

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: Hatzenport, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:00 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
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	2,6	1,7	22,0	39	0	0	
02.01						-0,9	0,5	1,9		23,0	50	0	0	
03.01						1,2	2,0	2,9	0,3	23,0	97	0	0	
04.01						0,4	1,4	1,9	1,0	23,0	130	0	0	
05.01						1,7	2,2	2,6		23,0	182	0	0	
06.01						1,3	2,1	3,1	1,1	23,0	232	0	0	
07.01						0,8	1,5	2,4		23,0	269	0	0	
08.01						1,1	1,7	2,4	0,3	23,0	310	0	0	
09.01						-0,1	1,1	3,0		18,0	320	0	0	
10.01						-2,5	0,6	3,5		17,0	10	0	0	
11.01						-4,7	-1,0	2,2		12,0	0	0	0	
12.01						1,7	3,2	4,9	1,2	19,0	64	0	0	
13.01						-0,3	1,8	4,8		15,0	71	0	0	
14.01						0,4	1,7	3,1	0,4	12,0	20	0	0	
15.01						-2,0	0,4	3,4		5,0	0	0	0	
16.01						-1,5	-0,1	0,7	1,9	3,0	0	0	0	
17.01						-2,0	-0,3	1,6	2,2	23,0	0	0	0	
18.01						1,7	3,4	5,1		15,0	21	0	0	
19.01						3,4	4,5	5,0	0,5	8,0	18	0	0	
20.01						4,5	7,1	10,2			0	0	0	
21.01						6,0	9,3	11,8	5,2	12,0	55	0	0	
22.01						2,3	5,7	10,6	6,3	22,0	154	0	0	
23.01						1,7	3,7	6,0	1,1	20,0	77	0	0	
24.01						0,3	2,0	3,4	2,8	18,0	59	0	0	
25.01						-0,2	1,0	2,4	0,7	20,0	20	0	0	
26.01						-0,1	2,2	4,6		9,0	20	0	0	
27.01						0,6	1,7	3,3	2,6	21,0	34	0	0	
28.01						3,4	6,6	11,4	6,8	23,0	192	0	0	
29.01						7,2	8,8	10,5	10,1	21,0	300	0	0	
30.01						0,6	3,9	7,7	10,0	23,0	177	0	0	
31.01						-0,4	0,6	1,6	0,5	14,0	180	0	0	
01.02						1,5	3,7	5,8	5,0	23,0	96	0	0	
02.02						4,8	7,4	11,2	2,8	23,0	275	0	0	
03.02						8,8	10,1	12,7	5,9	22,0	446	0	0	
04.02						4,9	7,4	10,1		16,0	139	0	0	
05.02						4,3	6,1	8,8	0,6	23,0	181	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:00

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): 11.05.2021

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						2,4	5,0	6,1	12,8	23,0	300	0	0	
07.02						-0,9	2,1	3,4	6,2	23,0	349	0	0	
08.02						-4,7	-3,7	-1,2	0,3	5,0	336	0	0	
09.02						-6,5	-5,2	-4,0			0	0	0	
10.02						-9,8	-6,0	-1,5			0	0	0	
11.02						-5,7	-2,9	1,0		6,0	0	0	0	
12.02						-8,2	-4,8	-0,4		11,0	0	0	0	
13.02						-10,0	-4,6	1,3		8,0	0	0	0	
14.02						-10,0	-3,2	4,8		11,0	0	0	0	
15.02						-2,4	1,2	4,9	0,7	12,0	40	0	0	
16.02						4,7	7,5	12,5	1,3	13,0	96	0	0	
17.02						3,5	7,9	11,0	0,1	16,0	99	0	0	
18.02						-1,0	4,4	10,8	1,0	19,0	58	0	0	
19.02						2,7	6,7	11,8		15,0	83	0	0	
20.02						1,3	8,1	17,1		14,0	56	0	0	
21.02						1,9	8,9	20,1		12,0	62	0	0	
22.02						0,5	6,0	12,4		15,0	40	0	0	
23.02						6,2	12,0	21,0		12,0	115	0	0	
24.02						4,6	11,0	20,1		13,0	90	0	0	
25.02						3,6	10,5	20,7		10,0	93	0	0	
26.02						3,4	6,4	8,8	2,2	18,0	61	0	0	
27.02						-0,8	3,8	10,3		14,0	26	0	0	
28.02						2,2	6,7	12,8		2,0	3	0	0	
01.03						-1,9	4,8	14,1		13,0	15	0	0	
02.03						-1,5	6,2	16,9		13,0	20	0	0	
03.03						0,5	7,6	17,2		10,0	29	0	0	
04.03						3,7	6,4	11,5	4,4	21,0	56	0	0	
05.03						-0,8	3,7	6,2		12,0	91	0	0	
06.03						-4,5	1,3	8,7		10,0	0	0	0	
07.03						-5,3	1,2	9,4		10,0	0	0	0	
08.03						-4,1	1,0	6,2		13,0	10	0	0	
09.03						-0,1	2,5	4,9	0,8	21,0	53	0	0	
10.03						3,1	6,5	10,8		14,0	111	0	0	
11.03						7,2	9,1	12,2	5,5	17,0	104	0	0	
12.03						4,9	6,9	10,5	1,6	15,0	33	0	0	
13.03						4,8	6,8	10,5	5,8	18,0	109	0	0	
14.03						2,9	4,9	7,7	0,8	15,0	27	0	0	
15.03						4,0	5,8	8,7	3,5	19,0	84	0	0	
16.03						3,4	5,5	7,6	0,9	14,0	62	0	0	
17.03						2,6	4,4	6,3	2,2	15,0	75	0	0	
18.03						-1,4	2,6	6,1	1,0	13,0	12	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:00

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): 11.05.2021

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	3,9	8,0	3,1	11,0	37	0	0	
20.03						-1,3	3,0	7,8		5,0	0	0	0	
21.03						3,9	5,4	8,1	0,3	6,0	29	0	0	
22.03						3,8	5,2	6,6		3,0	12	0	0	
23.03						3,2	6,3	10,4		1,0	3	0	0	
24.03						-1,0	7,6	17,8		9,0	6	0	0	
25.03						1,3	8,4	16,0		7,0	17	0	0	
26.03						3,0	11,5	16,8		8,0	44	0	0	
27.03						3,4	6,7	10,0	0,7	10,5	26	0	0	
28.03						2,8	9,0	16,2		8,2	39	0	0	
29.03						2,9	12,2	22,0		4,5	17	0	0	
30.03						2,0	12,8	25,2		5,7	21	0	0	
31.03						3,4	14,4	27,0		4,8	22	0	0	
01.04						6,2	13,8	24,3		4,8	34	0	0	
02.04						2,5	7,1	12,6		4,3	15	0	0	
03.04						3,3	8,0	13,3		0,2	1	0	0	
04.04						-0,7	4,5	10,5		8,8	7	0	0	
05.04						-0,2	2,6	6,2	0,9	12,8	23	0	0	
06.04						0,2	2,8	7,7		1,5	1	0	0	
07.04						-0,7	2,0	4,8	0,5	5,3	15	0	0	
08.04						1,0	4,6	9,9			0	0	0	
09.04						-1,5	8,1	16,1	1,3	8,0	21	0	0	
10.04						7,4	8,8	10,2	10,3	23,8	232	0	0	
11.04						3,3	6,3	10,1	12,3	23,8	384	0	0	
12.04						0,9	4,1	8,8		12,7	410	0	0	
13.04						-1,5	3,2	9,8		10,0	3	0	0	
14.04						-2,2	3,5	10,1	0,2	12,3	13	0	0	
15.04						-1,7	3,7	10,0		12,0	10	0	0	
16.04						0,1	5,0	9,6		7,7	8	0	0	
17.04						1,6	7,5	13,3		7,2	25	0	0	
18.04						6,0	8,6	12,4	0,3	7,0	48	0	0	
19.04						5,8	9,1	13,4	1,0	16,3	146	0	0	
20.04						2,3	9,6	17,4		10,3	60	0	0	
21.04						2,2	10,2	18,2	0,2	8,8	41	0	0	
22.04						2,4	8,2	14,1		6,8	19	0	0	
23.04						-0,4	8,0	16,0		7,3	12	0	0	
24.04						0,2	8,9	16,5		7,0	15	0	0	
25.04						1,1	8,4	15,2		6,0	18	0	0	
26.04						-0,4	8,7	16,2		5,2	6	0	0	
27.04						1,0	10,0	18,7		0,5	0	0	0	
28.04						0,9	11,9	21,8		4,3	9	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:00

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): 11.05.2021

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	
29.04						4,8	11,3	17,2		4,7	34	0	0	
30.04						0,3	7,8	14,1		7,7	21	0	0	
01.05						4,5	9,4	13,9		4,3	23	0	0	
02.05						3,0	7,6	12,2		7,5	19	0	0	
03.05						-0,2	8,7	15,0		6,5	18	0	0	
04.05						6,4	10,7	13,9	2,7	10,0	37	0	0	
05.05						3,5	6,9	12,5	0,7	14,7	41	0	0	
06.05						3,9	7,1	11,9	4,8	17,5	69	0	0	
07.05						3,2	7,4	12,6	1,4	12,2	109	0	0	
08.05						0,4	10,6	17,8		8,0	27	0	0	
09.05						7,3	19,1	28,0		7,3	80	0	0	
10.05						12,9	17,4	21,2	1,6	3,2	43	0	0	
11.05						11,7	13,2	15,3	7,8	23,0	243	1	1	
12.05						9,2	13,7	19,5	0,2	11,3	212	1	1	
13.05						5,4	12,4	19,7		9,5	63	1	1	
14.05						6,2	12,7	19,1		6,5	79	1	2	
15.05						8,7	11,0	13,7	2,1	18,7	82	1	2	
16.05						8,3	11,5	17,5	2,7	17,5	156	1	2	
17.05						8,6	11,7	16,6	5,9	14,3	155	1	2	
18.05			!	30.05.		7,8	10,1	14,2	15,4	23,5	94	1	2	
19.05			!!	31.05.		6,5	10,3	15,9	3,0	17,7	153	1	2	
20.05						8,6	12,9	17,6	0,2	8,7	156	1	2	
21.05						9,2	14,1	17,7	1,1	2,3	22	2	8	
22.05						7,5	11,2	16,3	1,1	12,5	74	2	9	
23.05						6,9	11,9	16,6		7,3	112	2	10	
24.05						5,8	11,4	19,0	1,1	13,2	41	2	10	
25.05						8,2	9,6	13,4	3,7	17,8	86	2	10	
26.05			!!!	03.06.		8,0	10,3	15,2	5,4	15,8	237	2	11	
27.05			!	04.06.		8,4	11,0	14,3	0,7	6,7	55	2	11	
28.05						7,9	13,2	18,9		6,8	50	2	13	
29.05						5,6	13,9	21,4		6,8	54	2	17	
30.05						5,5	14,7	22,3		5,8	40	3	30	
31.05						6,9	16,1	23,8		5,5	44	3	42	
01.06						6,6	16,9	25,3		5,5	43	4	67	
02.06						7,6	19,2	28,2	0,2	5,8	46	4	101	
03.06	x	209	!!	09.06.		13,9	19,7	27,7	3,3	13,7	127	5	159	
04.06	x	300	!!!	10.06.		15,4	19,5	25,8	5,2	14,2	270	5	216	
05.06	x	249	!!!	11.06.		15,4	17,8	22,7	0,6	14,3	200	6	284	
06.06	x	238	!	12.06.		14,3	15,7	17,8		7,3	74	6	327	
07.06	x	167	!!	12.06.		14,6	17,5	20,3	0,1	7,3	142	7	402	
08.06	x	198	!!	13.06.		14,7	18,8	24,9		8,8	115	7	479	

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

Erstellt 16.01.2023 14:00

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): 11.05.2021

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	153	!!	14.06.		12,4	19,9	27,4		8,0	121	8	587	
10.06	x	196	!!	15.06.		12,8	20,5	28,0		7,5	118	8	691	
11.06	x	162	!!	17.06.		12,6	21,3	29,6		7,0	102	9	823	
12.06	x	260	!!	18.06.		14,2	19,2	25,4		6,5	121	9	921	
13.06						10,2	17,3	24,4		4,3	46	10	1016	
14.06			!	20.06.		9,0	19,8	28,8		6,2	62	10	1122	
15.06			!	21.06.		12,7	21,4	29,0		6,3	88	11	1259	
16.06			!!	21.06.		15,0	24,0	32,3		6,0	109	12	1420	
17.06			!	23.06.		15,6	25,5	34,0		5,5	83	12	1578	
18.06			!!	23.06.		18,9	26,1	33,4		5,8	116	13	1748	
19.06			!	25.06.		17,9	25,8	32,5	1,1	6,5	99	14	1907	
20.06			!!	26.06.		19,1	23,0	28,7	37,8	10,7	153	14	2020	
21.06	x	300	!!	27.06.		16,8	20,2	25,5	0,1	6,0	185	15	2119	
22.06			!!	28.06.		14,0	15,3	16,8	6,0	18,8	173	15	2163	
23.06	x	169	!!!	28.06.		14,4	17,7	22,9		8,0	296	15	2223	
24.06			!!!	30.06.		14,8	16,5	18,0	7,8	14,0	220	16	2287	
25.06	x	227	!!!	30.06.		13,5	18,1	23,5		8,0	316	16	2348	
26.06	x	56	!!	02.07.		10,6	18,4	25,2		8,7	101	17	2420	
27.06	x	232	!!	03.07.		14,0	21,0	27,5		6,7	130	17	2500	
28.06			!!	04.07.		15,9	21,1	29,3	9,2	14,7	129	17	2574	
29.06	x	300	!!!	05.07.		14,8	18,3	24,3	3,0	16,2	266	18	2640	
30.06	x	196	!!!	06.07.		14,5	16,0	20,0		15,8	267	18	2679	
01.07	x	183				13,6	15,4	17,8	0,1	5,3	24	18	2713	
02.07			!	08.07.		12,1	17,8	24,4		6,5	59	19	2770	
03.07	x	139	!!	09.07.		11,8	19,7	27,5	0,7	10,0	116	19	2828	
04.07	x	300	!!	10.07.		14,4	17,9	23,7	11,8	18,3	191	19	2873	
05.07	x	184	!!	11.07.		13,0	17,3	21,8	0,4	16,0	191	20	2923	
06.07	x	262	!!!	12.07.		14,5	17,8	22,2	11,3	11,8	210	20	2966	
07.07			!!	13.07.		12,9	18,7	25,2		9,8	103	20	3012	
08.07	x	200	!!	14.07.		13,5	16,5	23,9	8,2	18,7	196	20	3044	
09.07	x	219	!!!	15.07.		14,9	17,2	21,8	1,7	19,0	367	21	3090	
10.07	x	261	!!!	15.07.		13,4	18,9	25,2	10,8	10,8	230	21	3133	
11.07	x	254	!!	17.07.		14,9	18,0	23,6		12,2	199	21	3170	
12.07	x	225	!!	17.07.		13,0	18,6	23,7	0,3	9,2	160	22	3218	
13.07	x	300	!!!	18.07.		16,4	18,1	21,0	5,1	18,5	220	22	3254	
14.07	x	253	!!!	19.07.		15,1	16,5	17,6	17,5	19,8	239	22	3282	
15.07	x	210	!!!	20.07.		14,5	19,1	25,2		10,7	354	23	3327	
16.07	x	300	!!	21.07.		17,1	17,9	18,9		6,8	173	23	3359	
17.07						16,0	19,6	24,8		2,5	41	23	3396	
18.07	x	245	!!	23.07.		13,2	20,5	27,6		9,8	157	24	3442	
19.07	x	279	!!	24.07.		13,7	18,6	24,4		9,8	151	24	3474	

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

Erstellt 16.01.2023 14:00

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): 11.05.2021

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	111	!!	25.07.		11,3	17,7	24,5		9,2	124	24	3501	
21.07	x	103	!!	26.07.		10,7	18,5	26,1		8,5	116	24	3529	
22.07	x	116	!!	27.07.		11,9	19,0	26,1		9,2	110	25	3565	
23.07	x	217	!!	28.07.		12,5	20,2	27,9		8,7	137	25	3598	
24.07	x	213	!!	29.07.		13,7	17,9	23,1	2,1	16,5	123	25	3621	
25.07	x	300	!!	30.07.		15,8	19,6	26,2	1,2	12,5	190	26	3655	
26.07	x	300	!!	31.07.		14,1	20,1	26,0		7,2	184	26	3684	
27.07			!!	02.08.		14,8	18,2	25,2	7,5	13,8	163	26	3706	
28.07	x	213	!!!	03.08.		13,7	17,9	23,1	0,1	11,2	286	26	3727	
29.07	x	156	!!	04.08.		14,1	18,0	23,1		7,3	116	27	3754	
30.07	x	88	!!	05.08.		11,3	19,3	26,7		6,7	106	27	3777	
31.07						15,1	18,9	22,9			0	27	3798	
01.08			!	07.08.		13,0	17,3	23,2	0,6	10,5	66	27	3814	
02.08	x	119	!!	08.08.		13,2	16,1	22,3	8,8	14,2	115	28	3833	
03.08	x	159	!!!	09.08.		13,0	15,7	21,4	8,7	19,7	233	28	3846	
04.08	x	213	!!	10.08.		13,7	16,9	22,0	0,3	11,2	163	28	3861	
05.08	x	159	!!	11.08.		13,7	18,0	23,5	0,2	11,5	156	28	3877	
06.08	x	239	!!!	12.08.		14,0	17,9	22,3	0,8	10,0	201	28	3892	
07.08	x	94	!!	13.08.		12,8	16,9	23,1	10,4	11,3	116	28	3905	
08.08	x	114	!!	14.08.		12,0	15,5	18,9	1,4	13,5	151	29	3922	
09.08	x	57	!!	14.08.		10,9	16,8	22,7		9,7	134	29	3934	
10.08	x	98	!!	15.08.		12,2	17,7	24,9	0,4	12,3	142	29	3948	
11.08	x	214	!!	16.08.		12,9	19,6	27,1		9,0	144	29	3964	
12.08	x	235	!!	18.08.		13,8	20,9	28,9		9,5	150	30	3987	
13.08	x	300	!!	19.08.		15,1	21,6	29,5		9,2	152	30	4005	
14.08	x	279	!!	20.08.		14,5	21,5	29,8		7,0	147	30	4022	
15.08	x	150	!!	21.08.		12,4	20,6	28,6		7,3	105	30	4036	
16.08			!	23.08.		10,8	16,7	21,7	2,7	8,0	65	31	4051	
17.08	x	20	!!	23.08.		9,6	13,3	18,1	4,7	16,5	154	31	4056	
18.08	x	104	!!!	24.08.		13,8	17,2	21,5		7,0	207	31	4065	
19.08						15,1	18,0	20,6		5,3	47	31	4075	
20.08	x	180	!!	26.08.		13,5	18,0	25,0		10,5	146	31	4084	
21.08	x	209	!!	27.08.		12,8	19,4	27,6	0,7	10,8	169	31	4094	
22.08	x	300	!!!	29.08.		15,3	18,0	23,4	13,7	18,5	222	32	4109	
23.08	x	192	!!	30.08.		14,6	17,4	22,0		14,2	156	32	4117	
24.08	x	253	!!!	31.08.		11,2	16,3	22,6		11,0	228	32	4124	
25.08			!!	02.09.		9,0	16,0	23,9		9,7	116	32	4130	
26.08	x	100	!	03.09.		13,1	15,8	19,4	1,1	8,3	62	32	4135	
27.08	x	133	!!	03.09.		12,2	14,4	18,3	4,1	18,3	156	32	4139	
28.08	x	103	!!!	04.09.		13,0	14,8	18,3	12,6	21,0	375	32	4143	
29.08	x	192	!!!	05.09.		13,6	14,8	16,0	0,6	21,5	225	32	4147	

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

Erstellt 16.01.2023 14:00

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): 11.05.2021

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	
30.08	x	167	!!!	06.09.		13,9	17,2	21,7		10,8	268	32	4153	
31.08	x	117	!!	07.09.		11,8	15,4	20,7		13,0	152	33	4164	
01.09	x	68	!!	07.09.		10,8	14,6	19,7		11,7	142	33	4168	
02.09	x	43	!!	08.09.		9,9	16,0	24,8		12,5	149	33	4173	
03.09	x	108	!!	09.09.		10,0	17,1	26,9		12,7	154	33	4178	
04.09	x	129	!!	10.09.		10,4	17,9	27,3		11,2	143	33	4184	
05.09	x	202	!!	10.09.		11,9	18,6	27,9		11,8	165	33	4190	
06.09	x	203	!!	11.09.		12,2	19,0	28,2		11,2	161	33	4195	
07.09	x	219	!!	12.09.		12,3	18,7	27,3		11,0	162	33	4200	
08.09	x	183	!!	13.09.		11,8	18,9	28,5		10,2	146	34	4212	
09.09	x	150	!!	14.09.		12,0	19,1	26,8	0,3	11,5	135	34	4217	
10.09	x	300	!!!	15.09.		16,7	19,9	25,1		16,2	250	34	4222	
11.09	x	300	!!!	17.09.		15,4	19,1	24,6		9,0	265	34	4227	
12.09	x	111	!	19.09.		12,1	17,0	23,6		8,7	79	34	4230	
13.09	x	52	!!	20.09.		10,1	16,2	24,5		11,3	123	34	4232	
14.09	x	109	!!	21.09.		10,9	17,6	24,8		14,5	143	34	4235	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,7	18,8	22,0	15,8	22,2	388	34	4238	
16.09	x	300	!!!	24.09.		12,5	16,2	19,2		12,2	261	34	4240	
17.09	x	95	!!	25.09.		10,8	15,0	20,8		13,0	155	34	4242	
18.09	x	104	!!	26.09.		9,6	15,4	24,1		13,0	160	35	4250	
19.09	x	128	!!	27.09.		9,5	14,2	19,8		13,2	174	35	4252	
20.09	x	22	!	29.09.		10,8	13,5	16,4		5,0	52	35	4253	
21.09						8,3	13,6	18,6		3,7	35	35	4254	
22.09			!	01.10.		6,0	12,2	21,0		13,7	96	35	4255	
23.09			!!	02.10.		7,3	14,7	23,7		9,3	128	35	4256	
24.09	x	37	!	03.10.		10,9	15,4	20,7		11,3	68	35	4257	
25.09	x	121	!!	03.10.		9,8	15,8	24,1		9,5	161	35	4259	
26.09	x	119	!!	05.10.		12,1	16,0	19,2	0,7	16,7	114	35	4260	
27.09	x	295	!!!	06.10.		11,6	15,7	20,7	4,3	16,7	243	35	4261	
28.09	x	183	!!	08.10.		10,5	13,1	18,1		14,8	198	35	4262	
29.09	x	25	!!	09.10.		7,7	11,5	16,6	6,0	14,8	176	35	4262	
30.09			!	11.10.		6,1	10,8	15,8		9,0	73	35	4262	
01.10						6,0	12,7	20,8		7,5	52	35	4263	
02.10						12,7	16,0	19,1	0,1	2,2	20	35	4264	
03.10						13,2	18,4	22,5	0,1	1,7	13	35	4265	
04.10						9,5	13,7	20,1		4,8	31	35	4266	
05.10			!!	21.10.		8,6	12,4	19,6	1,5	16,3	104	35	4266	
06.10	x	40	!!	22.10.		10,5	11,8	14,9	3,4	7,7	128	35	4266	
07.10			!!	24.10.		8,2	12,4	18,0	0,1	14,3	157	35	4267	
08.10			!!	26.10.		6,2	10,8	19,5		14,8	119	35	4267	
09.10			!!	27.10.		4,7	10,5	19,6		13,8	108	35	4267	

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

Erstellt 16.01.2023 14:00

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): 11.05.2021

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			!	28.10.		3,3	8,1	17,2		15,0	77	35	4267	
11.10			!	29.10.		3,6	8,6	15,5		14,5	80	35	4267	
12.10			!!!	29.10.		6,3	9,4	11,6	5,3	23,8	264	35	4267	
13.10			!!!	30.10.		5,0	8,1	13,2	0,3	19,2	330	35	4267	
14.10			!!!	31.10.		7,6	10,3	14,2	0,2	20,3	215	35	4267	
15.10			!!	31.10.		5,8	8,6	12,7	1,4	19,7	119	35	4267	
16.10			!!	31.10.		5,0	7,7	13,0		19,7	181	35	4267	
17.10			!!	01.11.		5,8	9,4	14,8		15,2	132	35	4267	
18.10			!	02.11.		3,6	8,3	16,4		14,8	85	35	4267	
19.10			!!	04.11.		7,0	12,1	20,2	4,1	21,0	192	35	4267	
20.10	x	145	!!!	06.11.		9,4	14,4	18,2	0,7	14,8	209	35	4267	
21.10			!	14.11.		4,8	11,4	17,6	2,4	11,2	57	35	4268	
22.10			!!	14.11.		3,5	7,5	13,0	0,3	13,2	106	35	4268	
23.10			!!	15.11.		4,0	8,4	12,4	0,1	17,3	124	35	4268	
24.10						0,4	5,8	15,6		16,2	46	35	4268	
25.10			!	20.11.		1,4	7,5	16,1	0,1	17,5	68	35	4268	
26.10			!!	20.11.		8,5	12,2	17,6		13,5	148	35	4268	
27.10			!!	23.11.		9,4	12,6	18,2		15,7	150	35	4268	
28.10			!!	29.11.		4,7	8,5	15,6		17,3	136	35	4268	
29.10			!!	01.12.		3,3	9,8	17,7		11,5	106	35	4268	
30.10			!	07.12.		6,8	10,4	12,8	1,2	18,8	74	35	4268	
31.10	x	33	!!	11.12.		8,9	14,7	18,6	1,0	14,7	156	35	4268	
01.11	x	160	!!	15.12.		5,3	10,7	15,4	0,1	12,0	135	35	4268	
02.11			!!	17.12.		4,2	7,3	9,2	3,8	22,3	111	35	4268	
03.11			!!!	18.12.		5,0	6,8	8,6	17,2	23,8	274	35	4268	
04.11			!!!	20.12.		6,6	7,5	10,2	0,3	18,3	346	35	4268	
05.11			!!	23.12.		5,4	7,3	10,9	0,5	18,8	127	35	4268	
06.11			!!	24.12.		5,0	7,8	12,7		11,3	108	35	4268	
07.11						4,3	7,2	9,8	0,1	5,5	25	35	4268	
08.11			!	28.12.		4,1	7,0	12,2		16,7	88	35	4268	
09.11			!	29.12.		1,0	5,8	13,0		16,5	84	35	4268	
10.11						-0,9	1,9	7,4		18,8	21	35	4268	
11.11						-0,4	1,2	5,3		19,2	22	35	4268	
12.11						-0,6	1,0	4,7		20,3	14	35	4268	
13.11			!!	30.12.		1,6	6,4	9,1	17,5	23,8	166	35	4268	
14.11			!!!	30.12.		6,8	8,3	9,5		18,0	273	35	4268	
15.11						5,7	7,0	8,5		15,0	65	35	4268	
16.11						5,3	5,7	6,1		23,8	201	35	4268	
17.11						4,5	6,0	7,4	0,1	22,0	258	35	4268	
18.11						2,7	6,1	9,6		20,7	133	35	4268	
19.11						6,9	8,5	9,7		23,8	264	35	4268	

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

Erstellt 16.01.2023 14:00

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): 11.05.2021

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	
20.11						3,6	8,0	11,8		19,0	365	35	4268	
21.11						4,7	6,4	7,4	0,9	22,7	108	35	4268	
22.11						-1,0	4,7	8,7		16,7	138	35	4268	
23.11						-3,0	0,9	4,5		20,0	27	35	4268	
24.11						0,3	3,4	6,1		18,7	72	35	4268	
25.11						0,8	2,9	5,6		13,2	30	35	4268	
26.11						1,5	3,3	4,6	0,8	16,8	35	35	4268	
27.11						-0,1	2,6	6,1	0,7	19,2	55	35	4268	
28.11						0,3	2,1	3,9	1,1	23,8	56	35	4268	
29.11						-0,6	1,7	4,9	0,3	23,8	97	35	4268	
30.11						2,5	4,9	7,2	2,0	23,8	214	35	4268	
01.12						5,0	7,2	9,0	3,1	23,8	387	35	4268	
02.12						0,9	3,5	5,9	3,7	15,3	442	35	4268	
03.12						-1,7	1,7	4,0		10,5	3	35	4268	
04.12						2,5	4,0	5,7	2,3	21,7	87	35	4268	
05.12						2,5	4,1	6,0	0,8	23,8	184	35	4268	
06.12						0,7	2,2	3,7	1,3	21,7	221	35	4268	
07.12						2,0	4,2	6,6	1,9	11,3	44	35	4268	
08.12						0,4	4,4	6,7	1,5	22,3	69	35	4268	
09.12						-0,2	2,4	4,5		20,5	41	35	4268	
10.12						0,6	2,4	4,3	1,7	17,2	32	35	4268	
11.12						0,4	2,5	4,8	0,5	23,8	71	35	4268	
12.12						0,1	4,1	6,5	1,8	23,8	170	35	4268	
13.12						6,3	7,3	8,9	0,1	23,8	346	35	4268	
14.12						6,7	7,3	8,0		23,8	521	35	4268	
15.12						6,6	7,6	9,2		23,8	704	35	4268	
16.12						6,4	8,2	10,6		23,8	902	35	4268	
17.12						6,3	7,3	8,3		23,8	1076	35	4268	
18.12						2,8	4,0	6,4	0,4	23,8	1172	35	4268	
19.12						3,4	5,2	6,3		23,8	1298	35	4268	
20.12						-2,8	3,9	8,1		17,7	1365	35	4268	
21.12						-5,7	-3,0	1,7		20,3	0	35	4268	
22.12						-7,1	-4,4	0,0		22,0	0	35	4268	
23.12						-5,7	0,1	7,3		19,7	38	35	4268	
24.12						6,5	8,1	10,0		23,7	141	35	4268	
25.12						-0,2	2,9	7,1	3,9	23,8	158	35	4268	
26.12						0,0	1,1	2,4	2,1	23,8	185	35	4268	
27.12						2,0	4,3	8,1	1,7	23,8	288	35	4268	
28.12						6,5	8,9	11,0	5,9	23,8	502	35	4268	
29.12			!!!	17%	17%	8,2	9,4	11,7	2,3	23,2	611	35	4268	
30.12			!!!	8%	8%	8,6	12,5	15,1	0,4	23,8	410	35	4269	

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

Erstellt 16.01.2023 14:00

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): 11.05.2021

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	79	!!!	7%	7%	11,0	12,3	15,3		19,8	583	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