

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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:23 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 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						4,1	6,0	7,5	2,9	23,8	149	0	0	
02.01						5,2	7,5	8,6	5,2	23,8	329	0	0	
03.01						7,0	8,6	10,7	7,2	23,8	534	0	0	
04.01						4,5	7,0	9,1	0,3	23,2	643	0	0	
05.01						2,5	5,4	8,6		20,8	126	0	0	
06.01						1,7	4,1	6,6	2,0	23,8	121	0	0	
07.01						-2,1	1,0	2,8	0,1	17,7	156	0	0	
08.01						-7,1	-3,3	-1,6			0	0	0	
09.01						-8,2	-5,4	-0,7			0	0	0	
10.01						-7,2	-5,1	-1,4			0	0	0	
11.01						-7,3	-3,7	0,8		4,7	0	0	0	
12.01						-5,3	-2,3	-1,5		19,5	0	0	0	
13.01						-1,9	-1,2	-0,5		9,2	0	0	0	
14.01						-4,3	-3,1	-1,9		18,7	0	0	0	
15.01						-3,9	-1,6	2,7		15,5	0	0	0	
16.01						-6,8	-3,0	1,2		17,0	0	0	0	
17.01						-6,6	-3,0	0,3	3,6	23,7	0	0	0	
18.01						-7,4	-1,8	0,2		23,8	0	0	0	
19.01						-9,1	-5,6	-1,7	0,1	23,8	0	0	0	
20.01						-11,0	-8,2	-3,6	4,8	23,8	0	0	0	
21.01						-13,6	-4,5	1,8	4,2	23,8	0	0	0	
22.01						1,9	6,1	8,5	3,3	12,3	53	0	0	
23.01						2,4	5,9	8,3	0,9	16,7	98	0	0	
24.01						6,5	9,8	12,9	0,5	10,0	147	0	0	
25.01						3,3	7,3	10,5		8,2	43	0	0	
26.01						2,4	7,8	12,1	0,6	13,3	151	0	0	
27.01						-1,0	2,2	6,6		7,0	1	0	0	
28.01						-1,7	1,3	6,6		12,2	2	0	0	
29.01						-0,3	2,9	7,3		13,0	22	0	0	
30.01						0,7	6,1	10,0		13,2	43	0	0	
31.01						2,6	6,5	9,1	0,1	12,7	82	0	0	
01.02						0,7	6,4	11,1	2,1	8,7	40	0	0	
02.02						0,3	5,1	9,8		10,8	11	0	0	
03.02						6,1	7,7	10,0		16,2	68	0	0	
04.02						7,6	8,5	9,9		20,5	151	0	0	
05.02						5,2	8,0	10,7		13,0	134	0	0	

Station: Flomborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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						5,2	6,8	8,4		7,5	36	0	0	
07.02						7,1	8,2	9,7	5,6	23,8	201	0	0	
08.02						8,0	9,7	11,1	1,7	23,8	434	0	0	
09.02						8,8	10,6	13,0	3,0	18,2	533	0	0	
10.02						7,7	9,2	11,3	0,1	23,8	298	0	0	
11.02						6,5	8,0	9,8	0,2	16,5	385	0	0	
12.02						3,6	7,0	10,1		15,3	109	0	0	
13.02						0,4	4,6	9,4		10,2	34	0	0	
14.02						3,5	8,2	10,4	0,6	13,2	86	0	0	
15.02						9,4	11,3	13,6		11,7	188	0	0	
16.02						8,7	11,5	15,6	4,8	14,5	82	0	0	
17.02						6,6	9,7	12,1		15,5	168	0	0	
18.02						4,2	7,1	10,1	1,1	18,5	114	0	0	
19.02						6,8	8,9	11,6	0,3	16,0	127	0	0	
20.02						5,0	7,4	10,9		12,3	118	0	0	
21.02						5,5	7,4	9,9	0,7	12,0	79	0	0	
22.02						6,8	8,9	10,6	7,3	23,8	232	0	0	
23.02						2,6	5,4	9,5	0,1	14,8	233	0	0	
24.02						0,5	4,0	9,2	0,6	16,3	53	0	0	
25.02						1,3	5,4	9,1		8,2	26	0	0	
26.02						4,6	7,0	10,6	4,7	17,7	68	0	0	
27.02						3,7	6,9	11,1		14,0	96	0	0	
28.02						1,1	4,3	9,7		12,5	42	0	0	
29.02						-0,9	3,5	9,8		13,2	11	0	0	
01.03						0,4	5,7	9,4		8,5	34	0	0	
02.03						2,6	7,7	14,2		5,8	18	0	0	
03.03						3,6	9,0	15,2		0,7	3	0	0	
04.03						6,6	7,3	8,5		4,0	28	0	0	
05.03						4,2	7,0	9,6		3,2	10	0	0	
06.03						3,0	6,8	10,2		0,5	2	0	0	
07.03						0,8	5,2	8,2		0,5	1	0	0	
08.03						-0,3	4,6	10,2			0	0	0	
09.03						1,7	6,8	12,4			0	0	0	
10.03						5,8	8,1	11,5	1,3	1,8	13	0	0	
11.03						4,8	7,8	12,5	4,9	5,0	45	0	0	
12.03						4,7	6,8	9,2	6,5	4,0	16	0	0	
13.03						6,2	9,1	12,0	4,4	15,3	81	0	0	
14.03						5,7	10,5	15,8		5,8	37	0	0	
15.03						7,8	11,2	14,7	0,1		0	0	0	
16.03						4,4	9,0	13,7	1,5	1,3	5	0	0	
17.03						2,7	8,0	12,0		0,3	1	0	0	

Station: Flomborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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						7,6	9,7	13,6	4,2	10,7	65	0	0	
19.03						5,1	9,0	13,7	0,1	17,2	153	0	0	
20.03						6,4	10,9	17,2		8,7	107	0	0	
21.03						6,9	11,5	16,3		2,7	10	0	0	
22.03						6,2	11,0	17,0		2,7	11	0	0	
23.03						2,8	6,5	9,8	3,3	2,2	11	0	0	
24.03						2,0	5,7	10,0	0,2		0	0	0	
25.03						-0,2	6,1	11,2		1,7	1	0	0	
26.03						1,5	7,6	13,8			0	0	0	
27.03						4,2	7,9	11,7			0	0	0	
28.03						2,4	7,2	12,8	0,8	7,0	26	0	0	
29.03						5,5	8,3	11,8	5,5	17,5	69	0	0	
30.03						4,8	8,9	12,6		12,5	161	0	0	
31.03						8,0	11,9	17,7	3,5	11,3	77	0	0	
01.04						7,2	9,1	11,2	7,0	11,5	84	0	0	
02.04						6,4	9,4	13,5	0,3	0,8	11	0	0	
03.04						7,1	10,1	12,5	1,1	0,3	3	0	0	
04.04						8,6	11,4	14,7	4,7	2,3	13	0	0	
05.04						10,0	14,7	20,9		2,0	12	0	0	
06.04						12,9	18,2	25,4			0	0	0	
07.04						13,4	18,5	23,2			0	0	0	
08.04						14,6	19,6	25,7			0	0	0	
09.04						8,1	12,9	19,2			0	0	0	
10.04						2,9	9,2	14,4		2,5	10	0	0	
11.04						1,8	10,5	17,1			0	0	0	
12.04						7,1	13,3	19,4			0	1	4	
13.04						9,9	16,5	23,4		5,8	62	1	4	
14.04						11,8	17,5	22,2		1,5	12	1	7	
15.04						3,6	11,4	17,1	2,1	7,8	22	1	7	
16.04						1,2	6,6	12,1	3,7	11,2	33	1	7	
17.04						3,3	6,4	10,6	1,6	11,5	56	1	7	
18.04						3,0	6,2	11,4	0,5	9,3	28	1	7	
19.04						3,2	5,6	9,5	4,8	7,2	19	1	7	
20.04						3,5	6,3	10,4	0,5	2,3	5	1	7	
21.04						1,9	4,4	8,7	3,8	10,2	19	1	7	
22.04						-1,2	3,7	9,4	0,3	4,7	4	1	7	
23.04						-0,6	4,9	11,4		6,2	5	1	7	
24.04						0,4	4,8	9,0	3,2	5,3	7	1	7	
25.04						2,4	5,5	9,4	0,9	2,3	4	1	7	
26.04						0,9	7,6	15,7		5,2	11	1	7	
27.04						3,3	12,3	21,2		8,8	58	1	10	

Station: Flomborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
28.04						10,0	13,4	17,1		2,8	18	2	12	
29.04						8,1	13,6	19,4		9,3	92	2	17	
30.04						10,9	18,0	25,3		6,2	72	2	28	
01.05						14,0	19,6	26,4		0,5	3	3	52	
02.05						11,1	16,0	22,0	4,9	11,7	82	3	69	
03.05			!!!	12.05.		8,8	11,7	16,4	6,1	13,7	202	3	74	
04.05						5,7	11,9	18,3	1,1	8,2	47	3	84	
05.05						11,1	13,7	17,5	1,6	15,2	135	3	99	
06.05			!!!	14.05.		10,6	13,1	14,9	10,0	23,3	343	4	111	
07.05			!!	14.05.		10,0	12,5	15,6	0,8	13,5	175	4	121	
08.05						7,6	12,6	17,9		9,2	56	4	131	
09.05						8,3	14,5	21,1		9,3	102	4	153	
10.05						9,4	15,9	22,8		7,7	97	4	192	
11.05						11,1	17,4	24,1		7,3	95	5	233	
12.05						10,9	18,3	25,5		7,3	94	5	290	
13.05						13,1	18,4	24,5		8,5	61	6	353	
14.05	x	201	!!	22.05.		10,7	19,2	26,7		7,5	136	6	427	
15.05	x	105	!!	23.05.		12,2	15,0	17,2	0,4	20,2	157	6	464	
16.05	x	180	!!!	24.05.		11,2	16,0	21,1	3,2	10,8	288	7	517	
17.05	x	108	!!!	25.05.		12,4	13,6	15,2	10,1	23,8	342	7	553	
18.05	x	54	!!!	26.05.		11,7	13,8	17,5	4,3	17,2	511	7	585	
19.05	x	110	!!	27.05.		11,0	14,2	18,9	2,9	16,0	150	7	623	
20.05	x	81	!!	28.05.		8,7	15,7	22,5		8,5	146	8	679	
21.05			!!	29.05.		13,2	15,3	18,0	3,4	19,0	170	8	731	
22.05	x	121	!!!	30.05.		11,7	14,9	19,9		14,7	323	8	776	
23.05	x	25	!!	31.05.		9,9	15,0	20,6		10,3	118	8	824	
24.05	x	160	!!	01.06.		11,8	14,1	18,4	22,5	17,2	194	9	861	
25.05	x	77	!!	02.06.		10,3	15,2	20,9		12,7	147	9	921	
26.05	x	148	!!	03.06.		9,1	16,0	22,8		13,0	140	9	977	
27.05	x	252	!!!	04.06.		13,4	17,0	21,0	0,4	9,5	205	9	1045	
28.05	x	47	!	05.06.		8,9	14,7	19,9		9,2	90	10	1092	
29.05	x	148	!!	06.06.		13,4	15,0	18,4	1,6	21,0	178	10	1137	
30.05	x	136	!!!	07.06.		12,4	14,9	19,5	14,7	13,3	221	10	1188	
31.05	x	47	!!!	08.06.		11,3	14,1	18,6	16,5	14,5	203	10	1227	
01.06	x	117	!!	08.06.		13,2	15,1	17,0	0,9	18,7	152	10	1276	
02.06	x	227	!!!	09.06.		13,6	15,3	16,6		15,7	306	11	1322	
03.06	x	98	!!	10.06.		10,4	14,3	18,5		9,0	147	11	1358	
04.06			!	11.06.		8,1	15,4	22,9		8,8	82	11	1405	
05.06	x	74	!	13.06.		12,5	16,2	21,3	0,2	11,5	78	11	1467	
06.06	x	129	!!	14.06.		8,4	15,8	23,3		8,5	150	12	1514	
07.06						7,9	16,1	23,1		4,8	34	12	1561	

Station: Flomborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
08.06	x	61	!!	16.06.		8,7	17,4	25,0		6,5	104	12	1624	
09.06			!	17.06.		9,9	16,1	22,1		7,5	68	12	1675	
10.06						7,9	14,2	20,6	1,3	9,3	50	13	1706	
11.06						5,9	12,2	17,8		4,7	32	13	1722	
12.06						7,6	12,7	18,2		3,5	18	13	1741	
13.06			!	20.06.		8,8	13,9	19,1		8,0	72	13	1772	
14.06			!!	21.06.		10,5	14,3	19,9	0,7	16,0	118	13	1806	
15.06	x	206	!!	21.06.		12,0	16,2	21,0	2,5	8,5	187	13	1848	
16.06						11,4	16,1	21,3		2,5	15	14	1888	
17.06			!!	23.06.		14,3	17,5	22,7	4,9	12,8	121	14	1950	
18.06	x	216	!!	24.06.		12,3	19,8	27,1		11,2	172	14	2013	
19.06	x	300	!!!	25.06.		12,9	17,2	20,2	2,8	19,7	369	15	2057	
20.06	x	85	!!	25.06.		11,9	17,7	23,8	1,2	12,7	142	15	2109	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,3	19,2	25,3	4,1	19,2	315	15	2170	
22.06			!	27.06.		11,4	15,9	20,0	0,2	7,8	63	16	2203	
23.06			!	28.06.		12,0	18,3	24,3		8,2	90	16	2256	
24.06	x	203	!!	29.06.		14,2	20,6	27,3		6,5	127	16	2312	
25.06						14,5	21,9	28,5		0,5	7	17	2386	
26.06						16,7	23,6	30,3			0	17	2454	
27.06			!!	03.07.		17,5	23,9	30,3	0,1	6,5	114	18	2530	
28.06						13,2	22,0	27,3		1,0	13	18	2585	
29.06			!!	07.07.		12,8	22,5	31,1		4,7	120	19	2645	
30.06	x	300	!!!	07.07.		15,9	17,9	23,0	22,2	21,2	398	19	2677	
01.07	x	256	!!!	08.07.		12,2	16,5	20,7	10,9	14,7	311	19	2713	
02.07						11,2	14,7	19,1	2,6	7,8	41	19	2732	
03.07	x	87	!!	09.07.		12,4	14,1	18,1	4,0	13,2	154	19	2749	
04.07			!!	10.07.		12,0	16,0	22,0	1,3	12,0	161	20	2775	
05.07						10,4	17,1	23,8		2,7	20	20	2802	
06.07						14,3	18,3	24,9		0,5	5	20	2835	
07.07						8,9	15,7	21,8		4,8	47	20	2862	
08.07						10,3	18,6	26,1		0,3	3	21	2896	
09.07						13,0	23,4	32,0		0,3	4	21	2945	
10.07			!	15.07.		18,8	22,2	27,5	1,2	10,3	97	21	2992	
11.07	x	300	!!!	16.07.		17,6	21,8	26,5	0,2	11,8	276	22	3034	
12.07			!!	17.07.		15,4	20,6	25,9	3,8	9,3	167	22	3067	
13.07			!	18.07.		10,9	17,0	22,7		6,8	68	22	3089	
14.07	x	72	!!	19.07.		12,4	18,7	25,5		7,5	114	23	3122	
15.07	x	95	!	20.07.		11,6	21,1	30,5	5,8	9,0	98	23	3155	
16.07	x	300	!!	21.07.		14,8	19,8	25,0		10,0	189	23	3184	
17.07			!	22.07.		13,5	18,9	25,7		7,7	50	24	3210	
18.07	x	200	!!	23.07.		14,1	21,2	28,6		7,2	150	24	3244	

Station: Flomborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
19.07			!	25.07.		17,0	23,7	31,1		2,5	55	24	3284	
20.07	x	300	!!	25.07.		17,4	24,8	31,7		9,2	192	25	3317	
21.07	x	300	!!	26.07.		18,0	23,0	29,2	1,1	11,0	194	25	3354	
22.07			!!	27.07.		17,5	21,6	26,7	1,5	9,7	192	26	3386	
23.07			!	29.07.		14,4	19,5	24,5	0,6	7,7	71	26	3404	
24.07						14,0	18,2	24,0		4,5	34	26	3425	
25.07	x	72	!!	30.07.		11,0	19,4	26,2		7,5	106	26	3449	
26.07			!!	31.07.		16,4	19,7	24,5	4,9	9,7	101	27	3471	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,1	19,4	22,3	42,0	23,2	291	27	3487	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,4	18,6	24,1	0,4	11,7	354	27	3507	
29.07	x	167	!!	03.08.		12,9	20,2	27,6		8,8	154	27	3531	
30.07	x	193	!!	04.08.		13,8	22,5	31,3		9,3	123	28	3554	
31.07	x	300	!!	05.08.		18,4	24,2	30,2		10,0	186	28	3580	
01.08	x	300	!!!	06.08.		17,8	20,5	23,7	27,0	20,8	235	28	3603	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,5	21,5	27,5		11,0	277	29	3622	
03.08	x	300	!!	08.08.		16,0	20,4	26,7		8,0	162	29	3632	
04.08			!!!	09.08.		16,4	18,9	22,0	2,6	20,7	200	29	3654	
05.08	x	300	!!!	10.08.		15,6	20,1	26,3		10,0	329	29	3673	
06.08	x	271	!!	11.08.		13,9	21,1	28,8		9,5	159	30	3684	
07.08	x	300	!!	12.08.		17,1	21,7	27,8	5,1	11,8	150	30	3705	
08.08	x	300	!!	13.08.		15,9	19,7	25,1		7,8	190	30	3721	
09.08						14,2	21,2	27,6		5,2	50	30	3736	
10.08	x	300	!!	15.08.		16,3	22,1	28,5		10,5	175	31	3744	
11.08	x	300	!	16.08.		15,2	22,8	30,0		7,0	81	31	3770	
12.08			!!	17.08.		17,7	24,7	31,6		8,5	133	31	3783	
13.08	x	300	!!!	18.08.		19,5	26,0	33,9	10,1	11,7	206	31	3794	
14.08	x	300	!!!	18.08.		18,3	22,5	28,5	0,1	12,5	263	32	3817	
15.08	x	300	!!!	20.08.		16,5	21,9	28,0		8,5	205	32	3825	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,9	22,5	28,5		7,7	155	32	3833	
17.08			!	23.08.		16,5	21,4	27,3		6,5	69	32	3845	
18.08	x	300	!!!	23.08.		15,7	18,9	21,2	1,9	14,5	301	32	3857	
19.08	x	203	!!	25.08.		13,5	18,2	24,4		11,2	157	33	3863	
20.08	x	104	!!	26.08.		11,5	17,8	22,7		11,2	144	33	3866	
21.08	x	300	!!	27.08.		12,7	17,8	21,8	1,5	7,8	116	33	3868	
22.08						10,2	16,9	24,7		5,2	51	33	3870	
23.08						13,1	20,1	27,6		1,3	12	33	3872	
24.08	x	264	!!	30.08.		14,6	23,4	32,4		8,5	146	33	3887	
25.08	x	300	!!	31.08.		11,1	17,9	22,5	0,6	7,5	109	33	3893	
26.08						9,1	16,3	23,9		3,2	18	33	3895	
27.08						11,1	19,3	27,6		2,0	24	33	3896	
28.08	x	201	!!	02.09.		14,4	22,1	30,2		7,5	115	33	3898	

Station: Flomborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.08			!	03.09.		16,5	24,7	32,9		4,7	82	34	3900	
30.08						18,8	23,5	29,5		3,8	51	34	3903	
31.08			!!	05.09.		16,2	22,8	29,8		7,2	125	34	3910	
01.09			!	06.09.		17,0	24,1	31,8		4,2	61	34	3912	
02.09			!!	07.09.		17,6	22,8	27,4		9,3	130	34	3912	
03.09	x	300	!!!	08.09.		15,6	20,9	28,9	15,1	17,0	208	34	3913	
04.09	x	300	!!!	09.09.		17,4	20,0	25,1	6,3	18,3	429	34	3913	
05.09	x	300	!!!	11.09.		16,9	22,5	30,3		10,7	256	34	3913	
06.09	x	300	!!!	14.09.		14,0	17,9	21,3		14,2	203	34	3913	
07.09	x	194	!!!	16.09.		13,2	19,9	28,3		13,3	212	34	3913	
08.09	x	300	!!!	18.09.		15,7	18,0	20,0	5,6	22,7	383	34	3913	
09.09	x	263	!!!	19.09.		13,6	16,2	19,8	3,5	15,2	278	34	3913	
10.09			!!	20.09.		12,1	15,1	19,4	2,6	8,0	107	34	3913	
11.09			!	21.09.		8,3	12,7	14,6	4,4	6,7	81	34	3913	
12.09			!	21.09.		6,8	9,8	15,7	2,1	12,2	89	34	3913	
13.09						6,4	10,6	15,9	0,1	7,3	38	34	3913	
14.09			!!	22.09.		7,1	10,9	14,8		7,5	104	34	3913	
15.09						6,6	11,4	17,6		0,3	3	34	3913	
16.09			!	23.09.		9,5	12,6	15,4	1,1	11,3	90	34	3913	
17.09	x	85	!!	23.09.		11,1	15,8	21,8		8,3	196	34	3913	
18.09			!	25.09.		14,3	18,7	24,4		5,7	84	34	3913	
19.09						14,3	18,0	24,0			0	34	3913	
20.09						11,2	16,5	23,4		3,5	31	34	3913	
21.09			!	01.10.		10,8	16,1	23,5		11,5	92	34	3913	
22.09	x	57	!!	02.10.		11,7	16,4	22,1		13,2	163	34	3913	
23.09	x	183	!!!	04.10.		13,8	16,0	19,7	3,5	18,2	218	34	3913	
24.09	x	167	!!!	07.10.		11,5	13,9	16,8	1,0	18,5	244	34	3913	
25.09	x	118	!!!	08.10.		13,0	15,2	17,2	0,9	14,2	209	34	3913	
26.09	x	91	!!	09.10.		12,7	15,1	19,1	20,0	21,5	185	34	3913	
27.09	x	166	!!!	10.10.		10,2	13,6	16,6	0,3	11,7	266	34	3913	
28.09			!!	12.10.		7,4	11,0	15,1	0,8	12,2	132	34	3913	
29.09						2,9	8,5	13,6		10,8	47	34	3913	
30.09			!!	16.10.		6,0	10,1	14,0	2,5	20,0	127	34	3913	
01.10	x	82	!!!	16.10.		7,9	13,2	17,8	4,0	15,0	278	34	3913	
02.10			!!	17.10.		8,4	11,6	17,2	1,0	18,2	138	34	3913	
03.10	x	20	!!	18.10.		8,7	10,3	13,6	1,9	10,0	171	34	3913	
04.10			!	18.10.		7,0	10,2	13,1	0,1	7,2	60	34	3913	
05.10						5,6	10,0	15,5		8,0	32	34	3913	
06.10						2,4	8,2	13,7		12,2	71	34	3913	
07.10			!!!	20.10.		10,9	13,5	17,7	8,4	22,7	306	34	3913	
08.10	x	198	!!!	21.10.		11,7	14,6	15,6	21,0	23,8	657	34	3913	

Station: Flomborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
09.10	x	117	!!!	22.10.		10,3	12,7	15,7	3,8	23,8	962	34	3913	
10.10	x	136	!!!	23.10.		10,5	13,3	16,6	21,5	17,8	1114	34	3913	
11.10			!!	25.10.		4,3	8,8	12,3	4,3	18,2	160	34	3913	
12.10						1,6	6,8	11,4	1,1	16,5	105	34	3913	
13.10	x	48	!!	26.10.		5,3	10,7	13,4	0,8	9,8	124	34	3913	
14.10			!	27.10.		3,2	6,6	9,5	4,5	17,3	58	34	3913	
15.10			!!	27.10.		7,6	9,4	11,2		14,7	182	34	3913	
16.10			!!	28.10.		10,0	12,4	15,6		14,2	111	34	3913	
17.10			!!!	29.10.		9,6	13,8	18,5	1,8	18,8	220	34	3913	
18.10	x	153	!!!	31.10.		11,0	12,8	14,3	0,2	18,7	234	34	3913	
19.10	x	62	!!!	02.11.		10,5	13,8	16,1	0,4	18,0	251	34	3913	
20.10	x	6	!!!	06.11.		7,9	11,4	13,3		23,8	328	34	3913	
21.10	x	51	!!!	09.11.		11,5	15,7	20,9	0,1	10,2	460	34	3913	
22.10	x	118	!	15.11.		6,9	13,5	16,6		13,7	76	34	3913	
23.10			!!	19.11.		4,0	9,1	14,9		16,5	111	34	3913	
24.10			!!	23.11.		6,2	9,5	12,5		19,3	139	34	3913	
25.10			!!!	24.11.		7,6	12,1	18,9		19,7	219	34	3913	
26.10	x	12	!!!	25.11.		8,2	10,1	13,7	0,2	23,8	306	34	3913	
27.10	x	7	!!!	26.11.		8,0	11,7	16,1		18,8	424	34	3913	
28.10	x	1	!!!	29.11.		7,3	10,6	16,0	0,2	23,8	341	34	3913	
29.10	x	22	!!!	04.12.		7,7	11,1	15,2		23,8	606	34	3913	
30.10			!!!	08.12.		6,1	9,9	13,9	0,2	23,8	845	34	3913	
31.10			!!!	12.12.		8,8	9,4	10,7	0,5	23,8	1070	34	3913	
01.11			!!!	16.12.		8,3	9,2	10,6	0,1	23,8	1291	34	3913	
02.11			!!!	18.12.		8,8	10,0	11,3		23,8	1531	34	3913	
03.11			!!!	19.12.		3,2	7,8	11,6		19,5	1629	34	3913	
04.11			!!	21.12.		0,2	3,9	6,7	0,1	23,8	133	34	3913	
05.11			!!!	22.12.		0,2	4,1	5,7	0,6	23,8	232	34	3913	
06.11			!!!	22.12.		4,5	5,6	6,3	0,4	23,8	368	34	3913	
07.11			!!!	24.12.		3,8	4,8	5,6		23,8	482	34	3913	
08.11			!!!	25.12.		4,5	5,3	6,2	0,1	23,8	610	34	3913	
09.11			!!!	28.12.		5,9	6,6	7,6		23,8	768	34	3913	
10.11			!!!	99%	99%	3,5	4,7	5,8	0,5	23,8	881	34	3913	
11.11			!!!	97%	97%	3,3	5,1	7,2	5,4	23,8	1003	34	3913	
12.11			!!!	95%	95%	4,6	6,2	8,3	1,6	23,8	1152	34	3913	
13.11						3,6	5,1	6,4	1,5	23,8	1274	34	3913	
14.11						4,5	6,5	9,8	3,0	23,8	1431	34	3913	
15.11						5,9	7,0	8,1		22,7	1566	34	3913	
16.11						4,1	5,0	6,0		9,5	74	34	3913	
17.11						3,3	4,2	4,9	0,1	12,3	52	34	3913	
18.11						4,7	5,5	6,3	12,2	23,8	184	34	3913	

Station: Flomborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
19.11						2,0	7,3	9,4	19,9	23,8	360	34	3913	
20.11			!!!	76%	76%	0,1	2,2	5,3	0,1	10,2	379	34	3913	
21.11						-1,3	0,4	1,6		1,2	1	34	3913	
22.11						-2,6	0,0	2,1	0,5	3,8	4	34	3913	
23.11						0,0	2,8	6,8		7,7	12	34	3913	
24.11						6,9	12,0	16,4			0	34	3913	
25.11						9,0	11,7	16,6	2,7	4,7	51	34	3913	
26.11						3,6	7,7	11,9	3,1	23,5	160	34	3913	
27.11						4,6	8,3	12,5	0,4	15,8	161	34	3913	
28.11						2,4	5,8	10,0		0,5	29	34	3913	
29.11						-0,7	2,5	7,1		16,8	16	34	3913	
30.11						-2,9	0,4	5,3		23,8	11	34	3913	
01.12						-4,2	-1,3	-0,2	0,3	23,8	0	34	3913	
02.12						-0,7	2,3	5,6	1,3	23,8	35	34	3913	
03.12						0,6	4,6	7,3		22,0	107	34	3913	
04.12						-0,3	2,2	5,7		17,0	43	34	3913	
05.12						-2,6	0,4	4,2	2,2	23,8	16	34	3913	
06.12						3,0	6,5	8,9	2,4	5,8	52	34	3913	
07.12						2,6	5,0	7,5	2,6	14,8	76	34	3913	
08.12						3,3	4,4	6,3	1,7	17,7	60	34	3913	
09.12						2,5	3,5	4,7		14,7	29	34	3913	
10.12						2,1	3,3	4,3		23,3	46	34	3913	
11.12						1,0	1,5	2,1		23,8	74	34	3913	
12.12						-0,1	0,9	1,5		21,0	87	34	3913	
13.12						-1,7	0,3	1,1		23,8	11	34	3913	
14.12						-4,6	-1,2	1,2		23,8	0	34	3913	
15.12						0,5	3,3	5,6		23,8	62	34	3913	
16.12						5,2	6,8	8,1		23,8	226	34	3913	
17.12						3,5	6,0	7,5		23,8	370	34	3913	
18.12						2,4	7,6	12,2	0,1	11,8	427	34	3913	
19.12						2,8	8,4	11,5	6,2	17,5	114	34	3913	
20.12						0,8	3,0	5,7		0,7	1	34	3913	
21.12						2,4	4,8	6,2	0,8	16,0	59	34	3913	
22.12						-0,1	3,8	7,1	5,9	19,5	114	34	3913	
23.12						0,1	2,7	5,8	0,7	23,8	68	34	3913	
24.12						0,1	2,8	4,9		23,8	134	34	3913	
25.12						1,0	3,4	5,8		23,8	216	34	3913	
26.12						0,3	1,9	5,6	0,1	23,2	246	34	3913	
27.12						-2,9	-0,7	2,3	0,1	23,8	0	34	3913	
28.12						-5,9	-3,5	-2,1		23,8	0	34	3913	
29.12						-3,5	-2,3	-1,1		23,8	0	34	3913	

Station: Flomborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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						-1,8	-1,4	-1,0		23,8	0	34	3913	
31.12						-1,6	-1,5	-1,5		1,0	0	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