

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_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:22 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022 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						4,5	8,5	14,1			0	0	0	
02.01						4,9	9,9	15,4	0,3	3,0	35	0	0	
03.01						10,4	11,7	12,3		3,0	23	0	0	
04.01						5,0	11,6	16,2	10,4	15,0	86	0	0	
05.01						2,4	4,0	7,0	4,4	8,0	136	0	0	
06.01						0,0	1,8	3,4	1,5	9,0	5	0	0	
07.01						-1,4	1,3	3,1	2,0	6,0	5	0	0	
08.01						2,4	4,5	7,8	1,0	7,0	21	0	0	
09.01						3,4	4,6	7,7	3,3	6,0	21	0	0	
10.01						0,6	2,2	4,7	0,7	2,0	5	0	0	
11.01						-2,8	-1,2	0,8			0	0	0	
12.01						-5,3	-2,1	1,7			0	0	0	
13.01						-5,1	-2,1	1,5			0	0	0	
14.01						-2,9	0,1	5,6		3,0	0	0	0	
15.01						-3,6	-2,4	0,1		7,0	0	0	0	
16.01						-3,6	0,4	5,3		3,0	0	0	0	
17.01						0,2	2,5	4,9	0,2	7,0	6	0	0	
18.01						-0,1	2,7	7,8		4,0	0	0	0	
19.01						-2,0	1,7	5,6			0	0	0	
20.01						0,1	2,3	4,8	1,3	13,0	20	0	0	
21.01						-0,6	1,3	3,6		4,0	0	0	0	
22.01						-0,7	2,1	5,8			0	0	0	
23.01						-0,9	2,3	6,5		1,0	1	0	0	
24.01						-1,9	0,7	5,2			0	0	0	
25.01						-2,7	1,0	7,4			0	0	0	
26.01						-3,9	-2,2	-0,5		1,0	0	0	0	
27.01						-2,5	-1,2	1,4	0,1	8,0	0	0	0	
28.01						0,1	2,1	5,9	1,4	4,0	2	0	0	
29.01						-0,7	2,8	6,0			0	0	0	
30.01						0,9	5,5	7,9	0,6	3,0	12	0	0	
31.01						0,0	3,9	5,4	4,4	11,0	23	0	0	
01.02						1,7	3,0	3,9	2,0	6,0	19	0	0	
02.02						2,8	7,0	8,3		4,0	10	0	0	
03.02						3,7	6,7	9,7	0,9	1,0	7	0	0	
04.02						5,4	6,9	8,1			0	0	0	
05.02						0,2	4,0	7,7	0,9	1,0	5	0	0	

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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	
06.02						1,8	5,9	7,9	0,7	3,0	14	0	0	
07.02						1,2	4,9	8,0	0,4	1,0	8	0	0	
08.02						0,7	5,0	11,3			0	0	0	
09.02						0,0	5,6	14,0			0	0	0	
10.02						3,3	7,9	10,8			0	0	0	
11.02						-0,3	4,5	8,9	4,7	8,0	51	0	0	
12.02						-2,6	1,4	5,6			0	0	0	
13.02						0,0	6,3	13,3			0	0	0	
14.02						3,3	6,6	11,5	1,5	6,0	29	0	0	
15.02						5,4	6,3	7,2	0,7	6,0	19	0	0	
16.02						3,4	9,2	12,6	4,6	11,0	83	0	0	
17.02						9,4	12,1	13,3	1,3	3,0	24	0	0	
18.02						7,8	12,2	15,4	0,6	2,0	10	0	0	
19.02						5,9	7,2	9,2			15	0	0	
20.02						5,4	7,9	10,2			0	0	0	
21.02						4,6	7,1	10,4	2,0	10,0	37	0	0	
22.02						5,6	7,3	9,3	0,2	4,0	15	0	0	
23.02						7,0	9,6	13,1	1,1	1,0	8	0	0	
24.02						2,9	8,2	13,1	0,5	1,0	7	0	0	
25.02						0,8	3,8	6,6	4,2	6,0	26	0	0	
26.02						0,5	3,6	8,3	0,1		1	0	0	
27.02						-1,3	4,5	10,9			0	0	0	
28.02						-1,9	3,5	9,9			0	0	0	
01.03						-1,4	3,7	9,6			0	0	0	
02.03						-1,3	3,8	8,7			0	0	0	
03.03						-0,7	4,8	12,0			0	0	0	
04.03						-1,7	3,6	10,2			0	0	0	
05.03						-2,5	2,9	8,6			0	0	0	
06.03						-2,1	2,8	7,8			0	0	0	
07.03						-0,2	3,1	8,5			0	0	0	
08.03						-3,0	2,2	9,0			0	0	0	
09.03						-0,7	5,6	13,4			0	0	0	
10.03						0,0	6,6	14,5			0	0	0	
11.03						0,9	7,2	14,0			0	0	0	
12.03						6,1	9,8	14,6	0,2	1,0	8	0	0	
13.03						4,2	9,1	14,7		1,0	7	0	0	
14.03						6,2	9,6	14,7	0,9	3,0	21	0	0	
15.03						6,0	8,9	13,6	3,4	10,0	42	0	0	
16.03						5,0	7,8	10,6			0	0	0	
17.03						6,5	9,5	13,2			0	0	0	
18.03						6,1	9,1	12,3	0,8	2,0	12	0	0	

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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						6,3	10,0	14,5			0	0	0	
20.03						4,0	9,6	17,4	0,6	2,0	18	0	0	
21.03						5,7	10,8	17,4			0	0	0	
22.03						3,2	9,8	16,7			0	0	0	
23.03						3,0	10,2	18,1			0	0	0	
24.03						3,4	11,0	18,6			0	0	0	
25.03						4,5	11,3	18,5			0	0	0	
26.03						4,4	11,9	19,7			0	0	0	
27.03						5,1	12,3	20,2			0	0	0	
28.03						6,3	13,2	20,9			0	0	0	
29.03						8,6	13,4	18,4	0,1	3,0	37	0	0	
30.03						8,8	11,2	13,9	5,6	13,0	115	0	0	
31.03						5,6	7,9	9,4	7,4	13,0	38	0	0	
01.04						0,6	2,6	5,3	0,3	2,0	11	0	0	
02.04						-0,2	0,3	0,9	1,6	8,0	1	0	0	
03.04						-0,4	1,4	3,7		2,0	0	0	0	
04.04						-2,3	2,9	8,3	0,4	2,0	13	0	0	
05.04						5,1	8,2	11,5	2,0	11,0	29	0	0	
06.04						8,3	11,4	14,4	0,9	2,0	46	0	0	
07.04						9,7	11,6	13,7	6,8	7,0	43	0	0	
08.04						7,7	10,8	13,8	13,8	18,0	139	0	0	
09.04						1,6	6,1	12,6	13,8	10,0	39	0	0	
10.04						0,7	6,6	11,6	0,3	1,0	13	0	0	
11.04						2,2	9,6	18,0			0	0	0	
12.04						6,3	14,0	21,8			0	0	0	
13.04						11,1	17,2	22,7			0	0	0	
14.04						10,2	16,1	21,2		2,0	21	0	0	
15.04						12,1	16,2	21,1		3,0	37	0	0	
16.04						6,6	12,5	16,9			0	0	0	
17.04						5,8	12,0	19,0			0	0	0	
18.04						4,8	11,8	18,4			0	0	0	
19.04						5,7	12,6	18,6			0	1	4	
20.04						6,7	13,1	18,5			0	1	4	
21.04						4,3	12,0	19,5			0	1	5	
22.04						6,4	12,7	18,5			0	1	5	
23.04						8,7	12,4	15,8	0,7	3,0	25	1	6	
24.04			!!	06.05.		7,5	9,8	13,8	13,9	18,0	115	1	6	
25.04						8,1	10,3	14,7	18,7	13,0	145	1	6	
26.04			!	07.05.		8,2	10,6	13,9	10,5	12,0	87	1	6	
27.04						5,4	11,5	17,9			0	1	7	
28.04						6,0	13,8	21,7			0	1	10	

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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						8,1	13,5	18,6			0	2	14	
30.04						9,7	12,9	15,4	1,7	4,0	29	2	19	
01.05						4,6	10,9	16,3		2,0	9	2	20	
02.05						5,8	12,7	18,9			0	2	23	
03.05						8,2	14,0	18,8	0,3	2,0	35	2	27	
04.05						8,4	14,2	20,4		2,0	30	2	39	
05.05						10,3	11,3	12,5	2,9	8,0	71	3	41	
06.05			!	12.05.		10,5	13,2	17,4	3,9	6,0	53	3	47	
07.05						8,2	15,0	21,5			0	3	61	
08.05						10,8	15,4	19,7			0	3	78	
09.05						9,3	17,0	23,9			0	4	105	
10.05						12,4	19,0	25,2	0,1	1,0	21	4	147	
11.05						13,7	21,3	27,2			21	5	207	
12.05						17,1	21,1	25,4	2,1	3,0	54	5	278	
13.05	x	299	!!	18.05.		16,2	18,1	21,3	7,5	9,0	155	6	336	
14.05						12,0	18,1	24,1			0	6	401	
15.05						11,9	19,8	27,9			0	7	479	
16.05						16,4	19,9	22,8	5,8	7,0	44	7	563	
17.05						13,9	20,3	26,2			0	8	656	
18.05						15,5	22,4	29,7			0	8	775	
19.05						16,9	23,4	29,8	0,1	1,0	28	9	907	
20.05						18,7	25,2	30,8		1,0	28	10	1053	
21.05						14,0	19,6	24,1	3,5	3,0	56	10	1137	
22.05						11,3	18,2	24,6		1,0	21	10	1223	
23.05						15,3	19,0	24,2	2,7	10,0	106	11	1301	
24.05						14,4	17,5	20,7	0,5	2,0	31	11	1365	
25.05						11,6	17,1	21,9			0	11	1433	
26.05						12,1	17,6	21,9			0	12	1493	
27.05						11,3	16,5	20,8			0	12	1546	
28.05						11,3	15,2	18,7			0	12	1590	
29.05						8,3	13,2	17,5			0	12	1614	
30.05						5,7	13,6	20,6			0	13	1640	
31.05						8,7	16,2	22,6		1,0	18	13	1692	
01.06						12,1	17,6	21,3	0,6	3,0	41	13	1753	
02.06						12,4	17,6	21,8	2,5	3,0	38	13	1805	
03.06						13,8	20,1	26,0	0,6	4,0	45	14	1874	
04.06			!!	10.06.		17,1	21,8	27,9	3,5	6,0	108	14	1962	
05.06						18,0	20,8	24,6	2,1	3,0	21	15	2031	
06.06						15,3	19,4	23,8			18	15	2090	
07.06			!	13.06.		14,6	17,3	21,1	21,6	9,0	69	15	2140	
08.06						11,9	16,3	22,2	3,2	5,0	65	16	2178	

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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	
09.06						12,6	15,1	18,4	14,9	10,0	49	16	2211	
10.06						9,8	17,6	24,4			0	16	2252	
11.06						13,2	21,0	28,4			0	17	2319	
12.06						15,0	22,7	29,8			0	17	2387	
13.06						16,4	20,5	24,4	2,1	2,0	43	17	2441	
14.06						10,9	19,5	26,6			0	18	2488	
15.06						14,4	23,3	31,3			0	18	2558	
16.06						19,0	24,9	29,8			0	19	2626	
17.06						15,2	23,1	29,9			0	19	2688	
18.06						18,0	26,2	35,0			0	20	2756	
19.06						21,3	28,5	35,0			0	20	2834	
20.06						22,8	26,1	28,9	1,1	2,0	26	21	2895	
21.06						13,9	21,4	29,0	1,7	4,0	52	21	2935	
22.06			!	27.06.		19,1	21,2	23,9	9,1	12,0	83	22	2980	
23.06						16,1	23,2	30,4	4,7	1,0	83	22	3022	
24.06			!	29.06.		16,6	19,4	23,2	10,0	8,0	88	22	3053	
25.06						14,3	21,2	28,1			0	23	3092	
26.06						16,0	20,6	24,3	3,8	2,0	36	23	3124	
27.06			!	02.07.		16,9	19,5	22,3	6,0	7,0	53	23	3153	
28.06						15,3	19,2	22,4	0,2	1,0	18	24	3180	
29.06						16,2	22,0	27,6			0	24	3215	
30.06						16,0	22,4	29,3	2,9	5,0	115	24	3253	
01.07	x	300	!!	06.07.		13,5	17,3	22,0	10,3	7,0	180	25	3271	
02.07						11,4	19,7	27,2			0	25	3291	
03.07						15,9	23,4	30,4			0	25	3334	
04.07						18,9	22,2	25,4	0,4	4,0	48	26	3362	
05.07						16,0	22,2	27,3			0	26	3383	
06.07						13,4	19,6	24,2			0	26	3415	
07.07						12,3	18,1	22,4			0	27	3433	
08.07						14,1	18,8	23,9			0	27	3450	
09.07						12,5	19,9	26,4			0	27	3464	
10.07						14,4	19,4	23,5			0	27	3492	
11.07						12,2	19,9	26,9			0	28	3514	
12.07						14,4	21,5	28,2			0	28	3531	
13.07						15,7	23,9	31,6			0	28	3561	
14.07						20,5	27,8	34,3	0,4	4,0	68	29	3593	
15.07						16,5	22,7	27,4			0	29	3606	
16.07						13,3	20,8	27,3			0	29	3635	
17.07						14,3	22,4	29,7			0	30	3654	
18.07						15,8	24,9	33,8			0	30	3673	
19.07						18,6	27,8	36,1			0	30	3703	

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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	
20.07						20,5	26,4	31,8	6,3	5,0	90	31	3718	
21.07						18,3	23,3	29,1	2,5	1,0	90	31	3740	
22.07						16,4	24,1	32,5			0	31	3758	
23.07						19,0	24,5	29,1	1,5	5,0	86	31	3766	
24.07						18,6	25,5	31,9			0	32	3789	
25.07						19,5	27,2	33,6			0	32	3803	
26.07						20,7	23,4	26,5			0	32	3811	
27.07						16,5	21,7	26,6			0	32	3827	
28.07						14,3	22,1	29,2	0,1	1,0	26	33	3836	
29.07						16,4	21,9	25,8	0,1	1,0	25	33	3840	
30.07						15,8	23,0	28,4			0	33	3846	
31.07						16,7	24,8	31,0			0	33	3859	
01.08						18,0	24,0	30,2	8,3	2,0	41	33	3866	
02.08						15,7	22,9	30,0	0,1		62	33	3869	
03.08						17,6	26,0	34,6			0	34	3874	
04.08						21,2	29,0	37,2			0	34	3876	
05.08						21,9	26,8	32,0			0	34	3882	
06.08						19,9	22,1	25,2	0,2	1,0	20	34	3885	
07.08						13,3	21,0	28,8			0	34	3886	
08.08						14,2	22,4	30,9			0	34	3886	
09.08						15,3	24,0	32,0			0	34	3886	
10.08						19,6	25,1	31,8			0	34	3886	
11.08						17,5	24,4	31,9			0	34	3886	
12.08						17,3	24,8	31,8			0	34	3886	
13.08						17,1	24,5	31,7			0	34	3886	
14.08						16,2	22,9	28,6			0	34	3886	
15.08						17,6	21,5	26,4	10,7	5,0	46	34	3886	
16.08						16,9	23,3	30,8			0	34	3886	
17.08			!!	22.08.		18,3	22,0	26,9	10,9	11,0	112	34	3886	
18.08	x	300	!!	23.08.		16,1	19,1	22,3	14,5	4,0	193	34	3886	
19.08	x	300	!!	24.08.		17,4	20,1	23,4	12,5	7,0	147	34	3886	
20.08			!	25.08.		17,5	20,5	24,4	5,0	5,0	56	34	3886	
21.08						14,3	20,5	27,3			0	34	3886	
22.08						14,7	21,9	28,6			0	34	3886	
23.08						16,2	23,1	29,9			0	34	3886	
24.08						16,9	24,1	31,4			0	34	3886	
25.08						17,1	24,4	32,0			0	34	3886	
26.08						17,9	23,1	29,0	0,2	1,0	22	34	3886	
27.08						17,5	20,0	23,7	27,2	5,0	63	34	3886	
28.08						14,6	20,1	26,8			0	34	3886	
29.08						15,2	21,5	28,8			0	34	3886	

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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						16,3	22,1	28,4			0	34	3886	
31.08			!!	05.09.		16,7	19,7	23,3	16,0	9,0	163	34	3886	
01.09						13,1	18,7	24,9			0	34	3886	
02.09						12,5	18,9	25,6	0,8	3,0	58	34	3886	
03.09			!	08.09.		16,4	19,0	24,0	5,8	6,0	80	34	3886	
04.09						14,2	20,3	27,7			0	34	3886	
05.09						14,9	21,6	29,5			0	34	3886	
06.09						18,1	21,4	26,7	1,6	2,0	43	34	3886	
07.09						17,2	21,6	27,3	7,1	5,0	77	34	3886	
08.09			!!	14.09.		16,2	18,8	22,4	8,8	9,0	153	34	3886	
09.09						15,1	17,3	20,1	1,8	6,0	40	34	3886	
10.09						14,4	15,7	19,4	4,6	7,0	32	34	3886	
11.09						14,1	17,6	23,0	0,1		15	34	3886	
12.09						11,4	17,7	26,3			0	34	3886	
13.09						13,2	20,3	28,1			0	34	3886	
14.09			!	24.09.		19,2	20,9	23,6	7,7	9,0	64	34	3886	
15.09			!	26.09.		14,3	17,7	19,7	8,2	11,0	71	34	3886	
16.09						11,4	13,6	14,6	1,4	6,0	41	34	3886	
17.09						10,3	11,9	14,6	0,5	4,0	12	34	3886	
18.09						9,3	12,4	15,9			12	34	3886	
19.09						9,3	13,0	16,6			0	34	3886	
20.09						6,2	11,1	16,2			0	34	3886	
21.09						6,0	11,8	19,0			0	34	3886	
22.09						5,1	11,5	19,1			0	34	3886	
23.09						7,8	13,7	20,6			0	34	3886	
24.09						13,3	15,1	18,1	3,7	13,0	128	34	3886	
25.09						10,7	12,9	15,8	1,1	2,0	29	34	3886	
26.09						10,5	12,7	14,6	6,1	9,0	43	34	3886	
27.09			!!	07.10.		9,4	10,6	12,2	10,6	18,0	139	34	3886	
28.09			!!	08.10.		9,0	10,3	11,5	12,7	18,0	164	34	3886	
29.09			!	09.10.		8,2	10,3	12,6	3,0	12,0	35	34	3886	
30.09						7,7	10,2	13,8	0,7	3,0	11	34	3886	
01.10			!	10.10.		8,1	11,8	14,5	6,9	9,0	84	34	3886	
02.10	x	118	!	11.10.		13,1	16,1	18,7	2,9	6,0	58	34	3886	
03.10	x	170	!	12.10.		10,8	13,2	16,0	6,1	9,0	93	34	3886	
04.10						7,4	11,8	18,8			0	34	3886	
05.10						9,5	15,8	23,9			0	34	3886	
06.10						13,8	16,2	18,9			0	34	3886	
07.10						10,1	15,2	21,6			0	34	3886	
08.10						10,9	15,2	18,1			0	34	3886	
09.10						6,1	10,5	16,8		2,0	13	34	3886	

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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	
10.10						10,3	15,7	22,8			0	34	3886	
11.10						12,0	14,1	16,4	0,5	1,0	32	34	3886	
12.10						11,4	13,8	18,3		1,0	25	34	3886	
13.10						10,2	13,4	18,1	0,5	3,0	29	34	3886	
14.10						12,7	14,7	17,3	2,0	8,0	109	34	3886	
15.10	x	201	!!!	22.10.		15,2	16,7	18,5	11,8	13,0	250	34	3886	
16.10						14,2	17,8	24,5			16	34	3886	
17.10						12,5	17,8	24,8			0	34	3886	
18.10						15,3	18,7	23,6			0	34	3886	
19.10	x	92	!!	27.10.		11,7	13,7	15,3		9,0	110	34	3886	
20.10						11,7	14,9	18,6	1,3	5,0	48	34	3886	
21.10			!!	28.10.		14,5	16,0	18,2	17,0	15,0	150	34	3886	
22.10			!	29.10.		14,2	15,8	18,6	15,6	7,0	89	34	3886	
23.10						11,3	16,1	22,1			0	34	3886	
24.10			!	31.10.		14,7	16,6	18,0	16,5	9,0	95	34	3886	
25.10						10,6	14,7	21,1			0	34	3886	
26.10						13,4	16,5	22,7	0,3	3,0	15	34	3886	
27.10						10,2	15,8	24,2			0	34	3886	
28.10						14,0	18,6	25,8			0	34	3886	
29.10						14,2	18,1	24,3			0	34	3886	
30.10						12,4	16,8	22,9			0	34	3886	
31.10						10,6	14,0	19,3			0	34	3886	
01.11						11,1	14,3	17,1	6,1	7,0	103	34	3886	
02.11						8,9	12,8	16,7			0	34	3886	
03.11						6,3	10,4	14,4	6,4	6,0	71	34	3886	
04.11						8,2	10,2	12,3	1,7	6,0	82	34	3886	
05.11						5,7	8,3	10,5	1,5	6,0	41	34	3886	
06.11						2,0	7,0	13,0	0,3	3,0	18	34	3886	
07.11						9,2	12,8	15,9	0,2	1,0	13	34	3886	
08.11						6,0	11,6	19,1			0	34	3886	
09.11			!!	19.12.		11,4	13,3	15,8	11,9	16,0	138	34	3886	
10.11	x	2	!!	20.12.		7,4	10,4	15,1		1,0	149	34	3886	
11.11						4,2	7,8	13,9			0	34	3886	
12.11						3,2	5,3	6,7			0	34	3886	
13.11						4,1	5,0	6,3			0	34	3886	
14.11			!	22.12.		1,9	8,3	14,2	5,3	7,0	75	34	3886	
15.11			!	23.12.		9,9	11,5	13,6	2,5	9,0	77	34	3886	
16.11			!	24.12.		7,7	11,0	13,4	7,3	6,0	88	34	3886	
17.11						8,9	12,1	14,4	4,9	7,0	34	34	3886	
18.11			!	26.12.		8,0	9,0	10,7	7,2	8,0	55	34	3886	
19.11						6,2	7,5	9,6	0,5	2,0	13	34	3886	

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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	
20.11						5,6	6,9	8,1	2,0	3,0	18	34	3886	
21.11						5,6	7,6	10,5	1,6	6,0	20	34	3886	
22.11						6,9	7,8	8,6			0	34	3886	
23.11						3,8	7,9	11,8	2,6	4,0	26	34	3886	
24.11						2,8	8,4	11,5	0,5	3,0	18	34	3886	
25.11						2,4	7,1	10,5	3,9	6,0	29	34	3886	
26.11						3,6	5,9	8,5			0	34	3886	
27.11						1,3	4,4	7,4			0	34	3886	
28.11						5,5	7,6	9,7	1,4	12,0	97	34	3886	
29.11						5,4	7,0	8,5		6,0	106	34	3886	
30.11						5,9	6,9	8,4			48	34	3886	
01.12						3,1	4,0	5,5			0	34	3886	
02.12						2,7	3,3	4,0		5,0	18	34	3886	
03.12						0,8	1,9	3,5		3,0	22	34	3886	
04.12						0,7	1,5	2,3	5,5	9,0	11	34	3886	
05.12						1,5	4,5	6,4	0,8	4,0	20	34	3886	
06.12						1,0	3,2	6,0		6,0	20	34	3886	
07.12						-0,3	3,0	6,3			23	34	3886	
08.12						-1,7	0,4	3,0			0	34	3886	
09.12						-3,6	-1,0	0,4	0,9	8,0	0	34	3886	
10.12						-2,4	-0,3	0,2	2,4	8,0	0	34	3886	
11.12						-7,2	-3,4	0,3			0	34	3886	
12.12						-7,7	-6,2	-4,2			0	34	3886	
13.12						-6,9	-4,9	-3,0			0	34	3886	
14.12						-2,7	-1,2	-0,1	4,0	13,0	0	34	3886	
15.12						-2,0	-1,5	-0,7	1,3	13,0	0	34	3886	
16.12						-4,3	-2,5	-1,8	0,5	9,0	0	34	3886	
17.12						-9,1	-6,4	-4,8		10,0	0	34	3886	
18.12						-10,4	-5,5	-1,6			0	34	3886	
19.12						-1,1	1,9	5,5	2,4	5,0	0	34	3886	
20.12						2,3	8,6	13,2	0,1	1,0	7	34	3886	
21.12						7,9	11,6	13,4	7,0	12,0	128	34	3886	
22.12						9,8	12,2	13,2	5,3	8,0	47	34	3886	
23.12			!	67%	67%	10,8	13,8	14,6	2,5	8,0	86	34	3886	
24.12						10,5	12,0	13,7	0,3	2,0	11	34	3886	
25.12						6,4	10,8	14,7	0,4		21	34	3886	
26.12						9,3	12,5	15,1	6,9	9,0	83	34	3886	
27.12						2,5	5,7	9,0	0,7	1,0	8	34	3886	
28.12						3,4	9,2	13,6			0	34	3886	
29.12						10,3	12,7	14,3	1,6	4,0	22	34	3886	
30.12						5,5	10,3	14,8	4,0	7,0	58	34	3886	

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:22 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022 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						12,6	16,1	19,5	0,7	1,0	28	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