

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: Freiburg, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 15.11.2022 17:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:50

Keimbereitschaft: 16.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						-3,0	-1,8	-0,4		23,8	0	0	0	
02.01						-3,5	-0,2	7,3		17,2	5	0	0	
03.01						6,9	8,7	9,6			0	0	0	
04.01						3,5	6,2	8,8	3,2	12,7	70	0	0	
05.01						0,2	3,0	7,3		12,2	8	0	0	
06.01						-1,4	2,1	9,1		14,2	5	0	0	
07.01						1,2	6,2	9,0		3,5	8	0	0	
08.01						-0,5	5,4	11,5		10,8	17	0	0	
09.01						8,0	11,9	15,6			0	0	0	
10.01						6,3	9,3	12,4	2,5	10,8	50	0	0	
11.01						1,3	5,4	7,5	0,6	15,0	63	0	0	
12.01						0,3	2,8	5,8		12,7	26	0	0	
13.01						2,3	5,3	9,9	0,2	14,0	53	0	0	
14.01						1,8	7,6	13,8		6,3	40	0	0	
15.01						3,9	9,3	14,1			0	0	0	
16.01						4,3	10,1	13,9		0,2	1	0	0	
17.01						2,6	7,0	12,0	8,1	13,2	78	0	0	
18.01						2,0	5,1	6,7	0,1	4,3	84	0	0	
19.01						-0,1	1,9	4,3	0,4	14,3	13	0	0	
20.01						-1,5	2,1	6,4		12,8	23	0	0	
21.01						-3,1	-0,3	4,0		4,3	0	0	0	
22.01						-4,0	-2,6	-1,6		22,5	0	0	0	
23.01						-2,9	-2,5	-2,1		18,2	0	0	0	
24.01						-4,2	0,1	6,3		4,7	6	0	0	
25.01						0,0	3,1	8,5		17,2	22	0	0	
26.01						0,1	4,9	11,0		17,0	33	0	0	
27.01						6,7	8,9	11,8	2,9	4,5	29	0	0	
28.01						2,1	6,4	9,8	9,7	9,8	19	0	0	
29.01						2,9	5,4	7,3	1,1	6,7	13	0	0	
30.01						4,5	8,8	12,1	2,7	4,2	17	0	0	
31.01						11,6	12,9	14,1			0	0	0	
01.02						11,9	13,1	14,5	0,4	0,8	11	0	0	
02.02						10,5	13,0	14,6	3,3	9,5	32	0	0	
03.02						9,1	12,6	16,1	15,8	12,2	120	0	0	
04.02						1,5	5,6	15,9	10,5	19,3	42	0	0	
05.02						-0,5	3,3	6,7	1,3	15,0	99	0	0	

Station: Freiburg, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 15.11.2022 17:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:50

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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 cm ²	
06.02						-2,0	1,3	7,0		1,0	0	0	0	
07.02						-2,5	1,2	7,5		6,0	2	0	0	
08.02						-1,0	4,3	12,4		9,3	0	0	0	
09.02						4,4	11,8	15,7	0,4		0	0	0	
10.02						7,5	11,9	15,8	3,5	4,7	17	0	0	
11.02						1,9	5,6	10,3	10,2	8,3	17	0	0	
12.02						3,8	5,4	7,8		0,2	1	0	0	
13.02						2,4	6,7	13,3	10,8	6,5	19	0	0	
14.02						3,7	7,3	10,8	1,6	4,3	19	0	0	
15.02						1,0	6,9	15,2		7,0	17	0	0	
16.02						9,5	15,5	19,0			0	0	0	
17.02						7,0	11,6	17,1	6,8	8,2	67	0	0	
18.02						5,5	7,2	9,3			0	0	0	
19.02						5,1	6,6	7,9	1,2	5,2	10	0	0	
20.02						5,1	6,0	6,6	0,1	3,5	20	0	0	
21.02						1,6	5,6	9,7	1,2	10,5	45	0	0	
22.02						0,4	8,4	15,3			0	0	0	
23.02						8,9	13,0	15,8	1,2	2,2	20	0	0	
24.02						11,3	13,3	15,8			0	0	0	
25.02						6,7	9,2	14,5	2,3	5,8	19	0	0	
26.02						0,5	3,1	7,9	4,8	8,8	4	0	0	
27.02						1,5	4,3	8,7	2,7	7,2	21	0	0	
28.02						1,8	6,1	11,2		0,2	0	0	0	
29.02						6,6	11,1	17,0	2,7	9,7	52	0	0	
01.03						6,0	9,9	14,3	0,8	1,5	7	0	0	
02.03						3,6	5,9	7,7	6,2	12,3	62	0	0	
03.03						1,8	5,1	7,7	2,5	2,3	75	0	0	
04.03						0,7	5,5	9,9		3,3	6	0	0	
05.03						5,1	8,4	11,8	15,1	14,8	113	0	0	
06.03						4,6	5,8	8,7	5,9	9,8	43	0	0	
07.03						2,0	5,0	7,5	0,1	7,3	75	0	0	
08.03						1,6	7,1	12,2	3,1	1,8	16	0	0	
09.03						5,1	7,2	10,1	5,8	8,7	30	0	0	
10.03						5,1	7,7	11,4	10,5	11,7	79	0	0	
11.03						11,3	13,3	15,6			0	0	0	
12.03						8,3	13,1	16,3	2,7	5,2	30	0	0	
13.03						4,3	8,5	12,1		0,5	35	0	0	
14.03						2,4	6,2	11,4			0	0	0	
15.03						1,2	7,9	15,8			0	0	0	
16.03						5,8	11,7	18,4			0	0	0	
17.03						7,9	12,0	17,4			0	0	0	

Station: Freiburg, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 15.11.2022 17:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:50

Keimbereitschaft: 16.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
18.03						6,0	12,0	18,7		4,8	35	0	0	
19.03						5,8	12,1	19,5		9,0	68	0	0	
20.03						6,4	12,1	18,7		9,0	73	0	0	
21.03						5,3	6,9	10,0		0,5	3	0	0	
22.03						2,6	6,5	12,0	0,1	6,0	15	0	0	
23.03						-0,5	4,5	11,6			0	0	0	
24.03						-1,2	5,1	11,5			0	0	0	
25.03						-1,0	4,6	10,3			0	0	0	
26.03						0,1	4,5	9,9			0	0	0	
27.03						0,4	6,1	12,5			0	0	0	
28.03						2,4	9,6	17,4		0,8	2	0	0	
29.03						1,8	4,1	8,0	4,2	11,2	30	0	0	
30.03						-0,1	3,4	7,4	0,1	5,0	43	0	0	
31.03						-1,4	4,8	10,9			0	0	0	
01.04						-1,8	5,0	11,7			0	0	0	
02.04						-0,3	6,7	14,3			0	0	0	
03.04						0,1	7,1	13,9			0	0	0	
04.04						1,7	8,9	16,2			0	0	0	
05.04						3,5	11,6	20,1			0	0	0	
06.04						6,4	14,6	22,1			0	0	0	
07.04						7,0	15,2	24,1			0	0	0	
08.04						6,9	15,4	22,9			0	0	0	
09.04						8,3	16,1	23,7			0	0	0	
10.04						8,1	15,9	23,3			0	0	0	
11.04						8,7	16,0	23,4			0	0	0	
12.04						11,9	17,0	24,2			0	0	0	
13.04						8,0	14,3	21,5		0,2	2	0	0	
14.04						2,5	7,7	12,2			0	0	0	
15.04						1,4	10,3	19,5			0	0	0	
16.04						6,1	15,6	24,3			0	1	4	
17.04						9,8	18,0	25,2			0	1	5	
18.04						11,0	17,3	23,7			0	1	7	
19.04						11,5	17,5	23,3			0	2	14	
20.04						10,3	16,6	21,9			0	2	25	
21.04						10,6	16,2	21,8			0	2	37	
22.04						8,3	16,1	24,5			0	3	51	
23.04						7,3	15,3	22,9			0	3	64	
24.04						8,4	16,5	23,9			0	3	90	
25.04						10,1	16,0	22,0			0	4	115	
26.04						7,8	13,4	20,5	0,8	5,5	69	4	128	
27.04						9,9	16,9	23,6		8,8	165	4	161	

Station: Freiburg, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 15.11.2022 17:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:50

Keimbereitschaft: 16.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						11,7	15,1	18,4	1,2	12,3	76	4	197	
29.04						9,7	12,9	17,2	2,3	8,2	75	5	213	
30.04						11,3	12,7	14,8	1,5	7,2	27	5	229	
01.05						10,4	11,6	13,3	1,1	6,0	41	5	238	
02.05			!!	10.05.		5,5	9,4	11,9	6,1	22,8	123	5	238	
03.05						4,3	11,9	18,8		9,8	188	5	249	
04.05						10,3	16,4	23,1		0,2	2	5	295	
05.05						9,6	11,5	13,7	1,0	7,2	61	5	312	
06.05						8,0	12,9	18,9		3,0	52	5	332	
07.05						5,4	14,3	23,0			0	6	362	
08.05						10,1	18,9	26,8			0	6	431	
09.05						13,7	19,9	26,3		0,7	11	7	518	
10.05						14,9	20,0	25,7	0,2	6,8	104	7	605	
11.05						4,1	9,3	17,7	13,4	20,5	163	7	605	
12.05						3,2	8,8	14,8		8,3	200	7	605	
13.05			!	21.05.		6,9	8,5	9,7	16,1	12,8	85	7	605	
14.05			!!	21.05.		8,0	10,5	13,1	2,6	6,2	136	7	609	
15.05						8,7	11,9	16,8			0	7	628	
16.05						5,5	13,1	19,8		1,3	8	7	655	
17.05						7,8	14,4	21,1			0	8	699	
18.05						8,2	16,5	23,6			0	8	763	
19.05						11,1	19,0	25,3			0	8	848	
20.05						11,4	18,9	24,9			0	9	940	
21.05						11,7	19,6	26,5			0	9	1032	
22.05						13,9	21,2	27,6			0	10	1138	
23.05			!!!	30.05.		8,4	14,3	22,7	21,4	19,0	239	10	1176	
24.05						8,2	13,9	19,3		9,7	339	10	1217	
25.05						8,4	14,7	20,2			0	10	1261	
26.05						8,4	15,9	21,7		3,0	27	11	1317	
27.05						8,8	17,3	24,2			0	11	1378	
28.05						10,8	17,5	23,2			0	11	1447	
29.05						12,2	17,1	22,5			0	12	1509	
30.05						10,0	16,1	22,0			0	12	1556	
31.05						9,4	16,8	23,3			0	12	1610	
01.06						11,6	19,7	27,6			0	12	1691	
02.06						13,6	20,7	27,4			0	13	1770	
03.06						14,9	20,1	27,5	0,1	4,0	65	13	1843	
04.06			!!	12.06.		12,2	16,0	19,9	13,1	16,3	163	14	1882	
05.06	x	54	!!	13.06.		10,5	13,1	15,5	9,8	12,2	164	14	1901	
06.06			!	14.06.		12,0	14,1	16,7	8,2	16,0	99	14	1938	
07.06	x	29	!!	14.06.		10,7	13,7	17,9	4,3	7,3	184	14	1966	

Station: Freiburg, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 15.11.2022 17:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:50

Keimbereitschaft: 16.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
08.06						10,5	14,5	18,7	0,1	1,0	16	14	1994	
09.06			!!!	16.06.		11,4	13,1	14,3	1,4	19,3	257	14	2014	
10.06	x	65	!!!	16.06.		12,7	14,5	17,1	0,8	16,8	400	14	2041	
11.06	x	98	!!	17.06.		13,1	16,7	21,7	0,4	9,5	134	15	2083	
12.06						11,9	19,8	28,5		4,5	58	15	2150	
13.06			!	20.06.		13,5	17,3	24,3	7,9	10,3	77	15	2193	
14.06	x	126	!!!	20.06.		13,3	15,8	18,4	1,6	17,5	203	16	2228	
15.06	x	121	!!!	21.06.		12,1	17,2	21,9		8,8	262	16	2270	
16.06						14,1	18,0	23,1	0,5	2,3	40	16	2312	
17.06			!!	23.06.		12,3	14,7	16,5	16,4	13,8	157	16	2342	
18.06	x	5	!	23.06.		10,8	16,9	22,2		7,3	85	17	2380	
19.06						12,3	16,5	21,3			0	17	2417	
20.06						13,0	17,7	22,2			0	17	2454	
21.06						12,8	19,6	25,1		1,5	15	18	2501	
22.06						16,3	20,4	24,8		1,8	31	18	2558	
23.06						12,8	21,4	28,0			0	18	2612	
24.06						15,5	23,3	29,7			0	19	2670	
25.06						15,3	22,9	29,4			0	19	2731	
26.06			!!	01.07.		17,0	20,8	27,5	25,1	10,2	194	20	2776	
27.06						16,2	23,0	28,1		0,7	15	20	2826	
28.06						15,1	20,8	26,3	15,8	9,3	83	20	2871	
29.06	x	198	!!	04.07.		15,0	18,0	22,2	1,5	5,8	107	21	2902	
30.06						14,5	19,9	25,5			0	21	2938	
01.07						15,5	22,9	29,5	1,1	3,7	59	21	2978	
02.07			!	07.07.		18,3	20,7	24,1	1,0	5,5	89	22	3024	
03.07						14,8	19,1	23,7			0	22	3053	
04.07						12,8	19,8	25,6			0	22	3081	
05.07						20,5	23,6	27,6			0	23	3130	
06.07			!	11.07.		12,3	18,8	23,1	4,5	5,0	71	23	3155	
07.07						10,5	17,2	23,5			0	23	3175	
08.07						11,8	20,0	27,4			0	24	3205	
09.07						15,5	23,8	31,1			0	24	3245	
10.07						18,0	23,3	28,9			0	24	3281	
11.07						14,6	19,0	23,9	0,4	7,5	119	25	3303	
12.07						10,9	19,7	26,9			0	25	3329	
13.07						12,9	20,9	26,6			0	25	3358	
14.07						13,5	21,0	27,4			0	26	3384	
15.07			!!	21.07.		14,9	17,0	20,8	9,9	16,7	110	26	3396	
16.07	x	173	!!!	22.07.		14,8	15,9	17,2	4,0	16,8	257	26	3413	
17.07	x	192	!!!	22.07.		14,5	17,2	22,6	2,9	8,2	231	26	3428	
18.07						12,4	19,6	26,4		1,0	13	26	3452	

Station: Freiburg, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 15.11.2022 17:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:50

Keimbereitschaft: 16.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
19.07						13,1	21,1	28,3			0	27	3473	
20.07						15,5	23,6	31,3			0	27	3502	
21.07						15,1	21,5	28,0			0	27	3527	
22.07						15,0	21,6	28,5			0	28	3546	
23.07						14,5	21,5	28,5			0	28	3569	
24.07						17,1	21,0	26,9		0,5	11	28	3592	
25.07						15,0	22,4	29,2			0	29	3608	
26.07						16,8	21,1	26,9	2,2	4,7	56	29	3629	
27.07						14,9	24,3	32,8			0	29	3656	
28.07						20,1	25,1	28,6			0	30	3671	
29.07						14,6	21,9	28,5			0	30	3693	
30.07						14,1	23,4	32,5			0	30	3713	
31.07						17,0	27,0	36,6			0	30	3728	
01.08						19,7	27,2	34,2	5,3	3,0	58	31	3756	
02.08	x	300	!!!	08.08.		17,3	19,6	23,5	10,0	11,5	217	31	3766	
03.08	x	280	!!	09.08.		14,4	17,4	23,0	17,8	13,5	147	31	3770	
04.08	x	144	!!!	10.08.		12,9	16,6	21,7	1,3	8,0	258	31	3776	
05.08						10,8	19,2	27,6		3,5	39	31	3791	
06.08						13,1	21,2	29,0			0	32	3804	
07.08						16,3	23,9	31,6			0	32	3811	
08.08						18,7	26,0	33,5			0	32	3819	
09.08						19,5	26,3	33,4			0	32	3840	
10.08						18,6	25,7	33,8			0	33	3848	
11.08						20,4	26,5	33,5			0	33	3852	
12.08						20,4	25,3	33,3			0	33	3865	
13.08						20,6	25,3	31,2			0	33	3872	
14.08						18,4	22,0	25,8	0,1	2,7	39	33	3874	
15.08						17,1	23,1	30,1		4,5	80	33	3878	
16.08						16,7	23,5	31,4	8,2	0,8	16	33	3879	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,3	20,9	26,8	8,0	10,8	214	33	3880	
18.08						15,6	20,5	26,1	2,2	1,7	36	33	3880	
19.08						15,4	21,8	27,6			0	34	3885	
20.08						19,5	26,4	34,3			0	34	3886	
21.08						20,6	27,3	34,4			0	34	3886	
22.08						17,8	22,6	26,8	0,1	3,2	35	34	3886	
23.08						16,8	20,3	24,4	0,3	0,8	16	34	3886	
24.08						14,1	18,9	24,3			0	34	3886	
25.08						12,4	20,3	27,0			0	34	3886	
26.08						16,7	22,9	25,9			0	34	3886	
27.08						12,8	19,4	26,4			0	34	3886	
28.08			!!	05.09.		14,8	19,0	23,1	16,8	7,2	125	34	3886	

Station: Freiburg, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 15.11.2022 17:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:50

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
29.08						14,4	16,6	18,4		0,3	5	34	3886	
30.08			!!!	06.09.		11,8	13,4	14,2	31,2	22,0	294	34	3886	
31.08	x	37	!!!	06.09.		10,6	14,0	19,6	2,9	18,8	432	34	3886	
01.09	x	56	!!	07.09.		12,7	15,5	20,2		6,5	187	34	3886	
02.09						12,2	15,9	21,6		0	0	34	3886	
03.09						10,9	17,2	23,9		4,5	50	34	3886	
04.09						13,9	20,9	29,1		0	0	34	3886	
05.09						15,2	21,3	27,9		0	0	34	3886	
06.09						12,1	15,8	19,1		0	0	34	3886	
07.09						9,8	15,7	22,2		2,0	16	34	3886	
08.09						10,1	17,0	24,5		2,2	23	34	3886	
09.09			!	14.09.		11,7	18,9	26,6		6,5	86	34	3886	
10.09						13,3	18,9	24,9		1,7	28	34	3886	
11.09	x	211	!!	16.09.		14,0	19,8	26,3		9,3	174	34	3886	
12.09			!!	17.09.		14,8	20,6	27,9		6,3	100	34	3886	
13.09						13,6	20,5	28,2		2,3	33	34	3886	
14.09						14,4	21,3	30,5		3,3	51	34	3886	
15.09						15,9	23,2	31,5		0	0	34	3886	
16.09						17,1	22,1	30,8		0	0	34	3886	
17.09						15,6	20,4	26,5		0	0	34	3886	
18.09			!	23.09.		12,6	18,8	26,3		7,0	95	34	3886	
19.09			!!	24.09.		13,3	19,0	25,2		7,7	114	34	3886	
20.09	x	194	!!	28.09.		14,2	18,5	25,0		8,8	136	34	3886	
21.09	x	67	!!	30.09.		12,2	19,0	26,6		9,0	117	34	3886	
22.09						14,5	19,5	26,2		1,0	20	34	3886	
23.09						15,4	19,1	22,8		0	0	34	3886	
24.09			!	08.10.		13,9	18,3	22,4	9,8	6,8	66	34	3886	
25.09	x	169				8,4	11,0	15,5	7,2	9,3	51	34	3886	
26.09			!	09.10.		7,6	8,1	8,8	11,6	19,5	81	34	3886	
27.09			!	09.10.		6,1	9,2	12,9	5,7	10,8	60	34	3886	
28.09			!	09.10.		4,5	10,4	15,6	0,5	12,3	53	34	3886	
29.09			!!	10.10.		9,8	11,7	14,1	5,2	10,3	149	34	3886	
30.09			!	12.10.		8,2	12,8	19,2		12,5	85	34	3886	
01.10			!!	14.10.		9,2	12,9	19,6	1,5	14,5	150	34	3886	
02.10						10,2	12,8	15,7		2,7	34	34	3886	
03.10	x	52				7,8	12,6	16,9	7,9	7,2	58	34	3886	
04.10						9,3	13,1	17,1	4,2	8,8	50	34	3886	
05.10						8,8	11,7	14,3	2,4	7,7	46	34	3886	
06.10						11,2	13,2	16,3	9,3	8,8	39	34	3886	
07.10						9,9	12,1	14,4	3,4	7,8	31	34	3886	
08.10						10,9	14,7	18,7		1,2	19	34	3886	

Station: Freiburg, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 15.11.2022 17:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:50

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10						13,4	15,5	18,1		0,7	10	34	3886	
10.10	x	25	!!	26.10.		6,3	10,5	15,4	14,3	22,7	134	34	3886	
11.10			!!	27.10.		4,2	7,4	11,0	2,4	18,8	164	34	3886	
12.10			!!	27.10.		3,5	6,9	10,3	1,1	18,0	111	34	3886	
13.10						2,9	6,9	11,9	0,1	12,2	49	34	3886	
14.10						3,1	7,3	13,3		5,5	19	34	3886	
15.10			!	29.10.		5,6	7,8	9,1	1,3	12,2	97	34	3886	
16.10			!!!	29.10.		8,3	9,1	10,4	0,1	12,8	200	34	3886	
17.10						6,6	8,2	10,7	0,2	6,8	40	34	3886	
18.10			!!	30.10.		6,5	8,6	12,7		11,3	100	34	3886	
19.10						5,3	9,2	14,5		0,8	5	34	3886	
20.10			!	31.10.		4,4	11,1	19,6		10,3	67	34	3886	
21.10						10,0	14,6	18,7			0	34	3886	
22.10						13,8	16,6	22,0	2,7	8,0	117	34	3886	
23.10	x	142	!!!	02.11.		13,2	14,2	15,6	10,4	23,8	457	34	3886	
24.10	x	125	!!!	04.11.		9,2	13,1	16,6		5,3	483	34	3886	
25.10			!	07.11.		6,8	12,8	18,9		10,7	79	34	3886	
26.10			!!	09.11.		7,4	9,1	13,0	17,4	15,2	118	34	3886	
27.10						7,3	9,6	12,9		3,3	46	34	3886	
28.10						11,7	13,2	14,7	0,7	5,3	26	34	3886	
29.10						11,1	12,4	13,9	1,5	7,2	24	34	3886	
30.10						8,2	13,0	15,9		2,8	20	34	3886	
31.10			!	14.11.		4,8	10,2	18,0		11,0	98	34	3886	
01.11			!	16.11.		13,7	16,5	19,1	11,6	8,8	69	34	3886	
02.11						17,4	19,8	22,3		0,8	9	34	3886	
03.11						7,7	11,2	19,1	6,7	15,2	148	34	3886	
04.11			!!	29.11.		7,1	8,1	9,3	1,1	12,0	100	34	3886	
05.11						6,2	8,5	11,4			0	34	3886	
06.11						2,6	5,4	10,5		17,8	48	34	3886	
07.11						3,4	7,2	12,8		17,3	84	34	3886	
08.11						5,5	8,6	14,3		11,7	119	34	3886	
09.11						7,4	10,9	17,3		11,3	68	34	3886	
10.11						5,8	7,9	11,8		17,7	110	34	3886	
11.11						7,2	8,4	10,1		12,0	132	34	3886	
12.11						6,7	10,8	14,3		4,3	25	34	3886	
13.11						5,9	11,6	18,1		9,5	67	34	3886	
14.11						8,7	12,8	18,9			0	34	3886	
15.11						8,4	14,3	19,5	2,8	1,5	22	34	3886	
16.11						9,9	11,1	16,7	2,2	1,7	21	34	3886	
17.11						5,3	9,3	13,0		0,7	4	34	3886	
18.11						3,3	8,5	15,9		8,8	37	34	3886	

Station: Freiburg, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 15.11.2022 17:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:50

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						6,7	11,2	14,8	2,4	8,2	30	34	3886	
20.11						0,5	5,3	7,9	2,0	11,2	65	34	3886	
21.11						-3,2	0,3	3,6		9,3	4	34	3886	
22.11						-1,6	2,2	6,9		1,3	4	34	3886	
23.11						1,8	4,3	8,6		2,3	6	34	3886	
24.11						-0,8	2,7	8,0		18,0	26	34	3886	
25.11						-1,1	1,5	6,9		17,5	8	34	3886	
26.11						-1,6	2,2	8,4		19,7	14	34	3886	
27.11						-0,6	2,9	8,6		16,7	27	34	3886	
28.11						-0,2	0,3	1,1		23,8	17	34	3886	
29.11						-1,9	0,5	3,5		15,3	23	34	3886	
30.11						-3,0	-0,8	2,5		10,2	0	34	3886	
01.12						-0,7	1,8	3,9	11,2	21,7	20	34	3886	
02.12						1,2	2,2	4,0		10,7	36	34	3886	
03.12						1,1	3,0	6,6			0	34	3886	
04.12						3,1	5,4	8,9	1,9	18,8	55	34	3886	
05.12						1,3	3,1	5,0	5,0	12,7	68	34	3886	
06.12						2,4	3,4	4,4	4,4	23,8	84	34	3886	
07.12						0,4	3,5	6,5	0,1	15,3	129	34	3886	
08.12						-0,5	0,9	2,5		2,7	2	34	3886	
09.12						0,7	1,7	2,5	2,7	21,8	37	34	3886	
10.12						-1,6	0,6	2,4		17,2	48	34	3886	
11.12						-2,0	2,7	8,4	0,9	16,5	32	34	3886	
12.12						5,7	7,5	9,3	12,7	14,7	58	34	3886	
13.12						3,7	6,0	7,7	4,5	10,0	114	34	3886	
14.12						1,5	5,1	9,8		9,3	20	34	3886	
15.12						4,4	7,5	10,7	6,9	22,2	171	34	3886	
16.12						5,0	7,3	10,3	0,4	18,7	247	34	3886	
17.12						3,4	8,6	12,5	0,1	8,8	94	34	3886	
18.12						5,2	7,1	10,1		11,7	61	34	3886	
19.12						3,0	6,4	9,2		14,0	73	34	3886	
20.12						6,9	9,4	11,5	0,2	11,5	57	34	3886	
21.12						5,2	8,5	12,0	5,7	10,0	59	34	3886	
22.12						11,3	14,1	15,9		0,2	2	34	3886	
23.12						10,8	13,5	15,7	1,3	6,2	28	34	3886	
24.12						1,4	7,8	11,0	7,6	11,2	37	34	3886	
25.12						-0,4	2,0	3,2	1,4	23,2	54	34	3886	
26.12						-2,3	0,4	3,9			0	34	3886	
27.12						-1,6	3,8	9,3	2,6	4,5	29	34	3886	
28.12						2,8	5,0	8,1	19,6	11,7	40	34	3886	
29.12						4,6	5,5	7,1	1,0	5,8	19	34	3886	

Station: Freiburg, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 15.11.2022 17:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:50

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
30.12						3,2	4,3	5,3		1,7	7	34	3886	
31.12						0,4	4,1	6,8	0,8	4,8	21	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