

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:39 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021 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						0,8	1,7	3,0	1,6	23,0	40	0	0	
02.01						-0,5	0,7	2,2		23,0	57	0	0	
03.01						0,7	1,2	2,0	0,6	23,0	87	0	0	
04.01						0,3	1,0	1,6	1,3	23,0	110	0	0	
05.01						1,1	1,6	2,1	0,3	23,0	148	0	0	
06.01						0,7	1,7	3,2	2,2	23,0	188	0	0	
07.01						0,5	1,2	2,7	0,3	23,0	217	0	0	
08.01						0,6	1,2	2,3	1,1	23,0	245	0	0	
09.01						-2,0	0,8	3,7		21,0	261	0	0	
10.01						-4,1	-1,1	3,6		18,0	0	0	0	
11.01						-5,9	-1,8	3,0		13,0	0	0	0	
12.01						1,5	3,1	5,5	1,7	20,0	67	0	0	
13.01						0,7	2,3	5,3	0,1	14,0	84	0	0	
14.01						0,4	1,6	3,0	0,1	10,0	17	0	0	
15.01						-1,9	0,2	2,9			0	0	0	
16.01						-2,6	-0,6	0,2		2,0	0	0	0	
17.01						-2,8	-0,8	1,7	3,9	23,0	0	0	0	
18.01						2,0	3,5	5,5		18,0	21	0	0	
19.01						3,0	3,8	5,6	0,3	22,0	59	0	0	
20.01						2,4	4,5	7,0		7,0	64	0	0	
21.01						5,7	8,3	10,9	1,9	12,0	58	0	0	
22.01						2,7	5,6	10,0	6,3	23,0	174	0	0	
23.01						0,7	2,8	4,4	0,8	23,0	242	0	0	
24.01						-0,8	1,2	3,2	3,9	23,0	271	0	0	
25.01						-0,9	0,4	2,1	2,4	23,0	280	0	0	
26.01						-0,6	2,2	5,2	0,1	14,0	296	0	0	
27.01						0,2	1,1	2,5	2,3	22,0	23	0	0	
28.01						2,5	5,9	11,4	6,1	23,0	165	0	0	
29.01						6,8	8,6	11,0	4,7	19,0	275	0	0	
30.01						0,3	4,0	6,9	5,0	23,0	132	0	0	
31.01						0,1	0,5	0,8	2,0	23,0	144	0	0	
01.02						0,8	2,6	4,3	2,3	23,0	205	0	0	
02.02						4,3	6,2	8,7	2,3	23,0	355	0	0	
03.02						8,0	9,2	12,0	11,7	23,0	574	0	0	
04.02						4,3	7,3	10,5	0,1	15,0	664	0	0	
05.02						4,0	5,6	6,6	3,9	23,0	149	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						3,6	5,3	6,2	12,1	23,0	277	0	0	
07.02						-0,7	2,1	3,7	0,9	23,0	327	0	0	
08.02						-5,7	-3,5	-1,2		23,0	243	0	0	
09.02						-7,3	-6,1	-5,1		11,0	166	0	0	
10.02						-11,5	-7,5	-3,9			0	0	0	
11.02						-5,6	-3,6	-1,0	0,7	6,0	0	0	0	
12.02						-10,4	-5,6	-1,6		10,0	0	0	0	
13.02						-7,3	-4,1	0,3			0	0	0	
14.02						-6,4	-2,3	1,9			0	0	0	
15.02						-2,8	-1,2	0,8	0,1	11,0	0	0	0	
16.02						1,1	4,5	8,2	1,5	19,0	37	0	0	
17.02						3,9	7,6	12,7	1,0	16,0	112	0	0	
18.02						1,4	4,8	7,5	0,2	21,0	69	0	0	
19.02						2,0	6,1	9,6	0,1	18,0	86	0	0	
20.02						4,9	9,3	14,8		13,0	113	0	0	
21.02						5,7	9,7	16,3		11,0	97	0	0	
22.02						2,5	7,2	11,0		9,0	55	0	0	
23.02						6,9	12,0	19,5		9,0	40	0	0	
24.02						6,6	11,6	17,7		13,0	102	0	0	
25.02						5,2	10,8	18,0		9,0	103	0	0	
26.02						3,6	6,6	8,5	0,7	18,0	118	0	0	
27.02						-1,1	4,0	10,7		12,0	132	0	0	
28.02						1,5	5,8	11,2		3,0	6	0	0	
01.03						-1,9	4,8	13,5		12,0	7	0	0	
02.03						-0,6	6,1	13,6		11,0	14	0	0	
03.03						0,6	7,0	14,3		10,0	30	0	0	
04.03						3,4	7,3	12,4	2,3	17,0	53	0	0	
05.03						-1,0	3,4	6,7	0,1	12,0	91	0	0	
06.03						-4,4	1,0	7,8		8,0	0	0	0	
07.03						-4,8	1,7	9,8		3,0	0	0	0	
08.03						-3,3	1,8	7,2		9,0	4	0	0	
09.03						-0,7	2,7	6,0	0,3	17,0	26	0	0	
10.03						1,9	6,1	10,7		11,0	67	0	0	
11.03						6,3	9,3	15,7	3,6	15,0	53	0	0	
12.03						3,7	7,0	11,0	4,7	9,0	62	0	0	
13.03						3,1	6,0	9,0	7,2	21,0	121	0	0	
14.03						2,7	4,7	8,4	1,4	14,0	52	0	0	
15.03						3,2	5,3	9,1	4,7	18,0	80	0	0	
16.03						2,9	4,9	7,4	1,1	17,0	61	0	0	
17.03						2,0	4,1	6,3	4,3	14,0	77	0	0	
18.03						-1,7	2,8	6,8	1,3	14,0	20	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						0,9	3,3	6,8	0,7	8,0	38	0	0	
20.03						-1,6	2,7	7,0		7,0	0	0	0	
21.03						3,1	5,3	8,5	0,3	7,0	31	0	0	
22.03						3,2	5,1	7,3		3,0	7	0	0	
23.03						2,5	5,8	8,7		1,0	2	0	0	
24.03						-0,9	6,8	14,6		8,0	5	0	0	
25.03						2,0	8,6	16,3		9,0	25	0	0	
26.03						4,2	11,5	16,3		8,0	60	0	0	
27.03						3,5	6,6	10,3	4,1	15,7	51	0	0	
28.03						2,8	9,2	16,2		7,7	79	0	0	
29.03						4,7	12,9	22,4			0	0	0	
30.03						3,7	13,0	22,6			0	0	0	
31.03						4,0	14,3	23,9			0	0	0	
01.04						7,4	14,6	23,5		1,7	5	0	0	
02.04						3,2	7,5	13,3		2,5	9	0	0	
03.04						3,7	7,8	13,5			0	0	0	
04.04						0,1	5,3	10,9		6,3	7	0	0	
05.04						-0,8	2,8	6,8	3,4	12,0	23	0	0	
06.04						-0,8	2,7	7,8		2,7	1	0	0	
07.04						-1,3	1,8	4,7	1,6	7,2	19	0	0	
08.04						0,1	4,3	10,7			0	0	0	
09.04						-1,5	8,4	16,9	0,9	5,7	21	0	0	
10.04						7,5	8,8	10,6	14,2	23,5	150	0	0	
11.04						2,9	6,7	12,1	9,6	22,0	153	0	0	
12.04						-0,4	3,6	7,8	1,6	16,2	84	0	0	
13.04						-1,9	2,8	9,1		14,3	11	0	0	
14.04						-2,2	2,8	10,2	0,2	11,3	5	0	0	
15.04						-1,7	4,1	10,3		7,8	0	0	0	
16.04						0,5	5,0	9,2		0,7	1	0	0	
17.04						2,7	7,6	13,0		2,2	3	0	0	
18.04						6,3	7,9	10,3	1,7	13,3	56	0	0	
19.04						6,7	9,6	13,8	1,6	12,2	149	0	0	
20.04						2,7	10,0	17,6		8,0	37	0	0	
21.04						3,2	11,2	18,8		5,2	20	0	0	
22.04						3,1	8,8	14,7			0	0	0	
23.04						0,7	8,9	16,6		5,0	10	0	0	
24.04						1,7	9,9	17,5		3,2	7	0	0	
25.04						2,2	9,4	16,0		3,2	9	0	0	
26.04						0,1	8,5	16,4		2,8	2	0	0	
27.04						1,4	9,6	17,2			0	0	0	
28.04						2,3	11,5	20,6	9,3	4,8	50	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						4,5	10,9	17,8	0,2	8,2	124	0	0	
30.04						1,1	7,4	13,4		4,8	11	0	0	
01.05						3,8	9,2	13,9		2,7	11	0	0	
02.05						3,0	8,2	12,7			0	0	0	
03.05						0,0	8,8	15,9		5,3	6	0	0	
04.05						7,0	10,3	14,3	0,7	2,8	11	0	0	
05.05						3,0	6,5	12,3	5,3	15,0	37	1	1	
06.05						2,6	6,4	11,6	3,3	18,8	66	1	1	
07.05						3,5	7,7	12,9	2,2	7,8	94	1	1	
08.05						0,4	10,1	17,9		4,5	6	1	1	
09.05						10,8	19,6	28,7			0	1	2	
10.05						12,6	16,9	22,1	7,3	7,7	103	2	7	
11.05						11,2	12,7	14,5	17,2	23,5	319	2	8	
12.05						8,7	13,3	18,5	0,3	9,5	163	2	10	
13.05						5,6	12,3	20,2		7,3	77	2	11	
14.05						7,3	12,3	19,2	6,8	6,3	58	2	13	
15.05						8,1	10,8	14,7	4,8	14,8	125	2	14	
16.05						6,8	10,9	18,8	11,3	18,3	150	2	14	
17.05			!!	30.05.		8,1	11,3	16,4	5,4	18,7	151	3	21	
18.05						8,1	10,5	15,6	7,7	15,5	112	3	22	
19.05			!	31.05.		5,8	11,1	17,2	6,8	12,5	98	3	23	
20.05			!!	31.05.		7,3	12,5	18,5		9,0	110	3	26	
21.05						8,2	13,5	18,3	9,3	1,8	16	3	32	
22.05			!	01.06.		7,5	11,2	17,0	5,5	8,3	62	3	34	
23.05						6,4	12,0	17,6		6,0	57	3	38	
24.05						7,0	11,6	19,5	1,2	6,8	34	3	41	
25.05			!	03.06.		7,5	9,4	14,1	9,7	16,5	78	3	41	
26.05			!!!	03.06.		7,0	9,8	14,3	12,2	22,2	225	3	41	
27.05			!	03.06.		6,9	10,9	14,8	1,4	9,0	48	3	43	
28.05						9,0	13,3	18,3		3,2	31	4	58	
29.05						5,8	14,4	22,2		6,7	77	4	72	
30.05						6,8	14,9	22,2		5,5	40	4	89	
31.05						7,1	15,8	22,9		5,7	54	5	122	
01.06						7,2	16,8	24,3		3,7	30	5	157	
02.06						8,6	19,4	27,5		4,3	41	6	222	
03.06						14,7	20,0	27,5	1,6	8,2	125	6	291	
04.06	x	300	!!!	10.06.		14,6	19,2	28,3	37,0	17,5	256	7	373	
05.06	x	267	!!!	11.06.		13,7	17,6	21,5		8,0	284	7	435	
06.06						14,2	15,5	16,9		0,7	10	7	480	
07.06			!!	13.06.		14,9	16,5	18,2	2,8	10,2	114	8	557	
08.06	x	175	!!	13.06.		14,0	18,9	24,8		7,8	104	8	640	

Station: Bacharach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	171	!!	14.06.		13,1	20,2	27,4		6,3	115	9	757	
10.06			!	15.06.		13,9	21,0	28,0		5,7	87	9	869	
11.06			!	16.06.		12,8	21,7	29,1		6,0	71	10	1010	
12.06	x	279	!!	18.06.		14,8	19,6	26,2		5,5	104	11	1127	
13.06						11,1	17,9	24,4		1,5	17	11	1212	
14.06						9,6	19,5	27,8		4,2	44	12	1326	
15.06						12,9	21,8	29,6		3,2	42	12	1450	
16.06			!	21.06.		15,5	23,8	31,3		5,7	92	13	1603	
17.06						15,9	25,2	33,4		3,0	50	14	1762	
18.06			!	23.06.		18,4	26,4	32,8		4,3	80	14	1914	
19.06						19,1	26,0	32,1	0,9	3,5	55	15	2067	
20.06	x	300	!!	26.06.		19,3	24,0	28,8	4,7	7,5	147	16	2195	
21.06	x	300	!!	27.06.		15,6	20,5	26,7		4,7	123	16	2279	
22.06			!!!	28.06.		12,9	15,0	16,1	9,3	22,8	200	16	2317	
23.06	x	199	!!!	28.06.		14,4	18,8	24,6	1,1	12,2	300	17	2395	
24.06	x	286	!!!	29.06.		15,0	16,3	18,1	28,3	23,8	489	17	2442	
25.06	x	232	!!!	30.06.		12,8	17,6	22,6	0,1	8,2	581	17	2496	
26.06	x	57	!!	02.07.		10,7	18,5	25,4		6,7	101	18	2566	
27.06			!	03.07.		13,9	20,6	26,9		6,7	73	18	2637	
28.06	x	286	!!	04.07.		15,7	22,4	29,6		8,3	120	19	2727	
29.06			!!	06.07.		14,1	19,1	26,1	11,9	10,8	151	19	2783	
30.06	x	157	!!!	06.07.		13,5	15,5	19,3	4,0	15,5	266	19	2815	
01.07	x	147	!!!	07.07.		13,1	15,4	18,8		9,3	231	20	2856	
02.07	x	44	!	08.07.		10,9	17,7	24,5		8,0	90	20	2901	
03.07	x	115	!!	09.07.		11,7	19,3	27,5	2,1	11,8	108	20	2952	
04.07	x	300	!!!	10.07.		14,3	17,6	22,4	45,8	17,5	236	20	2992	
05.07	x	159	!!!	11.07.		13,5	17,9	23,2	12,6	17,8	214	21	3044	
06.07	x	300	!!!	12.07.		14,8	17,8	22,3	11,0	12,0	332	21	3083	
07.07						13,8	19,4	26,3		4,0	44	21	3128	
08.07			!!	14.07.		13,1	17,1	23,2	2,1	15,2	146	22	3171	
09.07	x	218	!!!	15.07.		14,0	17,4	21,1	3,0	12,2	240	22	3206	
10.07	x	132	!!	16.07.		12,2	18,3	24,8	8,2	10,0	131	22	3242	
11.07	x	195	!!	17.07.		13,7	17,5	22,8		12,0	188	23	3283	
12.07	x	129	!!	17.07.		13,2	18,6	23,1	0,5	9,5	169	23	3320	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,6	17,9	20,0	24,7	23,8	436	23	3352	
14.07	x	237	!!!	19.07.		15,1	16,5	18,5	6,9	21,3	581	23	3377	
15.07	x	231	!!!	20.07.		16,0	18,8	24,8	3,3	18,2	335	24	3419	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,6	18,0	21,0	0,1	11,8	317	24	3449	
17.07						16,6	19,8	24,3			0	24	3484	
18.07						14,6	21,5	27,7		3,7	53	25	3531	
19.07			!	24.07.		14,0	19,5	25,7		7,5	96	25	3563	

Station: Bacharach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
20.07	x	82	!!	25.07.		11,3	18,0	24,9		9,3	116	25	3588	
21.07	x	95	!!	26.07.		11,0	18,7	26,6		7,5	112	26	3621	
22.07	x	78	!	27.07.		11,6	19,2	27,2		7,2	88	26	3650	
23.07	x	122	!!	28.07.		12,5	20,3	27,6		8,8	105	26	3679	
24.07	x	220	!!	29.07.		13,7	18,3	23,5	3,8	15,2	126	26	3701	
25.07	x	299	!!!	30.07.		14,7	19,2	24,9	0,2	14,0	201	27	3733	
26.07	x	300	!!	31.07.		14,4	20,0	27,5	5,5	12,7	178	27	3759	
27.07	x	284	!!!	01.08.		14,8	18,4	25,3	2,2	13,3	236	27	3779	
28.07	x	251	!!!	02.08.		13,1	18,4	24,4		9,7	205	27	3798	
29.07			!	04.08.		14,2	18,4	23,8	0,2	4,3	63	28	3825	
30.07			!	05.08.		10,9	19,6	27,6		5,5	67	28	3846	
31.07						13,4	18,7	24,0			0	28	3864	
01.08						13,6	18,0	24,3		0,7	9	28	3880	
02.08			!	09.08.		12,4	16,9	24,1		7,8	64	29	3901	
03.08	x	85	!!	10.08.		12,4	15,2	20,1	7,5	19,7	152	29	3911	
04.08	x	148	!!!	10.08.		12,7	16,3	19,9	0,3	15,3	280	29	3923	
05.08	x	171	!!	11.08.		13,2	17,7	23,6	5,5	13,5	163	29	3937	
06.08	x	226	!!!	12.08.		13,7	17,7	22,8	6,3	12,5	237	29	3950	
07.08	x	101	!!	13.08.		13,3	16,8	22,9	0,9	13,2	121	30	3968	
08.08	x	216	!!!	14.08.		12,3	16,0	20,4	1,0	13,7	211	30	3979	
09.08	x	43	!!	14.08.		11,3	16,8	22,4		6,2	117	30	3990	
10.08						12,0	18,2	25,7		9,7	54	30	4003	
11.08	x	196	!!	16.08.		12,5	19,6	27,6		8,8	138	30	4017	
12.08	x	199	!!	18.08.		13,4	21,2	28,9		8,7	133	31	4039	
13.08	x	300	!!	19.08.		15,8	22,6	31,9		8,5	143	31	4056	
14.08	x	269	!!	20.08.		14,4	22,5	31,1		7,0	143	31	4072	
15.08			!	21.08.		12,9	21,6	31,1		5,8	84	31	4086	
16.08			!!	23.08.		10,2	17,3	23,5	4,3	8,3	113	32	4101	
17.08	x	24	!!	23.08.		9,8	13,8	20,2	5,2	14,2	176	32	4105	
18.08	x	90	!!!	23.08.		13,4	17,3	22,6		8,0	216	32	4113	
19.08			!	25.08.		15,3	18,3	22,2	0,1	8,2	65	32	4122	
20.08	x	209	!!	26.08.		13,0	18,7	26,4		10,7	143	32	4131	
21.08	x	181	!!	27.08.		12,7	19,9	27,2	1,2	9,7	169	32	4140	
22.08	x	293	!!	29.08.		14,2	18,3	24,3	10,3	16,7	161	33	4154	
23.08	x	184	!!!	30.08.		13,0	17,4	24,0	0,7	16,3	223	33	4161	
24.08	x	234	!!!	31.08.		10,4	16,1	22,6		9,8	236	33	4166	
25.08			!	01.09.		8,9	16,7	24,7		7,7	97	33	4172	
26.08			!	03.09.		13,8	16,0	20,9	1,2	7,2	74	33	4177	
27.08	x	107	!!	03.09.		11,4	14,7	19,2	1,9	17,0	108	33	4180	
28.08	x	112	!!!	04.09.		13,2	14,9	17,7	6,9	17,8	302	33	4184	
29.08	x	150	!!!	05.09.		13,5	14,6	16,8	3,5	22,5	229	33	4187	

Station: Bacharach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	152	!!!	05.09.		14,1	17,0	21,4	0,4	10,5	217	33	4192	
31.08	x	111	!!	06.09.		11,9	16,0	21,3		10,7	135	34	4202	
01.09	x	22	!!	07.09.		10,1	15,3	21,9		11,8	135	34	4206	
02.09	x	8	!!	08.09.		9,9	16,3	24,5		10,7	129	34	4210	
03.09	x	65	!!	09.09.		9,7	17,5	26,6		10,2	131	34	4215	
04.09	x	49	!!	09.09.		10,4	18,4	27,5		8,5	109	34	4220	
05.09	x	89	!!	10.09.		11,7	19,2	28,3		8,5	110	34	4225	
06.09	x	133	!!	11.09.		12,3	20,0	29,1		7,8	112	34	4230	
07.09	x	155	!!	12.09.		12,6	19,4	28,0		8,7	119	34	4234	
08.09	x	110	!!	14.09.		11,7	19,4	27,1		7,5	110	35	4245	
09.09			!	15.09.		13,3	19,8	27,4		8,2	68	35	4249	
10.09	x	300	!!	16.09.		16,5	18,9	21,8	34,4	18,3	179	35	4253	
11.09	x	300	!!!	17.09.		12,9	18,4	25,0	1,0	14,3	343	35	4256	
12.09	x	98	!!	18.09.		11,5	16,6	24,0		11,2	146	35	4258	
13.09	x	62	!!	20.09.		10,3	16,4	24,5		12,3	137	35	4260	
14.09	x	124	!!	21.09.		11,4	17,9	24,6		10,5	160	35	4262	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,3	18,7	22,6	19,8	22,3	280	35	4265	
16.09	x	300	!!!	24.09.		12,0	16,1	19,3	0,1	11,5	254	35	4266	
17.09	x	46	!!	25.09.		10,3	14,4	20,2	0,2	14,3	156	35	4267	
18.09	x	32	!!	26.09.		9,2	15,5	23,4		12,0	155	35	4268	
19.09	x	24	!!	27.09.		9,4	14,4	20,9		9,0	100	35	4269	
20.09						11,5	13,6	16,1		0,5	2	35	4270	
21.09						8,2	13,5	18,9		2,0	16	35	4270	
22.09			!	30.09.		5,9	12,4	21,0		11,5	76	35	4271	
23.09			!	01.10.		6,6	15,3	25,1		8,0	93	35	4271	
24.09						11,5	16,3	22,7		7,3	49	35	4272	
25.09	x	33	!!	03.10.		9,1	16,4	24,5	0,6	11,3	138	35	4273	
26.09	x	186	!!!	05.10.		12,5	16,4	19,2	1,1	18,5	202	36	4281	
27.09	x	293	!!!	06.10.		11,4	16,1	20,6	2,3	13,3	333	36	4281	
28.09	x	40	!!	08.10.		9,3	12,9	18,8		13,3	154	36	4282	
29.09			!!	09.10.		7,6	11,9	18,4	2,0	10,3	114	36	4282	
30.09						5,9	11,2	17,9		7,5	48	36	4282	
01.10						5,9	12,6	19,7		2,7	15	36	4282	
02.10						12,1	15,8	20,6		0,8	6	36	4283	
03.10						12,7	18,8	23,5		0,2	3	36	4283	
04.10						9,7	13,3	18,9		2,0	12	36	4284	
05.10			!!	21.10.		9,7	12,6	18,6	3,7	16,0	100	36	4284	
06.10	x	18	!!	23.10.		9,5	11,7	16,0	2,6	8,5	130	36	4284	
07.10			!!	25.10.		7,3	11,7	17,0	2,0	16,3	167	36	4284	
08.10			!!	26.10.		5,9	10,9	18,8	0,2	14,2	108	36	4284	
09.10			!	27.10.		5,8	10,5	19,4		12,3	97	36	4284	

Station: Bacharach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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			!	29.10.		3,3	8,2	16,4		14,3	65	36	4284	
11.10			!	31.10.		3,1	8,4	15,5	0,3	14,2	78	36	4284	
12.10			!!	31.10.		7,1	9,5	12,5	7,7	22,5	134	36	4284	
13.10			!!	01.11.		5,4	8,4	13,4	0,5	18,5	191	36	4284	
14.10			!	02.11.		7,1	10,5	16,1		12,8	97	36	4284	
15.10			!!	04.11.		4,8	9,1	15,9		17,8	105	36	4284	
16.10			!!	06.11.		5,1	8,7	14,8		13,5	135	36	4284	
17.10			!	07.11.		6,1	9,4	14,7		10,2	90	36	4284	
18.10						3,2	7,4	12,0		17,2	66	36	4284	
19.10			!!!	12.11.		7,8	10,5	14,5	7,1	23,8	304	36	4284	
20.10	x	70	!!!	14.11.		10,1	14,8	19,4	0,5	15,8	406	36	4284	
21.10	x	210	!	20.11.		4,6	11,4	16,6	11,3	11,0	51	36	4284	
22.10			!!	20.11.		3,0	7,7	12,7	0,5	12,7	100	36	4284	
23.10			!!	22.11.		2,4	7,3	11,7	0,4	18,5	100	36	4284	
24.10						1,6	6,1	12,6	0,2	15,2	58	36	4284	
25.10						2,4	6,7	12,0	0,2	17,0	61	36	4284	
26.10			!!	30.11.		7,7	11,3	17,3		13,3	134	36	4284	
27.10			!!	04.12.		7,2	10,4	15,7		14,7	121	36	4284	
28.10			!!!	08.12.		6,8	7,5	8,1		23,8	221	36	4284	
29.10			!!!	11.12.		6,1	7,5	9,0		23,8	402	36	4284	
30.10			!!!	13.12.		6,2	7,2	9,7	0,5	23,8	576	36	4284	
31.10			!!!	14.12.		9,1	12,1	15,5	1,4	23,8	865	36	4284	
01.11	x	121	!!!	16.12.		6,0	10,6	15,7	0,2	17,3	984	36	4284	
02.11			!!	19.12.		5,1	6,7	8,3	3,3	23,7	107	36	4284	
03.11			!!!	22.12.		4,8	6,8	8,7	10,0	23,8	265	36	4284	
04.11			!!!	24.12.		6,1	7,0	8,8	3,7	22,0	346	36	4284	
05.11			!!	25.12.		5,5	7,2	9,8	0,5	19,3	147	36	4284	
06.11			!!	27.12.		3,6	7,4	13,8		14,8	124	36	4284	
07.11						4,9	7,3	10,7	0,1	14,7	37	36	4284	
08.11			!	29.12.		4,2	7,3	10,5	0,3	12,2	55	36	4284	
09.11			!	30.12.		1,4	6,3	11,7		14,5	66	36	4284	
10.11						0,0	2,4	7,9	0,2	19,7	23	36	4284	
11.11						-0,3	1,8	6,8	0,2	22,5	32	36	4284	
12.11						0,3	1,2	1,9	0,2	23,8	47	36	4284	
13.11			!!	31.12.		0,7	3,7	6,1	22,0	23,8	135	36	4284	
14.11			!!!	31.12.		5,9	7,5	8,9	0,1	23,8	314	36	4284	
15.11						5,8	6,9	7,9		23,8	479	36	4284	
16.11						4,8	5,7	6,7	0,9	23,8	614	36	4284	
17.11						4,1	6,1	8,0	0,5	21,7	674	36	4284	
18.11						2,5	5,6	10,2	0,2	22,3	139	36	4284	
19.11						6,5	8,9	10,9		23,8	262	36	4284	

Station: Bacharach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
20.11						4,4	8,3	11,9		20,3	379	36	4284	
21.11						4,8	6,2	8,2	0,7	23,8	192	36	4284	
22.11						-1,1	4,4	7,0		17,0	253	36	4284	
23.11						-3,3	1,4	6,4		19,7	29	36	4284	
24.11						0,1	3,6	5,9		20,3	85	36	4284	
25.11						1,0	2,6	4,6		12,0	32	36	4284	
26.11						0,9	2,6	4,8	1,2	19,8	31	36	4284	
27.11						0,6	2,8	7,1	0,6	19,8	47	36	4284	
28.11						1,3	2,1	3,1	2,0	23,8	61	36	4284	
29.11						0,3	2,0	4,8	1,2	22,5	76	36	4284	
30.11						2,3	4,8	7,1	4,4	23,8	143	36	4284	
01.12						5,1	7,0	9,4	4,7	23,8	310	36	4284	
02.12						0,6	3,2	6,0	8,1	23,0	365	36	4284	
03.12						-1,1	1,4	3,1		13,5	14	36	4284	
04.12						1,0	2,5	4,8	4,0	23,8	65	36	4284	
05.12						0,2	3,3	5,9	0,4	23,8	144	36	4284	
06.12						-0,3	2,1	7,1		23,8	195	36	4284	
07.12						1,3	3,8	7,7	2,5	11,3	228	36	4284	
08.12						1,0	2,8	4,7		23,7	66	36	4284	
09.12						-0,4	2,2	4,9	0,2	23,8	119	36	4284	
10.12						0,4	1,6	3,4	3,3	23,8	157	36	4284	
11.12						0,9	2,6	5,0	0,5	23,8	219	36	4284	
12.12						0,1	3,4	6,5	0,4	23,8	302	36	4284	
13.12						5,7	7,0	9,1		23,8	470	36	4284	
14.12						6,0	6,9	7,9		23,8	635	36	4284	
15.12						5,8	6,9	8,3		23,8	801	36	4284	
16.12						6,1	8,0	10,5		23,8	992	36	4284	
17.12						4,6	6,8	8,5		23,8	1156	36	4284	
18.12						3,1	3,7	4,7	0,1	23,8	1245	36	4284	
19.12						3,7	5,3	6,7	0,2	23,8	1372	36	4284	
20.12						-2,7	3,8	7,9		18,0	1436	36	4284	
21.12						-5,5	-2,7	2,9		23,8	0	36	4284	
22.12						-6,1	-3,1	0,8	0,2	23,8	0	36	4284	
23.12						-3,7	-0,3	7,1		23,8	0	36	4284	
24.12						6,1	8,2	9,4		23,8	42	36	4284	
25.12						0,3	3,4	7,7	12,3	23,8	123	36	4284	
26.12						0,0	0,8	2,0	2,0	23,8	141	36	4284	
27.12						2,0	4,0	6,4	4,1	23,8	237	36	4284	
28.12						6,1	7,9	10,2	7,5	23,8	427	36	4284	
29.12			!!!	16%	16%	7,9	9,1	12,0	5,8	23,8	645	36	4284	
30.12			!!!	8%	8%	10,4	12,9	16,7	1,3	23,7	828	36	4284	

Station: Bacharach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	39	!!!	6%	6%	8,2	11,4	14,2		23,8	397	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