!	17.06.		12,3	15,0	18,2	0,2	13,0	119	11	1414	
12.06	x	70	!!	17.06.		10,5	19,4	27,7	0,1	8,0	160	12	1526	
13.06						16,0	20,5	26,1			0	12	1631	
14.06			!!	20.06.		15,3	17,8	19,9	10,0	12,0	166	13	1722	
15.06	x	220	!!!	21.06.		14,9	18,0	20,6	2,5	10,0	208	13	1798	
16.06			!!!	22.06.		14,5	17,3	20,1	6,4	18,0	267	14	1878	
17.06	x	204	!!	22.06.		13,7	17,1	23,0	2,0	15,0	194	14	1944	
18.06	x	161	!!	23.06.		13,3	17,9	24,2	0,1	6,0	195	14	2013	
19.06			!	24.06.		11,6	18,4	24,6		6,0	88	15	2097	
20.06			!	25.06.		12,4	17,7	22,4		5,0	66	15	2162	
21.06			!	26.06.		12,2	19,6	26,5		5,0	68	15	2238	
22.06						15,3	18,7	23,6			0	16	2318	
23.06						11,0	20,3	28,0		4,0	47	16	2395	
24.06						12,8	21,6	28,3		1,0	13	17	2490	
25.06						14,4	21,5	26,9			0	17	2569	
26.06						13,5	21,2	30,2	2,1	10,0	94	18	2654	
27.06	x	300	!!!	02.07.		16,0	21,5	28,0	0,1	8,0	248	18	2727	
28.06			!	03.07.		15,0	19,5	21,9	0,3	5,0	96	19	2794	
29.06			!	04.07.		12,5	17,1	24,0	4,1	9,0	93	19	2837	
30.06						9,5	16,8	22,1		1,0	10	19	2876	
01.07			!	06.07.		13,3	20,7	26,7		4,0	56	20	2944	
02.07			!!	07.07.		14,1	19,4	25,0	2,7	13,0	114	20	2995	
03.07	x	139	!!	08.07.		10,5	17,9	24,2		7,0	199	20	3036	
04.07						10,8	19,2	25,4		2,0	22	21	3091	
05.07						18,6	22,4	27,2			0	21	3151	
06.07						11,6	16,7	21,4			0	21	3182	
07.07			!	13.07.		8,4	16,3	22,9		6,0	56	22	3219	
08.07			!!	14.07.		14,4	16,0	17,3	0,5	11,0	117	22	3246	
09.07	x	249	!!!	14.07.		16,2	22,2	29,8		7,0	249	22	3298	
10.07						15,9	19,8	23,3		1,0	17	23	3345	
11.07						10,4	17,1	22,4		3,0	33	23	3374	
12.07						9,2	18,0	25,4		3,0	30	23	3405	
13.07						10,2	19,3	27,2			0	23	3439	
14.07			!	20.07.		12,1	19,5	27,4	0,3	8,0	65	24	3482	
15.07	x	185	!!!	20.07.		13,6	17,2	21,8	5,0	10,0	208	24	3507	
16.07			!!	21.07.		13,7	15,8	18,4	4,7	13,0	116	24	3527	
17.07	x	165	!!!	22.07.		14,4	18,8	24,3	0,1	9,0	229	24	3555	
18.07			!	23.07.		12,5	20,2	26,0		7,0	96	25	3595	

Station: Bacharach, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2020

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	
19.07						13,1	21,8	29,1		3,0	41	25	3631	
20.07						14,7	19,6	25,1			0	25	3658	
21.07						12,2	18,7	24,8			0	26	3690	
22.07						9,2	18,7	26,9		2,0	19	26	3713	
23.07						11,6	20,2	27,1			0	26	3739	
24.07						15,9	21,9	27,1			0	27	3775	
25.07						14,5	21,3	26,9		5,0	76	27	3802	
26.07						16,4	20,8	25,8	1,3	6,0	105	27	3825	
27.07						12,2	21,5	30,5		5,0	64	28	3856	
28.07						17,2	22,6	27,5			0	28	3882	
29.07						11,4	19,9	27,0		1,0	11	28	3901	
30.07						11,8	21,8	30,5			0	29	3928	
31.07						14,5	25,0	34,3			0	29	3955	
01.08						17,8	24,4	31,9	0,1	1,0	25	29	3978	
02.08						18,5	22,8	27,2		4,0	82	30	4004	
03.08						14,4	18,6	24,4		4,0	59	30	4017	
04.08						14,3	19,0	24,7		1,0	14	30	4029	
05.08						10,7	20,1	27,9			0	30	4042	
06.08						13,1	22,3	30,1		6,0	85	31	4064	
07.08						15,6	25,2	33,5		6,0	100	31	4083	
08.08						18,2	27,4	35,8		4,0	75	31	4102	
09.08						19,1	27,3	36,2		2,0	39	32	4125	
10.08						20,3	26,4	34,2		5,0	104	32	4141	
11.08						20,4	25,9	34,2	5,2	11,0	150	32	4154	
12.08	x	300	!!!	17.08.		18,1	24,1	33,5	1,2	13,0	264	33	4171	
13.08	x	300	!!!	17.08.		18,0	21,7	25,7	12,6	10,0	311	33	4180	
14.08			!!	19.08.		18,3	21,6	29,5	3,3	13,0	162	33	4188	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,0	21,6	26,6	0,7	13,0	343	33	4195	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,2	23,4	30,5	5,0	12,0	206	33	4203	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,6	20,8	27,0	7,9	9,0	256	34	4215	
18.08						15,6	20,4	27,3	0,1	3,0	35	34	4220	
19.08	x	252	!!	24.08.		13,4	20,9	27,1	0,4	8,0	152	34	4226	
20.08	x	300	!!!	25.08.		17,8	24,3	31,2	2,9	9,0	208	34	4232	
21.08						22,6	26,6	31,1		1,0	24	34	4238	
22.08	x	300	!!	27.08.		17,5	22,5	27,3	0,4	7,0	188	34	4242	
23.08						16,2	19,9	24,1		1,0	18	34	4244	
24.08						13,4	17,9	22,1		1,0	13	35	4253	
25.08						12,0	18,7	23,5		1,0	12	35	4255	
26.08						17,0	20,5	24,4	0,3	2,0	38	35	4258	
27.08						11,6	18,3	24,3		2,0	24	35	4260	
28.08			!	04.09.		13,6	18,7	23,6	0,2	6,0	80	35	4261	

Station: Bacharach, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2020

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	
29.08						12,0	16,3	22,5	4,6	11,0	105	35	4262	
30.08	x	117	!!!	06.09.		11,6	15,6	20,9	0,2	12,0	245	35	4263	
31.08	x	130	!!	07.09.		12,3	15,0	20,1	2,9	19,0	148	35	4264	
01.09	x	132	!!!	08.09.		12,5	15,5	21,4	0,4	11,0	284	35	4265	
02.09	x	53	!!	09.09.		12,1	16,4	22,6		7,0	114	35	4265	
03.09			!	09.09.		8,9	14,6	20,9		7,0	67	35	4266	
04.09						17,2	21,8	28,9		1,0	18	35	4267	
05.09	x	261	!!	11.09.		13,8	17,2	20,5		8,0	163	35	4267	
06.09			!	12.09.		7,6	14,2	20,4		7,0	63	35	4267	
07.09						7,8	15,3	22,7		5,0	43	35	4267	
08.09						7,8	17,5	27,4		2,0	16	35	4268	
09.09						11,8	19,3	26,0		5,0	62	35	4268	
10.09						16,0	19,2	23,8		2,0	36	35	4268	
11.09						9,7	17,6	25,9		3,0	30	35	4268	
12.09						10,7	19,1	29,2		3,0	33	35	4268	
13.09						10,8	19,4	28,7		4,0	45	35	4268	
14.09						12,0	20,9	30,4		3,0	37	35	4268	
15.09						13,6	22,2	31,2		4,0	56	35	4268	
16.09						15,0	22,7	32,4		3,0	46	35	4268	
17.09						13,6	18,4	23,2	0,1	2,0	29	35	4268	
18.09						8,9	16,5	23,4			0	35	4268	
19.09						9,2	16,8	24,6			0	35	4268	
20.09						9,3	16,6	25,4			0	35	4268	
21.09						8,5	16,8	26,4			0	35	4268	
22.09						9,3	18,0	27,7			0	35	4268	
23.09						15,0	18,9	26,0	0,6	6,0	105	35	4268	
24.09			!!	06.10.		13,7	16,3	20,5	5,4	14,0	118	35	4268	
25.09	x	162	!!	08.10.		8,8	11,3	14,2	1,6	9,0	180	35	4268	
26.09			!	09.10.		8,2	10,2	13,1	7,6	13,0	90	35	4268	
27.09			!!	09.10.		7,8	9,9	12,4	7,2	13,0	194	35	4268	
28.09			!	10.10.		7,4	10,9	14,6		8,0	96	35	4268	
29.09			!!!	11.10.		10,6	11,8	13,6	0,7	19,0	230	35	4268	
30.09			!!!	12.10.		10,5	13,1	16,1		16,0	359	35	4268	
01.10	x	49	!!	15.10.		10,2	12,1	14,3	0,8	20,0	198	35	4268	
02.10	x	30	!!!	17.10.		9,1	14,3	18,5		9,0	231	35	4268	
03.10			!!	21.10.		10,2	13,0	17,5	0,6	13,0	106	35	4268	
04.10			!!	21.10.		9,5	11,3	15,4	2,4	15,0	130	35	4268	
05.10			!!	22.10.		8,6	10,8	13,2	4,8	15,0	116	35	4268	
06.10			!!	22.10.		9,9	12,0	14,5	2,2	20,0	187	35	4268	
07.10			!!	23.10.		10,0	12,8	16,4	0,2	9,0	174	35	4268	
08.10			!!	24.10.		8,5	12,8	16,3	0,7	11,0	130	35	4268	

Station: Bacharach, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2020

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	
09.10			!!!	25.10.		10,4	13,5	15,4	6,2	22,0	292	35	4268	
10.10	x	18	!!!	26.10.		6,2	10,3	14,7		8,0	377	35	4268	
11.10			!!!			7,1	9,5	14,0	0,4	5,0	24	35	4268	
12.10			!!	28.10.		6,9	8,7	11,7	1,3	22,0	135	35	4268	
13.10			!!	28.10.		4,1	6,5	9,6	0,1	21,0	182	35	4268	
14.10			!!	29.10.		3,0	6,8	11,5	0,6	20,0	114	35	4268	
15.10			!!!	29.10.		7,0	8,2	9,9	1,7	23,0	256	35	4268	
16.10			!!!	30.10.		7,4	8,7	10,0	0,8	23,0	463	35	4268	
17.10			!!!	30.10.		4,1	6,9	12,0		14,0	522	35	4268	
18.10			!	31.10.		4,2	7,4	11,0		9,0	72	35	4268	
19.10			!	31.10.		5,2	8,6	12,8		13,0	65	35	4268	
20.10			!	01.11.		5,2	8,4	11,2		10,0	75	35	4268	
21.10			!!!			10,9	15,2	21,9	0,2	6,0	62	35	4268	
22.10			!!!			13,5	16,9	21,1		2,0	27	35	4268	
23.10			!!!			12,1	14,3	16,0	0,6	22,0	313	35	4268	
24.10	x	90	!!!	07.11.		9,9	13,0	17,1		11,0	450	35	4268	
25.10			!!	12.11.		10,0	12,3	16,5	2,9	13,0	108	35	4268	
26.10			!!!	12.11.		7,1	9,8	11,3	1,5	16,0	239	35	4268	
27.10			!!	13.11.		6,2	9,3	12,3	0,1	11,0	123	35	4268	
28.10			!!	14.11.		10,1	11,6	14,8	2,2	13,0	104	35	4268	
29.10			!!	15.11.		8,4	10,2	11,5	7,4	22,0	134	35	4268	
30.10			!!!	16.11.		10,3	13,0	15,6	0,2	16,0	278	35	4268	
31.10	x	51	!	18.11.		11,3	13,1	16,0		9,0	94	35	4268	
01.11			!!!	19.11.		11,5	13,7	16,6	1,2	23,0	342	35	4268	
02.11	x	264	!!!	24.11.		13,4	18,5	21,7	0,3	9,0	477	35	4268	
03.11	x	56	!	08.12.		7,4	10,8	12,7	0,4	10,0	99	35	4268	
04.11			!	13.12.		2,5	6,2	11,7		14,0	93	35	4268	
05.11			!!!			0,7	3,3	9,6		20,0	50	35	4268	
06.11			!!!			0,1	4,3	10,7	0,1	12,0	32	35	4268	
07.11			!!!			3,6	6,8	10,8		1,0	4	35	4268	
08.11			!	18.12.		4,3	7,2	9,4	0,1	16,0	61	35	4268	
09.11			!!	18.12.		6,8	9,5	13,1	0,1	17,0	163	35	4268	
10.11			!!	21.12.		4,5	5,9	6,8		23,0	192	35	4268	
11.11			!!!	22.12.		5,9	6,9	8,0		23,0	356	35	4268	
12.11			!!!	22.12.		4,3	8,4	12,8		21,0	486	35	4268	
13.11			!!!	22.12.		2,0	6,7	10,2	0,1	23,0	208	35	4268	
14.11			!!!	23.12.		7,6	10,7	14,6		23,0	465	35	4268	
15.11	x	38	!!!	24.12.		9,3	12,2	16,1	1,5	18,0	617	35	4268	
16.11	x	38	!!	31.12.		8,0	10,4	12,7	0,1	18,0	184	35	4268	
17.11			!!	95%	95%	7,7	10,5	13,7		10,0	164	35	4268	
18.11			!!!			7,9	10,6	13,6		6,0	53	35	4268	

Station: Bacharach, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2020

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			!!	83%	83%	5,9	8,5	10,8	1,8	18,0	164	35	4268	
20.11			!!	79%	79%	0,7	3,8	6,7	0,2	23,0	125	35	4268	
21.11						-0,9	1,8	5,4		21,0	130	35	4268	
22.11			!	75%	75%	2,3	6,0	9,0		19,0	83	35	4268	
23.11			!!!	73%	73%	6,4	7,3	8,8	0,5	23,0	230	35	4268	
24.11			!!!	70%	70%	4,8	5,4	6,6		23,0	358	35	4268	
25.11			!!!	68%	68%	2,5	3,9	5,4		23,0	452	35	4268	
26.11						1,4	1,8	2,7		23,0	496	35	4268	
27.11						1,7	2,2	2,9		23,0	549	35	4268	
28.11						1,0	2,0	3,1		23,0	597	35	4268	
29.11						-3,9	0,2	2,2		23,0	601	35	4268	
30.11						-5,5	-1,6	2,4	1,0	23,0	562	35	4268	
01.12						0,2	1,4	2,7	2,1	23,0	597	35	4268	
02.12						0,9	1,5	1,9		23,0	634	35	4268	
03.12						0,8	2,0	3,3		23,0	682	35	4268	
04.12						0,8	3,7	6,5	0,7	23,0	770	35	4268	
05.12						2,1	3,4	5,3	1,1	23,0	853	35	4268	
06.12						2,1	3,3	4,6	1,1	23,0	931	35	4268	
07.12						1,8	3,6	5,4	2,7	23,0	1017	35	4268	
08.12						0,9	2,9	5,4		19,0	1055	35	4268	
09.12						0,3	1,7	3,8		23,0	54	35	4268	
10.12						0,2	0,6	1,2		23,0	69	35	4268	
11.12						0,7	1,5	2,8		23,0	105	35	4268	
12.12						3,0	4,6	5,4	0,2	23,0	215	35	4268	
13.12						4,0	6,2	9,6		18,0	296	35	4268	
14.12						3,4	5,1	6,9		23,0	150	35	4268	
15.12						4,7	5,9	7,3	1,8	23,0	291	35	4268	
16.12						6,4	7,5	8,6	0,1	23,0	470	35	4268	
17.12						4,1	7,0	9,6	0,1	23,0	638	35	4268	
18.12						2,7	4,4	6,2		23,0	742	35	4268	
19.12						4,2	5,1	6,3		23,0	864	35	4268	
20.12						4,7	5,3	5,8	0,5	23,0	992	35	4268	
21.12						4,3	5,8	8,2	3,5	23,0	1132	35	4268	
22.12						8,8	12,3	14,6	7,4	23,0	1428	35	4268	
23.12	x	56	!!!	18%	18%	10,3	11,3	12,4	14,1	23,0	1699	35	4268	
24.12			!!!	11%	11%	2,8	6,3	9,8	4,8	23,0	1849	35	4268	
25.12						1,9	3,0	4,3	0,2	23,0	1922	35	4268	
26.12						0,6	2,2	4,1		23,0	1974	35	4268	
27.12						1,0	1,9	3,1	2,5	23,0	2019	35	4268	
28.12						1,7	3,1	4,2	2,4	23,0	2093	35	4268	
29.12						0,8	2,3	5,1	1,3	23,0	2148	35	4268	

Station: Bacharach, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08 Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 23.04.2020 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						1,2	2,8	4,9	0,1	23,0	2214	35	4268	
31.12						0,7	1,6	2,6	1,4	23,0	2252	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