



## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Fellbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:27

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021  
Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,7	1,8	3,8	1,1	14,3	15	0	0	
02.01						-1,8	0,3	1,9		13,8	0	0	0	
03.01						-0,4	0,4	1,2	1,7	15,0	8	0	0	
04.01						-0,1	0,6	1,5		23,8	22	0	0	
05.01						0,0	1,1	2,0	0,3	23,8	48	0	0	
06.01						0,4	0,6	1,5	2,3	23,8	63	0	0	
07.01						0,8	1,4	2,3	2,2	14,8	83	0	0	
08.01						-0,6	0,7	1,5		0,2	0	0	0	
09.01						-4,0	-0,4	1,2	0,9	16,0	0	0	0	
10.01						-6,0	-2,7	1,9	0,1	18,2	0	0	0	
11.01						-7,8	-3,6	0,3		15,3	0	0	0	
12.01						-1,6	1,6	3,5	5,7	13,5	33	0	0	
13.01						0,4	2,3	4,5	0,1	6,8	36	0	0	
14.01						-0,4	1,5	4,6	0,3	7,3	16	0	0	
15.01						-3,9	-0,8	2,0			0	0	0	
16.01						-2,8	-1,0	-0,2		0,2	0	0	0	
17.01						-3,0	-0,8	2,2	4,2	13,5	9	0	0	
18.01						1,6	2,4	3,8	2,5	7,7	19	0	0	
19.01						0,3	2,9	6,0		0,5	2	0	0	
20.01						4,3	6,6	8,7			0	0	0	
21.01						7,1	10,8	12,8	0,1	1,8	16	0	0	
22.01						1,7	8,7	14,1	2,5	8,5	39	0	0	
23.01						0,4	2,4	5,1	6,2	13,3	52	0	0	
24.01						-1,9	1,4	3,2	0,1	2,8	6	0	0	
25.01						-2,0	0,0	2,5	4,5	14,2	13	0	0	
26.01						-0,6	1,5	3,4	3,3	11,3	19	0	0	
27.01						0,0	1,0	2,7	1,8	12,7	13	0	0	
28.01						2,7	7,3	12,0	7,9	13,2	56	0	0	
29.01						6,9	9,2	11,4	3,2	11,8	42	0	0	
30.01						2,6	6,2	8,2	6,3	15,8	65	0	0	
31.01						1,3	2,6	3,9	0,1	8,5	79	0	0	
01.02						2,6	6,3	9,0	14,1	22,7	104	0	0	
02.02						6,2	9,0	11,9	0,6	10,7	50	0	0	
03.02						8,5	10,7	11,8	7,0	9,8	90	0	0	
04.02						5,8	8,3	10,6	0,4	1,7	9	0	0	
05.02						6,5	8,1	10,9	5,6	15,3	87	0	0	

Station: Fellbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:27

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021  
Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
06.02						5,8	7,1	8,8	0,1	13,2	109	0	0	
07.02						3,0	5,2	8,7	7,1	19,0	56	0	0	
08.02						-2,7	1,2	3,8	0,8	17,8	64	0	0	
09.02						-4,9	-3,0	-1,9		23,8	0	0	0	
10.02						-8,1	-6,3	-4,9		23,8	0	0	0	
11.02						-12,7	-7,4	-1,8	5,7	23,3	0	0	0	
12.02						-12,4	-7,6	-2,2		12,3	0	0	0	
13.02						-12,8	-6,9	-1,4		0,5	0	0	0	
14.02						-9,9	-3,5	3,4		5,5	0	0	0	
15.02						-5,4	0,5	5,6	0,7	4,7	15	0	0	
16.02						3,7	8,9	13,5		2,5	10	0	0	
17.02						4,4	8,9	11,7	0,3	5,3	31	0	0	
18.02						0,6	7,7	13,8		10,3	22	0	0	
19.02						6,5	9,2	13,4	0,6	8,2	24	0	0	
20.02						3,5	11,1	20,1		7,0	37	0	0	
21.02						2,3	10,6	20,5		4,3	18	0	0	
22.02						1,9	8,8	18,4		8,8	22	0	0	
23.02						3,8	11,2	19,8		10,5	66	0	0	
24.02						5,4	14,0	21,5			0	0	0	
25.02						4,8	12,8	21,8		2,7	15	0	0	
26.02						4,2	8,1	14,3	0,1	4,3	25	0	0	
27.02						0,6	4,9	9,8		10,7	56	0	0	
28.02						-1,6	4,3	11,3		9,3	3	0	0	
01.03						-2,7	5,3	15,3		6,7	1	0	0	
02.03						0,6	8,0	15,8		4,8	12	0	0	
03.03						1,9	7,4	13,0			0	0	0	
04.03						5,0	10,0	14,9	0,3	2,7	14	0	0	
05.03						-0,8	3,2	7,3	0,3	15,3	59	0	0	
06.03						-4,6	1,3	7,6			0	0	0	
07.03						-4,4	2,1	9,0			0	0	0	
08.03						-4,0	1,8	7,8		4,3	1	0	0	
09.03						-3,4	2,5	7,5		7,5	2	0	0	
10.03						3,7	6,5	10,4		2,3	9	0	0	
11.03						6,5	10,3	14,4	2,8	6,0	23	0	0	
12.03						4,2	7,6	10,5	0,6	2,2	5	0	0	
13.03						3,8	6,9	11,3	1,9	9,5	28	0	0	
14.03						2,8	4,0	6,3	3,2	15,8	34	0	0	
15.03						3,0	4,8	8,3	3,4	9,8	31	0	0	
16.03						2,4	4,4	7,1	2,2	11,0	23	0	0	
17.03						0,5	2,9	5,6	2,3	19,2	39	0	0	
18.03						0,1	2,6	6,3	0,1	11,2	32	0	0	

Station: Fellbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:27

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
19.03						-0,5	1,7	3,9	0,5	11,3	13	0	0	
20.03						-1,6	1,1	3,9			0	0	0	
21.03						2,0	3,9	6,5			0	0	0	
22.03						2,8	4,4	5,7		0,2	1	0	0	
23.03						1,2	5,4	8,3		0,2	0	0	0	
24.03						-1,3	6,5	15,4		8,8	3	0	0	
25.03						0,9	9,7	17,4		5,3	10	0	0	
26.03						4,3	12,0	18,2	1,0	0,3	1	0	0	
27.03						6,1	9,5	13,1	0,7	3,5	30	0	0	
28.03						6,2	10,5	16,6			0	0	0	
29.03						3,8	12,8	22,3			0	0	0	
30.03						4,0	14,3	24,0			0	0	0	
31.03						5,8	15,4	25,1			0	0	0	
01.04						7,6	16,1	24,1			0	0	0	
02.04						6,5	10,3	13,8			0	0	0	
03.04						3,6	6,8	10,4			0	0	0	
04.04						-0,8	6,9	13,3			0	0	0	
05.04						-0,8	5,9	11,9	1,3	8,5	9	0	0	
06.04						-1,9	0,8	5,2	0,5	5,0	2	0	0	
07.04						-1,0	1,1	3,7			0	0	0	
08.04						0,6	4,1	8,8		1,2	1	0	0	
09.04						-0,3	9,5	17,2			0	0	0	
10.04						10,0	13,4	17,9		1,5	10	0	0	
11.04						4,6	13,0	19,5	5,6	6,8	59	0	0	
12.04						1,8	4,0	8,6	4,3	9,8	87	0	0	
13.04						-1,2	3,8	8,9		5,3	3	0	0	
14.04						-2,8	2,7	7,1		0,7	0	0	0	
15.04						-2,8	3,4	8,6		8,0	0	0	0	
16.04						-1,8	3,0	6,6		0,2	1	0	0	
17.04						2,1	6,0	10,3	0,6	3,3	16	0	0	
18.04						2,8	6,5	9,9		7,7	42	0	0	
19.04						4,1	6,9	9,7	2,6	17,7	126	0	0	
20.04						1,6	8,9	16,1	0,1	9,8	163	0	0	
21.04						3,0	11,8	18,6	0,1	6,8	29	0	0	
22.04						6,2	10,7	15,0	0,1	2,8	26	0	0	
23.04						1,4	10,0	17,1			0	0	0	
24.04						2,3	11,9	19,5			0	0	0	
25.04						4,8	10,8	16,7			0	0	0	
26.04						2,8	10,2	17,3			0	0	0	
27.04						3,1	11,0	18,6			0	0	0	
28.04						4,6	14,2	21,3	1,0	2,0	24	0	0	

Station: Fellbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:27

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						8,0	12,6	15,6	1,7	9,2	112	0	0	
30.04						5,5	6,8	8,1	6,6	14,0	79	0	0	
01.05						4,4	7,8	10,2	5,4	16,2	126	0	0	
02.05						5,7	8,6	11,7	3,5	10,3	130	0	0	
03.05						4,3	9,3	14,9			0	0	0	
04.05						8,4	11,8	17,3	1,4	7,2	43	0	0	
05.05						4,6	7,7	10,8	7,3	11,3	98	0	0	
06.05						5,2	8,0	10,4	5,4	11,0	64	0	0	
07.05						4,7	8,6	12,6	1,7	6,8	41	0	0	
08.05						1,9	11,7	20,1		0,2	0	0	0	
09.05						9,2	21,2	30,1			0	0	0	
10.05						12,3	17,5	21,6			0	0	0	
11.05						11,5	12,9	16,6	12,3	9,0	111	0	0	
12.05						10,4	11,9	14,1	1,1	6,7	177	1	4	
13.05						9,0	13,1	17,7		0,7	6	1	4	
14.05						8,7	13,1	18,3	0,4	1,8	18	1	5	
15.05						9,3	12,2	16,0	0,1	2,0	10	1	6	
16.05						9,3	12,9	18,0	1,3	9,0	43	1	6	
17.05						9,6	12,0	15,8	2,7	5,2	33	1	7	
18.05			!	30.05.		9,1	11,0	15,5	9,2	14,5	56	1	8	
19.05						8,9	11,8	17,1	1,9	3,8	18	1	10	
20.05						8,7	12,4	16,7		1,0	6	1	13	
21.05						11,1	13,4	15,8			0	2	15	
22.05						8,4	13,5	18,2	0,3	2,2	20	2	22	
23.05						7,9	12,1	17,4	4,5	8,2	48	2	24	
24.05						6,2	12,5	19,1	0,5	4,8	19	2	27	
25.05						8,0	11,8	16,0	0,9	2,2	22	2	29	
26.05						9,3	11,3	14,3	1,9	9,8	48	2	36	
27.05						8,4	12,4	16,1		0,7	9	2	40	
28.05						9,9	13,5	17,8			0	3	46	
29.05						8,9	15,2	20,1			0	3	60	
30.05						7,3	14,7	20,4			0	3	75	
31.05						9,9	15,8	21,9			0	4	97	
01.06						8,1	17,5	24,0			0	4	124	
02.06						8,4	19,7	27,7			0	4	180	
03.06						15,1	20,4	26,7	1,5	1,8	39	5	238	
04.06						15,0	20,7	26,2	1,7	5,8	71	6	312	
05.06			!	11.06.		15,9	18,9	23,1	11,9	9,2	64	6	377	
06.06	4	256	!!!	11.06.		14,6	16,0	17,9	1,5	17,5	339	6	423	
07.06	2	223	!	12.06.		15,2	16,8	19,3	1,4	10,8	70	7	480	
08.06	4	280	!!	13.06.		16,4	18,8	24,6		6,3	165	7	557	

Station: Fellbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:27

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	1	207	!!	14.06.		14,8	19,2	25,3	0,1	10,5	128	8	636	
10.06	2	216	!!	15.06.		13,1	19,8	26,8		8,5	166	8	735	
11.06			!	16.06.		13,4	21,6	28,0		6,5	88	9	848	
12.06						15,4	22,0	27,2		1,5	23	9	968	
13.06						15,0	19,8	24,6			0	10	1063	
14.06						10,8	20,7	28,6			0	10	1167	
15.06						13,6	23,1	30,6			0	11	1286	
16.06						15,6	24,7	31,8			0	11	1419	
17.06						17,5	26,3	34,1			0	12	1549	
18.06						17,6	26,7	34,3			0	13	1683	
19.06						21,5	27,7	33,2		0,3	8	13	1814	
20.06						16,8	24,8	29,4	8,5	5,8	96	14	1924	
21.06	3	300	!!	26.06.		17,0	22,1	28,6	3,1	7,0	143	15	2001	
22.06	1	300	!	27.06.		16,5	19,0	22,1	6,0	15,2	98	15	2062	
23.06			!!	28.06.		15,5	20,4	26,9	11,7	12,8	121	15	2129	
24.06	4	300	!!!	29.06.		15,5	19,2	24,6	4,3	11,7	270	16	2188	
25.06			!!	30.06.		15,1	17,4	21,2	5,1	9,5	148	16	2229	
26.06						14,6	20,5	26,2		2,2	34	16	2284	
27.06			!	03.07.		15,0	22,5	29,0		6,2	95	17	2362	
28.06			!	05.07.		15,8	23,4	29,9	32,0	6,2	83	17	2431	
29.06	4	300	!!!	05.07.		14,6	18,6	25,5	11,6	12,8	231	18	2475	
30.06			!	06.07.		13,0	16,1	19,8	5,0	14,5	82	18	2509	
01.07	4	100	!!	06.07.		12,8	15,0	17,6	2,0	11,3	199	18	2532	
02.07						13,3	18,3	23,0		0,2	2	18	2573	
03.07			!!	08.07.		12,0	20,0	27,8		9,8	102	19	2619	
04.07			!	10.07.		16,3	19,6	23,8	0,3	5,3	70	19	2657	
05.07			!!	10.07.		16,6	18,9	23,4	0,6	7,5	118	19	2704	
06.07			!!	12.07.		14,8	19,7	26,1	6,0	11,2	147	20	2746	
07.07	4	227	!!!	12.07.		15,4	18,4	23,2	6,0	11,8	341	20	2781	
08.07			!!	13.07.		16,3	18,6	22,2	1,4	12,7	147	20	2812	
09.07	4	291	!!!	14.07.		14,3	17,5	22,6	5,7	14,5	240	21	2848	
10.07	3	159	!!	15.07.		11,7	19,9	26,3	0,1	10,3	181	21	2887	
11.07	1	257	!!	16.07.		14,9	18,7	23,7	0,7	8,2	117	21	2917	
12.07	1	122	!!	17.07.		12,5	21,0	27,6		8,0	137	21	2955	
13.07			!!	18.07.		13,6	17,5	20,3	10,7	12,8	190	22	2988	
14.07	2	130	!	19.07.		13,6	17,2	22,8	0,1	5,7	74	22	3012	
15.07			!	20.07.		15,1	17,4	22,3	1,4	6,8	88	22	3035	
16.07	4	210	!!!	21.07.		15,3	19,6	25,9	4,7	12,0	233	23	3066	
17.07	3	300	!!	22.07.		16,4	19,4	23,4		5,0	130	23	3101	
18.07			!!	23.07.		15,3	21,6	27,3		7,0	122	23	3135	
19.07			!!	24.07.		15,7	22,0	27,7		6,8	118	24	3173	

Station: Fellbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:27

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!	25.07.		13,2	19,7	25,7		5,3	79	24	3197	
21.07			!	26.07.		11,9	20,0	26,6	0,1	6,7	80	24	3228	
22.07			!	27.07.		13,1	21,0	27,9		4,5	64	24	3263	
23.07						14,2	22,1	29,4		2,0	26	25	3290	
24.07			!	29.07.		16,7	21,7	29,1	8,6	6,5	78	25	3321	
25.07	4	300	!!!	29.07.		17,9	20,5	24,5	1,6	14,8	270	26	3352	
26.07			!!	31.07.		15,9	20,2	25,9	5,8	9,8	148	26	3374	
27.07	1	300	!!	01.08.		15,1	21,4	26,7	0,1	4,5	158	26	3400	
28.07	2	300	!!!	02.08.		16,2	19,5	24,4	1,0	15,7	239	26	3426	
29.07	2	300	!!	03.08.		14,4	20,5	25,4		1,7	108	27	3448	
30.07			!!	05.08.		11,5	20,6	28,6	0,4	10,7	106	27	3465	
31.07						15,5	20,2	24,4		0,2	3	27	3492	
01.08			!!!	07.08.		14,8	16,7	20,5	9,5	13,2	205	27	3509	
02.08			!!	08.08.		14,6	17,0	21,8	4,4	5,7	100	28	3522	
03.08			!	09.08.		13,1	16,8	20,6	1,1	5,3	50	28	3532	
04.08	2	192	!!	10.08.		14,5	17,4	20,6	0,3	5,0	100	28	3541	
05.08			!	11.08.		14,3	18,5	23,1	2,2	6,3	69	28	3564	
06.08			!	12.08.		15,5	18,7	23,2	2,0	5,2	89	28	3583	
07.08			!!	13.08.		13,4	16,9	21,4	6,6	11,0	139	29	3594	
08.08						15,4	18,1	21,5	0,1	1,2	23	29	3603	
09.08						11,8	19,2	25,7			0	29	3622	
10.08						11,9	19,4	25,0		2,7	35	29	3640	
11.08			!	16.08.		14,2	21,3	28,1		4,2	64	30	3658	
12.08			!!	17.08.		15,1	23,1	31,0		7,5	124	30	3669	
13.08						18,1	24,7	30,7			0	30	3701	
14.08						16,2	24,3	30,9		6,0	110	30	3716	
15.08						17,6	22,8	28,9	2,4	10,3	142	31	3733	
16.08						12,7	19,9	23,1	6,2	3,7	52	31	3748	
17.08	3	105	!!	23.08.		10,1	14,7	19,7	1,6	11,8	134	31	3754	
18.08	1	128	!	24.08.		13,6	16,9	20,5	0,2	6,8	67	31	3763	
19.08						16,3	18,7	21,7			0	31	3769	
20.08						15,3	19,8	25,7			0	32	3774	
21.08			!	28.08.		13,4	21,3	29,1		5,8	87	32	3796	
22.08			!!	30.08.		15,6	17,8	21,2	16,5	14,3	164	32	3804	
23.08			!!	31.08.		14,1	17,3	21,7	3,2	14,2	115	32	3808	
24.08	6	262	!!!	01.09.		10,5	15,3	19,6	0,1	9,3	230	32	3810	
25.08			!!	02.09.		10,2	16,2	22,4		8,5	114	32	3813	
26.08						11,6	14,9	18,5	0,7	6,2	45	32	3817	
27.08						12,2	15,1	18,4	0,3	4,2	52	32	3827	
28.08	1	114	!	04.09.		12,1	14,5	17,6	0,6	7,7	68	32	3832	
29.08			!!!	05.09.		12,2	13,6	15,0	16,1	21,8	297	33	3836	

Station: Fellbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:27

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	110	!!!	06.09.		13,8	15,3	17,7	7,9	22,8	415	33	3841	
31.08	6	198	!!!	06.09.		12,3	15,6	19,9	0,1	11,7	212	33	3844	
01.09	2	60	!!	07.09.		8,5	15,0	22,5	0,1	13,5	158	33	3846	
02.09	1	25	!!	08.09.		8,5	16,1	24,0		11,5	150	33	3848	
03.09	1	29	!!	09.09.		9,1	17,0	26,4		10,7	143	33	3852	
04.09	1	13	!!	09.09.		9,9	17,8	27,3		9,8	134	33	3854	
05.09	2	55	!!	10.09.		11,0	18,8	26,7		8,8	127	33	3864	
06.09	1	20	!!	11.09.		10,2	18,5	27,9		8,5	109	33	3871	
07.09			!	12.09.		11,0	18,2	26,3		7,7	95	33	3874	
08.09			!!	13.09.		10,7	19,2	28,0		8,2	104	33	3877	
09.09						15,4	21,7	27,4		1,0	16	34	3881	
10.09						15,9	20,7	25,5		0,3	8	34	3883	
11.09						15,9	19,3	24,1	1,4	6,5	35	34	3884	
12.09	2	149	!!	18.09.		11,7	17,5	24,1		12,2	159	34	3884	
13.09	3	142	!!	19.09.		12,5	18,6	26,3		10,7	165	34	3891	
14.09	3	220	!!	20.09.		14,8	21,0	27,7		8,5	163	34	3894	
15.09			!	23.09.		18,2	20,3	22,7	2,0	9,5	91	34	3895	
16.09			!!	24.09.		11,4	16,6	19,0	6,5	13,3	125	34	3896	
17.09	2	20	!!	25.09.		10,7	14,9	21,5		12,0	157	34	3896	
18.09			!!	26.09.		8,6	15,2	22,4		11,0	151	34	3897	
19.09			!!	26.09.		8,8	14,8	21,2		11,2	113	34	3897	
20.09	1	36				11,9	14,4	18,4		0,7	33	34	3897	
21.09						8,1	13,2	17,2		2,7	23	34	3897	
22.09			!!	29.09.		5,5	12,0	20,0		14,0	107	34	3897	
23.09			!!	29.09.		6,8	15,3	23,6		10,3	136	34	3897	
24.09						11,4	17,2	24,1		2,7	34	34	3897	
25.09	1	1	!!	02.10.		9,2	17,3	27,1		10,2	157	34	3897	
26.09			!	05.10.		14,4	18,9	23,4	0,1	11,0	97	34	3897	
27.09	3	261	!!	05.10.		14,7	18,8	23,6		0,8	109	34	3897	
28.09			!	07.10.		10,9	14,2	18,5	0,3	7,5	92	34	3897	
29.09						10,0	14,3	19,7	0,5	8,0	40	34	3897	
30.09						5,7	10,9	16,8		1,5	7	34	3897	
01.10			!	12.10.		5,1	13,6	23,2		9,3	73	34	3897	
02.10						10,8	17,4	24,0		2,3	26	34	3897	
03.10			!!	20.10.		14,9	18,4	21,8	0,5	6,2	104	34	3897	
04.10	1	253	!!	20.10.		10,8	12,8	14,9	4,0	12,2	121	34	3897	
05.10			!!	20.10.		11,3	13,5	17,9	6,6	13,7	134	34	3897	
06.10						10,4	11,6	14,9	0,8	4,7	21	34	3897	
07.10						7,8	11,2	15,0		5,5	47	34	3897	
08.10			!!	25.10.		5,6	10,2	15,3		16,2	134	34	3897	
09.10			!!	26.10.		3,8	9,8	17,1	0,1	13,7	110	34	3897	

Station: Fellbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:27

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						1,8	7,8	15,6		15,0	84	34	3897	
11.10						1,5	8,0	14,2	0,1	13,8	62	34	3897	
12.10			!!	29.10.		6,8	9,6	12,7	5,8	19,3	130	34	3897	
13.10			!!	29.10.		5,2	8,0	11,9	0,5	15,8	127	34	3897	
14.10						2,3	8,0	15,7		15,7	73	34	3897	
15.10			!!	31.10.		3,5	9,1	15,1		15,0	109	34	3897	
16.10						4,7	9,1	15,3		16,2	114	34	3897	
17.10						3,2	6,8	9,7		12,0	99	34	3897	
18.10						4,5	8,5	15,1		16,2	63	34	3897	
19.10						5,9	13,5	18,6		6,2	89	34	3897	
20.10						15,0	18,1	22,6	0,5	0,8	13	34	3897	
21.10	2	153				7,4	13,4	15,7	7,8	9,8	92	34	3897	
22.10			!!	17.11.		4,3	8,1	11,7	0,1	9,7	103	34	3897	
23.10						3,7	8,7	13,4		1,5	6	34	3897	
24.10						0,1	6,8	16,3		15,5	35	34	3897	
25.10						1,7	9,0	18,1		10,7	75	34	3897	
26.10						7,4	10,7	14,7	1,6	12,8	55	34	3897	
27.10			!!	03.12.		3,3	8,9	17,1		15,5	105	34	3897	
28.10			!	06.12.		3,2	8,1	16,1		16,5	93	34	3897	
29.10			!	09.12.		2,3	8,2	17,7	0,1	14,7	89	34	3897	
30.10						2,2	8,0	14,8	0,4	15,2	80	34	3897	
31.10						9,0	14,8	21,5		1,2	6	34	3897	
01.11			!	100%	24.12.	8,4	11,0	16,4	9,5	9,0	91	34	3897	
02.11						7,4	8,8	11,1	0,8	7,2	29	34	3897	
03.11						5,8	8,0	10,0	1,3	9,7	38	34	3897	
04.11						5,1	6,4	8,0	3,8	11,5	66	34	3897	
05.11						3,8	6,8	9,3	1,7	14,0	32	34	3897	
06.11						1,1	3,4	8,5	0,2	19,0	57	34	3897	
07.11						1,3	6,1	11,8	0,7	12,8	50	34	3897	
08.11						1,9	5,7	10,7		14,7	48	34	3897	
09.11						0,0	4,4	10,9		12,5	31	34	3897	
10.11						-0,1	3,4	9,5		17,2	25	34	3897	
11.11						-1,1	2,0	6,4	0,2	19,2	23	34	3897	
12.11						-0,3	1,4	3,6	0,1	19,0	21	34	3897	
13.11						1,2	6,0	10,3	0,5	14,3	28	34	3897	
14.11						6,7	8,6	10,3	0,4	10,0	73	34	3897	
15.11						6,3	7,3	8,5		0	34	3897		
16.11						5,2	5,7	6,4		1,5	8	34	3897	
17.11						4,9	5,5	6,2	0,2	12,0	40	34	3897	
18.11						4,5	6,6	8,9	0,4	9,7	47	34	3897	
19.11						1,5	4,8	6,5		12,3	21	34	3897	



Station: Fellbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:27

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021  
Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						3,5	6,3	7,9		1,0	6	34	3897	
21.11						2,2	3,4	4,2	0,1	9,3	23	34	3897	
22.11						1,4	4,7	6,4	1,4	13,7	54	34	3897	
23.11						-2,8	0,8	6,4	0,1	11,2	6	34	3897	
24.11						-4,3	-0,2	4,0	0,1	12,5	0	34	3897	
25.11						0,5	1,3	2,4			0	34	3897	
26.11						0,1	1,9	3,7			0	34	3897	
27.11						0,4	3,1	5,7	1,8	9,2	13	34	3897	
28.11						0,2	1,7	2,7	0,1	5,0	4	34	3897	
29.11						0,8	1,6	3,0	1,5	9,7	11	34	3897	
30.11						0,8	2,6	4,8	0,1	14,0	19	34	3897	
01.12						4,5	7,4	10,1		3,7	12	34	3897	
02.12						1,3	3,6	7,0	0,1	11,5	23	34	3897	
03.12						-0,2	1,8	3,7		1,3	0	34	3897	
04.12						2,2	6,1	10,1	0,1	13,0	32	34	3897	
05.12						1,8	3,6	6,5		2,2	5	34	3897	
06.12						0,8	2,4	4,8		5,5	8	34	3897	
07.12						1,0	3,3	6,3	2,3	7,3	13	34	3897	
08.12						1,2	3,8	5,6	7,8	16,8	37	34	3897	
09.12						2,5	3,7	5,3	1,6	10,8	59	34	3897	
10.12						-1,2	2,1	3,9	0,3	3,7	5	34	3897	
11.12						1,3	2,7	3,7	3,6	11,0	24	34	3897	
12.12						2,0	4,2	6,0		0,2	1	34	3897	
13.12						4,6	6,1	7,8	0,1	12,2	42	34	3897	
14.12						3,5	5,2	6,8		7,2	21	34	3897	
15.12						4,2	5,2	5,9	0,1	9,0	50	34	3897	
16.12						1,1	4,1	6,5		7,8	22	34	3897	
17.12						2,1	4,6	8,4		11,2	61	34	3897	
18.12						1,3	2,3	3,3			0	34	3897	
19.12						1,1	1,8	3,2		13,2	11	34	3897	
20.12						-2,9	2,2	5,4	0,1	11,8	19	34	3897	
21.12						-5,6	-2,3	2,7	0,3	23,8	0	34	3897	
22.12						-6,7	-3,7	1,0	0,1	23,8	0	34	3897	
23.12						-4,3	3,2	10,0		3,3	0	34	3897	
24.12						6,5	9,4	10,4	5,7	7,0	29	34	3897	
25.12						4,0	6,3	8,6	8,3	11,0	25	34	3897	
26.12						2,6	4,3	6,1	8,6	15,0	61	34	3897	
27.12						3,3	5,5	8,1	0,4	8,0	27	34	3897	
28.12						4,0	6,3	8,9	8,8	5,0	15	34	3897	
29.12						4,1	5,7	7,0	0,6	1,0	6	34	3897	
30.12						6,9	10,2	11,8	14,9	9,0	35	34	3897	

Station: Fellbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:27

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12			!		3%	9,9	10,9	11,7	15,5	8,0	58	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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