

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

Erstellt 16.01.2023 14:05 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						0,0	2,0	3,9	3,3	22,0	45	0	0	
02.01						-0,4	1,0	3,0		13,0	46	0	0	
03.01						1,3	2,3	3,2	0,1	3,0	7	0	0	
04.01						1,0	1,8	2,1	1,2	18,0	39	0	0	
05.01						2,1	2,5	3,1			0	0	0	
06.01						1,8	2,7	4,4	1,4	15,0	41	0	0	
07.01						0,9	1,9	3,2	0,1	11,0	14	0	0	
08.01						1,0	1,9	3,4	0,5	18,0	22	0	0	
09.01						-0,6	1,2	3,2	0,2	10,0	16	0	0	
10.01						-2,7	1,2	4,3		4,0	0	0	0	
11.01						-4,6	-0,7	2,8		11,0	0	0	0	
12.01						0,3	2,8	4,8	4,1	20,0	58	0	0	
13.01						-1,7	1,2	4,8	0,2	14,0	57	0	0	
14.01						0,9	1,9	2,8	0,4	11,0	20	0	0	
15.01						-1,5	1,0	3,9			0	0	0	
16.01						-1,3	0,4	1,6		2,0	0	0	0	
17.01						-1,6	0,4	2,9	1,9	15,0	5	0	0	
18.01						1,7	3,5	5,6	0,2	6,0	8	0	0	
19.01						3,0	4,3	5,0	4,2	9,0	24	0	0	
20.01						1,9	6,6	11,2			0	0	0	
21.01						5,9	9,5	12,3	8,4	10,0	46	0	0	
22.01						2,2	5,5	9,8	9,5	20,0	135	0	0	
23.01						2,0	4,0	6,4	2,7	13,0	26	0	0	
24.01						0,3	2,3	4,2	1,9	9,0	31	0	0	
25.01						-0,2	1,4	4,3	1,7	13,0	14	0	0	
26.01						-0,2	2,4	5,4		6,0	6	0	0	
27.01						0,3	1,7	3,6	2,9	14,0	10	0	0	
28.01						3,4	6,7	12,0	7,7	14,0	60	0	0	
29.01						6,7	8,8	11,3	9,1	13,0	60	0	0	
30.01						0,7	4,3	7,3	9,1	23,0	138	0	0	
31.01						0,2	1,1	2,0	1,2	8,0	141	0	0	
01.02						1,4	3,8	6,1	6,4	23,0	99	0	0	
02.02						5,0	7,3	11,0	5,3	15,0	128	0	0	
03.02						7,6	9,9	13,0	10,4	21,0	280	0	0	
04.02						5,2	7,3	10,0		5,0	86	0	0	
05.02						4,6	6,5	9,3	0,7	20,0	122	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:05

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						3,2	5,7	6,9	13,7	23,0	258	0	0	
07.02						0,8	3,3	4,4	10,4	23,0	338	0	0	
08.02						-3,9	-2,4	0,2			338	0	0	
09.02						-5,3	-4,4	-3,5			0	0	0	
10.02						-9,3	-5,6	-1,7	0,2		0	0	0	
11.02						-6,0	-2,8	0,4			0	0	0	
12.02						-8,9	-4,9	-0,1		7,0	0	0	0	
13.02						-8,8	-4,3	1,0			0	0	0	
14.02						-9,7	-3,3	5,2		2,0	0	0	0	
15.02						-3,2	0,8	5,2	0,4	4,0	8	0	0	
16.02						4,3	6,9	12,7	1,7	6,0	16	0	0	
17.02						2,4	7,6	11,2	0,5	14,0	91	0	0	
18.02						0,2	4,4	10,4	2,0	17,0	34	0	0	
19.02						1,9	6,0	12,2	0,1	16,0	72	0	0	
20.02						1,5	6,9	17,8		15,0	54	0	0	
21.02						0,9	7,1	19,3		11,0	50	0	0	
22.02						0,2	5,5	12,3		12,0	18	0	0	
23.02						4,7	10,7	21,0		10,0	34	0	0	
24.02						3,5	9,4	20,4		15,0	68	0	0	
25.02						3,1	9,0	20,7		13,0	86	0	0	
26.02						3,9	6,5	9,7	1,4	11,0	44	0	0	
27.02						0,0	4,1	9,9		10,0	8	0	0	
28.02						2,4	6,9	12,2			0	0	0	
01.03						-1,6	5,1	14,2		8,0	0	0	0	
02.03						-0,9	6,1	16,8		10,0	7	0	0	
03.03						0,9	7,4	17,4		9,0	14	0	0	
04.03						3,9	6,6	11,0	5,0	18,0	62	0	0	
05.03						0,0	4,4	6,9	0,2	5,0	20	0	0	
06.03						-4,0	1,7	8,5		3,0	0	0	0	
07.03						-5,1	1,7	9,1			0	0	0	
08.03						-3,9	1,6	7,4			0	0	0	
09.03						0,5	3,1	5,7	0,8	12,0	60	0	0	
10.03						2,4	6,7	11,4	0,1	11,0	103	0	0	
11.03						6,9	9,3	13,8	4,1	11,0	82	0	0	
12.03						4,9	7,4	10,7	2,4	10,0	20	0	0	
13.03						4,4	6,7	10,5	13,1	17,0	106	0	0	
14.03						3,0	5,2	9,0	0,9	14,0	28	0	0	
15.03						3,5	6,1	9,9	3,6	17,0	84	0	0	
16.03						4,4	6,3	8,7	0,8	4,0	34	0	0	
17.03						2,9	5,2	7,8	0,6	10,0	48	0	0	
18.03						-1,1	3,4	6,6	1,0	3,0	8	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:05

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						0,6	3,6	7,6	6,6	10,0	28	0	0	
20.03						-0,8	3,6	8,0			0	0	0	
21.03						4,4	6,1	9,3	0,2	5,0	25	0	0	
22.03						4,5	6,1	7,8			0	0	0	
23.03						2,5	6,6	12,9			0	0	0	
24.03						-1,3	7,5	19,3		9,0	0	0	0	
25.03						0,7	8,1	16,1		8,0	16	0	0	
26.03						2,6	10,1	16,1		7,0	29	0	0	
27.03						2,7	6,1	9,0	5,0	9,0	34	0	0	
28.03						1,9	8,6	15,5		8,0	31	0	0	
29.03						2,8	12,3	23,3			0	0	0	
30.03						1,6	16,2	25,5		5,0	13	0	0	
31.03						3,5	14,2	27,0			0	0	0	
01.04						5,8	14,2	24,9			0	0	0	
02.04						2,9	7,9	13,3			0	0	0	
03.04						3,0	8,6	13,4			0	0	0	
04.04						0,1	5,6	12,2			0	0	0	
05.04						0,2	3,7	6,6	1,2	6,3	23	0	0	
06.04						-0,1	3,0	7,4	0,2	2,7	3	0	0	
07.04						-0,2	2,8	5,8	0,8	3,7	10	0	0	
08.04						1,2	5,1	10,4			0	0	0	
09.04						-0,9	8,4	17,4	1,9	2,8	25	0	0	
10.04						8,1	9,2	10,7	16,1	23,8	246	0	0	
11.04						3,6	6,8	10,3	19,0	23,8	409	0	0	
12.04						1,3	4,7	9,2	0,3	9,5	434	0	0	
13.04						-1,1	3,7	10,2		4,5	0	0	0	
14.04						-2,0	3,9	10,3		6,0	2	0	0	
15.04						-0,7	4,7	10,9		7,7	1	0	0	
16.04						0,7	5,8	9,6			0	0	0	
17.04						2,0	8,2	13,5		1,0	2	0	0	
18.04						6,4	9,5	13,7	0,3	5,0	42	0	0	
19.04						6,1	9,4	15,1	1,6	12,0	132	0	0	
20.04						2,7	10,1	17,3		5,2	18	0	0	
21.04						2,4	9,7	17,5	2,2	8,2	33	0	0	
22.04						3,4	8,8	15,0		0,5	1	0	0	
23.04						0,6	8,7	16,9		4,0	5	0	0	
24.04						1,4	9,7	16,7		2,2	4	0	0	
25.04						2,8	9,2	15,4			0	0	0	
26.04						0,8	9,3	16,8			0	0	0	
27.04						1,8	10,5	18,9			0	0	0	
28.04						1,9	12,7	22,6			0	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:05

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						4,0	11,6	16,5		0,2	2	0	0	
30.04						0,6	8,3	15,3		3,5	4	0	0	
01.05						4,5	10,1	14,3			0	0	0	
02.05						3,2	8,8	13,4			0	0	0	
03.05						-0,1	8,5	15,5		4,7	3	0	0	
04.05						6,6	10,8	14,2	4,4	3,0	15	0	0	
05.05						3,7	7,4	13,1	4,4	4,3	9	0	0	
06.05						3,9	7,3	11,3	5,7	16,5	70	0	0	
07.05						2,9	8,3	13,9	1,1	9,7	117	0	0	
08.05						0,6	10,6	19,1		3,8	5	0	0	
09.05						7,4	18,6	28,7		6,5	55	0	0	
10.05						13,2	17,3	21,5	0,8	4,0	32	0	0	
11.05						11,9	13,7	15,6	7,6	16,0	170	1	1	
12.05						8,4	14,3	20,2		9,0	162	1	1	
13.05						5,6	12,4	20,3		5,8	34	1	1	
14.05						5,9	12,5	18,8		3,7	19	1	1	
15.05						8,3	11,1	14,0	6,2	19,3	93	1	2	
16.05						9,0	11,9	18,0	6,6	19,0	185	1	2	
17.05						8,9	12,0	16,4	4,6	17,3	221	1	2	
18.05			!	30.05.		7,4	10,7	15,9	9,7	17,3	74	1	2	
19.05						6,7	10,9	16,0	1,4	13,0	143	1	2	
20.05						9,0	13,0	17,9	0,1	7,7	85	1	3	
21.05						9,1	14,3	18,6	1,9	2,7	25	2	10	
22.05						7,7	11,7	17,4	0,4	6,0	62	2	11	
23.05						6,7	12,3	18,3		2,7	17	2	12	
24.05						5,1	11,2	19,2	2,1	13,3	50	2	13	
25.05			!	03.06.		8,3	10,1	14,5	11,0	17,5	94	2	13	
26.05			!!!	03.06.		6,5	10,5	16,0	12,2	18,7	247	2	13	
27.05			!	03.06.		6,5	11,9	15,9		17,7	64	2	15	
28.05						9,6	14,2	20,3		10,7	134	3	25	
29.05						6,2	14,5	22,3		9,2	90	3	33	
30.05						6,8	15,4	23,2		8,3	77	3	43	
31.05						7,5	16,6	24,7		8,2	79	4	68	
01.06						7,5	17,4	26,0		7,2	76	4	95	
02.06						8,3	19,7	29,1	14,5	9,7	73	5	150	
03.06	x	257	!!	08.06.		14,2	19,6	27,4	0,1	13,8	192	5	207	
04.06	x	300	!!	09.06.		15,7	20,2	28,0	14,3	12,2	142	6	291	
05.06	x	242	!!!	10.06.		15,0	18,4	22,5	0,1	9,8	259	6	354	
06.06						14,3	16,6	19,0		3,2	32	7	425	
07.06			!	12.06.		14,8	18,1	21,2		6,2	73	7	496	
08.06						14,2	18,9	23,9		5,7	49	8	597	

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

Erstellt 16.01.2023 14:05

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	116	!!	14.06.		12,6	19,9	27,0		8,3	130	8	695	
10.06			!!	15.06.		13,2	20,8	28,0		8,2	115	9	823	
11.06			!!	17.06.		13,7	21,9	29,6		7,5	112	9	950	
12.06	x	242	!!	18.06.		14,0	19,9	25,2		7,2	128	10	1074	
13.06			!	19.06.		10,3	17,4	24,9		5,5	62	10	1155	
14.06						9,6	20,1	29,3		5,0	52	11	1278	
15.06			!	20.06.		13,2	21,5	28,9		5,2	73	11	1400	
16.06			!!	21.06.		15,6	23,9	32,0		7,3	113	12	1557	
17.06			!!	22.06.		15,7	25,0	33,2		7,5	121	13	1716	
18.06	x	300	!!	23.06.		18,8	24,9	31,9		7,5	161	14	1867	
19.06	x	300	!!	24.06.		17,3	24,7	31,5	1,7	9,2	138	14	1997	
20.06	x	300	!!!	25.06.		18,6	22,2	27,7	28,8	12,8	248	15	2112	
21.06	x	300	!!!	27.06.		16,8	20,2	25,5	0,5	8,5	233	15	2195	
22.06			!!	28.06.		14,8	15,7	16,8	1,7	10,2	128	16	2251	
23.06	x	191	!!!	28.06.		15,1	17,9	22,5		9,0	270	16	2313	
24.06			!!!	30.06.		14,7	16,8	18,8	9,6	13,7	237	16	2363	
25.06	x	247	!!!	30.06.		12,7	17,9	23,8		8,2	363	17	2431	
26.06			!	02.07.		10,2	18,0	25,2		6,7	77	17	2489	
27.06						13,7	20,2	26,8		4,8	36	17	2558	
28.06	x	248	!!	04.07.		15,6	21,5	29,0	1,6	13,8	140	18	2645	
29.06	x	300	!!!	05.07.		15,8	18,7	24,2		11,2	309	18	2700	
30.06			!!	07.07.		14,9	16,2	20,0	0,8	11,2	144	18	2738	
01.07	x	180	!!!	07.07.		14,1	16,0	18,5		3,7	200	19	2785	
02.07						10,5	17,7	24,2		4,3	50	19	2831	
03.07			!	09.07.		11,6	19,7	27,1		6,8	86	19	2886	
04.07			!!	11.07.		13,2	17,4	22,7	12,7	17,7	185	20	2936	
05.07	x	143	!!!	11.07.		13,3	16,7	20,9	1,8	19,2	334	20	2973	
06.07	x	281	!!!	12.07.		13,0	16,9	21,4	13,9	12,5	318	20	3009	
07.07	x	34	!!	13.07.		12,2	17,4	23,1		8,5	106	20	3046	
08.07	x	70	!!	14.07.		12,1	15,3	21,6	23,5	18,2	185	21	3082	
09.07	x	174	!!!	15.07.		13,4	16,3	20,8	2,8	18,7	341	21	3114	
10.07	x	180	!!!	16.07.		13,4	17,6	23,4	29,2	13,8	268	21	3150	
11.07	x	197	!!!	17.07.		13,3	16,9	21,3		12,2	225	21	3181	
12.07	x	75	!!	18.07.		12,5	17,8	22,1	0,1	9,8	125	22	3225	
13.07	x	300	!!!	19.07.		15,7	17,5	20,2	7,1	23,3	319	22	3258	
14.07	x	224	!!!	20.07.		15,0	16,0	16,7	45,6	23,2	295	22	3283	
15.07	x	180	!!!	21.07.		14,7	18,1	23,2		17,7	426	22	3315	
16.07	x	297	!!!	22.07.		15,1	17,0	18,6		23,8	504	23	3353	
17.07	x	262	!!!	23.07.		14,7	18,6	23,3		14,7	666	23	3386	
18.07	x	300	!!!	23.07.		12,6	19,1	25,6		13,3	209	23	3420	
19.07	x	300	!!!	25.07.		12,8	17,5	22,9		12,7	210	24	3455	

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

Erstellt 16.01.2023 14:05

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	121	!!	26.07.		11,0	16,8	23,2		12,5	157	24	3479	
21.07	x	100	!!	26.07.		10,4	17,5	24,3		11,2	140	24	3505	
22.07	x	156	!!	27.07.		11,6	18,1	24,9		11,2	154	24	3531	
23.07	x	204	!!	29.07.		12,3	19,2	25,8		10,3	162	25	3568	
24.07	x	210	!!	30.07.		13,7	17,5	22,8	2,6	16,7	162	25	3592	
25.07	x	217	!!	31.07.		14,7	18,7	23,9	0,1	8,5	147	25	3618	
26.07	x	113	!!	01.08.		13,1	18,7	24,4		7,5	109	25	3642	
27.07			!!	03.08.		14,2	17,2	23,6	11,5	14,3	160	26	3670	
28.07	x	171	!!!	03.08.		13,5	17,0	21,7	0,4	15,3	336	26	3689	
29.07	x	106	!!	05.08.		12,7	17,0	22,0		8,2	134	26	3708	
30.07	x	10	!	06.08.		10,8	18,1	25,2		6,7	94	26	3728	
31.07						14,0	17,6	22,0			0	27	3753	
01.08			!!	08.08.		12,1	16,2	21,8	1,1	12,7	112	27	3769	
02.08	x	153	!!!	09.08.		12,0	15,6	21,3	5,5	20,5	255	27	3782	
03.08	x	141	!!!	10.08.		13,7	15,4	19,7	10,1	21,0	230	27	3794	
04.08	x	151	!!!	11.08.		12,3	15,9	20,2	0,3	13,2	272	27	3807	
05.08	x	100	!!	11.08.		13,5	17,3	22,8	4,1	11,2	136	27	3823	
06.08	x	195	!!!	12.08.		13,1	17,0	21,2	1,5	15,0	260	28	3844	
07.08	x	103	!!	13.08.		12,3	16,2	21,4	12,0	12,8	160	28	3857	
08.08	x	69	!!	14.08.		11,0	14,8	18,6	1,9	20,3	187	28	3867	
09.08	x	68	!!!	15.08.		10,2	15,9	21,9		12,0	203	28	3879	
10.08	x	55	!!	15.08.		11,9	16,9	23,0		11,5	133	28	3892	
11.08	x	170	!!	17.08.		13,0	18,1	24,9		9,0	141	29	3913	
12.08	x	171	!!	18.08.		13,3	19,0	26,3		10,3	157	29	3930	
13.08	x	201	!!	19.08.		13,9	19,9	27,8		9,2	157	29	3947	
14.08	x	154	!!	21.08.		13,2	19,8	27,4		7,5	126	29	3962	
15.08	x	85	!!	22.08.		11,9	18,9	26,2		10,5	108	30	3982	
16.08	x	267	!!	23.08.		9,6	15,9	20,4	2,3	11,8	124	30	3992	
17.08	x	17	!!!	24.08.		8,4	12,8	17,1	4,4	19,2	241	30	3996	
18.08	x	84	!!!	24.08.		13,5	16,5	20,2		9,2	246	30	4006	
19.08			!!!	26.08.		14,1	16,9	20,2	1,3	15,7	201	30	4016	
20.08	x	129	!!	27.08.		12,1	17,0	22,8		11,0	147	30	4025	
21.08	x	142	!!	28.08.		12,4	18,2	25,0	1,1	11,0	159	30	4035	
22.08	x	297	!!!	30.08.		14,2	17,3	21,7	9,3	20,3	273	31	4051	
23.08	x	208	!!!	31.08.		13,4	16,7	21,4		12,0	257	31	4060	
24.08	x	111	!!	01.09.		11,0	15,7	21,1		10,2	149	31	4067	
25.08			!	02.09.		9,3	15,2	21,8		9,3	98	31	4073	
26.08						11,4	15,2	18,2	0,3	6,0	41	31	4079	
27.08			!	05.09.		11,3	14,2	18,9	1,0	12,0	83	31	4084	
28.08	x	73	!!!	05.09.		12,1	14,1	16,9	9,6	23,8	422	31	4088	
29.08	x	150	!!!	05.09.		13,3	14,6	16,3	1,2	23,8	772	31	4093	

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

Erstellt 16.01.2023 14:05 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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
30.08	x	146	!!!	06.09.		12,4	16,2	21,2	0,1	14,5	936	32	4105	
31.08	x	58	!!	07.09.		10,6	14,6	19,8		12,5	154	32	4110	
01.09			!!	08.09.		10,0	14,1	19,4		11,2	127	32	4115	
02.09			!!	08.09.		9,3	15,0	22,7		10,7	122	32	4120	
03.09	x	18	!!	09.09.		10,7	16,2	24,6		10,0	123	32	4126	
04.09			!!	10.09.		9,7	16,6	24,5		11,2	120	32	4132	
05.09	x	106	!!	11.09.		11,7	17,2	24,9		9,8	142	32	4138	
06.09	x	65	!!	12.09.		10,9	17,6	25,8		10,7	127	32	4144	
07.09	x	120	!!	13.09.		11,0	17,3	24,9		9,7	130	32	4150	
08.09	x	95	!!	14.09.		11,4	17,6	25,8		10,0	132	33	4163	
09.09	x	76	!!	15.09.		11,6	18,0	24,9		11,8	120	33	4169	
10.09	x	300	!!!	16.09.		14,9	18,8	23,9	0,3	16,0	237	33	4175	
11.09	x	221	!!	18.09.		12,7	18,0	22,6	0,1	11,3	199	33	4181	
12.09	x	69	!!	20.09.		11,3	15,5	22,2		10,7	134	33	4184	
13.09	x	7	!!	21.09.		9,1	15,2	22,7		11,0	126	33	4187	
14.09	x	30	!!	23.09.		10,3	16,4	22,7	0,1	16,0	142	33	4191	
15.09	x	300	!!!	24.09.		15,7	17,8	21,5	18,2	23,7	411	33	4195	
16.09	x	300	!!!	25.09.		10,7	15,5	19,0		14,5	305	34	4205	
17.09			!!	26.09.		10,5	14,1	19,8		12,5	139	34	4207	
18.09			!!	27.09.		9,8	14,3	21,5		12,3	147	34	4210	
19.09	x	33	!!	29.09.		10,4	13,9	19,0		12,0	131	34	4212	
20.09	x	16				10,2	12,9	17,1		5,7	36	34	4213	
21.09						7,5	13,0	17,4		2,7	22	34	4215	
22.09			!	02.10.		6,0	11,4	19,2		13,2	78	34	4216	
23.09			!!	03.10.		8,1	13,6	22,2		11,0	124	34	4217	
24.09			!!	04.10.		9,6	13,9	19,0		12,8	129	34	4219	
25.09			!!	05.10.		10,0	14,6	21,5		9,2	135	34	4221	
26.09	x	80	!!	07.10.		11,7	15,2	18,9	0,5	19,8	125	34	4223	
27.09	x	240	!!!	08.10.		11,0	15,2	19,6	5,4	17,2	253	34	4225	
28.09	x	148	!!!	10.10.		9,9	12,4	16,6	0,1	16,7	227	34	4226	
29.09			!!	12.10.		6,6	10,9	15,9	6,2	17,8	191	34	4227	
30.09			!!	13.10.		5,3	9,8	14,9		12,0	102	34	4227	
01.10			!	15.10.		5,2	11,2	18,9		11,8	75	34	4227	
02.10			!	17.10.		11,0	14,3	18,7	0,7	15,7	81	34	4229	
03.10	x	122	!	20.10.		11,9	17,3	20,9	1,2	10,7	74	34	4231	
04.10	x	77	!!	20.10.		8,5	12,4	17,7		13,7	166	34	4232	
05.10			!!	21.10.		8,1	11,7	18,1	3,3	15,8	115	34	4232	
06.10			!!	23.10.		10,0	11,4	13,8	0,7	11,5	124	34	4233	
07.10			!!	25.10.		7,3	11,5	17,0	0,3	17,8	154	34	4233	
08.10			!!	26.10.		6,3	10,8	18,1		12,7	114	34	4233	
09.10			!!	27.10.		5,7	10,3	17,5		13,5	104	34	4234	

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

Erstellt 16.01.2023 14:05

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	
10.10			!	28.10.		4,1	7,9	15,8		12,3	70	34	4234	
11.10						4,0	8,8	15,0		12,0	54	34	4234	
12.10			!!	30.10.		5,2	9,7	13,6	0,7	18,5	127	34	4234	
13.10			!!	31.10.		4,8	8,2	14,4	0,2	19,7	171	34	4234	
14.10			!!	31.10.		6,5	10,1	14,4		13,8	120	34	4234	
15.10						5,4	8,7	14,4	0,7	18,7	108	34	4234	
16.10						3,8	7,5	12,5		19,7	162	34	4234	
17.10						5,4	9,2	14,2		14,0	126	34	4234	
18.10						4,0	8,1	15,5		15,0	80	34	4234	
19.10						6,7	11,7	18,7	5,0	20,7	197	34	4234	
20.10	x	17	!!!	08.11.		8,9	14,0	17,5	1,2	15,7	205	34	4235	
21.10			!	16.11.		4,4	10,9	17,5	9,2	15,0	57	34	4235	
22.10			!!	16.11.		3,3	7,4	12,2	0,2	14,7	113	34	4235	
23.10			!!	17.11.		3,3	8,1	12,6	0,1	17,3	107	34	4235	
24.10						1,9	6,1	14,6		16,2	66	34	4235	
25.10			!	20.11.		2,6	7,6	14,9	0,4	15,0	68	34	4235	
26.10			!!	21.11.		8,1	11,6	16,9		14,8	164	34	4236	
27.10						9,8	12,2	16,4		7,2	50	35	4243	
28.10						5,9	9,5	15,2		8,8	46	35	4243	
29.10			!	03.12.		4,1	9,8	18,4		13,5	94	35	4243	
30.10			!!!	07.12.		6,7	9,7	12,8	3,6	23,8	273	35	4243	
31.10			!!!	10.12.		9,2	13,9	18,7	1,5	16,5	410	35	4245	
01.11	x	168	!!	15.12.		5,3	10,0	14,4	0,4	18,0	152	35	4245	
02.11			!!!	17.12.		5,0	7,3	9,8	3,8	23,8	251	35	4245	
03.11			!!!	18.12.		4,8	6,8	8,9	21,2	23,8	414	35	4245	
04.11			!!!	19.12.		6,4	7,6	10,0	0,8	21,5	493	35	4245	
05.11			!!	22.12.		5,1	7,1	10,9	0,1	19,2	161	35	4245	
06.11			!	24.12.		3,5	7,3	12,1		9,7	95	35	4245	
07.11						4,0	7,0	10,3		7,0	35	35	4245	
08.11			!	28.12.		3,3	6,9	11,7		11,0	84	35	4245	
09.11						0,7	5,1	12,0		11,2	21	35	4245	
10.11						0,4	2,1	5,7		17,0	22	35	4245	
11.11						0,5	2,0	5,2		15,7	26	35	4245	
12.11						0,0	1,7	3,1		9,0	24	35	4245	
13.11			!!	30.12.		3,2	6,3	9,3	6,2	22,0	146	35	4245	
14.11			!!!	30.12.		7,3	8,6	9,7		15,0	257	35	4245	
15.11						6,2	7,4	8,7		3,2	17	35	4245	
16.11						5,4	6,1	6,9	0,3	20,2	96	35	4245	
17.11						4,8	6,5	8,0		16,2	64	35	4245	
18.11						2,9	6,4	9,1		11,0	109	35	4245	
19.11						7,5	8,4	10,0		16,2	82	35	4245	

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

Erstellt 16.01.2023 14:05

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	
20.11						2,9	7,7	11,9		19,2	178	35	4245	
21.11						5,6	6,6	7,9	0,5	20,0	94	35	4245	
22.11						-1,0	4,8	8,6		18,0	145	35	4245	
23.11						-1,4	2,0	6,2		11,2	3	35	4245	
24.11						0,7	4,1	6,7		7,5	13	35	4245	
25.11						2,0	3,7	5,8			0	35	4245	
26.11						1,0	3,2	5,0	4,0	13,8	25	35	4245	
27.11						0,1	2,7	5,3	2,3	23,8	91	35	4245	
28.11						1,1	2,6	4,6	1,2	23,8	154	35	4245	
29.11						-0,8	1,9	4,6	0,4	23,8	199	35	4245	
30.11						2,4	5,2	7,5	1,9	18,8	226	35	4245	
01.12						5,8	7,0	8,6	5,7	23,8	182	35	4245	
02.12						0,6	3,8	5,8	1,4	15,0	249	35	4245	
03.12						-1,7	1,9	3,9		9,0	2	35	4245	
04.12						2,5	3,9	5,4	3,5	22,0	85	35	4245	
05.12						2,3	4,3	6,1	0,6	21,0	102	35	4245	
06.12						0,8	2,3	3,9	1,6	19,7	45	35	4245	
07.12						2,0	4,0	6,3	3,4	19,8	63	35	4245	
08.12						0,7	4,0	7,2	2,9	23,8	98	35	4245	
09.12						0,4	2,8	4,8	0,1	18,7	114	35	4245	
10.12						0,6	2,4	4,4	3,5	20,2	51	35	4245	
11.12						0,7	2,5	5,6		23,8	76	35	4245	
12.12						0,5	4,7	6,7	0,4	23,8	189	35	4245	
13.12						6,3	7,4	9,4	0,1	20,2	275	35	4245	
14.12						6,4	7,1	7,9		23,8	230	35	4245	
15.12						5,7	7,4	9,3		23,8	408	35	4245	
16.12						6,3	7,8	10,7	0,1	21,7	502	35	4245	
17.12						5,6	7,5	8,3	0,2	23,8	251	35	4245	
18.12						3,1	4,5	6,5	0,2	23,8	358	35	4245	
19.12						3,8	5,5	7,5		23,8	489	35	4245	
20.12						-2,8	3,6	6,8		17,0	556	35	4245	
21.12						-3,9	-2,4	1,9		20,7	0	35	4245	
22.12						-5,3	-3,6	0,7		20,7	0	35	4245	
23.12						-5,1	0,3	7,3	0,1	18,3	33	35	4245	
24.12						5,4	7,9	9,7		23,3	131	35	4245	
25.12						0,6	3,5	6,1	8,0	23,8	172	35	4245	
26.12						0,6	1,6	2,6	3,0	23,8	210	35	4245	
27.12						2,4	4,4	6,5	1,1	23,8	316	35	4245	
28.12						5,4	7,7	10,9	9,5	23,8	501	35	4245	
29.12						8,1	9,3	11,2	0,6	23,5	611	35	4245	
30.12			!!!	8%	8%	7,5	12,3	15,3	0,6	23,8	405	35	4245	

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

Erstellt 16.01.2023 14:05

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	90	!!!	7%	7%	9,8	11,8	13,9		15,7	555	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