

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, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22 Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2015 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 03.05.2015 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						0,7	2,7	9,6		21,0	33	0	0	
02.01						0,1	2,4	4,9	0,8	15,0	21	0	0	
03.01						0,2	1,2	2,6	16,8	22,0	24	0	0	
04.01						0,0	2,4	5,2	0,4	21,0	52	0	0	
05.01						-3,1	1,4	9,9		18,0	34	0	0	
06.01						-4,4	-2,6	-0,6		23,0	0	0	0	
07.01						-1,5	2,0	5,2	0,2	12,0	0	0	0	
08.01						1,4	4,9	8,5	6,0	21,0	113	0	0	
09.01						5,3	8,2	11,0	4,8	7,0	124	0	0	
10.01						5,3	12,2	14,7	0,6	7,0	73	0	0	
11.01						2,0	4,3	6,2		6,0	44	0	0	
12.01						4,1	5,8	7,0	0,2	14,0	84	0	0	
13.01						5,4	8,4	13,9	1,0	7,0	60	0	0	
14.01						1,3	4,4	7,2	8,8	21,0	74	0	0	
15.01						1,9	6,7	11,6	0,4	13,0	55	0	0	
16.01						3,4	5,1	7,9	2,6	23,0	139	0	0	
17.01						-1,3	2,9	5,5		19,0	190	0	0	
18.01						-1,2	0,6	3,9		15,0	0	0	0	
19.01						-1,3	-0,6	0,5		5,0	0	0	0	
20.01						-1,5	0,0	2,5	0,2	23,0	0	0	0	
21.01						-2,0	-0,4	1,2		10,0	0	0	0	
22.01						0,0	0,5	1,2			0	0	0	
23.01						-1,6	0,7	3,0		9,0	1	0	0	
24.01						-4,0	-0,6	1,8	2,0	22,0	9	0	0	
25.01						1,3	1,9	3,2	2,2	22,0	30	0	0	
26.01						1,0	1,7	3,2	3,8	23,0	62	0	0	
27.01						1,7	2,8	4,5	4,8	23,0	129	0	0	
28.01						1,4	2,9	4,8	3,8	23,0	199	0	0	
29.01						0,1	1,9	5,3	5,6	23,0	244	0	0	
30.01						-0,9	0,9	3,3	1,6	23,0	265	0	0	
31.01						-0,4	1,3	4,1		17,0	268	0	0	
01.02						-1,0	0,5	2,4	3,0	21,0	7	0	0	
02.02						0,1	1,6	4,6	0,6	13,0	29	0	0	
03.02						-2,3	-0,1	3,4		5,0	0	0	0	
04.02						-3,0	-0,5	2,3		6,0	0	0	0	
05.02						-5,7	-2,6	0,9		10,0	0	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2015

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						-4,0	-1,2	3,3			0	0	0	
07.02						-7,5	-1,7	3,5		5,0	2	0	0	
08.02						-0,4	2,2	4,6	1,2	13,0	36	0	0	
09.02						0,8	3,1	5,4	0,2	23,0	74	0	0	
10.02						2,8	3,7	5,3	1,0	23,0	164	0	0	
11.02						1,7	2,5	3,4		17,0	201	0	0	
12.02						0,4	1,0	1,8		23,0	31	0	0	
13.02						-1,3	-0,2	0,6		23,0	26	0	0	
14.02						-0,6	1,9	5,5		22,0	42	0	0	
15.02						-2,9	0,3	4,5		20,0	13	0	0	
16.02						-2,2	0,7	2,2		23,0	22	0	0	
17.02						0,1	1,9	4,4		23,0	68	0	0	
18.02						0,7	3,4	5,4		19,0	123	0	0	
19.02						-1,0	0,1	1,4		23,0	11	0	0	
20.02						-0,4	5,5	11,5		12,0	31	0	0	
21.02						1,1	5,0	8,2	1,2	16,0	64	0	0	
22.02						0,7	3,1	6,7	0,2	14,0	41	0	0	
23.02						0,4	2,1	3,9	4,0	18,0	40	0	0	
24.02						1,2	4,1	8,7	0,2	18,0	75	0	0	
25.02						-0,2	3,6	9,0	1,6	19,0	54	0	0	
26.02						3,0	5,1	7,2	0,2	13,0	76	0	0	
27.02						2,5	3,9	6,5	10,6	23,0	87	0	0	
28.02						-2,0	2,9	8,5		12,0	95	0	0	
01.03						2,6	6,2	11,6	1,4	12,0	56	0	0	
02.03						0,3	6,1	10,8	3,2	18,0	84	0	0	
03.03						0,4	4,9	11,1	3,4	16,0	51	0	0	
04.03						1,4	4,0	8,1	1,0	19,0	50	0	0	
05.03						1,4	4,2	8,2		12,0	60	0	0	
06.03						-1,3	3,9	10,0		11,0	5	0	0	
07.03						-1,9	3,6	9,8		11,0	6	0	0	
08.03						-0,6	6,0	12,7		8,0	12	0	0	
09.03						2,2	8,3	15,7		12,0	33	0	0	
10.03						1,5	5,3	8,6	0,8	23,0	148	0	0	
11.03						0,9	5,5	10,4		12,0	197	0	0	
12.03						-2,2	4,2	11,8		10,0	0	0	0	
13.03						-2,1	3,4	8,0		9,0	0	0	0	
14.03						2,0	4,1	6,2		6,0	25	0	0	
15.03						1,6	3,4	5,4	3,4	23,0	108	0	0	
16.03						-1,5	4,5	11,5		15,0	129	0	0	
17.03						0,4	7,6	16,0		9,0	26	0	0	
18.03						2,0	9,8	19,1		10,0	36	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2015

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						6,4	7,8	10,0		19,0	113	0	0	
20.03						4,8	7,9	14,2		14,0	121	0	0	
21.03						3,3	4,9	8,1	1,4	21,0	79	0	0	
22.03						-0,1	4,2	7,3		12,0	70	0	0	
23.03						-2,4	2,2	8,5		14,0	8	0	0	
24.03						-0,9	5,2	11,9		13,0	18	0	0	
25.03						3,4	8,1	16,6		10,0	60	0	0	
26.03						4,2	6,6	12,3	1,0	16,0	53	0	0	
27.03						3,6	7,2	10,7		9,0	80	0	0	
28.03						2,0	7,4	12,9	0,2	12,0	74	0	0	
29.03						7,3	10,8	11,3	10,0	23,0	332	0	0	
30.03						3,7	7,2	10,4	2,2	12,0	424	0	0	
31.03						3,2	9,4	14,7	10,2	16,0	60	0	0	
01.04						2,2	5,2	8,4	2,2	14,0	57	0	0	
02.04						3,2	5,6	8,6	3,8	9,0	44	0	0	
03.04						-1,4	5,8	10,9		4,0	0	0	0	
04.04						1,8	4,6	6,7	4,2	15,0	71	0	0	
05.04						-1,0	4,5	10,3		4,0	0	0	0	
06.04						-0,7	4,3	9,8			0	0	0	
07.04						-1,8	6,0	13,9		8,0	0	0	0	
08.04						0,6	8,6	16,3		6,0	8	0	0	
09.04						2,7	11,0	18,9		9,0	44	0	0	
10.04						4,5	13,7	21,7		7,0	43	0	0	
11.04						8,4	12,4	17,1		4,0	35	0	0	
12.04						4,6	11,7	18,4	0,2	7,0	85	0	0	
13.04						6,9	11,8	14,8			0	0	0	
14.04						3,3	13,2	22,5		3,0	10	0	0	
15.04						7,6	17,3	26,4		4,0	34	0	0	
16.04						8,3	16,0	23,6		3,0	26	0	0	
17.04						6,6	11,1	16,5		4,0	23	0	0	
18.04						1,3	8,3	14,3		7,0	19	0	0	
19.04						0,4	9,2	16,9		5,0	7	0	0	
20.04						3,3	12,4	20,6		2,0	7	0	0	
21.04						4,8	14,4	23,3		3,0	16	0	0	
22.04						5,8	11,5	16,5		3,0	12	0	0	
23.04						1,9	10,5	18,3		7,0	32	0	0	
24.04						4,1	13,6	22,8		6,0	31	0	0	
25.04						8,3	12,3	17,4	0,8	13,0	107	0	0	
26.04						9,7	15,2	20,9	2,8	13,0	146	0	0	
27.04						6,6	10,3	12,8	15,6	23,0	273	0	0	
28.04						4,7	9,3	14,0		8,0	329	0	0	

Station: Bacharach, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2015

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						0,0	8,6	15,0		6,0	7	0	0	
30.04						5,8	9,5	13,8	2,4	13,0	112	0	0	
01.05						5,2	8,5	11,9		12,0	191	0	0	
02.05						2,2	10,0	15,8	0,2	9,0	42	0	0	
03.05						10,1	12,9	15,6	3,0	23,0	321	1	1	
04.05						11,7	17,4	22,3	0,2	12,0	456	1	1	
05.05						11,9	18,9	25,2		5,0	70	1	2	
06.05						8,1	13,2	18,3		5,0	35	1	2	
07.05						7,2	12,6	18,4		6,0	55	1	3	
08.05						7,3	14,6	21,8		2,0	28	2	10	
09.05						10,5	15,2	21,7	2,0	8,0	64	2	14	
10.05						7,5	14,1	19,9		8,0	147	2	18	
11.05						7,9	16,7	24,8		6,0	54	3	35	
12.05						12,5	19,3	29,5		5,0	65	3	56	
13.05						12,0	16,0	21,3		15,0	178	4	86	
14.05						8,7	14,4	19,1		7,0	107	4	104	
15.05						11,7	15,4	21,2		7,0	206	4	129	
16.05						7,0	12,6	17,9		5,0	30	5	154	
17.05						9,4	14,5	19,9		7,0	100	5	180	
18.05						6,1	15,1	23,0		6,0	54	5	212	
19.05						9,3	12,5	15,9	0,6	5,0	51	5	229	
20.05						7,3	11,4	16,5		7,0	41	5	238	
21.05						3,5	11,2	17,7		6,0	41	5	246	
22.05						6,6	13,9	20,1		6,0	49	6	289	
23.05						11,5	15,3	19,9		1,0	15	6	330	
24.05						12,2	16,0	21,0		8,0	119	6	378	
25.05						9,9	13,1	17,9	1,6	19,0	134	7	419	
26.05						7,7	10,8	14,1		8,0	206	7	426	
27.05						4,6	10,3	15,1		6,0	41	7	429	
28.05						5,7	13,8	21,0	0,4	7,0	70	7	462	
29.05						8,2	13,4	18,1	4,0	7,0	91	7	493	
30.05						7,7	12,8	17,0	0,6	7,0	59	7	519	
31.05						5,2	14,1	21,2		6,0	50	7	557	
01.06						10,5	13,8	15,8	3,0	18,0	172	8	611	
02.06						8,5	16,6	24,5		10,0	166	8	677	
03.06						13,3	18,1	22,7		6,0	86	8	759	
04.06						8,5	17,6	25,1		6,0	57	9	855	
05.06						10,7	22,1	31,4		5,0	59	9	985	
06.06			!!	12.06.		16,0	20,4	23,6	9,4	7,0	131	10	1115	
07.06						11,7	18,1	24,3		2,0	24	10	1202	
08.06						10,9	15,8	21,1			0	11	1280	

Station: Bacharach, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2015

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						11,0	14,9	18,5			0	11	1334	
10.06						8,3	15,9	20,6			0	11	1396	
11.06						12,7	18,8	24,4		2,0	27	12	1501	
12.06			!!	19.06.		11,8	19,1	29,1	29,8	13,0	125	12	1593	
13.06	x	245	!!!	20.06.		14,6	18,6	24,5	2,0	12,0	338	13	1690	
14.06			!	21.06.		11,8	19,2	25,6		6,0	76	13	1779	
15.06						12,8	17,9	22,0		3,0	40	13	1852	
16.06						10,4	15,2	20,2		4,0	44	14	1912	
17.06						6,9	15,6	22,2		2,0	14	14	1963	
18.06			!!	26.06.		12,3	16,9	21,3	5,6	9,0	148	14	2023	
19.06			!!	27.06.		9,8	12,6	16,2	1,8	9,0	115	14	2045	
20.06			!!!	27.06.		9,4	12,9	16,3	0,2	10,0	234	15	2081	
21.06			!!	28.06.		10,7	14,5	19,5	2,6	17,0	143	15	2119	
22.06			!!!	29.06.		10,8	12,8	14,8	5,8	21,0	226	15	2143	
23.06			!!!	29.06.		8,7	12,1	16,4	3,0	21,0	302	15	2161	
24.06	x	20	!!!	30.06.		11,2	14,3	18,8		9,0	231	15	2195	
25.06	x	60	!!	01.07.		9,9	17,4	24,3		8,0	130	15	2253	
26.06			!!	02.07.		12,8	20,5	28,1		6,0	112	16	2347	
27.06			!!	03.07.		15,7	19,4	24,7	5,4	10,0	170	16	2415	
28.06			!	04.07.		10,1	18,0	23,2		6,0	68	17	2484	
29.06						14,8	21,2	29,1		1,0	15	17	2562	
30.06			!	06.07.		12,9	16,5	24,0		5,0	72	17	2605	
01.07						14,3	24,5	31,9		1,0	14	18	2710	
02.07						18,2	27,3	34,0		3,0	56	19	2823	
03.07						21,3	27,4	33,8		5,0	110	19	2921	
04.07						20,0	27,2	37,7	0,4	11,0	126	20	3021	
05.07	x	300	!!!	11.07.		19,8	27,0	36,6	0,2	7,0	214	21	3113	
06.07			!!	12.07.		15,1	21,8	27,6		6,0	133	21	3169	
07.07						13,6	23,1	32,9		6,0	115	22	3235	
08.07			!	14.07.		14,4	18,4	22,2		7,0	63	22	3271	
09.07						11,8	15,3	19,1		5,0	43	22	3293	
10.07						7,3	16,9	24,6		5,0	41	22	3320	
11.07						11,3	21,6	31,4			0	23	3374	
12.07						14,8	19,6	24,4	0,2	6,0	103	23	3410	
13.07	x	229	!!!	18.07.		14,9	17,8	21,4	1,2	14,0	211	23	3437	
14.07	x	289	!!!	19.07.		16,8	20,5	24,8		9,0	246	24	3482	
15.07			!!	20.07.		16,3	22,0	27,9		8,0	137	24	3522	
16.07			!!	21.07.		15,9	24,1	31,1		6,0	141	25	3574	
17.07			!	22.07.		19,1	26,8	35,5	1,6	4,0	78	25	3624	
18.07						20,6	24,8	30,8			0	26	3672	
19.07			!!	24.07.		16,2	20,8	26,4	26,0	8,0	123	26	3701	

Station: Bacharach, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2015

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			!	25.07.		16,4	21,4	27,1		5,0	86	26	3730	
21.07			!!	26.07.		18,0	24,5	30,7		6,0	131	27	3771	
22.07						18,5	24,0	30,1		7,0	156	27	3803	
23.07						16,1	20,6	25,0			0	27	3825	
24.07						13,4	21,9	28,9	5,4	5,0	42	28	3857	
25.07	x	300	!!	01.08.		11,5	17,2	21,8	1,4	14,0	182	28	3872	
26.07			!	01.08.		8,9	15,0	21,0	2,0	12,0	90	28	3881	
27.07	x	95	!!!	02.08.		13,7	17,3	21,1	2,2	15,0	350	28	3895	
28.07			!	03.08.		13,3	17,3	20,6		5,0	92	28	3907	
29.07						12,4	16,4	21,5			0	29	3926	
30.07						8,5	15,0	23,0		4,0	35	29	3935	
31.07						9,5	16,3	22,2		4,0	51	29	3945	
01.08						12,5	19,5	26,4			0	29	3961	
02.08						12,9	21,5	28,8			0	29	3977	
03.08						13,4	23,7	32,2			0	30	4005	
04.08						15,0	19,7	25,4	2,6	12,0	226	30	4018	
05.08	x	249	!!!	10.08.		12,2	19,8	26,5		8,0	347	30	4031	
06.08			!	11.08.		14,5	24,2	33,5		6,0	93	31	4054	
07.08			!	12.08.		18,2	27,2	36,5		3,0	56	31	4075	
08.08						20,3	24,5	29,3		1,0	23	31	4090	
09.08			!	14.08.		18,1	22,8	28,5		3,0	55	32	4108	
10.08			!!	15.08.		17,5	21,2	26,9	3,2	11,0	173	32	4119	
11.08	x	300	!!	16.08.		17,8	22,4	28,4		6,0	161	32	4130	
12.08			!!	17.08.		17,3	23,7	29,7		8,0	148	32	4141	
13.08	x	300	!!	19.08.		17,9	25,9	33,5		8,0	179	33	4159	
14.08			!!	20.08.		18,5	23,4	28,2	1,4	7,0	139	33	4169	
15.08			!!	21.08.		16,8	20,0	23,0		9,0	146	33	4176	
16.08			!!!	22.08.		14,4	15,8	17,8	4,8	20,0	310	33	4180	
17.08	x	152	!!!	23.08.		14,1	15,0	16,5		14,0	439	33	4183	
18.08	x	129	!!	24.08.		13,3	16,1	19,4		7,0	170	33	4186	
19.08			!!	25.08.		9,5	16,3	22,3		8,0	100	33	4189	
20.08			!	26.08.		12,8	18,0	24,3		4,0	52	33	4193	
21.08			!	26.08.		10,9	18,6	25,8		7,0	84	34	4204	
22.08			!	27.08.		10,8	19,4	27,3		6,0	71	34	4209	
23.08			!	29.08.		11,9	19,5	27,0	6,2	5,0	92	34	4214	
24.08	x	300	!!!	29.08.		15,1	18,0	21,0	5,2	15,0	258	34	4217	
25.08			!	30.08.		13,0	16,9	21,1	0,2	6,0	61	34	4220	
26.08						14,1	21,1	27,4			0	34	4224	
27.08			!!	03.09.		17,6	20,9	26,0	6,4	7,0	114	34	4227	
28.08	x	300	!!!	03.09.		13,9	15,9	18,7	7,2	18,0	325	34	4229	
29.08	x	201	!!!	04.09.		13,6	20,3	28,1		13,0	242	34	4231	

Station: Bacharach, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2015

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.		17,6	25,0	33,2		9,0	234	35	4241	
31.08	x	300	!!	08.09.		18,8	25,7	33,6		7,0	180	35	4245	
01.09			!!	10.09.		13,5	17,5	21,6	16,0	16,0	194	35	4246	
02.09	x	122	!!	11.09.		10,6	15,1	20,1		11,0	178	35	4247	
03.09	x	15	!!	12.09.		9,2	15,0	21,9		8,0	134	35	4248	
04.09						11,0	14,5	19,0			0	35	4248	
05.09			!	13.09.		8,8	13,2	17,7	1,4	14,0	66	35	4249	
06.09	x	33	!!	14.09.		8,9	12,4	16,0		9,0	139	35	4249	
07.09			!	15.09.		9,8	12,8	15,7		12,0	96	35	4250	
08.09	x	81	!!!	16.09.		12,4	15,3	20,7		8,0	212	35	4250	
09.09			!!	17.09.		11,7	15,9	20,3		7,0	102	35	4251	
10.09						7,1	13,7	19,7		4,0	30	35	4251	
11.09			!	19.09.		6,4	13,3	20,7		8,0	62	35	4251	
12.09			!!	20.09.		8,5	15,1	22,2		14,0	109	35	4252	
13.09	x	300	!!!	21.09.		16,4	17,3	18,6	1,2	21,0	261	35	4252	
14.09	x	300	!!!	23.09.		11,8	16,8	20,8	0,8	11,0	386	35	4252	
15.09			!	25.09.		10,0	13,3	18,2	0,4	12,0	73	35	4252	
16.09	x	5	!!!	26.09.		11,5	13,7	16,5	12,6	23,0	354	35	4252	
17.09	x	202	!!!	27.09.		11,4	14,3	15,4	2,8	20,0	540	35	4252	
18.09	x	69	!!!	28.09.		10,5	14,4	20,1		14,0	226	35	4252	
19.09	x		!!	30.09.		11,0	13,4	16,7	1,0	18,0	164	35	4252	
20.09	x	75	!!	01.10.		10,6	13,8	18,2		9,0	170	35	4252	
21.09			!	02.10.		6,8	12,8	19,1		9,0	94	35	4252	
22.09			!!!	03.10.		8,6	12,1	14,4	9,2	23,0	289	35	4252	
23.09			!!!	04.10.		8,3	11,4	15,0	1,2	22,0	450	35	4252	
24.09			!!	05.10.		9,5	14,3	18,0		11,0	177	35	4252	
25.09			!!	06.10.		10,1	13,5	18,2		9,0	164	35	4252	
26.09						10,7	13,2	17,0		3,0	33	35	4252	
27.09						7,1	12,5	18,0		6,0	32	35	4252	
28.09			!	09.10.		4,5	11,1	18,3		9,0	80	35	4252	
29.09						5,2	11,9	18,2		7,0	44	35	4252	
30.09						6,0	12,5	17,7		2,0	13	35	4252	
01.10						2,9	10,2	16,9		5,0	21	35	4252	
02.10						2,6	10,7	20,2		8,0	30	35	4252	
03.10						6,4	13,0	20,3		7,0	36	35	4252	
04.10						9,3	12,4	17,8	0,4	17,0	166	35	4252	
05.10						9,7	12,2	14,9	1,6	15,0	168	35	4252	
06.10	x	95	!!!	25.10.		13,4	15,3	17,1	5,4	23,0	437	35	4252	
07.10	x	210	!!!	27.10.		12,3	14,8	16,7	0,4	13,0	628	35	4252	
08.10			!!	30.10.		9,6	12,5	16,1		13,0	119	35	4252	
09.10			!!	01.11.		11,4	12,0	13,3		16,0	152	35	4252	

Station: Bacharach, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2015

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			!!!	04.11.		9,9	11,6	12,8		10,0	208	35	4252	
11.10						3,9	9,0	14,7		4,0	20	35	4252	
12.10						-0,5	5,2	11,0		10,0	10	35	4252	
13.10						-0,1	3,5	8,3	0,8	17,0	43	35	4252	
14.10						1,2	3,0	4,4	5,2	23,0	115	35	4252	
15.10			!!!	07.11.		3,0	3,7	4,3	1,4	23,0	203	35	4252	
16.10			!!!	07.11.		4,1	5,6	7,8	0,2	17,0	265	35	4252	
17.10			!	07.11.		4,6	6,2	7,6		12,0	82	35	4252	
18.10			!	07.11.		3,3	5,9	8,2		21,0	85	35	4252	
19.10			!	07.11.		3,8	7,1	10,9		15,0	85	35	4252	
20.10						8,0	9,4	13,5		17,0	126	35	4252	
21.10						6,4	9,0	12,8		13,0	150	35	4252	
22.10						8,0	10,5	12,8	0,2	13,0	102	35	4252	
23.10						8,6	11,2	13,7		11,0	168	35	4252	
24.10						8,5	9,8	12,6		15,0	99	35	4252	
25.10			!!	11.11.		8,8	11,8	15,5		15,0	163	35	4252	
26.10	x	23	!!	11.11.		6,5	10,7	15,5		18,0	178	35	4252	
27.10			!!!	12.11.		5,1	7,6	9,2		23,0	246	35	4252	
28.10			!!!	12.11.		7,2	8,2	9,4		23,0	444	35	4252	
29.10			!!!	13.11.		6,9	10,5	16,1		18,0	570	35	4252	
30.10			!!	14.11.		5,1	8,5	13,1	0,2	19,0	152	35	4252	
31.10			!!	15.11.		5,3	8,0	9,9		19,0	153	35	4252	
01.11			!!	15.11.		2,6	5,3	10,1		23,0	180	35	4252	
02.11			!!!	16.11.		1,4	3,8	7,4	0,2	22,0	226	35	4252	
03.11			!!	16.11.		2,7	3,9	6,5		23,0	131	35	4252	
04.11			!!!	16.11.		3,9	5,6	8,2		23,0	265	35	4252	
05.11			!!!	17.11.		4,9	9,9	15,4		19,0	356	35	4252	
06.11	x	20	!!!	17.11.		10,1	13,1	16,5	0,4	21,0	248	35	4252	
07.11	x	164	!!!	19.11.		14,8	16,5	19,2		20,0	341	35	4252	
08.11	x	267	!!!	22.11.		11,0	14,5	16,7		18,0	286	35	4252	
09.11	x	125	!!!	29.11.		11,6	15,1	18,3		11,0	272	35	4252	
10.11						12,2	13,2	14,8		1,0	13	35	4252	
11.11						8,6	11,8	14,9		2,0	12	35	4252	
12.11						7,9	11,5	15,6		5,0	37	35	4252	
13.11			!!!	09.12.		6,4	8,9	12,5	0,8	22,0	244	35	4252	
14.11						6,6	8,6	11,0		6,0	28	35	4252	
15.11						9,0	12,2	15,5		2,0	11	35	4252	
16.11			!	16.12.		7,7	10,5	11,8		7,0	52	35	4252	
17.11			!!!	17.12.		10,4	12,6	15,1	3,4	23,0	313	35	4252	
18.11	x	127				10,8	13,3	15,8	0,2		329	35	4252	
19.11			!!	21.12.		9,5	12,4	14,5	13,4	19,0	188	35	4252	

Station: Bacharach, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2015

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			!!!	22.12.		3,6	7,0	9,4	17,8	23,0	354	35	4252	
21.11			!!!	22.12.		0,5	3,2	4,8	0,4	22,0	396	35	4252	
22.11						0,1	2,3	6,4	2,2	20,0	70	35	4252	
23.11						-0,7	1,7	4,3	1,0	19,0	28	35	4252	
24.11						-1,8	0,6	2,9	1,0	15,0	5	35	4252	
25.11			!	23.12.		0,9	3,6	7,3	1,0	23,0	91	35	4252	
26.11			!!	23.12.		2,5	4,5	5,8		19,0	155	35	4252	
27.11						-0,3	0,8	1,8		23,0	42	35	4252	
28.11						0,1	3,3	7,0	0,4	12,0	71	35	4252	
29.11			!!	25.12.		4,2	7,7	10,3	3,6	21,0	170	35	4252	
30.11			!!!	25.12.		7,2	9,4	10,8	10,6	23,0	396	35	4252	
01.12						9,7	11,2	12,9	0,8	22,0	546	35	4252	
02.12						7,6	9,5	11,1		13,0	245	35	4252	
03.12						5,3	7,4	10,0		1,0	5	35	4252	
04.12						3,2	6,1	10,0	0,4	23,0	152	35	4252	
05.12						0,8	4,3	9,0		19,0	202	35	4252	
06.12						3,6	7,6	11,6		10,0	76	35	4252	
07.12						5,0	8,3	11,4		16,0	68	35	4252	
08.12						2,9	4,3	5,7		23,0	153	35	4252	
09.12						1,3	6,0	10,7	2,8	19,0	232	35	4252	
10.12						1,6	3,0	5,9		19,0	56	35	4252	
11.12						0,4	3,2	7,1	2,0	20,0	57	35	4252	
12.12						5,8	7,5	9,1	7,6	23,0	237	35	4252	
13.12						7,9	8,6	9,4		23,0	442	35	4252	
14.12						3,6	6,3	7,6		23,0	593	35	4252	
15.12						3,0	5,8	8,3		23,0	731	35	4252	
16.12						6,4	7,7	9,8	5,4	23,0	916	35	4252	
17.12			!!!	60%	60%	10,3	11,6	13,3	0,8	23,0	1194	35	4252	
18.12	x	24	!!!	58%	58%	9,7	10,7	12,0	0,6	23,0	1450	35	4252	
19.12			!!!	52%	52%	9,0	10,4	12,7		23,0	1700	35	4252	
20.12			!!!	47%	47%	6,8	8,2	9,6		23,0	1898	35	4252	
21.12			!!!	43%	43%	8,2	9,9	12,2	2,8	21,0	2084	35	4252	
22.12			!!	37%	37%	9,8	10,9	12,7	0,4	13,0	180	35	4252	
23.12			!	29%	29%	5,1	9,1	12,9		16,0	93	35	4252	
24.12			!!!	26%	26%	4,4	8,4	11,6		23,0	250	35	4252	
25.12			!!!	22%	22%	8,6	10,9	12,5	1,2	23,0	511	35	4252	
26.12			!!!	16%	16%	7,5	10,0	12,6		23,0	750	35	4252	
27.12			!!!	10%	10%	4,7	7,5	11,9		23,0	931	35	4252	
28.12			!!!	7%	7%	2,3	4,3	7,3		23,0	1035	35	4252	
29.12			!!!	5%	5%	2,2	4,1	5,3		23,0	1133	35	4252	
30.12			!!!	3%	3%	3,4	4,9	6,2		23,0	1250	35	4252	

Station: Bacharach, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22 Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2015 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 03.05.2015 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						2,5	3,6	5,0	1,0	23,0	1335	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