

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: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
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						-2,9	-1,9	-0,4		6,3	0	0	0	
02.01						-0,4	1,2	3,7		12,5	4	0	0	
03.01						1,5	2,9	4,5		1,5	3	0	0	
04.01						0,9	1,6	2,6		5,5	7	0	0	
05.01						2,1	2,6	3,5	0,2	9,3	15	0	0	
06.01						0,3	1,2	2,3	10,2	19,3	26	0	0	
07.01						-1,0	1,0	4,0	3,4	8,8	8	0	0	
08.01						-0,8	0,6	4,5	0,2		0	0	0	
09.01						-2,1	0,5	3,5		2,8	2	0	0	
10.01						-4,8	-2,1	2,9		0,5	0	0	0	
11.01						-6,6	-3,6	1,6		0,5	0	0	0	
12.01						-5,7	-0,6	4,2		3,2	5	0	0	
13.01						1,2	2,5	5,2			0	0	0	
14.01						-0,7	1,0	2,4		6,5	1	0	0	
15.01						-1,1	0,4	3,0			0	0	0	
16.01						-2,8	-2,2	-0,5		1,7	0	0	0	
17.01						-3,4	-2,1	0,3			0	0	0	
18.01						-2,7	-0,2	3,1		2,8	1	0	0	
19.01						2,2	3,7	6,8	0,8	3,5	17	0	0	
20.01						-0,5	4,1	10,0	0,6	13,3	14	0	0	
21.01						-1,3	0,8	3,8		12,5	6	0	0	
22.01						-0,9	2,3	8,9		13,5	10	0	0	
23.01						1,7	4,0	7,9		9,3	33	0	0	
24.01						-0,2	2,2	6,0	1,0	8,5	8	0	0	
25.01						-0,2	2,4	7,1			0	0	0	
26.01						0,0	1,2	4,2	0,6	8,5	8	0	0	
27.01						-0,8	1,7	6,0	1,0	4,8	12	0	0	
28.01						-0,2	2,5	5,9	9,2	10,2	27	0	0	
29.01						2,7	5,6	11,0	2,0	13,7	72	0	0	
30.01						-0,3	5,4	10,8		5,3	4	0	0	
31.01						-3,3	-0,9	0,7		6,0	2	0	0	
01.02						-3,6	-0,7	2,0		0,3	0	0	0	
02.02						0,3	4,5	11,5	0,4	9,8	18	0	0	
03.02						2,4	4,9	10,3	0,2	13,3	48	0	0	
04.02						3,8	9,3	13,0			0	0	0	
05.02						3,7	6,0	10,4		2,3	11	0	0	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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						0,6	2,7	4,9	0,2	14,3	17	0	0	
07.02						-1,3	0,0	1,0	0,6	11,0	8	0	0	
08.02						-0,9	0,3	2,1	1,4	21,0	12	0	0	
09.02						-0,7	0,5	3,0	0,4	9,2	6	0	0	
10.02						-5,2	-0,8	0,7	0,4	5,5	2	0	0	
11.02						-7,0	-5,1	-2,6			0	0	0	
12.02						-9,7	-6,0	-1,7			0	0	0	
13.02						-8,9	-4,6	-0,1			0	0	0	
14.02						-6,4	-2,4	3,5			0	0	0	
15.02						-8,1	-2,0	4,4			0	0	0	
16.02						-2,8	1,1	6,6	0,8	6,3	0	0	0	
17.02						0,0	6,4	12,8	0,6	4,0	4	0	0	
18.02						2,1	6,9	13,5			0	0	0	
19.02						1,3	4,2	7,9		3,3	5	0	0	
20.02						1,8	3,2	4,5		6,0	15	0	0	
21.02						2,8	4,0	5,5	0,4	17,8	56	0	0	
22.02						4,0	5,4	8,9		6,5	31	0	0	
23.02						1,4	7,7	17,1		2,5	5	0	0	
24.02						2,2	7,5	14,5		12,8	33	0	0	
25.02						2,2	7,4	14,8		15,2	67	0	0	
26.02						2,8	10,6	20,7		9,2	68	0	0	
27.02						2,3	5,3	8,5	1,6	2,8	18	0	0	
28.02						0,9	4,7	11,0			0	0	0	
01.03						-0,1	4,5	11,4		8,3	8	0	0	
02.03						0,1	3,1	7,1		15,5	25	0	0	
03.03						-0,7	4,6	11,9		11,0	15	0	0	
04.03						4,5	8,5	12,3			0	0	0	
05.03						-1,5	4,0	7,7	1,8	7,8	15	0	0	
06.03						-3,0	1,6	8,1			0	0	0	
07.03						-3,9	2,3	10,1			0	0	0	
08.03						-1,1	3,5	8,7			0	0	0	
09.03						-0,4	2,8	6,8			0	0	0	
10.03						0,2	2,5	5,3		1,2	3	0	0	
11.03						-1,6	2,6	8,0	1,6	6,0	15	0	0	
12.03						2,2	8,7	13,0		1,7	15	0	0	
13.03						1,5	9,6	17,2			0	0	0	
14.03						2,1	6,1	8,1	0,2	0,8	3	0	0	
15.03						2,3	5,7	9,9	0,2	2,0	10	0	0	
16.03						2,2	4,3	7,3	1,0	4,5	4	0	0	
17.03						1,6	3,3	7,5	2,4	6,5	5	0	0	
18.03						-0,7	2,7	7,0	0,8	2,3	4	0	0	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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						-1,7	1,4	7,2	0,6	7,5	6	0	0	
20.03						-3,1	-0,1	2,8		0,2	0	0	0	
21.03						-4,7	0,2	3,9		1,5	3	0	0	
22.03						1,8	5,0	8,8		0,5	2	0	0	
23.03						2,5	5,2	8,7			0	0	0	
24.03						1,6	6,6	12,6		0,5	1	0	0	
25.03						-0,5	8,4	18,7		8,3	8	0	0	
26.03						3,3	11,4	21,1			0	0	0	
27.03						3,9	9,3	16,1		1,0	5	0	0	
28.03						5,1	9,2	14,6			0	0	0	
29.03						4,4	11,9	21,0			0	0	0	
30.03						9,6	16,0	23,4			0	0	0	
31.03						6,9	15,7	25,1			0	0	0	
01.04						9,9	17,0	25,6			0	0	0	
02.04						8,5	13,2	16,8			0	0	0	
03.04						4,0	6,6	11,4	3,0	2,8	7	0	0	
04.04						2,7	5,9	10,2			0	0	0	
05.04						1,4	9,1	17,5	0,6	2,3	13	0	0	
06.04						-0,2	2,5	6,6		3,5	4	0	0	
07.04						-2,0	2,0	5,6	0,6	2,0	2	0	0	
08.04						0,0	4,0	7,5		3,5	4	0	0	
09.04						-2,5	7,4	17,5		1,3	6	0	0	
10.04						3,0	11,8	21,0			0	0	0	
11.04						4,4	11,9	21,3		0,5	2	0	0	
12.04						3,4	7,8	16,2	1,6	16,3	51	0	0	
13.04						2,7	3,4	4,9	6,2	13,8	44	0	0	
14.04						2,4	5,2	9,0	0,8	7,3	16	0	0	
15.04						1,1	4,8	9,2			0	0	0	
16.04						1,2	5,2	8,4			0	0	0	
17.04						5,0	6,8	9,5		0,2	1	0	0	
18.04						4,8	6,7	8,8		7,3	13	0	0	
19.04						5,6	7,8	10,5	3,4	13,0	63	0	0	
20.04						7,1	9,2	13,9	7,8	7,3	87	0	0	
21.04						5,0	10,7	17,1	0,2	7,0	33	0	0	
22.04						6,3	10,0	14,4	0,4	1,7	8	0	0	
23.04						3,4	10,0	17,3			0	0	0	
24.04						2,1	10,6	18,7		2,3	6	0	0	
25.04						4,9	10,4	15,8			0	0	0	
26.04						2,9	8,8	15,2			0	0	0	
27.04						2,0	9,0	14,9		5,3	14	0	0	
28.04						2,9	11,9	19,4		6,5	28	0	0	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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						6,5	14,2	22,2	1,0	6,5	49	0	0	
30.04						10,9	16,3	21,6	0,6	1,0	12	0	0	
01.05						10,7	15,4	19,8		0,3	3	0	0	
02.05						8,5	10,8	15,0	9,6	6,8	60	1	1	
03.05						6,1	10,0	14,3			0	1	1	
04.05						3,2	13,1	21,9		6,3	21	1	1	
05.05						7,7	11,2	17,9	0,6	1,7	8	1	1	
06.05						4,6	11,1	17,0		0,5	5	1	2	
07.05						6,8	11,7	16,2		2,5	15	1	2	
08.05						2,3	11,0	18,7			0	1	2	
09.05						5,1	15,5	25,5		0,5	3	1	3	
10.05						9,7	19,3	28,2		1,3	13	2	12	
11.05						11,6	21,9	32,2		4,5	56	3	31	
12.05						11,7	14,8	18,4	11,8	4,0	28	3	39	
13.05			!!	24.05.		10,4	11,8	12,7	17,0	18,2	182	3	43	
14.05						9,1	13,0	17,9	0,4	4,5	29	3	50	
15.05						8,0	13,7	19,7		8,3	89	4	69	
16.05						10,5	15,1	21,1	2,6	6,0	23	4	87	
17.05						11,6	13,3	15,7	1,2	2,3	12	4	99	
18.05						11,2	14,0	18,1	1,8	0,8	4	4	116	
19.05						9,6	12,5	16,5	3,0	1,3	8	5	139	
20.05						9,3	13,3	18,1		0,2	3	5	156	
21.05						6,9	13,9	20,7		9,3	50	5	179	
22.05						10,3	13,7	18,8		1,2	20	5	201	
23.05						8,2	11,6	15,1	6,8	8,0	63	5	210	
24.05						6,1	11,4	17,4	0,8	10,5	55	5	219	
25.05						7,4	11,3	12,8	1,0	4,5	44	6	240	
26.05						5,3	14,5	23,1		5,5	31	6	271	
27.05						10,5	13,7	16,6		1,3	7	6	298	
28.05						8,3	13,5	18,5		3,3	25	6	323	
29.05						10,1	14,2	18,3			0	6	354	
30.05						9,2	12,5	16,6	0,2	1,0	12	7	390	
31.05						7,9	14,2	21,2		1,0	15	7	424	
01.06						9,6	15,9	22,5			0	7	474	
02.06						8,4	17,6	25,0		1,3	11	8	557	
03.06						10,1	19,1	26,8		2,5	26	8	642	
04.06						11,4	20,8	29,0		3,8	45	9	763	
05.06						13,7	20,4	28,7	0,2	4,5	57	9	869	
06.06						15,8	18,3	21,0	3,8	5,7	54	10	972	
07.06	1	173	!!	12.06.		14,0	20,8	28,7		8,0	135	10	1087	
08.06						14,1	19,4	27,6	4,6	4,5	48	11	1203	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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						14,7	21,3	29,0		1,3	48	11	1322	
10.06						16,8	22,3	29,1		3,3	27	12	1466	
11.06						15,3	19,1	24,9	1,2	2,8	19	13	1571	
12.06						14,5	20,3	25,4	12,4	6,0	40	13	1674	
13.06						13,0	18,8	23,8	0,2	0,8	13	13	1758	
14.06						10,3	17,6	26,0			0	14	1844	
15.06						11,1	20,5	29,3		4,5	44	14	1939	
16.06						15,0	23,3	30,9		0,5	8	15	2068	
17.06						14,6	24,4	32,6		3,5	50	16	2198	
18.06						15,6	25,6	33,7		4,3	70	16	2322	
19.06						17,8	26,2	34,9		2,0	23	17	2454	
20.06						18,3	26,6	34,3		3,5	65	18	2580	
21.06						20,2	26,6	34,0		3,2	46	18	2689	
22.06						19,6	25,1	31,6		3,0	45	19	2793	
23.06						20,8	25,7	31,9		0,2	5	20	2894	
24.06						21,1	25,2	33,6	4,6	3,3	54	20	2978	
25.06						17,9	21,9	27,2	0,2	2,8	29	21	3049	
26.06						16,2	21,4	28,3			0	21	3106	
27.06						15,6	23,2	30,4		4,3	70	22	3177	
28.06						16,5	25,3	33,1		1,0	17	22	3247	
29.06						17,4	25,1	33,5	17,6	1,3	23	23	3319	
30.06						14,7	18,4	23,4	3,2	3,5	40	23	3354	
01.07						12,3	17,8	22,6			0	23	3384	
02.07						15,7	17,1	19,0	0,8	1,3	9	24	3419	
03.07						15,8	20,2	26,6	0,2	0,2	8	24	3458	
04.07						14,8	20,4	27,5			0	24	3494	
05.07						16,7	21,5	27,5			0	25	3541	
06.07						14,8	25,3	34,2			0	25	3591	
07.07						19,3	23,5	27,5			0	26	3638	
08.07						18,5	25,1	32,9	0,2	1,0	30	26	3682	
09.07						17,2	20,6	25,4	11,4	5,3	47	26	3711	
10.07						14,7	22,0	28,5		4,8	58	27	3749	
11.07						15,2	19,9	24,9	1,4	7,7	65	27	3775	
12.07	3	278	!!	17.07.		13,2	21,8	30,0		6,5	163	27	3802	
13.07			!!	18.07.		18,0	24,3	33,7		6,3	117	28	3842	
14.07			!!	19.07.		16,6	20,4	27,7	11,4	6,0	102	28	3864	
15.07						15,8	20,9	27,4	2,2	0,5	11	28	3886	
16.07						17,1	21,5	29,2			0	29	3915	
17.07						19,0	22,6	28,5		1,2	13	29	3939	
18.07			!	24.07.		17,4	19,7	23,0	52,2	11,5	62	29	3955	
19.07	4	300	!!	24.07.		16,6	21,8	28,6		8,5	101	30	3981	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021 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						15,8	20,0	24,7			0	30	3998	
21.07						13,0	19,6	25,6		0,8	10	30	4012	
22.07						13,2	20,6	27,6		3,5	45	30	4027	
23.07			!!	28.07.		13,5	21,1	29,0		7,2	106	31	4049	
24.07			!	29.07.		13,7	22,8	30,0	0,6	7,3	89	31	4066	
25.07			!!	30.07.		17,6	22,3	28,6	30,4	12,5	150	31	4082	
26.07	4	300	!!!	31.07.		16,6	22,4	29,5	4,6	12,5	234	31	4095	
27.07	1	300	!!	01.08.		17,6	23,6	29,6	0,6	5,8	103	32	4117	
28.07	2	300	!!!	02.08.		18,1	23,0	31,9	14,6	11,5	200	32	4131	
29.07	2	300	!!	03.08.		16,0	22,4	30,0	0,2	8,5	187	32	4142	
30.07			!!	04.08.		16,3	23,9	32,3		7,0	124	33	4161	
31.07						18,6	22,5	28,6	9,4	6,0	40	33	4172	
01.08	3	300	!!	06.08.		15,9	18,6	24,0	12,2	15,8	199	33	4179	
02.08	3	222	!!	07.08.		15,2	19,3	24,9	0,8	7,0	134	33	4186	
03.08			!	08.08.		13,5	19,6	26,7	0,4	8,2	94	33	4192	
04.08			!	10.08.		15,6	18,0	22,3	5,0	8,3	82	33	4197	
05.08	5	291	!!!	10.08.		14,6	16,5	20,1	12,2	18,5	319	34	4208	
06.08	3	141	!!	11.08.		13,6	19,0	24,6	1,0	11,0	188	34	4214	
07.08			!!	12.08.		13,1	20,9	28,3		8,0	120	34	4220	
08.08			!	14.08.		15,7	18,9	22,0	8,8	5,0	66	34	4225	
09.08	4	246	!!	14.08.		14,1	19,7	25,9	0,2	10,3	190	34	4230	
10.08	1	290	!!	15.08.		15,4	21,8	31,2	6,4	9,5	150	34	4235	
11.08	1	300	!	16.08.		16,4	21,9	28,5	2,6	9,8	80	34	4240	
12.08	3	300	!!	17.08.		15,7	22,2	28,7		11,0	199	35	4252	
13.08	3	300	!!!	18.08.		16,0	23,6	31,4		12,5	218	35	4257	
14.08	4	300	!!	19.08.		20,0	25,3	32,2		8,8	176	35	4262	
15.08	3	300	!!!	20.08.		18,4	25,1	33,1	2,8	12,5	220	35	4265	
16.08			!!	21.08.		16,3	21,1	28,4	20,2	11,8	103	35	4268	
17.08	5	300	!!	22.08.		13,8	17,3	20,9	0,8	6,2	184	35	4269	
18.08						13,9	16,8	20,4		1,0	14	35	4271	
19.08						13,6	18,5	23,5		4,3	40	35	4272	
20.08	3	188	!!	25.08.		13,1	18,9	25,7		11,5	166	35	4273	
21.08	3	254	!!	27.08.		13,5	20,2	27,1		10,8	179	35	4274	
22.08	3	249	!!	29.08.		14,3	19,8	25,3	2,2	12,0	188	35	4275	
23.08	2	279	!!	31.08.		15,5	18,9	23,3	11,2	11,0	140	35	4276	
24.08	4	223	!!	01.09.		14,6	16,5	19,9	1,2	10,5	119	35	4276	
25.08			!	02.09.		10,3	15,4	20,8		7,7	74	36	4282	
26.08			!	03.09.		11,5	14,5	18,1	1,0	10,0	66	36	4283	
27.08	5	99	!!	03.09.		11,9	14,5	18,4	3,8	9,8	160	36	4283	
28.08						11,4	13,9	16,8	4,4	7,0	44	36	4283	
29.08			!	05.09.		12,1	14,0	17,6	4,0	10,8	92	36	4283	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021
 Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 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	2	50	!	06.09.		9,8	14,4	20,7	6,8	12,8	98	36	4283	
31.08						12,8	15,8	19,9	0,6	5,0	46	36	4283	
01.09						13,0	17,0	22,4			0	36	4283	
02.09			!	08.09.		11,3	17,1	24,4		8,3	75	36	4283	
03.09	2	38	!!	09.09.		10,5	17,0	24,8		9,8	138	36	4283	
04.09						10,5	17,6	26,5		5,2	56	36	4283	
05.09			!	11.09.		11,1	17,9	25,7		6,5	77	36	4283	
06.09			!	12.09.		10,0	16,8	24,3		8,5	75	36	4283	
07.09	2	39	!!	13.09.		11,2	15,9	22,4		11,0	118	36	4283	
08.09	4	95	!!	14.09.		10,7	17,9	26,8		9,8	173	36	4283	
09.09						9,0	17,9	28,9		3,2	31	36	4283	
10.09						10,4	17,3	25,8		3,5	38	36	4283	
11.09			!	17.09.		11,1	18,0	27,9	4,4	5,8	56	36	4283	
12.09	4	283				15,5	18,5	23,9	2,8	9,2	65	36	4283	
13.09	2	300	!!	18.09.		14,9	19,5	27,6		7,7	110	36	4283	
14.09	1	133	!!	20.09.		13,4	18,8	25,4		11,8	121	36	4283	
15.09	4	231	!!	22.09.		13,6	19,6	26,4		9,0	192	36	4283	
16.09			!	25.09.		18,2	21,8	28,9	7,0	5,0	62	36	4283	
17.09	4	300	!!	25.09.		14,6	17,2	20,2	1,4	5,8	163	36	4283	
18.09						13,5	15,6	18,8		1,5	27	36	4283	
19.09						11,9	14,6	18,3		3,5	25	36	4283	
20.09						11,5	13,4	17,6			0	36	4283	
21.09						9,8	12,8	15,9			0	36	4283	
22.09						10,6	12,9	16,3	1,0	3,2	28	36	4283	
23.09						8,4	15,1	23,0			0	36	4283	
24.09						13,3	17,5	21,3			0	36	4283	
25.09			!	02.10.		10,9	17,1	26,9		7,7	90	36	4283	
26.09	1	2	!!	04.10.		11,3	16,7	23,7		11,8	102	36	4283	
27.09	4	159	!!	05.10.		13,8	16,2	19,6	0,2	16,5	199	36	4283	
28.09	5	207	!!	06.10.		14,1	18,6	25,6		9,0	102	36	4283	
29.09	2	188	!	09.10.		12,0	15,3	19,2		5,3	83	36	4283	
30.09						8,0	14,3	20,2		2,0	27	36	4283	
01.10			!	13.10.		5,7	12,5	20,8		9,5	51	36	4283	
02.10			!	15.10.		7,2	13,4	21,3		9,8	92	36	4283	
03.10			!!	17.10.		8,5	12,6	18,8		14,8	107	36	4283	
04.10	3	58	!!	18.10.		10,2	14,9	21,3		15,5	187	36	4283	
05.10	6	157	!!	20.10.		12,2	17,5	27,6		10,8	197	36	4283	
06.10						10,8	13,1	14,6	2,8	11,8	45	36	4283	
07.10			!!!	23.10.		10,2	10,7	11,7	15,2	23,8	295	36	4283	
08.10			!!!	24.10.		7,7	12,1	18,1		10,8	398	36	4283	
09.10			!	27.10.		5,0	9,1	15,0		12,2	55	36	4283	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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						2,2	7,3	13,1		9,2	56	36	4283	
11.10						5,6	10,8	17,9			0	36	4283	
12.10						7,3	9,7	12,7	3,4	6,5	14	36	4283	
13.10						4,9	8,0	13,2	2,6	7,0	24	36	4283	
14.10						3,2	7,2	11,1		6,5	17	36	4283	
15.10			!	02.11.		8,0	11,9	18,9		8,0	83	36	4283	
16.10						5,7	11,0	17,3		4,8	35	36	4283	
17.10						2,8	8,6	16,2		14,5	81	36	4283	
18.10						5,5	9,2	16,6		11,8	34	36	4283	
19.10						3,7	9,5	17,1		12,8	84	36	4283	
20.10						8,5	13,9	20,4		9,0	61	36	4283	
21.10	1	13	!!	16.11.		6,9	12,0	18,7		13,3	172	36	4283	
22.10						6,7	10,7	13,6		2,3	30	36	4283	
23.10						3,9	9,3	14,2		0,2	1	36	4283	
24.10						0,5	6,9	14,2		8,0	15	36	4283	
25.10						1,2	7,4	16,6		10,8	30	36	4283	
26.10						1,0	6,5	15,0		12,8	40	36	4283	
27.10			!!	01.12.		4,3	9,5	18,2		15,5	102	36	4283	
28.10			!!	03.12.		2,9	8,2	16,3		15,0	111	36	4283	
29.10						1,6	8,5	17,9		13,3	62	36	4283	
30.10						1,7	7,3	16,4		15,0	59	36	4283	
31.10						3,1	7,5	13,1		14,8	70	36	4283	
01.11						3,7	7,0	9,3	2,6	19,0	108	36	4283	
02.11						5,2	7,9	12,6	5,4	13,3	100	36	4283	
03.11						1,8	5,9	9,9	0,8	20,3	85	36	4283	
04.11						6,7	9,2	10,7		6,8	69	36	4283	
05.11						4,6	7,8	14,3			0	36	4283	
06.11						1,2	6,6	14,7		3,2	7	36	4283	
07.11						2,3	6,2	11,9		7,5	23	36	4283	
08.11						4,4	7,6	11,7			0	36	4283	
09.11						2,5	6,5	12,8			0	36	4283	
10.11						1,4	7,0	14,4		3,5	7	36	4283	
11.11						4,7	5,6	6,4		2,3	10	36	4283	
12.11						4,3	4,9	5,5		14,3	41	36	4283	
13.11						2,9	4,7	6,1		16,3	56	36	4283	
14.11						4,9	5,3	5,7		4,7	64	36	4283	
15.11						5,2	5,9	7,0			0	36	4283	
16.11						2,5	7,4	13,1		4,3	10	36	4283	
17.11						1,4	4,8	6,9		8,5	32	36	4283	
18.11						6,1	7,7	10,2	0,2	4,7	31	36	4283	
19.11						7,4	9,1	11,1		1,5	10	36	4283	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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						3,8	8,4	12,2		2,3	8	36	4283	
21.11						1,3	5,5	12,2		13,2	33	36	4283	
22.11						5,2	5,7	6,2	1,2	9,2	53	36	4283	
23.11						0,1	3,9	8,5		6,5	6	36	4283	
24.11						-1,8	2,0	5,1		7,7	6	36	4283	
25.11						-0,9	1,5	6,0		13,0	2	36	4283	
26.11						0,1	0,5	1,1	1,0	16,3	6	36	4283	
27.11						0,0	1,2	2,6	9,0	10,2	7	36	4283	
28.11						0,3	1,2	2,2	7,6	12,5	10	36	4283	
29.11						0,2	1,6	4,4	1,2	2,8	2	36	4283	
30.11						1,3	2,9	5,2	0,4	3,5	7	36	4283	
01.12						4,3	7,1	11,2		2,5	6	36	4283	
02.12						4,2	7,0	8,9			0	36	4283	
03.12						-2,8	2,0	5,4		7,0	12	36	4283	
04.12						-3,9	-1,3	0,5	3,2	7,7	1	36	4283	
05.12						0,3	2,7	4,2	5,4	13,3	14	36	4283	
06.12						1,6	2,9	6,3	0,2	5,5	17	36	4283	
07.12						-0,9	1,4	3,3		9,2	4	36	4283	
08.12						-0,3	0,8	1,9			4	36	4283	
09.12						0,0	0,6	1,7	2,6	20,8	10	36	4283	
10.12						-2,1	0,3	2,7	3,6	5,0	18	36	4283	
11.12						-1,2	0,5	2,5	1,2	2,5	2	36	4283	
12.12						1,8	3,0	5,8	0,2		0	36	4283	
13.12						2,4	3,7	4,8	2,0	14,3	25	36	4283	
14.12						4,3	5,4	7,2			0	36	4283	
15.12						3,8	5,0	7,5		3,5	11	36	4283	
16.12						4,3	5,5	7,1		2,0	5	36	4283	
17.12						3,8	5,7	10,0			0	36	4283	
18.12						0,3	3,5	7,0		2,3	2	36	4283	
19.12						1,5	3,8	7,2			0	36	4283	
20.12						1,1	3,1	6,0	1,8	5,0	16	36	4283	
21.12						-3,1	-0,3	5,2		1,5	0	36	4283	
22.12						-4,4	-1,6	2,4		4,7	0	36	4283	
23.12						-3,3	-2,4	-0,8		3,0	0	36	4283	
24.12						-1,3	9,4	11,8		0,8	0	36	4283	
25.12						-2,1	2,8	9,5	4,0	11,0	21	36	4283	
26.12						-4,0	-3,0	-2,0			0	36	4283	
27.12						-2,8	-1,3	0,2		12,5	0	36	4283	
28.12						-0,9	0,0	1,3	0,2	23,8	0	36	4283	
29.12						0,6	4,3	8,3	8,6	18,0	32	36	4283	
30.12						3,3	9,2	13,4	0,8	8,8	52	36	4283	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021 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	
31.12						11,5	12,5	13,6	0,4	0,5	9	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