

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:07 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						10,7	12,1	14,0		2,7	24	0	0	
02.01						7,3	10,8	13,1	0,5	10,8	99	0	0	
03.01						2,5	5,5	8,0		23,8	230	0	0	
04.01						3,2	7,3	9,5	0,1	23,8	404	0	0	
05.01						8,8	9,7	11,3	2,2	23,8	638	0	0	
06.01						6,8	9,2	10,5	0,1	23,8	858	0	0	
07.01						5,4	7,8	9,5		23,8	1044	0	0	
08.01						6,8	8,0	9,6	2,8	23,8	1235	0	0	
09.01						3,7	6,0	7,5	2,7	23,8	1378	0	0	
10.01						3,2	4,7	6,7		23,8	1492	0	0	
11.01						4,6	7,3	10,9	0,9	23,8	1667	0	0	
12.01						6,8	7,7	8,3	0,4	23,8	1852	0	0	
13.01						5,5	7,4	9,8	3,2	21,5	1949	0	0	
14.01						4,0	7,0	9,8	0,1	23,8	219	0	0	
15.01						2,7	5,2	9,2	10,3	23,0	306	0	0	
16.01						1,2	3,3	5,5	2,1	23,8	109	0	0	
17.01						-0,1	1,3	3,6		13,7	123	0	0	
18.01						-3,2	-0,5	2,1		16,2	0	0	0	
19.01						-2,8	0,0	2,3		18,0	2	0	0	
20.01						-3,5	-0,7	2,6		19,0	0	0	0	
21.01						-5,6	-2,1	-0,6		23,8	0	0	0	
22.01						-1,9	-0,2	1,0	7,3	23,8	0	0	0	
23.01						-1,2	0,5	1,8	0,5	23,8	0	0	0	
24.01						0,4	0,8	1,4		23,8	0	0	0	
25.01						-1,5	-0,5	0,5		23,8	0	0	0	
26.01						-2,3	-1,7	-0,6		23,8	0	0	0	
27.01						-0,8	0,7	2,3	2,0	21,5	14	0	0	
28.01						-1,4	0,5	1,6		15,2	27	0	0	
29.01						-3,2	-1,4	1,2		4,5	0	0	0	
30.01						-1,1	1,8	4,9		13,0	8	0	0	
31.01						0,2	2,7	4,5		23,8	65	0	0	
01.02						3,4	5,2	7,4	2,9	9,8	109	0	0	
02.02						5,2	6,6	8,8		7,0	18	0	0	
03.02						5,8	7,2	8,5		19,2	78	0	0	
04.02						0,4	5,9	8,7		14,3	141	0	0	
05.02						0,3	3,4	5,8	4,6	23,8	90	0	0	

Station: Flomborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						-0,9	2,3	5,6	0,2	14,7	118	0	0	
07.02						-4,1	-0,6	3,2		6,5	0	0	0	
08.02						-4,4	-1,1	4,1			0	0	0	
09.02						-7,3	-2,2	3,3		6,8	0	0	0	
10.02						-3,6	0,3	5,0		7,3	3	0	0	
11.02						0,2	3,7	6,3		13,3	28	0	0	
12.02						3,2	5,4	8,4		20,0	93	0	0	
13.02						-0,1	4,2	10,6	0,1	18,3	62	0	0	
14.02						-2,9	-0,3	1,1	0,1	23,8	9	0	0	
15.02						-0,6	0,2	1,2	0,3	23,8	13	0	0	
16.02						-3,1	2,5	9,3	0,4	18,7	20	0	0	
17.02						8,1	10,3	12,2		15,0	96	0	0	
18.02						8,8	10,4	13,5		6,5	165	0	0	
19.02						7,3	9,1	11,9	0,1	3,7	30	0	0	
20.02						3,4	7,7	14,0		7,3	25	0	0	
21.02						2,5	7,6	15,2		7,0	23	0	0	
22.02						1,9	6,9	13,1		13,2	31	0	0	
23.02						7,0	9,0	11,4	1,4	15,7	137	0	0	
24.02						4,1	6,7	10,4	0,9	13,8	58	0	0	
25.02						-1,7	2,8	6,5	0,3	2,8	24	0	0	
26.02						-3,6	-0,6	2,9	0,1	0,5	0	0	0	
27.02						-3,7	-0,3	4,1			0	0	0	
28.02						-3,9	-0,1	4,8			0	0	0	
01.03						-3,5	1,4	7,8			0	0	0	
02.03						-1,3	4,0	11,3			0	0	0	
03.03						-2,0	2,5	8,2		3,5	0	0	0	
04.03						-2,6	1,9	4,5		8,0	1	0	0	
05.03						2,0	3,2	4,8			0	0	0	
06.03						0,5	2,6	5,4	0,2	1,8	2	0	0	
07.03						1,7	4,1	7,6		3,8	6	0	0	
08.03						0,6	4,9	8,6	8,6	15,3	90	0	0	
09.03						7,5	9,9	13,1	4,7	13,5	206	0	0	
10.03						1,9	7,8	10,7	0,6	9,5	63	0	0	
11.03						-2,2	1,0	4,8			0	0	0	
12.03						-2,4	4,8	12,9	0,5	4,2	0	0	0	
13.03						7,0	11,5	19,3	11,5	14,2	73	0	0	
14.03						0,6	7,7	11,0	3,3	4,5	77	0	0	
15.03						-0,8	2,2	6,7	0,3	6,8	7	0	0	
16.03						-1,2	4,2	10,3		8,5	0	0	0	
17.03						3,7	8,6	12,6			0	0	0	
18.03						7,0	11,6	17,2	0,2	5,7	49	0	0	

Station: Flomborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						6,0	10,2	14,6	1,1	7,3	35	0	0	
20.03						6,8	9,1	13,6	1,1	10,8	122	0	0	
21.03						6,5	8,8	11,4	0,9	9,8	43	0	0	
22.03						5,9	11,4	16,3		3,2	11	0	0	
23.03						10,1	12,1	13,7	0,1	2,8	22	0	0	
24.03						8,0	11,9	16,4	2,0	8,5	48	0	0	
25.03						6,3	9,2	14,2	0,3	1,0	4	0	0	
26.03						5,8	7,6	13,2	4,7	12,3	31	0	0	
27.03						0,8	3,5	7,8	1,5	3,2	31	0	0	
28.03						-1,3	4,1	9,3	0,2	2,0	5	0	0	
29.03						3,1	9,7	16,4		3,7	19	0	0	
30.03						7,8	13,0	17,6	3,9	5,0	42	0	0	
31.03						7,6	10,1	13,8	5,8	8,7	49	0	0	
01.04						7,5	9,2	12,2	1,4	2,7	10	0	0	
02.04						3,3	6,2	9,0	0,5	14,3	50	0	0	
03.04						0,0	3,8	8,6		0,7	0	0	0	
04.04						-3,2	2,6	8,5			0	0	0	
05.04						-2,1	3,4	9,2			0	0	0	
06.04						-1,8	5,7	12,9	2,4	5,2	31	0	0	
07.04						4,4	7,3	10,2	0,1	17,0	95	0	0	
08.04						5,3	8,2	11,2		7,0	77	0	0	
09.04						3,4	8,3	14,1		1,3	5	0	0	
10.04						3,9	11,1	16,9			0	0	0	
11.04						6,8	9,9	14,6	4,5	5,7	43	0	0	
12.04						3,8	8,2	13,2	7,3	19,3	119	0	0	
13.04						2,9	7,2	13,3	0,5	5,2	24	0	0	
14.04						0,8	7,6	13,9		6,2	30	0	0	
15.04						2,9	8,0	13,4	1,2	7,2	49	0	0	
16.04						6,9	8,6	12,1	1,0	5,8	51	0	0	
17.04						6,6	9,4	12,4	0,3	9,3	57	0	0	
18.04						3,6	9,2	14,8			0	0	0	
19.04						3,6	10,0	14,7			0	0	0	
20.04						2,0	6,1	11,0	1,1	10,0	34	0	0	
21.04						2,9	9,6	17,7	2,9	15,0	76	0	0	
22.04						9,1	14,1	21,3		5,2	39	0	0	
23.04						8,7	12,9	17,6	1,2	9,2	55	0	0	
24.04						6,6	9,9	13,7	1,6	9,7	31	0	0	
25.04						3,9	7,2	10,6	0,6	6,8	56	0	0	
26.04						0,8	6,9	12,7		1,7	1	0	0	
27.04						2,6	10,2	16,6			0	0	0	
28.04						9,6	12,8	19,0	15,3	21,0	81	0	0	

Station: Flomborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,4	11,3	14,3		8,3	148	0	0	
30.04						9,4	13,2	19,0		2,5	13	0	0	
01.05						8,2	12,7	18,4	0,2	1,5	18	1	4	
02.05						6,3	11,2	16,8		7,0	55	1	4	
03.05						2,3	10,5	18,3		2,7	6	1	4	
04.05						6,1	14,5	22,8			0	1	5	
05.05						10,5	16,6	23,6		3,5	41	1	7	
06.05						8,9	15,4	20,7		8,5	103	2	14	
07.05						11,8	15,6	22,5	12,3	15,3	138	2	21	
08.05						11,7	14,0	17,8	0,1	18,5	270	2	26	
09.05						11,1	14,6	18,3	4,8	17,7	215	2	33	
10.05						9,1	13,7	18,3	0,5	8,0	159	3	43	
11.05						7,1	11,1	14,7	3,1	15,8	106	3	45	
12.05						10,1	12,5	15,5	1,2	17,3	212	3	50	
13.05						8,3	13,8	20,4	0,2	9,2	132	3	62	
14.05						8,3	13,8	19,5		8,8	77	3	74	
15.05						8,1	14,7	20,4		7,2	56	3	92	
16.05						6,9	10,9	15,3		7,5	84	4	95	
17.05						4,7	10,6	16,5		3,5	20	4	97	
18.05						4,6	11,7	19,2		1,2	6	4	103	
19.05						6,8	13,5	19,3			0	4	116	
20.05						10,2	15,8	20,8		1,5	22	4	145	
21.05						13,8	19,1	25,7		7,8	104	5	193	
22.05			!!	30.05.		15,2	19,4	26,8	12,0	12,7	122	5	251	
23.05						9,2	14,6	17,1		11,8	219	5	279	
24.05						7,1	11,0	15,8		5,8	77	5	285	
25.05						6,7	14,3	21,7		5,8	44	6	318	
26.05						9,3	15,5	22,0		5,2	55	6	359	
27.05						8,3	16,2	23,9		0,5	4	6	406	
28.05						10,2	17,7	25,3		2,0	10	7	461	
29.05						12,8	18,7	25,5			0	7	542	
30.05						11,5	16,9	23,0			0	7	601	
31.05						10,6	18,7	26,3		1,5	16	8	685	
01.06						11,8	19,3	26,9			0	8	770	
02.06						7,9	14,5	21,3		5,2	41	9	815	
03.06						9,1	16,7	24,1		5,3	61	9	876	
04.06						10,7	17,6	24,6			0	9	954	
05.06						12,0	19,1	26,1			0	10	1042	
06.06						10,9	19,0	26,3		3,8	48	10	1122	
07.06						10,3	18,5	25,6		8,8	61	10	1211	
08.06	x	251	!!	13.06.		14,1	19,7	27,4	0,7	9,2	139	11	1294	

Station: Flomborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	!	14.06.		12,8	21,2	28,6		5,5	93	11	1393	
10.06						14,6	22,8	29,9		1,2	17	12	1502	
11.06			!	16.06.		15,8	22,5	29,1		4,8	60	12	1604	
12.06						11,4	21,2	27,8		1,0	12	13	1691	
13.06						11,5	19,8	26,7			0	13	1769	
14.06						12,9	19,0	24,4			0	14	1830	
15.06						11,1	19,5	26,1		3,5	43	14	1905	
16.06						11,2	19,5	27,0		5,3	35	14	1966	
17.06	x	79				11,1	20,3	28,6		5,5	100	15	2036	
18.06						12,1	22,2	31,2		3,0	25	15	2114	
19.06			!	25.06.		18,5	22,9	28,5		3,3	65	16	2194	
20.06	x	300	!!	25.06.		18,1	23,4	31,4	7,1	12,3	194	16	2266	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,9	22,7	29,2		8,7	248	17	2345	
22.06			!!	27.06.		17,9	24,2	32,4	0,8	7,0	122	17	2416	
23.06						14,1	20,8	26,4	0,1	1,7	18	18	2474	
24.06			!	29.06.		11,7	21,1	28,9		8,3	79	18	2531	
25.06	x	231	!!	30.06.		13,8	23,0	31,1		5,5	131	19	2596	
26.06						15,8	22,5	29,6		0,7	11	19	2647	
27.06						12,8	18,9	23,7			0	19	2693	
28.06						14,3	19,2	24,0		2,8	35	20	2733	
29.06	x	129	!!	04.07.		12,7	20,3	25,8		8,7	111	20	2776	
30.06	x	291	!!!	06.07.		11,6	18,3	23,1	1,0	11,3	225	20	2805	
01.07	x	4	!	07.07.		11,1	17,1	20,8		8,0	70	21	2840	
02.07	x	263	!!	08.07.		11,5	18,0	23,9		6,0	152	21	2872	
03.07						11,3	17,4	22,9		4,5	53	21	2899	
04.07	x	203	!!	10.07.		11,9	19,6	26,1		5,7	132	21	2933	
05.07			!	11.07.		11,8	17,7	22,4	1,5	6,5	98	22	2957	
06.07						11,1	18,3	25,6		4,0	24	22	2993	
07.07						11,5	22,1	31,4			0	22	3034	
08.07			!	14.07.		16,0	23,5	33,0	14,4	5,8	93	23	3076	
09.07			!	14.07.		16,4	25,2	34,9		5,3	91	23	3126	
10.07						18,2	24,4	30,8			0	24	3171	
11.07						15,0	24,4	34,8	4,4	5,5	125	24	3212	
12.07	x	300	!!!	17.07.		16,9	22,4	27,6		7,2	268	24	3250	
13.07						13,6	19,2	24,5			0	25	3273	
14.07						13,4	21,2	28,6			0	25	3296	
15.07			!	20.07.		16,6	21,2	27,7	5,2	8,7	79	25	3334	
16.07	x	300	!!	21.07.		14,8	19,7	25,0	1,0	6,2	175	26	3357	
17.07						13,0	20,1	26,8		1,0	7	26	3376	
18.07						10,3	20,3	28,2		3,3	36	26	3406	
19.07						15,9	22,0	28,6			0	27	3433	

Station: Flomborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						13,1	19,6	25,1		3,5	48	27	3452	
21.07						14,0	18,7	22,2		2,7	22	27	3467	
22.07	x	139	!!	28.07.		12,3	19,4	25,5		6,7	119	27	3493	
23.07						14,9	20,5	27,1			0	28	3515	
24.07			!	30.07.		13,6	19,7	24,6	1,8	7,7	54	28	3530	
25.07	x	150	!!	31.07.		13,5	15,7	18,1	7,1	11,0	138	28	3537	
26.07			!	01.08.		11,5	14,9	20,0	1,6	12,5	87	28	3552	
27.07			!!	02.08.		13,1	16,1	19,3	5,3	21,8	191	28	3564	
28.07	x	288	!!!	02.08.		16,1	18,6	21,5	2,8	16,0	295	29	3583	
29.07	x	300	!!!	04.08.		16,1	20,4	26,1	12,8	13,5	292	29	3597	
30.07	x	300	!	05.08.		16,5	19,0	22,7	0,6	8,0	88	29	3607	
31.07			!!	08.08.		15,4	18,3	22,2	0,8	7,0	119	29	3628	
01.08	x	276	!!!	08.08.		14,1	17,2	21,9	17,6	17,3	278	29	3642	
02.08	x	172	!!!	09.08.		14,1	17,0	20,9	14,1	19,2	302	30	3654	
03.08			!!	10.08.		13,9	16,5	21,0	1,9	15,8	153	30	3661	
04.08	x	186	!!!	11.08.		13,9	16,4	21,1	7,6	15,3	256	30	3666	
05.08	x	154	!!	12.08.		12,5	17,4	23,7		8,8	128	30	3680	
06.08	x	122	!!	12.08.		11,2	14,5	17,6	5,6	14,3	157	30	3691	
07.08			!!	13.08.		11,2	14,6	20,3	1,6	10,5	108	30	3698	
08.08	x	18	!	13.08.		9,5	15,7	21,3	1,6	9,7	95	30	3706	
09.08	x	141	!!	14.08.		12,6	17,0	22,4	0,1	14,0	179	31	3713	
10.08	x	117	!!	15.08.		10,8	18,2	25,9		11,3	162	31	3721	
11.08	x	180	!!	15.08.		11,8	21,3	30,3		8,7	139	31	3739	
12.08	x	300	!!	16.08.		18,3	21,3	26,0	11,0	16,8	188	31	3757	
13.08	x	300	!!!	17.08.		17,1	21,3	26,5		11,8	244	31	3765	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,3	22,0	27,7		12,3	213	32	3772	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,0	20,5	26,3	10,6	20,3	254	32	3793	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,1	20,6	27,6	19,5	15,8	433	32	3803	
17.08	x	300	!!!	22.08.		15,2	20,2	25,9		13,3	263	32	3808	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,7	23,4	31,2		6,7	143	32	3816	
19.08			!!	24.08.		18,8	24,0	28,1		7,5	160	33	3835	
20.08	x	300	!!!	25.08.		19,0	25,2	31,4		13,3	341	33	3843	
21.08	x	300	!!!	26.08.		19,0	25,3	32,5		11,8	283	33	3850	
22.08	x	300	!!!	27.08.		17,5	23,6	29,9		11,7	248	33	3860	
23.08	x	300	!!!	28.08.		16,6	22,4	29,1		10,5	225	33	3869	
24.08			!!	30.08.		16,7	20,8	27,9	3,3	15,8	170	33	3875	
25.08	x	300	!!!	01.09.		16,8	21,4	27,3	4,1	14,2	344	34	3878	
26.08	x	300	!!!	02.09.		13,5	18,5	22,5		10,7	225	34	3879	
27.08	x	144	!!	03.09.		11,7	16,4	21,0		8,8	165	34	3880	
28.08			!!	04.09.		9,6	14,1	18,1		12,3	102	34	3880	
29.08	x	92	!!	04.09.		12,4	15,3	20,1		13,0	166	34	3881	

Station: Flomborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	105	!!	05.09.		11,9	15,6	21,5	2,0	12,8	162	34	3881	
31.08	x	46	!!	06.09.		9,9	14,6	20,0	5,4	13,5	158	34	3882	
01.09	x	97	!!!	06.09.		12,9	16,9	21,6	8,5	18,7	244	34	3887	
02.09	x	278	!!!	07.09.		12,3	18,1	25,1		13,5	208	34	3890	
03.09	x	288	!!!	08.09.		13,8	18,8	24,1		11,2	209	34	3891	
04.09	x	95	!!	09.09.		11,0	19,2	27,5		7,5	116	34	3892	
05.09						13,4	20,3	28,3		2,5	24	34	3893	
06.09	x	156	!!	11.09.		11,9	20,1	28,2		7,0	120	34	3893	
07.09			!	12.09.		13,6	20,9	29,0		5,8	78	34	3893	
08.09			!	13.09.		13,7	20,6	28,8		6,2	88	34	3893	
09.09	x	206	!!	15.09.		14,6	21,5	29,9		7,8	103	34	3893	
10.09	x	261	!!	16.09.		14,6	21,9	30,3		6,8	131	34	3893	
11.09	x	189	!	17.09.		13,7	21,9	30,4		6,3	96	34	3893	
12.09			!!	18.09.		16,0	22,2	30,4		7,7	104	34	3893	
13.09	x	300	!!	18.09.		15,8	19,2	23,9		8,5	151	34	3893	
14.09	x	66	!!	20.09.		9,7	15,1	21,4		11,3	100	34	3893	
15.09	x	4	!!	20.09.		10,0	16,9	25,0		8,5	127	34	3893	
16.09	x	127	!!	21.09.		11,9	19,4	27,2	0,1	12,0	117	34	3893	
17.09	x	300	!!!	23.09.		15,2	22,1	29,1		7,2	217	34	3893	
18.09			!!	26.09.		15,0	19,5	24,3	3,0	13,3	140	34	3893	
19.09	x	280	!!!	27.09.		13,0	16,7	21,4		8,5	217	34	3893	
20.09						13,4	18,5	25,5		3,0	38	34	3893	
21.09			!	30.09.		13,6	17,6	23,2	5,5	8,5	68	34	3893	
22.09	x	144	!!	30.09.		10,1	14,3	20,4	1,1	15,0	183	34	3893	
23.09			!!	01.10.		8,1	12,1	18,2		13,0	147	34	3893	
24.09			!!	01.10.		5,7	12,3	20,1		11,5	103	34	3893	
25.09			!	02.10.		4,4	12,8	22,1		11,5	86	34	3893	
26.09			!!	02.10.		8,8	15,0	23,5		12,3	116	34	3893	
27.09	x	26	!!	03.10.		9,3	16,0	24,5		11,7	144	34	3893	
28.09			!	05.10.		11,8	18,8	26,2		9,7	62	34	3893	
29.09	x	271	!!	07.10.		14,7	18,6	24,6		11,3	181	34	3893	
30.09	x	165	!!	08.10.		9,9	14,8	20,3		12,8	135	34	3893	
01.10			!!	09.10.		7,2	15,2	24,1		10,7	122	34	3893	
02.10	x	42	!!	10.10.		8,8	17,2	26,1		9,7	119	34	3893	
03.10			!!	12.10.		8,9	16,5	23,4	9,0	11,3	138	34	3893	
04.10	x	78	!!!	12.10.		8,1	11,9	17,9		14,0	214	34	3893	
05.10			!!	12.10.		8,1	11,4	16,0		14,5	133	34	3893	
06.10			!!	13.10.		6,4	12,2	19,3		10,5	130	34	3893	
07.10			!	13.10.		8,1	14,4	20,7		7,3	74	34	3893	
08.10						12,6	16,6	23,5		6,7	25	34	3893	
09.10						13,2	17,1	24,0		2,2	41	34	3893	

Station: Flomborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						11,2	16,5	22,9			0	34	3893	
11.10						12,6	18,7	25,5		0,8	11	34	3893	
12.10			!	26.10.		15,6	16,9	18,2	1,8	6,5	71	34	3893	
13.10	x	213	!!	27.10.		14,3	20,4	27,1		7,5	150	34	3893	
14.10						6,6	14,7	20,4	0,1	3,2	18	34	3893	
15.10						2,0	6,7	12,7	0,1	12,0	31	34	3893	
16.10						-1,0	5,3	12,4		10,5	23	34	3893	
17.10						1,3	5,1	11,2		11,7	24	34	3893	
18.10						1,4	7,4	12,7	4,6	11,8	32	34	3893	
19.10			!!!	04.11.		9,4	12,3	14,3	6,0	23,8	328	34	3893	
20.10	x	119	!!!	06.11.		11,0	13,5	16,4	6,2	22,2	538	34	3893	
21.10	x	23	!!	09.11.		9,3	13,1	17,4	2,7	8,2	188	34	3893	
22.10						7,0	11,3	15,6		4,5	38	34	3893	
23.10			!!	14.11.		3,4	8,5	12,8	8,1	22,0	122	34	3893	
24.10			!!!	14.11.		7,6	10,6	12,7	2,2	23,8	351	34	3893	
25.10			!!!	16.11.		3,7	8,9	11,0	12,6	23,8	564	34	3893	
26.10			!!!	19.11.		6,6	9,8	12,5	4,2	17,2	566	34	3893	
27.10			!!!	19.11.		8,7	10,6	14,5	6,8	16,7	250	34	3893	
28.10			!!	20.11.		8,7	10,4	12,5	1,5	17,3	111	34	3893	
29.10			!!!	22.11.		9,8	11,3	13,6	17,3	23,3	224	34	3893	
30.10			!!!	26.11.		9,4	11,3	13,4	10,7	23,8	422	34	3893	
31.10	x	10	!!!	05.12.		8,5	10,8	14,1	0,9	10,5	515	34	3893	
01.11						9,4	11,3	14,7	0,3	6,3	20	34	3893	
02.11						5,4	8,7	11,4	5,6	11,7	46	34	3893	
03.11						4,2	7,3	10,4		5,5	23	34	3893	
04.11			!	14.12.		4,8	7,2	9,2	5,0	12,2	81	34	3893	
05.11			!	15.12.		8,1	9,5	12,1	2,3	11,0	75	34	3893	
06.11			!	21.12.		6,8	9,1	11,8	1,7	9,2	60	34	3893	
07.11			!!	21.12.		5,9	7,7	10,8	0,3	15,7	100	34	3893	
08.11						5,6	7,5	10,3		4,0	16	34	3893	
09.11			!	23.12.		4,8	7,5	10,5	1,8	10,2	66	34	3893	
10.11						4,8	7,0	9,7	7,2	16,0	46	34	3893	
11.11			!	24.12.		2,5	5,7	9,0	1,8	13,2	75	34	3893	
12.11						1,9	4,4	6,7	0,6	20,3	60	34	3893	
13.11			!!!	26.12.		5,1	9,8	13,8	11,1	21,5	254	34	3893	
14.11	x	70				7,5	10,3	12,2	0,5	4,2	34	34	3893	
15.11						6,9	9,2	11,5	1,4	10,8	45	34	3893	
16.11			!!	30.12.		5,4	6,6	8,3	10,9	21,3	112	34	3893	
17.11			!!	31.12.		3,6	6,1	8,7	2,6	20,7	137	34	3893	
18.11			!!	97%	97%	1,7	5,1	7,4	3,7	23,8	154	34	3893	
19.11			!!!	96%	96%	7,5	11,2	15,2	1,0	10,0	246	34	3893	

Station: Flomborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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			!	85%	85%	7,6	9,7	11,8	2,3	9,8	66	34	3893	
21.11			!!	84%	84%	4,6	7,9	10,7	1,8	20,2	179	34	3893	
22.11						-1,0	1,0	4,5	0,7	10,5	57	34	3893	
23.11						-0,5	3,5	7,5		7,7	47	34	3893	
24.11			!	79%	79%	1,7	5,3	8,5	6,5	10,5	96	34	3893	
25.11						0,9	2,8	5,4	1,0	19,8	25	34	3893	
26.11						0,5	3,2	5,8		23,7	55	34	3893	
27.11						0,6	1,8	3,0	5,7	23,8	89	34	3893	
28.11						-1,9	1,0	4,0	0,6	20,2	117	34	3893	
29.11						-2,9	0,1	2,8	2,0	23,8	0	34	3893	
30.11						-1,3	0,5	2,4	1,1	23,8	11	34	3893	
01.12						-1,4	-0,1	0,4		13,2	13	34	3893	
02.12						-5,2	-3,0	-1,5		2,8	0	34	3893	
03.12						-5,7	-3,2	0,4		14,8	0	34	3893	
04.12						-5,0	-2,7	0,2	1,2	21,3	0	34	3893	
05.12						0,3	3,0	5,6	14,0	23,7	34	34	3893	
06.12						0,4	2,7	4,4	0,3	20,8	61	34	3893	
07.12						-1,3	-0,5	1,6	0,1	23,8	9	34	3893	
08.12						-0,8	1,3	4,2	3,0	23,8	41	34	3893	
09.12						4,1	5,7	8,7	6,5	23,8	178	34	3893	
10.12						6,1	8,3	9,6	0,2	10,2	224	34	3893	
11.12						7,5	9,3	11,5		11,5	97	34	3893	
12.12						5,1	6,9	8,5	3,1	23,8	180	34	3893	
13.12						5,3	7,0	9,6	3,2	23,8	347	34	3893	
14.12						3,7	5,6	7,6	0,5	23,8	482	34	3893	
15.12						1,3	4,6	7,2	0,2	23,8	592	34	3893	
16.12						0,9	4,4	7,7		18,2	640	34	3893	
17.12						-2,0	1,6	3,9		23,8	55	34	3893	
18.12						-2,2	0,1	3,7	0,2	23,8	58	34	3893	
19.12						-1,0	1,8	4,1	1,1	23,8	100	34	3893	
20.12						2,6	4,7	6,4	3,5	16,5	143	34	3893	
21.12						3,8	7,5	10,0	4,1	22,5	167	34	3893	
22.12						3,2	7,4	9,6	4,5	9,8	30	34	3893	
23.12						7,3	8,2	9,2	0,2	11,3	45	34	3893	
24.12						7,4	8,9	9,9	0,7	19,8	161	34	3893	
25.12						7,6	8,4	9,3	0,6	23,8	207	34	3893	
26.12						3,7	7,5	10,0		23,8	387	34	3893	
27.12						3,6	5,9	8,5		21,7	517	34	3893	
28.12						5,7	7,8	9,4		19,2	154	34	3893	
29.12						7,9	8,9	9,9		23,8	367	34	3893	
30.12						3,9	7,6	10,2		23,8	550	34	3893	

Station: Flomborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						3,7	5,9	9,2	0,4	23,8	691	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