

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

Erstellt 16.01.2023 14:02 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021 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	
01.01						0,3	1,4	2,6		22,0	33	0	0	
02.01						-0,3	0,7	2,1		23,0	50	0	0	
03.01						-0,3	0,1	0,8	1,4	23,0	52	0	0	
04.01						-0,3	0,1	0,7	1,4	23,0	54	0	0	
05.01						0,1	0,5	1,3	0,7	23,0	67	0	0	
06.01						0,1	0,9	2,1	0,4	23,0	89	0	0	
07.01						0,0	0,6	1,8		23,0	105	0	0	
08.01						-0,7	0,3	1,3	0,1	23,0	113	0	0	
09.01						-2,8	-0,4	1,9		22,0	113	0	0	
10.01						-4,7	-2,4	1,7		23,0	0	0	0	
11.01						-6,0	-2,3	1,7		13,0	0	0	0	
12.01						0,0	1,0	2,6	1,8	20,0	24	0	0	
13.01						-1,5	0,8	2,8		19,0	23	0	0	
14.01						-1,7	0,5	2,5	0,2	19,0	27	0	0	
15.01						-3,6	-1,2	1,9		22,0	0	0	0	
16.01						-3,0	-1,5	-0,7		16,0	0	0	0	
17.01						-3,6	-1,4	1,7	3,0	23,0	0	0	0	
18.01						0,2	1,9	3,4		23,0	0	0	0	
19.01						1,3	2,1	2,8	0,1	23,0	48	0	0	
20.01						1,1	4,2	6,3		3,0	54	0	0	
21.01						3,6	6,9	10,3	2,3	12,0	45	0	0	
22.01						1,5	5,0	9,9	12,8	18,0	64	0	0	
23.01						1,1	2,7	4,3	0,8	21,0	96	0	0	
24.01						-1,2	0,7	2,3	1,3	12,0	33	0	0	
25.01						-1,6	-0,3	2,0	2,3	23,0	0	0	0	
26.01						-0,9	0,8	2,8		14,0	1	0	0	
27.01						-0,4	0,3	1,3	2,6	23,0	9	0	0	
28.01						1,1	5,6	11,3	8,6	23,0	144	0	0	
29.01						6,2	8,3	9,9	2,1	17,0	238	0	0	
30.01						-0,7	3,5	7,2	3,1	23,0	132	0	0	
31.01						-1,5	-0,4	0,6	6,1	23,0	122	0	0	
01.02						0,5	2,4	4,6	6,1	23,0	179	0	0	
02.02						4,3	7,0	10,5	1,3	23,0	346	0	0	
03.02						8,4	9,6	11,4	11,1	23,0	576	0	0	
04.02						4,1	6,7	9,2	0,1	14,0	649	0	0	
05.02						4,2	5,4	6,7	4,6	23,0	142	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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	4,7	5,5	14,0	23,0	255	0	0	
07.02						-1,6	2,3	3,6	6,9	23,0	309	0	0	
08.02						-6,7	-4,9	-2,3		23,0	191	0	0	
09.02						-9,3	-7,7	-7,0		14,0	77	0	0	
10.02						-10,7	-8,9	-5,0		2,0	0	0	0	
11.02						-7,8	-5,7	-2,7	1,6	16,0	0	0	0	
12.02						-9,8	-6,3	-2,4		9,0	0	0	0	
13.02						-10,5	-6,5	-0,7			0	0	0	
14.02						-10,3	-4,6	1,7		7,0	0	0	0	
15.02						-4,5	-1,7	2,6	1,1	10,0	5	0	0	
16.02						2,5	5,0	8,6		15,0	39	0	0	
17.02						3,0	6,7	11,0	0,3	18,0	105	0	0	
18.02						1,6	4,9	9,0		23,0	148	0	0	
19.02						0,8	6,4	11,4		19,0	217	0	0	
20.02						3,0	8,5	14,2		17,0	134	0	0	
21.02						2,9	8,9	16,9		13,0	89	0	0	
22.02						1,5	6,8	12,3		16,0	72	0	0	
23.02						5,0	10,3	18,4		14,0	112	0	0	
24.02						7,7	12,0	18,3		13,0	137	0	0	
25.02						5,2	11,4	18,8		7,0	80	0	0	
26.02						2,7	6,0	9,1	0,9	19,0	109	0	0	
27.02						0,1	3,9	8,9		15,0	129	0	0	
28.02						-0,7	4,0	10,0		10,0	20	0	0	
01.03						-0,6	5,3	12,6		9,0	6	0	0	
02.03						0,8	6,1	13,7		13,0	23	0	0	
03.03						1,4	6,7	12,9		9,0	40	0	0	
04.03						3,6	7,9	12,6	2,8	6,0	36	0	0	
05.03						-1,2	2,8	6,1		11,0	68	0	0	
06.03						-4,2	0,9	7,2		2,0	0	0	0	
07.03						-3,6	1,3	8,1			0	0	0	
08.03						-4,1	1,6	8,1		7,0	0	0	0	
09.03						-1,8	2,6	6,4	0,3	14,0	19	0	0	
10.03						1,3	5,6	9,4		11,0	58	0	0	
11.03						6,1	8,2	12,6	3,6	13,0	68	0	0	
12.03						2,9	6,1	9,8	3,8	4,0	10	0	0	
13.03						3,3	5,6	7,5	6,8	7,0	21	0	0	
14.03						1,7	3,8	6,9	2,1	9,0	26	0	0	
15.03						2,6	4,7	8,6	2,0	6,0	16	0	0	
16.03						2,7	4,3	7,1	1,0	11,0	24	0	0	
17.03						0,3	3,3	5,9	2,1	12,0	64	0	0	
18.03						-1,5	2,4	6,6	0,5	2,0	5	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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						-0,5	1,9	5,3	3,3	9,0	12	0	0	
20.03						-2,9	1,4	4,9		1,0	0	0	0	
21.03						1,9	4,4	7,9			0	0	0	
22.03						2,5	4,3	5,9			0	0	0	
23.03						2,2	5,4	8,4			0	0	0	
24.03						-0,5	6,3	14,5		7,0	3	0	0	
25.03						2,4	8,3	15,3			0	0	0	
26.03						4,8	10,6	16,4		5,0	16	0	0	
27.03						4,1	6,9	10,2	0,5	7,7	35	0	0	
28.03						4,2	8,8	14,9		8,2	76	0	0	
29.03						4,7	12,1	21,2			0	0	0	
30.03						3,7	13,3	22,3			0	0	0	
31.03						5,3	14,7	24,2			0	0	0	
01.04						8,4	16,0	23,6			0	0	0	
02.04						3,2	7,3	13,3		3,2	11	0	0	
03.04						3,2	7,1	12,9			0	0	0	
04.04						-0,2	5,8	11,9		2,2	1	0	0	
05.04						-1,0	3,1	6,6	2,4	7,3	12	0	0	
06.04						-2,3	1,5	6,2	0,3		0	0	0	
07.04						-1,2	1,5	4,0			0	0	0	
08.04						-1,4	3,3	9,3			0	0	0	
09.04						-1,8	8,1	16,2			0	0	0	
10.04						7,6	9,8	11,6	0,8	7,2	38	0	0	
11.04						2,7	8,0	13,7	3,4	13,7	33	0	0	
12.04						-1,4	3,3	7,6		13,8	54	0	0	
13.04						-1,2	3,4	8,5		6,7	0	0	0	
14.04						-1,3	3,4	9,2		7,5	1	0	0	
15.04						-1,4	3,8	10,4		6,3	1	0	0	
16.04						0,5	4,2	7,1		2,0	3	0	0	
17.04						0,6	6,8	11,5		2,5	5	0	0	
18.04						3,5	7,3	11,6	0,1	7,7	31	0	0	
19.04						3,4	8,4	14,3	0,8	16,8	105	0	0	
20.04						0,8	9,0	16,8		8,5	45	0	0	
21.04						2,8	11,0	18,5		7,3	29	0	0	
22.04						4,3	8,4	15,2		4,8	26	0	0	
23.04						0,2	8,7	16,0		2,7	2	0	0	
24.04						4,0	10,4	17,5			0	0	0	
25.04						2,8	8,9	15,5			0	0	0	
26.04						0,8	8,4	15,8			0	0	0	
27.04						1,6	9,3	17,5			0	0	0	
28.04						4,5	11,4	21,4	8,4	6,5	66	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						2,1	10,4	16,0	1,5	11,5	141	0	0	
30.04						0,4	5,6	9,1		8,5	24	0	0	
01.05						1,0	8,2	14,0		6,2	21	0	0	
02.05						1,4	8,0	12,4		2,3	4	0	0	
03.05						-0,1	7,4	14,2		6,0	10	0	0	
04.05						5,8	9,2	11,7	1,6	7,7	56	0	0	
05.05						3,1	6,9	11,9	1,0	12,2	89	0	0	
06.05						3,2	6,0	9,0	8,1	19,5	72	1	4	
07.05						4,1	7,6	12,0	0,1	8,3	106	1	4	
08.05						0,8	10,0	17,3		4,8	6	1	4	
09.05						8,5	18,5	28,5		1,7	8	1	6	
10.05						11,6	15,3	18,5	9,1	10,7	138	1	8	
11.05						10,8	12,1	13,7	4,9	23,8	428	1	10	
12.05						8,2	12,1	16,4	0,3	15,8	548	2	13	
13.05						5,2	11,1	17,4	0,8	14,3	85	2	14	
14.05						6,3	11,5	16,8	0,7	12,0	115	2	18	
15.05						6,6	10,1	14,0	8,7	13,7	55	2	18	
16.05						7,0	11,3	17,7	8,9	14,5	115	2	19	
17.05						7,8	10,9	16,0	1,9	14,8	104	2	20	
18.05						7,8	10,5	14,7	5,7	16,3	130	2	21	
19.05						5,6	10,3	16,1	0,3	8,7	106	2	21	
20.05						8,4	11,8	17,0		6,2	57	2	23	
21.05						9,1	12,7	16,6		1,7	10	2	26	
22.05						7,1	10,8	16,1	1,6	9,2	44	2	27	
23.05						6,7	10,8	16,3	0,2	8,5	66	2	30	
24.05						5,0	11,0	19,7	0,5	9,5	56	2	31	
25.05						7,1	9,3	14,2	3,8	8,3	62	2	31	
26.05						7,2	9,8	13,0	1,5	14,8	124	2	31	
27.05						6,7	10,2	13,5	1,6	18,2	124	2	31	
28.05						4,7	12,1	18,4		7,3	177	2	37	
29.05						7,1	14,3	21,0		3,7	28	3	45	
30.05						6,7	14,7	21,4		3,7	29	3	58	
31.05						8,1	15,6	22,4			0	3	74	
01.06						6,1	17,0	24,8		2,8	22	4	100	
02.06						8,9	19,4	27,2		2,7	16	4	142	
03.06						14,2	19,5	26,6	0,8	11,2	125	5	191	
04.06			!!!	10.06.		13,2	19,2	27,3	47,8	13,5	220	5	247	
05.06						13,5	17,1	20,2	0,1	9,0	181	6	295	
06.06						14,1	16,0	18,6	0,2	5,5	80	6	338	
07.06			!!	12.06.		14,2	15,8	19,1	5,5	13,2	141	6	380	
08.06						15,0	19,0	24,2	0,3	9,2	165	7	442	

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

Erstellt 16.01.2023 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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						14,2	20,4	26,7		5,2	34	7	538	
10.06						14,1	20,8	27,3		8,5	132	8	631	
11.06	x	151				13,8	21,5	27,9		5,8	67	8	740	
12.06	x	300	!!	17.06.		14,0	19,9	25,6		6,5	115	9	834	
13.06	x	66	!	19.06.		10,7	17,1	24,0		7,3	84	9	905	
14.06			!	19.06.		9,2	18,9	27,0		8,8	78	9	995	
15.06	x	182	!!	20.06.		11,8	21,7	29,6		5,7	126	10	1103	
16.06			!!	21.06.		16,5	23,1	31,9		6,8	108	11	1237	
17.06						18,0	25,2	32,0		2,8	53	11	1376	
18.06	x	300	!!	23.06.		18,4	25,4	33,2	6,3	8,0	159	12	1508	
19.06	x	300	!!	24.06.		17,9	25,4	31,6		6,0	169	13	1633	
20.06			!	27.06.		17,5	23,3	28,3	15,6	5,0	99	13	1744	
21.06	x	300	!!!	27.06.		14,8	19,5	25,6	2,4	7,8	208	14	1810	
22.06	x	122	!!	28.06.		12,7	15,3	18,0	5,0	16,3	133	14	1845	
23.06	x	138	!!	28.06.		13,3	18,3	25,0	13,0	13,3	129	14	1914	
24.06	x	300	!!!	29.06.		15,1	16,2	17,6	39,8	23,8	472	14	1954	
25.06	x	222	!!!	30.06.		12,8	16,7	20,2	1,7	11,8	602	15	1996	
26.06	x	57	!!	02.07.		11,5	18,6	25,4		6,0	103	15	2056	
27.06						15,3	21,2	27,2		1,3	12	15	2128	
28.06						15,9	21,5	27,0	0,8	9,0	49	16	2201	
29.06	x	300	!!	05.07.		12,9	17,7	24,7	16,8	17,3	178	16	2243	
30.06	x	111	!!!	06.07.		12,6	15,3	19,2	2,3	13,8	254	16	2271	
01.07	x	117	!!	07.07.		12,9	14,9	17,7	0,1	3,5	141	17	2303	
02.07						10,9	17,2	22,8		4,8	28	17	2348	
03.07	x	89	!!	09.07.		11,4	19,7	26,3		6,2	102	17	2397	
04.07						14,8	18,1	22,5	3,1	6,5	58	17	2443	
05.07	x	169	!!!	11.07.		14,6	17,5	22,4	1,4	16,0	226	18	2479	
06.07			!!	12.07.		15,0	17,0	19,0	8,3	12,0	114	18	2518	
07.07						12,5	17,9	25,1		5,2	52	18	2558	
08.07	x	147	!!	14.07.		13,0	16,7	19,7	0,3	18,5	130	19	2592	
09.07	x	218	!!!	15.07.		13,2	17,4	22,6	0,3	15,3	253	19	2624	
10.07	x	170	!!	16.07.		10,9	18,5	25,5	11,4	11,0	168	19	2662	
11.07	x	228	!!!	17.07.		13,2	17,5	23,1		12,7	203	19	2703	
12.07	x	129	!!	18.07.		12,5	19,1	26,2	2,4	10,0	152	20	2741	
13.07	x	300	!!!	19.07.		14,5	16,8	18,9	22,5	20,0	354	20	2767	
14.07	x	153	!!	19.07.		13,7	15,5	16,9	2,5	18,0	192	20	2791	
15.07	x	187	!!!	20.07.		14,2	17,9	24,6	0,1	13,7	341	20	2823	
16.07	x	233	!!!	21.07.		14,0	18,3	22,3	3,3	10,3	231	21	2861	
17.07						15,4	19,3	24,5		2,5	24	21	2898	
18.07	x	196	!!	23.07.		13,9	20,9	28,0		6,2	114	21	2938	
19.07						13,8	20,1	26,0		5,3	59	22	2970	

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

Erstellt 16.01.2023 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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	202	!!	25.07.		11,9	17,8	24,1		10,3	150	22	3006	
21.07	x	146	!!	26.07.		11,1	18,5	25,3		10,0	136	22	3036	
22.07	x	201	!!	27.07.		12,5	19,4	26,5		10,3	147	22	3065	
23.07	x	196	!!	28.07.		12,5	20,3	27,3		8,0	152	23	3097	
24.07	x	260	!!	29.07.		15,1	19,3	24,2	0,7	14,2	129	23	3131	
25.07	x	300	!!!	30.07.		15,6	20,0	26,8		13,0	213	23	3166	
26.07	x	300	!!	31.07.		14,1	20,2	25,8		9,5	188	24	3194	
27.07	x	283	!!	01.08.		14,5	19,2	24,7	4,6	10,7	156	24	3221	
28.07	x	240	!!!	03.08.		13,8	17,9	23,3	0,3	14,3	209	24	3245	
29.07	x	191	!!	04.08.		12,7	17,7	23,2		6,5	142	25	3269	
30.07						12,8	20,1	26,2		3,5	21	25	3294	
31.07	x	175	!!	07.08.		11,2	17,7	22,9		10,7	106	25	3310	
01.08	x	200	!!	08.08.		13,7	17,7	23,2		11,2	189	25	3339	
02.08	x	153	!!	09.08.		10,8	15,0	21,3	14,0	18,2	134	25	3351	
03.08	x	61	!!!	10.08.		11,0	15,0	20,4	2,0	17,0	278	26	3364	
04.08	x	126	!!	10.08.		13,2	15,4	19,0	1,8	17,2	154	26	3376	
05.08	x	136	!!	11.08.		12,5	17,6	23,2		7,7	154	26	3392	
06.08	x	183	!!	12.08.		13,3	17,3	22,2	1,1	13,8	181	26	3410	
07.08			!	13.08.		13,4	16,8	19,8	0,2	7,0	58	26	3431	
08.08	x	141	!!	14.08.		11,5	15,5	20,1	1,2	13,2	105	27	3444	
09.08	x	30	!!	14.08.		11,2	16,8	23,1		6,3	128	27	3459	
10.08						12,5	18,2	24,3		3,8	26	27	3474	
11.08	x	147	!!	16.08.		13,6	19,6	26,7		10,8	124	27	3493	
12.08	x	285	!!	18.08.		13,8	21,4	29,0		10,8	178	28	3523	
13.08	x	300	!!!	19.08.		16,2	22,6	29,8	3,6	11,0	230	28	3546	
14.08	x	256	!!	20.08.		13,8	22,0	29,6		8,2	138	28	3565	
15.08			!	21.08.		14,0	22,2	29,0		6,3	74	28	3596	
16.08	x	300	!!	22.08.		10,8	17,5	22,6	3,1	11,7	108	29	3610	
17.08	x	40	!!	23.08.		8,7	13,2	18,2	2,5	13,7	167	29	3614	
18.08	x	68	!!	24.08.		13,0	16,5	20,5		9,2	194	29	3622	
19.08	x	221	!!	25.08.		14,8	17,7	20,8		12,0	142	29	3633	
20.08	x	275	!!	26.08.		13,9	18,7	24,7		11,5	188	29	3654	
21.08	x	211	!!	28.08.		13,1	19,8	27,0	1,8	11,8	164	30	3673	
22.08	x	300	!!!	30.08.		14,4	17,0	21,0	20,6	21,7	277	30	3681	
23.08	x	176	!!!	31.08.		13,5	16,9	22,5		11,0	285	30	3688	
24.08	x	154	!!	01.09.		9,6	15,1	19,4		8,7	123	30	3692	
25.08	x	1	!	02.09.		9,7	16,5	22,6		6,8	97	30	3711	
26.08			!	03.09.		12,8	15,2	19,4	1,6	7,0	68	30	3720	
27.08	x	31	!!	04.09.		9,5	13,6	17,2	3,0	17,0	125	30	3725	
28.08	x	67	!!!	04.09.		11,5	14,2	17,7		15,2	254	30	3733	
29.08	x	89	!!!	05.09.		13,0	13,9	15,3	5,3	23,8	407	31	3737	

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

Erstellt 16.01.2023 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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	
30.08	x	117	!!!	05.09.		13,7	15,9	19,5	0,8	16,5	551	31	3742	
31.08	x	206	!!	06.09.		11,1	15,4	20,2		12,8	178	31	3746	
01.09	x	104	!!	07.09.		9,9	15,4	22,2		12,3	163	31	3755	
02.09	x	73	!!	07.09.		9,8	16,7	24,0		8,3	144	31	3766	
03.09	x	43	!!	08.09.		11,0	17,6	25,6		11,0	108	31	3779	
04.09	x	114	!!	09.09.		12,0	18,5	26,3		8,7	147	31	3787	
05.09	x	196	!!	10.09.		12,9	19,1	26,6		8,0	125	32	3793	
06.09	x	206	!!	11.09.		13,7	19,7	27,2		6,5	115	32	3807	
07.09	x	118	!!	12.09.		13,1	18,8	25,9		8,0	104	32	3819	
08.09	x	146	!!	14.09.		12,6	19,0	27,3		9,8	120	32	3828	
09.09	x	106	!!	14.09.		11,8	19,3	24,8		7,7	107	32	3836	
10.09			!	17.09.		16,6	19,7	24,7	1,3	8,3	66	32	3840	
11.09	x	300	!!!	17.09.		13,5	17,9	22,5		14,8	233	33	3850	
12.09	x	189	!!	18.09.		10,4	16,5	23,4		10,2	171	33	3858	
13.09	x	74	!!	20.09.		11,0	17,1	23,9		8,7	126	33	3867	
14.09	x	135	!!	22.09.		12,8	18,8	25,2		13,5	123	33	3872	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,3	19,0	21,0	4,4	22,2	384	33	3875	
16.09	x	300	!!!	25.09.		13,2	16,0	19,2	13,1	14,5	271	33	3877	
17.09	x	165	!!	26.09.		10,8	15,2	20,4		13,3	181	33	3878	
18.09	x	51	!!	27.09.		9,2	15,2	22,1		13,7	156	33	3880	
19.09	x	129	!!	27.09.		8,6	13,7	20,6		13,8	163	33	3888	
20.09	x	1	!!	29.09.		11,2	12,9	15,5		7,7	157	33	3890	
21.09						7,8	12,5	17,9		3,8	33	33	3893	
22.09			!	01.10.		6,2	11,7	19,2		13,2	87	33	3897	
23.09			!!	02.10.		6,2	14,8	23,0		7,8	118	33	3900	
24.09			!	03.10.		10,2	14,9	19,9		12,5	70	34	3902	
25.09	x	45	!!	04.10.		8,1	15,9	23,0		8,3	154	34	3904	
26.09			!!!	06.10.		13,1	16,5	19,8	8,8	19,3	218	34	3906	
27.09	x	243	!!!	08.10.		12,1	16,1	21,1	3,0	15,7	367	34	3907	
28.09	x	180	!!	11.10.		9,1	12,6	17,9		15,8	184	34	3907	
29.09			!!	13.10.		8,1	11,7	16,0	0,4	9,3	135	34	3908	
30.09						5,0	9,7	15,2		9,7	50	34	3908	
01.10						3,4	11,1	18,7		7,5	40	34	3908	
02.10						11,7	15,7	20,4			0	34	3909	
03.10						12,1	16,2	20,1	0,1	6,3	37	34	3910	
04.10			!!	21.10.		10,3	12,1	14,7	1,5	19,5	170	34	3910	
05.10			!!	23.10.		9,3	11,9	16,9	5,5	17,3	185	34	3910	
06.10			!!	26.10.		8,7	10,4	13,5		15,7	159	34	3910	
07.10			!!	27.10.		7,1	10,5	16,0	2,3	18,7	180	34	3910	
08.10			!!	28.10.		6,4	11,1	17,4	0,1	14,3	124	34	3910	
09.10						4,3	9,8	17,0		13,3	92	34	3910	

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

Erstellt 16.01.2023 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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	
10.10						3,1	7,6	15,2		14,7	49	34	3910	
11.10						2,5	7,8	13,4		15,2	75	34	3910	
12.10						5,6	8,8	11,3	4,7	22,3	103	34	3910	
13.10						4,5	7,8	12,7	0,2	14,7	147	34	3910	
14.10						5,7	9,3	15,6		13,3	75	34	3910	
15.10						4,7	9,2	15,8	0,1	15,7	108	34	3910	
16.10						3,8	7,1	14,2	0,1	19,2	130	34	3910	
17.10						3,8	7,3	12,6		16,2	86	34	3910	
18.10						2,7	7,3	12,5	0,1	18,0	105	34	3910	
19.10						5,0	10,9	18,0	10,6	14,3	156	34	3911	
20.10						10,3	14,6	18,8	4,5	8,8	104	34	3911	
21.10	x	168	!!	28.11.		4,6	10,8	15,1	5,8	11,3	133	34	3911	
22.10			!	04.12.		1,8	6,6	10,8		11,7	88	34	3911	
23.10			!	07.12.		2,1	7,5	11,3		13,8	61	34	3911	
24.10						-1,2	4,9	12,3		17,3	40	34	3911	
25.10						-0,5	6,5	13,8		17,2	57	34	3911	
26.10			!!	14.12.		7,0	10,4	14,9		14,7	138	34	3916	
27.10			!	17.12.		5,4	9,8	15,8		14,8	86	34	3916	
28.10			!!	20.12.		1,7	5,8	7,2	0,2	23,8	191	34	3916	
29.10			!!!	23.12.		4,8	6,3	8,3	0,2	23,8	342	34	3916	
30.10			!!!	24.12.		2,4	5,4	8,6	2,7	23,8	473	34	3916	
31.10			!!!	25.12.		7,0	11,6	15,3	1,0	22,5	598	34	3917	
01.11	x	85	!!	29.12.		4,9	9,3	14,8	3,4	19,5	139	34	3917	
02.11			!!!	30.12.		2,4	6,2	8,6	2,9	23,8	215	34	3917	
03.11			!!!	30.12.		2,5	6,0	8,1	6,3	23,8	358	34	3917	
04.11			!!!	30.12.		4,9	6,2	8,2	1,4	18,3	434	34	3917	
05.11			!!	31.12.		3,5	6,2	9,6	0,1	19,3	103	34	3917	
06.11			!	31.12.		2,9	5,3	8,8		18,2	74	34	3917	
07.11			!	98%	98%	3,5	5,5	7,8		18,5	77	34	3917	
08.11			!	96%	96%	0,5	5,3	10,5		15,2	81	34	3917	
09.11						1,4	5,5	10,7		14,5	41	34	3917	
10.11						-0,8	2,2	6,8		21,0	40	34	3917	
11.11						-0,8	1,1	3,5	0,2	23,8	38	34	3917	
12.11						-1,0	0,5	1,7	0,3	23,8	49	34	3917	
13.11			!!	88%	88%	0,2	4,1	7,4	9,5	23,8	148	34	3917	
14.11			!!!	87%	87%	5,4	6,9	8,2	3,0	23,8	313	34	3917	
15.11			!!!	84%	84%	5,6	6,4	6,9		23,8	466	34	3917	
16.11						4,5	5,1	5,7	0,3	23,8	589	34	3917	
17.11						3,7	5,2	7,0	0,2	20,7	646	34	3917	
18.11						2,4	5,0	9,1	0,1	20,8	102	34	3917	
19.11						2,9	6,7	8,3		23,8	200	34	3917	

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

Erstellt 16.01.2023 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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						2,7	6,3	9,9		21,2	293	34	3917	
21.11						3,2	4,6	5,7	1,1	23,8	142	34	3917	
22.11						-0,6	4,0	6,6	0,1	15,2	197	34	3917	
23.11						-2,5	1,3	6,9		13,7	7	34	3917	
24.11						0,9	2,8	6,0		16,5	34	34	3917	
25.11						-1,1	0,7	2,4		14,0	2	34	3917	
26.11						-0,1	1,4	3,2	1,2	21,3	14	34	3917	
27.11						-0,9	1,6	4,3	0,8	20,8	30	34	3917	
28.11						-0,3	1,0	2,6	0,4	23,8	26	34	3917	
29.11						-0,5	0,9	2,4	0,6	23,7	33	34	3917	
30.11						0,8	3,0	5,0	1,6	23,8	85	34	3917	
01.12						3,8	5,2	7,0	0,3	23,8	209	34	3917	
02.12						0,5	2,5	4,0	5,6	23,8	269	34	3917	
03.12						-2,7	0,1	1,6		23,8	271	34	3917	
04.12						-0,2	2,2	6,3	8,1	23,8	324	34	3917	
05.12						0,4	2,5	5,4	0,7	23,8	384	34	3917	
06.12						-0,4	1,0	4,0		23,8	407	34	3917	
07.12						0,5	2,5	5,9	0,6	20,0	432	34	3917	
08.12						0,7	2,0	4,8	0,8	23,8	61	34	3917	
09.12						-0,4	1,7	3,5	0,2	23,8	102	34	3917	
10.12						-1,8	0,1	2,6	0,4	23,8	104	34	3917	
11.12						0,1	1,8	4,7	1,4	22,8	119	34	3917	
12.12						0,0	2,7	4,9	0,2	23,8	90	34	3917	
13.12						3,1	5,4	7,7		23,8	220	34	3917	
14.12						5,1	5,8	7,2	0,2	23,8	360	34	3917	
15.12						1,8	5,0	7,3		23,8	481	34	3917	
16.12						4,6	6,3	9,3		23,8	633	34	3917	
17.12						4,1	5,9	7,5		23,8	775	34	3917	
18.12						0,5	2,3	3,9	0,2	23,8	830	34	3917	
19.12						2,9	4,3	5,7		23,8	932	34	3917	
20.12						-2,6	2,6	5,4		22,0	991	34	3917	
21.12						-4,5	-2,3	2,0		23,8	0	34	3917	
22.12						-7,4	-4,3	-0,3	0,1	23,8	0	34	3917	
23.12						-6,1	-0,1	6,8	0,1	23,8	0	34	3917	
24.12						6,1	6,7	7,8	0,7	23,8	0	34	3917	
25.12						-0,7	2,7	6,4	10,5	23,8	59	34	3917	
26.12						-1,1	-0,1	1,0	4,8	23,8	56	34	3917	
27.12						1,1	4,0	7,1	4,1	23,8	151	34	3917	
28.12						6,2	7,7	10,6	5,9	23,8	335	34	3917	
29.12						7,2	8,5	11,4	4,3	23,8	538	34	3917	
30.12			!!!	7%	7%	8,7	12,1	14,7	0,2	23,8	828	34	3920	

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

Erstellt 16.01.2023 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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	25	!!!	6%	6%	8,6	10,5	13,2		23,8	1080	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