

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-Sencrop, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 22.04.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 25.04.2023 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	
01.01						9,8	14,1	20,4			0	0	0	
02.01						8,3	11,7	16,8	1,4	9,3	67	0	0	
03.01						2,2	7,2	11,7		16,7	173	0	0	
04.01						0,7	8,5	11,1	1,5	8,2	28	0	0	
05.01						8,8	11,4	13,1	0,5	1,0	8	0	0	
06.01						5,8	9,1	13,3		6,0	40	0	0	
07.01						4,2	9,0	15,0			0	0	0	
08.01						4,5	8,4	10,9	12,6	20,8	182	0	0	
09.01						4,6	6,6	9,9	6,9	14,3	209	0	0	
10.01						4,3	6,4	9,3	1,0	8,0	96	0	0	
11.01						7,8	9,9	12,2	1,8	12,0	57	0	0	
12.01						7,9	9,7	11,4			0	0	0	
13.01						6,8	9,3	11,9	4,1	9,0	22	0	0	
14.01						6,9	10,3	13,5	0,4	5,0	48	0	0	
15.01						4,6	7,8	13,6	8,5	10,0	44	0	0	
16.01						3,6	5,7	7,8	2,5	7,2	29	0	0	
17.01						0,2	2,6	4,7	1,4	9,3	17	0	0	
18.01						-2,0	0,5	3,9	6,1	17,3	34	0	0	
19.01						-3,3	-0,4	3,0		1,7	3	0	0	
20.01						-2,4	-0,1	3,5			0	0	0	
21.01						-5,4	-1,9	1,1			0	0	0	
22.01						-1,5	-0,3	1,0			0	0	0	
23.01						-0,4	1,6	3,2			0	0	0	
24.01						1,8	3,6	7,9			0	0	0	
25.01						0,7	1,9	3,0			0	0	0	
26.01						-1,4	-0,3	0,7		2,5	0	0	0	
27.01						-1,6	-0,2	1,5			0	0	0	
28.01						0,2	1,8	4,7			0	0	0	
29.01						-3,0	0,0	3,9			0	0	0	
30.01						-2,1	1,7	3,7			0	0	0	
31.01						-2,4	2,6	6,2		4,0	11	0	0	
01.02						3,9	5,2	6,7		1,7	8	0	0	
02.02						4,6	5,8	7,0		6,5	13	0	0	
03.02						5,2	6,6	8,5	1,8	4,5	15	0	0	
04.02						1,5	5,6	8,4	4,2	21,2	117	0	0	
05.02						0,1	2,5	4,3	5,1	19,7	56	0	0	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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 cm ²	
06.02						0,7	2,7	6,4	0,4	11,3	85	0	0	
07.02						-3,0	0,8	5,2			0	0	0	
08.02						-5,3	-1,0	4,7			0	0	0	
09.02						-5,4	-0,4	7,0			0	0	0	
10.02						-3,9	0,4	6,6		0,5	1	0	0	
11.02						-2,9	2,1	9,9			0	0	0	
12.02						-2,1	3,0	11,4		1,5	1	0	0	
13.02						-2,0	2,8	10,0		14,8	27	0	0	
14.02						-3,5	0,2	5,9		7,5	3	0	0	
15.02						-2,8	1,6	10,5		3,5	10	0	0	
16.02						1,1	9,0	15,4			0	0	0	
17.02						10,1	11,8	13,3		0,8	5	0	0	
18.02						11,4	12,7	14,5			0	0	0	
19.02						7,9	10,2	12,5			0	0	0	
20.02						3,1	8,7	16,8			0	0	0	
21.02						1,3	8,2	18,0			0	0	0	
22.02						2,2	8,4	13,6	0,4	5,8	55	0	0	
23.02						5,0	10,0	15,3	0,4	13,5	164	0	0	
24.02						3,6	7,5	11,0	7,5	14,7	51	0	0	
25.02						2,3	4,5	7,7	0,4	9,0	90	0	0	
26.02						-1,2	0,8	2,3			0	0	0	
27.02						0,2	1,6	3,9			0	0	0	
28.02						-2,8	0,7	4,1			0	0	0	
01.03						-3,8	1,3	8,5			0	0	0	
02.03						-1,5	1,7	5,2			0	0	0	
03.03						-1,1	3,1	8,3		4,7	0	0	0	
04.03						-2,5	1,4	8,6		5,8	1	0	0	
05.03						-1,8	2,4	6,5			0	0	0	
06.03						2,1	4,1	6,4			0	0	0	
07.03						3,4	4,9	7,9			0	0	0	
08.03						3,5	9,4	13,7	1,5	5,5	37	0	0	
09.03						9,1	12,4	16,2	8,3	5,7	45	0	0	
10.03						4,4	9,0	11,8	4,8	11,7	42	0	0	
11.03						1,7	3,9	7,1			0	0	0	
12.03						1,9	9,9	14,5	0,4	4,5	26	0	0	
13.03						9,7	15,9	23,4	25,8	7,0	53	0	0	
14.03						3,9	9,3	12,2	2,7	7,8	65	0	0	
15.03						-0,8	4,7	10,7		4,3	25	0	0	
16.03						-0,2	6,5	15,4			0	0	0	
17.03						2,7	11,3	20,1			0	0	0	
18.03						6,4	13,5	18,8			0	0	0	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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	
19.03						6,4	11,5	14,8	6,0	7,0	40	0	0	
20.03						6,1	9,6	14,8		8,8	109	0	0	
21.03						4,1	11,1	16,8			0	0	0	
22.03						5,9	13,4	20,0			0	0	0	
23.03						13,2	16,1	17,6	0,5	2,8	40	0	0	
24.03						10,5	13,3	18,4	4,6	8,3	73	0	0	
25.03						7,2	10,3	13,1	1,3	4,0	12	0	0	
26.03						6,2	9,6	14,6	5,4	12,3	41	0	0	
27.03						2,9	5,5	8,7	4,3	9,7	90	0	0	
28.03						-0,7	6,4	12,5		1,0	0	0	0	
29.03						8,3	14,9	19,6			0	0	0	
30.03						12,2	15,4	20,0	7,2	12,2	71	0	0	
31.03						9,0	12,2	15,0	8,3	9,0	47	0	0	
01.04						7,6	9,3	11,8	3,8	7,5	27	0	0	
02.04						6,0	9,2	14,4	5,0	15,8	66	0	0	
03.04						1,7	5,5	7,9		6,2	97	0	0	
04.04						-0,8	4,8	11,3			0	0	0	
05.04						-1,2	5,0	12,1			0	0	0	
06.04						-0,5	7,1	13,2			0	0	0	
07.04						5,7	7,6	9,7		8,5	65	0	0	
08.04						4,9	8,4	14,0	0,4	2,8	31	0	0	
09.04						3,1	10,3	18,1			0	0	0	
10.04						3,1	11,8	18,3		1,8	24	0	0	
11.04						8,0	11,8	15,8	1,1	8,3	44	0	0	
12.04						7,7	10,5	14,9	8,3	17,5	80	0	0	
13.04						4,5	7,9	12,9	1,8	7,0	77	0	0	
14.04						1,9	8,6	16,0		8,5	38	0	0	
15.04						4,8	9,9	15,1	0,4	2,0	13	0	0	
16.04						7,5	8,2	10,2	2,9	23,8	209	0	0	
17.04						7,8	9,9	14,7	0,8	17,0	296	0	0	
18.04						5,4	9,8	17,1			0	0	0	
19.04						5,0	9,5	13,6	1,3	5,8	50	0	0	
20.04						2,9	7,4	12,0	0,4	6,2	90	0	0	
21.04						0,7	8,8	16,4		5,8	11	0	0	
22.04						7,1	13,8	21,1		1,3	13	0	0	
23.04						10,7	14,2	20,2	2,5	11,0	73	0	0	
24.04						9,8	11,5	13,9		0,2	3	0	0	
25.04						6,3	8,4	12,7	7,5	16,8	59	1	4	
26.04						3,7	9,5	16,2		9,2	111	1	4	
27.04						8,8	14,4	21,6			0	1	5	
28.04			!!	06.05.		11,3	15,2	20,0	23,0	11,0	148	1	7	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 22.04.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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	
29.04						11,4	14,7	19,3			0	1	8	
30.04						9,0	14,6	19,1			0	2	14	
01.05						10,5	13,6	18,9	2,8	9,5	65	2	20	
02.05						9,5	13,8	19,6		5,0	88	2	23	
03.05						5,5	14,1	23,4		5,0	24	2	31	
04.05						7,5	17,7	27,4			0	3	54	
05.05			!!	15.05.		13,8	16,9	24,9	29,5	12,5	126	3	74	
06.05						12,2	16,7	23,6		10,0	267	4	99	
07.05						10,6	16,0	20,8	6,4	5,0	40	4	123	
08.05	x	120	!!!	19.05.		13,6	16,0	21,4	1,5	14,0	221	4	152	
09.05	x	75	!!	21.05.		12,0	15,7	21,6	16,6	12,2	120	5	183	
10.05	x	88	!!!	21.05.		11,1	13,9	17,3	2,5	11,7	252	5	203	
11.05			!	22.05.		9,8	12,0	16,8	3,6	19,8	77	5	209	
12.05			!!	22.05.		10,3	12,8	17,3	1,0	14,0	116	5	230	
13.05			!!	22.05.		9,4	13,2	18,7	0,5	11,3	197	5	251	
14.05						8,1	13,3	20,0	1,0	4,0	41	5	270	
15.05			!!	23.05.		8,9	13,7	19,6		10,8	110	6	292	
16.05			!!	24.05.		7,0	10,3	11,4	11,4	11,5	124	6	301	
17.05						5,4	10,6	16,1		7,3	44	6	304	
18.05						4,4	12,2	18,8			0	6	318	
19.05						9,3	13,5	17,7			0	6	346	
20.05						9,6	15,9	21,7			0	6	389	
21.05						11,6	16,9	23,7	3,7	8,7	106	7	437	
22.05	x	147	!!!	28.05.		13,6	20,2	27,5		7,3	213	7	526	
23.05						14,5	17,9	21,7			0	7	591	
24.05						10,0	14,1	18,8			0	8	630	
25.05						9,6	16,2	23,1			0	8	689	
26.05						10,7	18,0	24,8			0	8	761	
27.05						10,7	18,8	26,1			0	9	844	
28.05						10,5	18,7	26,4			0	9	931	
29.05						10,6	19,7	28,0			0	10	1024	
30.05						11,5	19,2	26,8			0	10	1104	
31.05						12,1	20,6	28,3			0	11	1212	
01.06						11,7	20,1	27,8			0	11	1297	
02.06						12,0	18,4	24,9			0	11	1374	
03.06						10,5	18,9	27,1			0	12	1453	
04.06						12,8	19,0	26,4			0	12	1530	
05.06						10,6	18,4	27,1	1,8	3,8	68	13	1594	
06.06						11,2	19,8	28,3		3,2	39	13	1679	
07.06						12,2	20,4	27,7			0	13	1754	
08.06						12,8	21,0	29,3			0	14	1831	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 22.04.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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	
09.06						13,0	22,0	30,7			0	14	1921	
10.06						14,4	22,3	29,5		1,8	25	15	2004	
11.06						16,0	23,9	31,3			0	15	2095	
12.06						13,8	23,7	31,8			0	16	2181	
13.06						15,5	22,3	30,2			0	16	2248	
14.06						11,9	20,2	27,2			0	17	2315	
15.06						12,1	20,4	29,0			0	17	2369	
16.06						13,3	21,3	28,3			0	18	2431	
17.06						13,7	22,4	30,7			0	18	2497	
18.06						14,7	23,3	33,4			0	18	2564	
19.06						17,2	24,1	31,4	4,0	6,3	111	19	2625	
20.06	x	300	!!	25.06.		16,8	24,7	34,0	4,7	7,5	149	19	2699	
21.06			!	26.06.		18,7	23,3	29,8	6,3	5,3	67	20	2752	
22.06			!	28.06.		17,0	22,3	29,3	9,1	7,0	87	20	2803	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,6	20,9	27,1	6,9	8,5	238	21	2850	
24.06						13,7	22,5	30,6			0	21	2898	
25.06						14,4	24,0	32,6			0	22	2946	
26.06						16,6	23,4	29,3			0	22	2999	
27.06						15,1	20,2	25,5			0	22	3034	
28.06						14,4	20,5	27,1			0	23	3067	
29.06						15,0	22,6	29,1			0	23	3109	
30.06			!!	05.07.		15,2	18,6	22,1	15,3	19,8	184	23	3137	
01.07	x	213	!!	06.07.		14,8	18,2	21,5		12,2	173	24	3162	
02.07	x	300	!!	07.07.		15,8	20,5	25,6		1,7	168	24	3188	
03.07						15,6	20,7	25,8		2,0	38	24	3224	
04.07			!	09.07.		16,1	21,0	26,4	1,0	5,8	75	25	3256	
05.07			!	11.07.		15,8	19,8	24,9	6,5	8,5	90	25	3278	
06.07						11,9	19,7	27,4			0	25	3307	
07.07						12,9	22,9	33,9			0	26	3342	
08.07			!	13.07.		17,5	24,7	32,9	4,6	4,0	77	26	3372	
09.07						18,4	27,4	36,7			0	27	3420	
10.07			!!	15.07.		20,1	25,9	32,0	3,6	5,0	107	27	3451	
11.07			!	17.07.		19,0	26,8	38,1	15,1	3,8	76	27	3491	
12.07	x	300	!!	17.07.		19,2	23,6	28,4	1,5	5,0	184	28	3518	
13.07						16,1	21,6	26,8			0	28	3536	
14.07						13,6	21,9	31,3			0	28	3565	
15.07			!	20.07.		18,7	25,3	32,9	21,3	4,8	99	29	3591	
16.07	x	300	!!!	20.07.		15,5	20,6	26,5	1,0	7,5	233	29	3602	
17.07						17,1	22,1	28,1		0,8	13	29	3631	
18.07						13,6	20,3	25,7	1,3	3,8	60	30	3650	
19.07						17,3	23,9	29,6			0	30	3663	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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	
20.07						17,1	21,7	27,6			0	30	3688	
21.07						14,6	19,0	23,4			0	30	3702	
22.07						13,1	20,6	27,4			0	31	3714	
23.07						15,5	22,2	27,2			0	31	3729	
24.07			!	30.07.		16,9	19,8	23,9	17,8	9,2	88	31	3744	
25.07			!!	31.07.		13,7	16,9	21,6	18,7	12,5	122	31	3755	
26.07	x	101	!!!	31.07.		12,2	16,1	22,0	2,3	11,8	252	31	3760	
27.07						12,4	19,3	26,4		0,2	4	32	3766	
28.07			!!	02.08.		16,1	19,9	24,1	3,7	9,5	142	32	3781	
29.07	x	300	!	03.08.		16,8	20,9	26,0	8,2	14,0	91	32	3796	
30.07						15,5	20,9	24,9			0	32	3804	
31.07						12,6	19,7	25,1	0,5	2,8	35	32	3811	
01.08	x	300	!!	07.08.		16,4	19,8	23,3	10,3	10,0	105	32	3815	
02.08			!	08.08.		15,1	20,4	27,7	19,3	9,0	81	33	3832	
03.08						14,8	19,2	23,1		0,3	5	33	3842	
04.08			!!	11.08.		13,1	16,0	20,7	6,3	11,3	176	33	3845	
05.08	x	122	!!!	11.08.		12,6	17,8	24,0		8,7	294	33	3848	
06.08	x	150	!!	12.08.		12,5	14,5	16,6	15,1	18,7	149	33	3849	
07.08						12,3	15,3	20,6	0,5	4,0	46	33	3850	
08.08						10,7	16,9	22,7			0	33	3852	
09.08						14,6	18,7	23,1		1,0	13	33	3865	
10.08						13,2	20,5	29,3			0	33	3874	
11.08						14,5	23,2	33,8		3,0	47	34	3878	
12.08						18,8	22,7	28,6	5,9	5,3	71	34	3880	
13.08	x	300	!!	18.08.		18,8	23,1	29,3	0,5	5,8	115	34	3882	
14.08	x	300	!!	19.08.		19,3	24,4	31,2	3,0	11,5	181	34	3889	
15.08	x	300	!!	20.08.		19,6	24,5	30,6		4,3	143	34	3896	
16.08						17,4	24,0	31,9			0	34	3898	
17.08	x	300	!!	23.08.		18,3	23,4	30,6		7,7	152	34	3899	
18.08						16,7	25,3	35,6			0	34	3900	
19.08						18,9	26,4	35,7			0	34	3900	
20.08						19,0	25,9	33,3			0	34	3900	
21.08						20,1	26,8	34,6		1,7	36	34	3900	
22.08						19,8	26,6	34,9			0	34	3900	
23.08						19,4	25,1	32,0			0	34	3900	
24.08			!!	31.08.		18,7	24,5	36,4	61,2	5,3	104	34	3900	
25.08	x	300	!!!	01.09.		18,1	21,8	28,7	12,8	16,5	333	34	3900	
26.08	x	300	!!!	01.09.		15,6	18,6	20,6	3,3	15,8	272	34	3900	
27.08	x	222	!!	03.09.		14,0	16,5	21,1	5,0	18,0	155	34	3900	
28.08	x	125	!!!	03.09.		11,5	13,9	15,5	6,1	18,8	227	34	3900	
29.08	x	19	!!!	04.09.		11,7	14,4	18,6	3,3	16,3	318	34	3900	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 22.04.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						10,8	16,1	21,9	3,2	4,5	30	34	3900	
31.08	x	121	!!	05.09.		13,3	17,0	20,5	0,3	7,0	126	34	3900	
01.09						16,9	21,1	27,1		0,3	4	34	3900	
02.09						13,6	21,2	29,7		0,8	11	34	3900	
03.09						14,5	20,7	27,1		3,2	51	34	3900	
04.09			!!	10.09.		15,2	22,0	31,8		6,5	105	34	3900	
05.09						14,7	22,3	29,8			0	34	3900	
06.09						14,1	21,2	28,6		2,0	29	34	3900	
07.09			!	13.09.		14,8	22,1	30,7		5,3	84	34	3900	
08.09			!!	14.09.		17,4	23,7	31,8		5,8	104	34	3900	
09.09						16,4	23,8	33,3			0	34	3900	
10.09						16,5	23,5	32,7			0	34	3900	
11.09						16,8	23,9	33,7			0	34	3900	
12.09						17,7	24,6	32,3	1,0	1,3	27	34	3900	
13.09	x	300	!!	18.09.		16,6	19,0	22,8	1,3	13,0	180	34	3900	
14.09	x	163	!	19.09.		14,1	18,4	24,1		4,2	62	34	3900	
15.09	x	27	!!	20.09.		11,0	18,1	26,4		8,0	101	34	3900	
16.09						14,3	20,0	25,9			0	34	3900	
17.09						16,5	22,8	31,9			0	34	3900	
18.09	x	300	!!!	24.09.		16,0	19,0	23,6	21,4	15,8	213	34	3900	
19.09	x	272	!!	26.09.		13,7	19,0	24,3	1,5	6,0	171	34	3900	
20.09						12,7	19,4	28,7			0	34	3900	
21.09			!!	29.09.		13,6	19,9	27,5	10,3	6,3	100	34	3900	
22.09	x	185	!!	29.09.		12,2	15,3	21,8	9,7	16,8	162	34	3900	
23.09						8,7	13,3	19,0		0,2	4	34	3900	
24.09						7,1	13,7	22,8		5,3	45	34	3900	
25.09						6,8	14,2	24,2		6,2	52	34	3900	
26.09			!!	02.10.		8,7	15,9	25,7		10,5	116	34	3900	
27.09						9,3	17,0	27,2		3,3	35	34	3900	
28.09						13,3	19,9	30,6			0	34	3900	
29.09						13,2	20,2	27,2			0	34	3900	
30.09						12,8	16,6	22,8			0	34	3900	
01.10						9,7	17,0	25,9		6,8	78	34	3900	
02.10						10,7	19,4	30,4		5,5	56	34	3900	
03.10						12,3	18,7	25,4	1,5	6,8	94	34	3900	
04.10	x	99	!!!	12.10.		9,5	14,1	20,1		9,8	210	34	3900	
05.10			!	12.10.		8,2	12,3	19,0		9,5	90	34	3900	
06.10			!	12.10.		6,3	12,7	21,5		11,3	99	34	3900	
07.10						6,9	14,7	25,5			0	34	3900	
08.10						9,5	17,0	28,4			0	34	3900	
09.10						11,0	18,1	28,2			0	34	3900	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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	
10.10						11,6	18,6	28,2			0	34	3900	
11.10						9,9	19,1	28,5			0	34	3900	
12.10						18,6	22,5	26,7			0	34	3900	
13.10						13,3	22,3	29,7			0	34	3900	
14.10			!!	28.10.		7,9	15,7	23,3	14,5	10,5	148	34	3900	
15.10						5,2	9,6	14,5	0,5	5,5	42	34	3900	
16.10						1,0	7,1	15,3		5,3	12	34	3900	
17.10						2,6	7,6	15,0		9,8	26	34	3900	
18.10						4,5	8,0	11,0	2,9	22,3	107	34	3900	
19.10	x	81	!!!	29.10.		10,9	14,7	18,5	3,8	23,5	230	34	3900	
20.10	x	152	!!!	30.10.		13,4	15,2	18,4	7,1	17,3	466	34	3900	
21.10			!	01.11.		10,0	14,8	19,0	3,9	2,3	56	34	3900	
22.10						9,6	13,5	18,1			0	34	3900	
23.10			!	04.11.		6,0	9,4	12,5		15,5	54	34	3900	
24.10			!!!	05.11.		10,1	12,1	15,5	9,1	21,8	234	34	3900	
25.10			!!	06.11.		8,0	12,4	17,4	7,0	19,2	177	34	3900	
26.10			!!	08.11.		9,4	12,7	17,6	17,7	17,3	122	34	3900	
27.10			!!	10.11.		9,0	11,4	15,1	7,9	13,0	174	34	3900	
28.10						11,2	13,7	16,4			0	34	3900	
29.10						13,2	17,5	22,2		0,2	4	34	3900	
30.10	x	4	!!	16.11.		10,3	12,4	15,0	11,8	16,5	119	34	3900	
31.10	x	2				10,7	11,9	13,4	1,3	3,3	30	34	3900	
01.11						7,9	12,7	17,9		1,7	22	34	3900	
02.11	x	6	!!	20.11.		8,5	11,1	14,6	7,6	11,5	130	34	3900	
03.11						5,4	8,2	10,4		3,0	23	34	3900	
04.11			!	25.11.		8,4	10,8	13,2	1,0	6,2	56	34	3900	
05.11						10,6	12,1	13,9		2,0	21	34	3900	
06.11						9,4	10,8	13,2	1,8	6,3	46	34	3900	
07.11						7,5	9,2	11,3	0,6	4,0	26	34	3900	
08.11						5,0	9,1	13,4		0,2	2	34	3900	
09.11			!	10.12.		3,6	8,9	12,7	1,8	11,3	93	34	3900	
10.11						7,0	8,9	10,8	6,1	10,3	36	34	3900	
11.11						5,7	7,3	10,3	2,5	10,0	52	34	3900	
12.11						3,4	7,0	12,3	9,3	17,5	61	34	3900	
13.11						11,3	14,8	17,4	24,6	7,3	50	34	3900	
14.11	x	173	!!	15.12.		9,1	11,5	14,4	25,8	13,2	119	34	3900	
15.11						9,3	10,7	13,0	1,0	6,8	35	34	3900	
16.11			!!	22.12.		6,8	9,4	12,2	19,2	11,8	121	34	3900	
17.11			!!	23.12.		5,0	6,7	8,6	8,8	23,3	199	34	3900	
18.11			!!	23.12.		3,0	7,2	11,4	6,2	14,3	111	34	3900	
19.11			!	24.12.		11,4	13,3	15,3	6,2	3,5	56	34	3900	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 22.04.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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						9,0	11,3	12,8	0,9	4,8	19	34	3900	
21.11			!!	28.12.		7,4	8,1	8,9	7,4	23,5	113	34	3900	
22.11			!!	28.12.		1,8	3,6	7,3	1,0	12,0	124	34	3900	
23.11						-1,1	3,3	8,4		3,0	10	34	3900	
24.11						3,8	6,5	8,2	3,2	10,2	35	34	3900	
25.11						1,3	3,5	6,0	1,9	9,3	30	34	3900	
26.11						0,4	3,1	6,7	1,4	13,7	56	34	3900	
27.11						0,0	3,3	6,2	8,5	18,0	40	34	3900	
28.11						1,5	3,6	6,9	0,8	18,3	34	34	3900	
29.11						0,0	2,3	6,6	0,4	6,0	24	34	3900	
30.11						0,5	1,4	2,4	10,5	18,0	27	34	3900	
01.12						0,2	1,0	2,3	8,9	23,8	50	34	3900	
02.12						-2,4	-1,4	0,7	0,4	2,8	51	34	3900	
03.12						-5,2	-2,4	2,5	3,4	4,7	3	34	3900	
04.12						-4,8	0,7	9,2	1,3	8,7	17	34	3900	
05.12						4,3	6,5	9,2	8,8	10,8	49	34	3900	
06.12						1,4	4,3	5,4	2,8	16,0	74	34	3900	
07.12						-1,5	0,6	3,0	0,4	6,8	26	34	3900	
08.12						1,4	6,6	9,4	4,4	8,7	42	34	3900	
09.12						5,1	8,7	11,9	5,9	13,3	37	34	3900	
10.12						8,1	10,0	13,4		1,2	21	34	3900	
11.12						10,2	11,4	12,7	1,0	3,8	40	34	3900	
12.12			!	69%	69%	8,2	11,4	14,3	20,3	15,8	59	34	3900	
13.12						6,7	8,9	10,5	9,5	15,0	50	34	3900	
14.12			!!	63%	63%	4,7	6,8	8,3	3,7	22,0	147	34	3900	
15.12						4,0	5,5	10,0			0	34	3900	
16.12						0,0	3,9	8,5		11,3	12	34	3900	
17.12						-1,8	0,5	5,4		9,7	11	34	3900	
18.12						-1,3	2,6	9,4		2,5	14	34	3900	
19.12						0,2	5,2	11,7	0,5		0	34	3900	
20.12						5,1	6,2	8,3	6,7	7,3	31	34	3900	
21.12						6,0	8,4	10,1	1,7	4,3	23	34	3900	
22.12						7,2	8,2	9,0	6,9	21,8	93	34	3900	
23.12						7,5	8,0	8,5	0,8	2,5	15	34	3900	
24.12						8,0	10,3	12,9			0	34	3900	
25.12						8,6	10,0	12,5			0	34	3900	
26.12						5,1	8,6	10,5			0	34	3900	
27.12						2,5	6,1	11,4		1,5	4	34	3900	
28.12						9,3	10,9	12,6	1,1	6,2	31	34	3900	
29.12						9,4	10,9	12,5	0,4	2,0	20	34	3900	
30.12						4,5	8,9	12,7			0	34	3900	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 22.04.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 25.04.2023 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						4,8	7,8	14,4	2,8	4,5	34	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