

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	
01.01						5,6	9,2	12,5		23,8	228	0	0	
02.01						4,8	8,4	11,5		23,8	430	0	0	
03.01						6,7	8,7	10,6	10,9	23,8	638	0	0	
04.01						4,6	6,6	9,3	20,3	23,8	796	0	0	
05.01						0,0	2,2	5,2	3,0	12,3	820	0	0	
06.01						-0,9	1,8	5,0		20,8	34	0	0	
07.01						-1,6	0,6	1,9	0,5	23,8	13	0	0	
08.01						-0,5	1,1	2,2	6,4	23,8	39	0	0	
09.01						0,5	2,9	5,7	2,9	20,7	78	0	0	
10.01						-0,5	1,9	5,5		23,8	59	0	0	
11.01						-2,0	0,9	2,6		23,8	80	0	0	
12.01						-2,1	1,0	4,4		17,7	79	0	0	
13.01						-2,8	-0,7	0,4		23,8	0	0	0	
14.01						-4,6	-2,6	1,0	0,1	23,8	0	0	0	
15.01						-2,7	-0,5	0,5	0,6	23,8	0	0	0	
16.01						-0,8	0,4	1,7		23,8	0	0	0	
17.01						0,1	2,8	5,8		23,8	0	0	0	
18.01						3,5	4,7	6,6		17,0	43	0	0	
19.01						-0,6	1,7	3,5	0,6	23,8	49	0	0	
20.01						0,6	2,0	3,9	1,2	16,2	82	0	0	
21.01						-1,4	1,5	3,7		19,0	24	0	0	
22.01						2,3	3,7	5,3		23,8	114	0	0	
23.01						3,1	3,8	5,0		23,8	205	0	0	
24.01						-1,8	0,9	4,7		23,8	227	0	0	
25.01						-2,7	-0,6	1,1	0,2	23,8	213	0	0	
26.01						-1,5	-0,9	-0,1		23,8	191	0	0	
27.01						-1,0	0,2	2,4		23,8	197	0	0	
28.01						1,6	3,3	6,9		18,5	229	0	0	
29.01						2,2	3,6	5,6	1,3	23,8	102	0	0	
30.01						-1,0	4,1	7,0	0,6	14,2	147	0	0	
31.01						-0,2	3,2	5,6	0,9	16,2	21	0	0	
01.02						1,8	3,5	7,8	0,7	22,2	56	0	0	
02.02						5,4	6,8	9,7	3,5	16,3	118	0	0	
03.02						5,0	6,5	7,9	0,2	23,8	195	0	0	
04.02						1,5	5,2	7,3	0,7	22,3	263	0	0	
05.02						-0,6	2,2	5,7		16,2	14	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	
06.02						2,2	4,3	5,9	10,7	23,8	119	0	0	
07.02						1,2	3,3	6,5	0,4	2,5	121	0	0	
08.02						1,8	4,7	6,3		10,5	64	0	0	
09.02						4,3	7,6	13,0		11,8	130	0	0	
10.02						3,5	5,4	6,9	0,1	7,8	35	0	0	
11.02						-1,7	2,3	6,2	2,2	18,3	55	0	0	
12.02						-3,8	0,0	5,3		15,3	0	0	0	
13.02						-3,8	2,6	10,1		8,3	0	0	0	
14.02						3,1	6,4	11,4			0	0	0	
15.02						3,5	6,0	9,2	0,7	12,0	63	0	0	
16.02						5,8	8,2	10,8	0,2	12,2	95	0	0	
17.02						5,9	9,1	11,5	4,7	9,8	153	0	0	
18.02						5,9	8,7	12,9	1,0	9,0	49	0	0	
19.02						2,5	5,1	8,1			0	0	0	
20.02						4,0	6,3	8,3	0,4	21,5	138	0	0	
21.02						3,0	5,5	7,8	6,1	6,8	165	0	0	
22.02						2,0	5,8	8,2		8,2	54	0	0	
23.02						1,4	6,2	11,6	2,6	10,5	89	0	0	
24.02						1,3	6,2	11,5	2,2	6,7	9	0	0	
25.02						-0,8	2,1	6,4	1,0	12,7	10	0	0	
26.02						-1,4	2,5	7,3		9,2	17	0	0	
27.02						-2,2	2,8	8,7		1,5	0	0	0	
28.02						-2,8	2,8	9,7			0	0	0	
01.03						-4,3	1,4	6,9		0,8	0	0	0	
02.03						-1,6	1,5	7,8			0	0	0	
03.03						-4,2	2,3	10,5		2,3	0	0	0	
04.03						-3,0	2,1	8,6			0	0	0	
05.03						-4,5	0,7	7,9		7,7	0	0	0	
06.03						-2,2	1,3	6,9			0	0	0	
07.03						-3,0	0,0	4,5			0	0	0	
08.03						-4,7	2,0	9,8			0	0	0	
09.03						-4,7	3,1	11,6			0	0	0	
10.03						-2,4	6,0	15,0			0	0	0	
11.03						-1,6	5,6	12,8			0	0	0	
12.03						3,5	7,0	12,7			0	0	0	
13.03						0,3	7,2	15,0			0	0	0	
14.03						3,4	7,5	12,3	4,2	13,8	57	0	0	
15.03						3,3	5,0	6,7	14,0	22,7	74	0	0	
16.03						2,2	6,5	10,3		14,7	117	0	0	
17.03						5,6	7,4	9,2		8,5	25	0	0	
18.03						3,3	7,2	13,3		4,2	16	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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						1,5	6,5	12,7			0	0	0	
20.03						0,6	7,0	14,8			0	0	0	
21.03						3,8	9,5	16,4			0	0	0	
22.03						2,7	8,3	15,9			0	0	0	
23.03						3,9	10,1	18,3			0	0	0	
24.03						3,5	11,4	18,5			0	0	0	
25.03						3,5	11,1	18,4			0	0	0	
26.03						4,4	11,1	18,1			0	0	0	
27.03						6,5	12,8	19,7		1,7	9	0	0	
28.03						5,8	13,1	20,9		7,3	69	0	0	
29.03						7,2	11,3	14,5		1,7	9	0	0	
30.03						4,2	7,7	10,7	2,9	15,7	70	0	0	
31.03						1,9	4,7	7,4	1,0	19,8	76	0	0	
01.04						-1,1	1,0	3,3	1,1	23,8	57	0	0	
02.04						-1,5	0,3	2,7	1,9	11,8	46	0	0	
03.04						-2,2	1,7	6,4		6,3	0	0	0	
04.04						-2,3	3,6	9,2		2,3	0	0	0	
05.04						4,9	7,3	9,8		16,2	77	0	0	
06.04						8,4	10,3	13,5	0,1	10,3	146	0	0	
07.04						7,5	9,6	12,9	10,4	15,5	170	0	0	
08.04						-0,3	3,5	7,5	17,8	14,2	25	0	0	
09.04						-0,9	3,4	9,3	16,9	12,8	30	0	0	
10.04						-0,1	3,9	9,0	1,5	9,2	13	0	0	
11.04						0,0	7,8	15,1		5,2	9	0	0	
12.04						4,8	12,8	21,6			0	0	0	
13.04						7,7	15,0	21,9		0,5	3	0	0	
14.04						10,8	14,4	18,2			0	0	0	
15.04						6,9	13,0	18,4			0	0	0	
16.04						5,1	9,9	15,8			0	0	0	
17.04						2,1	9,3	16,2			0	0	0	
18.04						2,5	10,2	17,4			0	0	0	
19.04						3,9	11,3	18,8			0	0	0	
20.04						3,4	10,1	16,7			0	0	0	
21.04						5,1	10,5	16,2			0	0	0	
22.04						5,2	11,9	19,5		4,2	23	0	0	
23.04						6,6	11,3	14,8			0	0	0	
24.04						5,5	10,3	13,4	0,6	3,5	24	0	0	
25.04						2,9	9,2	16,1		5,5	20	0	0	
26.04						5,8	8,0	11,0	1,6	13,5	38	0	0	
27.04						5,2	11,0	18,0		3,7	17	0	0	
28.04						5,7	12,8	20,0			0	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	
29.04						7,6	13,5	19,0			0	0	0	
30.04						7,8	9,2	11,3	4,3	8,3	73	1	4	
01.05						7,7	11,1	15,8			0	1	4	
02.05						7,5	13,6	20,0			0	1	5	
03.05						10,0	15,3	21,4			0	1	6	
04.05						8,5	14,2	20,7	0,3	1,0	8	1	8	
05.05						10,5	12,7	15,7	0,9	6,7	45	1	12	
06.05						8,3	14,7	20,8			0	2	18	
07.05						8,9	15,9	22,5			0	2	24	
08.05						9,9	16,2	22,7			0	2	37	
09.05						10,3	16,9	24,1			0	3	50	
10.05						10,5	18,3	25,5			0	3	75	
11.05						14,5	21,5	28,1			0	4	118	
12.05						12,7	18,7	23,6			0	4	162	
13.05						11,5	16,2	22,0			0	5	198	
14.05						8,2	16,7	23,5		0,8	7	5	241	
15.05						11,9	19,2	27,1			0	6	303	
16.05						12,5	17,9	25,7		2,5	34	6	360	
17.05						11,0	19,3	26,0		5,5	105	6	429	
18.05						11,7	21,5	29,0		3,7	47	7	529	
19.05						15,5	21,1	29,9		3,8	66	8	626	
20.05			!!	27.05.		14,5	20,8	28,3	7,9	9,3	184	8	726	
21.05						9,1	15,4	21,3		8,0	66	8	776	
22.05						9,0	17,0	23,1	0,8	8,7	67	9	845	
23.05						13,0	18,1	25,8	3,4	10,3	101	9	924	
24.05						9,6	15,1	19,8	0,1	8,3	172	9	973	
25.05						7,9	15,4	21,3		3,5	28	10	1028	
26.05						13,0	16,6	21,8			0	10	1087	
27.05						9,4	15,6	20,4		1,3	16	10	1145	
28.05						5,1	12,6	18,6	0,1	1,2	5	10	1173	
29.05						7,2	11,5	16,7		1,7	8	10	1187	
30.05						5,3	11,4	17,9		6,2	40	10	1200	
31.05						6,3	14,2	22,3		7,7	37	11	1237	
01.06						8,2	15,6	22,5		6,3	56	11	1285	
02.06						4,9	14,9	22,5		5,5	58	11	1325	
03.06						10,9	17,5	25,2	0,4	11,0	175	11	1400	
04.06	x	295	!!!	10.06.		13,6	20,3	27,3		10,8	293	12	1483	
05.06	x	300	!!!	11.06.		15,5	18,1	22,2	10,2	17,8	222	12	1553	
06.06	x	228	!!	12.06.		14,1	17,9	23,8	1,1	7,0	159	13	1613	
07.06						12,9	17,7	23,6		4,5	42	13	1676	
08.06	x	119	!!	14.06.		11,9	15,6	21,3	6,1	16,2	155	13	1724	

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

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	x	121	!!!	15.06.		11,2	15,0	20,2	0,6	11,2	229	13	1760	
10.06	x	107	!!	15.06.		9,4	17,3	24,5		10,0	133	14	1810	
11.06	x	103	!!	16.06.		11,8	20,0	27,7		10,0	131	14	1891	
12.06	x	292	!!	17.06.		14,2	21,5	28,3		6,0	172	14	1967	
13.06			!	19.06.		11,4	17,4	23,1		8,2	84	15	2020	
14.06			!	20.06.		8,3	18,2	25,7		5,3	86	15	2070	
15.06						12,9	21,8	30,1		3,0	22	16	2146	
16.06						14,4	21,8	28,1		2,7	26	16	2221	
17.06			!	23.06.		11,3	21,2	29,8		4,2	53	16	2280	
18.06						15,4	26,4	35,1		0,5	8	17	2380	
19.06						19,0	27,1	35,1		2,5	49	18	2470	
20.06	x	300	!!!	25.06.		9,6	16,2	19,3	1,9	15,7	251	18	2505	
21.06			!!	26.06.		7,3	18,0	26,8		6,0	102	18	2542	
22.06			!	28.06.		14,4	20,0	24,6		8,2	95	19	2594	
23.06	x	300	!!!	28.06.		14,3	22,7	30,7		12,3	246	19	2647	
24.06	x	300	!!	29.06.		15,0	18,7	25,7	25,7	16,3	160	19	2692	
25.06	x	208	!!!	30.06.		14,2	20,3	26,7	0,1	7,2	235	20	2737	
26.06			!	01.07.		16,0	20,1	24,2	7,3	6,5	66	20	2779	
27.06	x	233	!!	02.07.		14,2	18,6	22,4	12,6	10,5	167	20	2813	
28.06	x	48	!	03.07.		10,6	18,9	25,5		5,8	86	21	2853	
29.06						18,1	22,4	28,3		0,2	3	21	2901	
30.06			!	05.07.		14,8	22,7	30,9	0,6	9,5	88	21	2946	
01.07	x	137	!!	06.07.		11,2	16,0	22,3	1,6	8,2	122	22	2970	
02.07						9,4	18,9	26,8		5,0	38	22	3003	
03.07						12,6	22,2	29,3		1,8	19	22	3045	
04.07						13,8	20,2	26,4			0	23	3077	
05.07						14,9	20,9	27,0			0	23	3115	
06.07						11,9	16,8	21,8			0	23	3138	
07.07						13,3	16,8	20,1	0,6	2,0	11	23	3157	
08.07						9,3	17,2	24,2		6,2	39	24	3180	
09.07	x	203	!!	14.07.		13,7	19,2	25,2	0,1	12,3	139	24	3202	
10.07	x	235	!!	15.07.		12,3	16,7	21,3		5,5	175	24	3226	
11.07			!	16.07.		14,7	19,0	24,0		7,8	81	24	3256	
12.07	x	141	!!	17.07.		11,3	20,2	28,2		6,0	118	25	3282	
13.07						16,3	25,0	32,5			0	25	3322	
14.07						13,7	22,4	29,1		1,7	14	26	3356	
15.07						12,7	18,1	24,3			0	26	3374	
16.07						10,0	18,8	26,4		2,7	26	26	3391	
17.07						10,8	20,1	28,2			0	26	3422	
18.07						14,5	23,7	33,0			0	27	3453	
19.07						16,4	27,2	36,4			0	27	3483	

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

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						19,2	27,3	35,2	1,8	3,0	37	28	3528	
21.07	x	300	!!	26.07.		16,7	22,2	28,0		7,3	160	28	3546	
22.07	x	184	!!	27.07.		13,4	21,8	29,6		6,2	108	28	3572	
23.07			!	28.07.		17,5	22,5	28,6	0,4	5,5	93	29	3599	
24.07						16,6	24,3	31,4			0	29	3617	
25.07						16,3	25,7	33,7			0	29	3650	
26.07						16,4	21,5	27,2			0	30	3669	
27.07						14,9	19,3	24,7			0	30	3678	
28.07						12,4	20,3	26,9			0	30	3695	
29.07						17,2	22,0	28,4	0,2	0,7	12	30	3718	
30.07						15,4	22,2	29,1			0	31	3731	
31.07						16,3	24,4	31,8			0	31	3750	
01.08						16,7	21,7	27,0	3,1	6,7	67	31	3770	
02.08						15,5	22,7	29,6		3,8	36	31	3780	
03.08						15,6	25,5	34,0			0	32	3798	
04.08						19,6	28,4	37,2			0	32	3819	
05.08						15,3	21,3	25,9	4,4	6,0	64	32	3827	
06.08						11,4	18,0	24,4		4,3	34	32	3830	
07.08						11,8	19,8	27,0			0	33	3844	
08.08						13,9	22,1	29,3			0	33	3856	
09.08						16,4	23,8	30,6			0	33	3863	
10.08						15,7	23,3	30,7			0	33	3867	
11.08						15,5	23,2	30,6			0	33	3880	
12.08						14,9	23,0	30,3			0	33	3888	
13.08						14,6	22,6	30,6			0	34	3894	
14.08						15,2	23,9	31,6		3,2	52	34	3896	
15.08						16,6	21,4	26,1		5,5	53	34	3898	
16.08	x	300	!!	21.08.		14,8	21,7	29,5		7,0	168	34	3899	
17.08						16,9	22,0	28,4	0,1	3,7	36	34	3908	
18.08			!!	23.08.		18,1	21,0	25,7	2,4	9,3	138	34	3910	
19.08						18,3	22,9	29,1		0,2	3	34	3912	
20.08						13,8	22,2	28,7	0,1	2,3	45	34	3912	
21.08						12,0	20,3	28,1		0,7	8	34	3912	
22.08						15,8	22,1	29,6			0	34	3912	
23.08						15,1	22,9	30,9			0	34	3912	
24.08						15,8	23,5	31,6			0	34	3912	
25.08						16,0	23,6	31,4			0	34	3912	
26.08						18,7	23,4	30,9		1,3	27	34	3912	
27.08	x	300	!!!	01.09.		18,0	20,1	24,3	0,4	14,2	210	34	3912	
28.08	x	300	!!!	02.09.		15,7	20,2	25,9		6,5	201	34	3912	
29.08						13,3	20,0	27,2			0	34	3912	

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

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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						14,2	21,7	29,4			0	34	3912	
31.08			!!	06.09.		15,4	18,3	23,0	1,4	9,0	118	34	3912	
01.09			!	07.09.		11,9	18,2	25,2		6,7	81	34	3912	
02.09	x	35	!	08.09.		10,0	18,1	25,7		6,7	85	34	3912	
03.09			!!	09.09.		12,8	16,1	22,7	8,6	11,8	130	34	3912	
04.09	x	174	!!!	10.09.		12,6	18,3	26,1	0,2	15,3	286	34	3912	
05.09	x	293	!!	11.09.		13,7	20,7	29,3		8,2	188	34	3912	
06.09			!	12.09.		15,6	21,3	30,1	0,7	9,0	83	34	3912	
07.09			!!	13.09.		16,3	20,0	26,0	13,6	13,2	144	34	3912	
08.09	x	300	!!!	15.09.		13,7	16,9	21,2	16,8	15,8	235	34	3912	
09.09	x	179	!!	16.09.		12,5	15,6	20,8	4,3	17,3	178	34	3912	
10.09	x	82	!!!	17.09.		12,6	15,3	19,6	4,3	17,5	262	34	3912	
11.09	x	161	!!!	19.09.		12,2	16,8	21,8		13,5	213	34	3912	
12.09	x	216	!!	22.09.		9,9	16,4	24,1		13,5	192	34	3912	
13.09	x	147	!!	24.09.		11,7	17,1	22,1	0,2	16,7	179	34	3912	
14.09	x	300	!!!	26.09.		16,1	18,0	22,4	28,4	22,5	303	34	3912	
15.09	x	275	!!!	29.09.		12,7	15,8	19,5	21,2	16,2	355	34	3912	
16.09	x	150	!!	01.10.		8,7	12,5	16,8	2,0	16,8	179	34	3912	
17.09			!!	02.10.		7,6	10,7	15,6	2,3	15,0	148	34	3912	
18.09			!!	04.10.		6,5	11,0	14,2	4,1	15,3	154	34	3912	
19.09			!!	04.10.		6,4	10,7	15,5	3,5	19,0	123	34	3912	
20.09			!!	05.10.		6,4	10,7	15,4	0,1	14,5	184	34	3912	
21.09			!!	06.10.		5,3	10,2	17,2		13,7	117	34	3912	
22.09			!	06.10.		5,3	10,6	18,3		13,3	84	34	3912	
23.09			!	07.10.		4,2	10,9	18,7		14,0	94	34	3912	
24.09			!!	08.10.		6,5	12,4	18,4	1,5	14,2	129	34	3912	
25.09	x	66	!!!	09.10.		8,4	11,6	13,3	8,9	23,8	357	34	3912	
26.09			!!!	10.10.		6,7	10,3	13,7	0,8	16,7	418	34	3912	
27.09			!!	11.10.		6,2	9,4	13,1	2,2	15,7	152	34	3912	
28.09			!!	12.10.		7,0	9,9	13,8	2,0	14,2	114	34	3912	
29.09			!!	13.10.		3,9	7,8	13,3	2,4	18,5	106	34	3912	
30.09			!!	13.10.		3,4	9,5	16,9	0,1	14,3	121	34	3912	
01.10			!!!	14.10.		6,4	10,9	15,4	6,2	23,8	312	34	3912	
02.10	x	41	!!!	15.10.		8,8	11,9	13,5	16,3	23,8	597	34	3912	
03.10			!!!	15.10.		5,3	10,2	15,5	0,2	15,8	684	34	3912	
04.10			!!	16.10.		4,2	10,3	17,4		15,7	105	34	3912	
05.10			!!	16.10.		7,6	14,1	21,9		13,5	157	34	3912	
06.10	x	112	!!	17.10.		6,4	13,2	18,2		12,3	111	34	3912	
07.10			!	18.10.		4,9	11,0	17,9		14,0	94	34	3912	
08.10			!!	18.10.		5,4	11,9	16,7		12,7	156	34	3912	
09.10			!	19.10.		4,4	9,6	17,6		14,0	74	34	3912	

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

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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			!!	20.10.		4,6	12,0	20,9	7,2	15,3	100	34	3912	
11.10	x	116	!!	21.10.		6,1	10,8	14,8		14,5	176	34	3912	
12.10			!	22.10.		5,0	9,9	16,6		14,8	80	34	3912	
13.10			!!!	22.10.		7,5	11,1	14,4	3,1	23,8	342	34	3912	
14.10	x	34	!!!	23.10.		11,6	13,1	15,0	8,1	23,8	656	34	3912	
15.10	x	112	!!!	24.10.		13,6	15,1	17,8	2,8	23,5	848	34	3912	
16.10	x	216	!!!	25.10.		13,6	15,7	19,8	6,0	22,8	354	34	3912	
17.10	x	232	!!!	26.10.		12,8	17,3	23,2		15,0	279	34	3912	
18.10	x	278	!!!	27.10.		12,8	15,9	18,9	0,9	20,3	279	34	3912	
19.10	x	163	!!!	28.10.		9,2	12,3	14,7		23,8	421	34	3912	
20.10	x	1	!!!	29.10.		7,3	10,9	13,6	3,9	22,2	504	34	3912	
21.10	x	99	!!!	29.10.		12,8	14,5	18,3	13,0	23,8	499	34	3912	
22.10	x	148	!!!	30.10.		10,6	14,4	19,6		16,2	613	34	3912	
23.10	x	59	!!	01.11.		9,8	13,8	18,5	3,2	17,2	195	34	3912	
24.10	x	194	!!!	02.11.		12,3	15,3	20,4		14,7	253	34	3912	
25.10	x	6	!!	05.11.		9,9	12,9	17,9		16,7	120	34	3912	
26.10			!!!	07.11.		10,8	14,4	20,6	0,2	17,0	200	34	3912	
27.10	x	163	!!!	09.11.		7,8	13,7	19,5		17,2	210	34	3912	
28.10	x	196	!!!	11.11.		12,7	16,8	24,2		10,3	236	34	3912	
29.10			!!	19.11.		13,3	16,1	20,4		11,5	102	34	3912	
30.10	x	150	!!!	20.11.		10,6	14,5	20,0		15,8	211	34	3912	
31.10	x	111	!!	24.11.		9,4	12,5	17,0		17,8	186	34	3912	
01.11	x	50	!!!	29.11.		7,0	12,3	16,1	2,2	15,7	250	34	3912	
02.11			!	04.12.		5,9	10,0	15,3		13,8	78	34	3912	
03.11			!	10.12.		5,2	8,3	10,6	10,9	19,5	99	34	3912	
04.11			!!	18.12.		7,2	9,0	11,3	2,1	22,5	185	34	3912	
05.11			!!!	21.12.		5,3	7,7	11,1	0,6	18,7	200	34	3912	
06.11			!	22.12.		0,4	5,2	8,6	0,1	19,3	91	34	3912	
07.11			!!	22.12.		7,1	10,8	14,0		16,7	104	34	3912	
08.11			!!	23.12.		5,2	10,1	14,1		12,8	152	34	3912	
09.11	x	40	!!	25.12.		8,5	11,9	14,6	3,6	22,2	173	34	3912	
10.11			!!	26.12.		4,8	8,3	13,3		17,5	180	34	3912	
11.11			!!	28.12.		2,5	4,9	6,5	0,3	23,8	166	34	3912	
12.11			!!!	29.12.		3,6	4,8	5,8	0,4	23,8	280	34	3912	
13.11			!!!	29.12.		3,1	6,3	12,5	0,3	15,3	353	34	3912	
14.11			!!	30.12.		1,6	5,9	10,8		23,8	145	34	3912	
15.11			!!!	31.12.		8,2	10,0	11,6	1,4	23,8	386	34	3912	
16.11			!!!	31.12.		8,2	10,0	12,9	5,3	19,3	501	34	3912	
17.11			!!	99%	99%	7,0	9,1	12,1	4,2	22,5	173	34	3912	
18.11			!!!	95%	95%	6,3	8,0	10,8	9,4	23,8	291	34	3912	
19.11			!!!	91%	91%	0,8	2,8	6,4	8,0	23,8	359	34	3912	

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

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	
20.11			!!!	89%	89%	0,8	3,6	7,4	2,8	23,8	444	34	3912	
21.11			!!!	88%	88%	4,2	5,8	9,2	1,2	13,2	493	34	3912	
22.11			!	85%	85%	3,5	5,4	7,2	1,6	22,2	75	34	3912	
23.11						4,0	6,2	9,5	2,3	18,2	120	34	3912	
24.11						2,5	6,9	11,1		17,8	114	34	3912	
25.11						2,1	6,1	10,4	0,5	19,7	96	34	3912	
26.11						1,1	4,5	6,6		21,0	65	34	3912	
27.11						1,1	3,6	5,1		20,3	73	34	3912	
28.11						3,2	4,6	5,6	3,2	20,0	87	34	3912	
29.11						5,1	6,4	7,8	4,0	23,8	240	34	3912	
30.11						5,0	5,9	6,7	2,0	23,8	382	34	3912	
01.12						2,2	3,2	5,0	1,5	23,8	459	34	3912	
02.12						0,1	1,4	2,3	0,6	23,8	494	34	3912	
03.12						0,0	0,9	1,9	0,2	23,8	515	34	3912	
04.12						0,5	1,0	1,3	2,2	23,8	538	34	3912	
05.12						1,0	2,5	4,2	0,3	23,8	598	34	3912	
06.12						1,2	3,1	4,2		23,8	672	34	3912	
07.12						0,5	2,9	5,9		18,0	700	34	3912	
08.12						0,4	2,2	4,5		17,3	37	34	3912	
09.12						-0,9	0,2	2,3		23,8	11	34	3912	
10.12						-4,9	-1,5	0,6		21,5	1	34	3912	
11.12						-4,0	-2,2	-1,2		23,8	0	34	3912	
12.12						-5,7	-2,4	-0,1		21,8	0	34	3912	
13.12						-7,8	-5,3	-3,1		23,8	0	34	3912	
14.12						-7,1	-4,0	-3,0		23,8	0	34	3912	
15.12						-7,9	-5,5	-4,2		23,8	0	34	3912	
16.12						-9,6	-6,1	-1,4	1,9	23,8	0	34	3912	
17.12						-10,6	-8,1	-6,8		23,8	0	34	3912	
18.12						-11,0	-7,4	-3,9		23,8	0	34	3912	
19.12						-3,9	-1,2	1,2	0,3	23,8	0	34	3912	
20.12						0,8	4,7	8,7	0,7	23,8	0	34	3912	
21.12						7,4	9,5	13,2	0,4	23,8	0	34	3912	
22.12						8,2	9,5	11,1	5,9	23,8	0	34	3912	
23.12			!	40%	40%	5,8	9,7	12,2	4,8	23,8	0	34	3912	
24.12			!	32%	32%	7,5	9,2	11,4	3,1	23,8	84	34	3912	
25.12						7,0	9,1	12,1	0,1	23,8	303	34	3912	
26.12						2,1	9,0	11,4	2,0	23,8	520	34	3912	
27.12						-0,3	2,3	5,7		23,8	575	34	3912	
28.12						1,3	6,7	9,8		23,8	735	34	3912	
29.12						6,9	9,3	11,1	0,3	23,8	958	34	3912	
30.12						3,4	6,6	11,5	1,3	23,8	1117	34	3912	

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

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	76	!!!	8%	8%	11,4	14,1	16,6		12,7	1292	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