

## 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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 06.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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						6,0	7,4	8,8		2,0	8	0	0	
02.01						8,6	10,7	13,1		3,2	18	0	0	
03.01						8,7	10,6	13,1	5,8	6,5	18	0	0	
04.01						5,9	8,5	10,7	0,8	1,7	8	0	0	
05.01						5,5	8,1	10,4	1,1	3,0	26	0	0	
06.01						3,9	5,2	6,8	2,0	6,8	29	0	0	
07.01						-0,6	2,5	3,9	4,7	20,3	85	0	0	
08.01						-2,4	-1,1	-0,2			0	0	0	
09.01						-4,3	-2,7	-0,6			0	0	0	
10.01						-5,6	-2,9	1,2	2,3	3,8	2	0	0	
11.01						-7,1	-4,9	-1,7			0	0	0	
12.01						-7,0	-5,2	-3,6			0	0	0	
13.01						-5,4	-4,5	-3,4			0	0	0	
14.01						-6,5	-3,4	2,8	0,4	1,7	2	0	0	
15.01						-2,9	-0,3	2,2		2,0	4	0	0	
16.01						-6,2	-2,6	2,6			0	0	0	
17.01						-1,8	6,0	14,1	7,6	13,0	16	0	0	
18.01						-1,6	5,2	12,5	6,0	9,2	22	0	0	
19.01						-5,5	-1,7	2,7	3,6	5,8	7	0	0	
20.01						-8,2	-5,5	-1,4			0	0	0	
21.01						-7,8	1,6	8,9	0,4	3,0	13	0	0	
22.01						2,4	9,5	13,9	5,5	7,3	64	0	0	
23.01						6,2	8,5	12,0	3,9	8,5	19	0	0	
24.01						10,1	12,3	13,4	3,1	4,2	42	0	0	
25.01						7,7	9,7	11,3	5,2	13,8	97	0	0	
26.01						4,2	9,5	11,3	4,5	14,5	110	0	0	
27.01						-0,3	3,4	8,5	0,4	10,0	122	0	0	
28.01						-0,9	3,6	11,1		7,5	15	0	0	
29.01						0,4	6,4	16,1		10,0	33	0	0	
30.01						4,2	9,5	13,6			0	0	0	
31.01						3,4	8,5	13,2			0	0	0	
01.02						5,0	9,0	11,0	4,4	12,3	50	0	0	
02.02						4,2	7,4	11,8	0,4	5,5	54	0	0	
03.02						1,1	5,6	9,8			0	0	0	
04.02						4,4	6,8	9,8			0	0	0	
05.02						2,4	6,2	11,2		4,8	14	0	0	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 06.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,4	6,8	8,9		1,7	22	0	0	
07.02						8,3	9,8	11,2	0,4	4,3	32	0	0	
08.02						9,6	11,5	13,7	1,5	4,3	30	0	0	
09.02						8,7	11,7	14,8	4,3	13,7	81	0	0	
10.02						7,2	9,2	10,4	0,8	7,5	133	0	0	
11.02						5,2	7,6	10,2	7,1	12,5	53	0	0	
12.02						5,5	7,9	9,9		0,3	2	0	0	
13.02						2,4	6,6	12,1		4,0	13	0	0	
14.02						5,6	11,5	14,2			0	0	0	
15.02						6,4	10,1	14,8		4,7	33	0	0	
16.02						9,6	13,0	15,8			0	0	0	
17.02						6,6	10,1	12,5	3,8	13,5	105	0	0	
18.02						4,4	8,0	11,9	9,6	16,5	90	0	0	
19.02						8,4	9,8	13,4	3,2	18,0	77	0	0	
20.02						4,7	8,1	12,1	2,1	8,8	143	0	0	
21.02						3,7	9,2	14,5			0	0	0	
22.02						6,2	11,5	14,7	14,5	15,0	41	0	0	
23.02						4,7	7,0	11,1		1,2	47	0	0	
24.02						2,9	5,7	9,2	3,5	7,3	33	0	0	
25.02						4,2	8,6	13,5		3,5	20	0	0	
26.02						6,1	9,4	14,5	4,0	8,8	65	0	0	
27.02						6,0	7,9	10,9		1,3	8	0	0	
28.02						3,2	7,0	11,4		0,3	1	0	0	
29.02						1,5	6,0	12,0		9,5	29	0	0	
01.03						3,9	7,5	9,9		1,5	8	0	0	
02.03						3,3	9,8	17,1			0	0	0	
03.03						5,2	8,2	11,3			0	0	0	
04.03						5,9	7,3	9,9		0,8	5	0	0	
05.03						5,6	7,7	11,0	1,9	14,8	45	0	0	
06.03						4,2	5,6	8,9	9,8	23,0	102	0	0	
07.03						1,7	5,3	8,7		5,0	71	0	0	
08.03						-0,3	5,6	11,8		8,3	7	0	0	
09.03						3,1	8,7	13,5		1,2	4	0	0	
10.03						5,8	7,8	11,9	6,5	8,5	62	0	0	
11.03						3,5	8,9	13,9	0,4	7,8	39	0	0	
12.03						6,4	7,9	10,1	9,3	11,8	50	0	0	
13.03						6,9	9,8	14,3	10,9	14,8	159	0	0	
14.03						5,4	11,5	19,6		8,8	80	0	0	
15.03						8,9	13,5	16,3	8,9	5,8	38	0	0	
16.03						8,4	11,6	15,1	2,5	8,0	68	0	0	
17.03						5,5	9,6	12,4	0,5	11,3	42	0	0	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 06.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
18.03						8,5	10,8	16,6	6,3	14,3	106	0	0	
19.03						6,3	11,6	17,7		5,7	44	0	0	
20.03						5,7	12,3	20,1		6,0	42	0	0	
21.03						9,6	14,6	20,0	3,2	3,0	37	0	0	
22.03						9,1	14,8	20,8			0	0	0	
23.03						3,1	9,4	16,3	3,1	11,7	21	0	0	
24.03						4,1	6,1	9,4	2,7	6,2	20	0	0	
25.03						1,8	8,1	16,2		3,5	9	0	0	
26.03						6,3	11,3	17,2			0	0	0	
27.03						3,3	6,9	10,6		2,5	15	0	0	
28.03						2,3	8,3	13,2	5,1	6,3	19	0	0	
29.03						7,4	12,6	18,9		7,8	44	0	0	
30.03						7,5	11,0	18,1	2,8	14,0	146	0	0	
31.03						6,5	10,8	17,2	0,3	10,7	87	0	0	
01.04						8,2	9,7	11,5	5,8	9,5	73	0	0	
02.04						6,3	10,3	14,6		0,8	8	0	0	
03.04						5,7	10,8	13,9	1,8	4,2	23	0	0	
04.04						12,6	14,6	18,2	1,3	5,7	46	0	0	
05.04						11,8	17,4	23,4			0	0	0	
06.04						9,9	19,4	30,7			0	0	0	
07.04						15,5	20,4	26,7			0	0	0	
08.04						14,7	20,3	25,9			0	0	0	
09.04						7,7	12,0	20,3	2,9	9,0	80	0	0	
10.04						5,5	9,8	15,8			0	1	4	
11.04						3,7	11,1	18,5			0	1	4	
12.04						5,9	14,2	22,8			0	1	5	
13.04						8,4	17,3	27,6			0	1	7	
14.04						11,5	19,5	26,9			0	2	20	
15.04						4,1	15,0	19,7	7,6	6,8	31	2	25	
16.04						3,5	7,0	11,0	9,9	10,8	36	2	25	
17.04						2,9	6,1	10,7	8,6	15,2	83	2	25	
18.04						2,2	5,6	10,2	2,4	10,8	15	2	25	
19.04						2,7	5,9	7,3	16,6	11,3	60	2	25	
20.04						3,9	5,4	10,9	9,2	17,0	37	2	25	
21.04						1,4	4,3	8,9	6,2	13,8	46	2	25	
22.04						2,3	4,5	8,0		0,5	9	2	25	
23.04						0,0	4,6	9,3		6,0	4	2	25	
24.04						1,2	4,4	8,0	5,3	6,5	14	2	25	
25.04						3,2	6,2	10,7		2,3	8	2	25	
26.04						4,4	8,4	14,3	6,0	14,0	72	2	25	
27.04			!!	05.05.		6,1	14,4	23,8		7,0	120	2	32	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 06.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
28.04						9,6	13,1	15,7			0	3	40	
29.04						9,2	13,8	20,0		4,0	21	3	47	
30.04						8,1	16,0	24,6		7,0	66	3	64	
01.05						10,1	18,7	27,7			0	4	96	
02.05						10,4	12,8	16,7	3,6	8,0	37	4	106	
03.05						8,7	11,7	15,7			0	4	112	
04.05						7,2	13,8	20,7		0,8	12	4	129	
05.05			!	13.05.		12,4	15,7	22,0	14,6	12,3	72	4	157	
06.05	x	96	!	13.05.		12,1	13,5	15,7	7,4	11,5	93	5	178	
07.05						9,3	13,0	17,0		6,8	53	5	194	
08.05	x	13	!!	14.05.		8,1	13,2	18,1		8,3	135	5	210	
09.05						8,9	15,4	22,1			0	5	247	
10.05						7,6	16,4	24,5		0,3	2	5	284	
11.05						9,5	18,3	26,3			0	6	348	
12.05						12,3	19,9	28,4			0	6	419	
13.05						14,7	18,8	26,5			0	7	496	
14.05						11,3	18,1	27,2	2,0	1,0	21	7	562	
15.05			!	24.05.		12,0	14,8	18,5	10,3	13,7	67	7	601	
16.05	x	7	!	24.05.		10,9	13,5	18,2	15,8	13,0	73	8	635	
17.05			!!!	25.05.		9,9	12,1	15,3	18,0	20,8	246	8	660	
18.05			!	26.05.		7,9	14,3	23,2	4,9	9,2	77	8	697	
19.05						9,3	15,8	23,0		4,5	45	8	751	
20.05						9,4	17,5	24,2		3,8	40	9	823	
21.05			!!	28.05.		12,7	15,6	20,9	15,4	12,5	167	9	873	
22.05						12,6	16,6	21,6			0	9	943	
23.05						10,2	13,5	17,3		4,5	37	9	976	
24.05						10,7	14,1	20,5	12,6	5,8	23	10	1020	
25.05			!!	02.06.		8,8	15,3	23,4		8,5	108	10	1070	
26.05						10,0	16,5	24,1	1,0	8,5	50	10	1130	
27.05						13,4	17,3	22,2	1,8	2,5	18	10	1213	
28.05						11,6	16,9	22,7			0	11	1276	
29.05						12,6	15,1	19,3	4,7	8,3	71	11	1321	
30.05			!	07.06.		11,3	15,5	19,2	20,1	10,8	60	11	1376	
31.05			!	07.06.		10,6	12,4	14,9	9,1	14,0	49	11	1396	
01.06			!!	07.06.		11,3	14,1	19,0	9,1	15,0	107	11	1438	
02.06	x	71	!!	08.06.		13,1	15,4	20,7	12,2	17,5	104	12	1483	
03.06	x	142	!!	08.06.		12,4	14,6	19,0	13,2	7,7	126	12	1520	
04.06	x	5				11,1	17,5	24,7		2,5	29	12	1587	
05.06						12,4	19,8	26,4		2,0	26	13	1667	
06.06						12,6	19,8	27,5	3,8	5,5	41	13	1747	
07.06	x	231	!!	13.06.		14,3	20,4	27,3	0,5	6,0	116	14	1820	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 06.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
08.06			!!	15.06.		13,5	18,6	23,5	5,6	9,0	114	14	1884	
09.06	x	285	!!	16.06.		15,2	17,8	21,6	3,8	9,3	156	14	1944	
10.06	x	182				12,5	17,8	22,8		1,7	15	14	1994	
11.06						9,6	14,1	19,4		2,0	20	15	2020	
12.06						8,3	15,0	21,3			0	15	2057	
13.06						9,6	16,0	22,7			0	15	2094	
14.06			!	20.06.		12,6	16,9	22,9	1,5	5,5	57	15	2142	
15.06	x	171	!	20.06.		13,0	17,1	21,5	16,1	6,5	98	16	2190	
16.06						14,0	17,8	23,1		4,8	33	16	2235	
17.06	x	162	!	22.06.		14,3	18,6	22,5	0,5	7,3	84	16	2282	
18.06			!	23.06.		13,1	21,7	30,4		5,3	74	17	2357	
19.06						17,4	22,1	28,9	6,0	2,7	28	17	2420	
20.06						16,0	20,4	27,5		1,5	34	18	2477	
21.06						16,3	20,0	26,9	1,0	4,5	31	18	2531	
22.06	x	215	!	27.06.		14,0	16,1	20,4	9,9	9,5	86	18	2560	
23.06	x	95				13,5	17,6	22,9	1,0	3,0	42	18	2601	
24.06						13,3	21,7	29,2		4,3	47	19	2653	
25.06						16,2	23,0	30,1			0	19	2716	
26.06						16,2	22,6	29,2		2,0	33	20	2771	
27.06						17,1	24,5	30,7	4,3	1,0	25	20	2829	
28.06						18,0	24,6	31,0			0	21	2892	
29.06			!	05.07.		18,0	24,1	30,8	0,8	4,5	65	21	2945	
30.06			!!	06.07.		14,9	18,3	23,5	16,2	15,0	104	21	2975	
01.07	x	163	!!	07.07.		13,2	17,1	24,5	9,1	9,8	194	22	3004	
02.07	x	171	!	08.07.		13,2	15,6	20,1	5,3	10,5	54	22	3026	
03.07	x	76	!!	09.07.		12,5	14,4	16,9	10,2	17,5	164	22	3041	
04.07	x	38				12,4	17,4	23,0	11,7	2,0	18	22	3067	
05.07						15,7	20,3	27,1			0	23	3100	
06.07			!!	12.07.		13,9	17,8	24,6	12,4	12,0	141	23	3128	
07.07	x	117	!!	12.07.		12,9	18,1	24,9	1,5	5,8	114	23	3152	
08.07						11,9	20,3	28,2		1,5	19	23	3185	
09.07						15,2	25,0	35,4		0,5	8	24	3226	
10.07			!	15.07.		19,0	23,3	29,4	3,8	10,8	79	24	3270	
11.07	x	300	!	16.07.		17,7	23,4	29,9		2,0	89	25	3307	
12.07			!	17.07.		17,1	20,5	25,4	9,4	12,0	83	25	3329	
13.07	x	230				14,1	19,2	25,2	1,0	2,5	37	25	3362	
14.07						12,3	19,3	26,1			0	26	3385	
15.07						15,1	21,6	30,8	6,1	4,8	40	26	3410	
16.07	x	300	!	21.07.		16,7	21,4	26,3	1,0	1,7	60	26	3442	
17.07						14,6	21,0	27,3			0	27	3467	
18.07			!	23.07.		14,4	22,1	29,3		4,3	65	27	3491	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 06.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07						16,4	24,3	32,1		2,5	43	27	3525	
20.07						18,2	25,5	32,9			0	28	3557	
21.07			!	26.07.		19,5	23,4	29,5	6,6	5,0	73	28	3576	
22.07			!	27.07.		17,7	22,2	27,0	1,5	5,0	96	28	3609	
23.07						15,2	20,6	26,9	4,2	3,3	55	29	3628	
24.07	x	300	!	29.07.		15,5	19,8	25,2		5,5	91	29	3641	
25.07						13,7	20,8	28,8		2,5	37	29	3662	
26.07						15,3	22,7	30,7			0	29	3687	
27.07			!	02.08.		17,7	22,4	30,8	3,3	6,8	86	30	3702	
28.07	x	300	!!	02.08.		15,4	20,2	25,7	10,9	7,5	110	30	3717	
29.07			!	03.08.		13,6	21,7	29,5		5,0	73	30	3740	
30.07						16,9	25,1	34,4			0	31	3759	
31.07			!	05.08.		18,8	23,9	31,2	13,1	5,0	57	31	3776	
01.08	x	300	!!	06.08.		17,0	21,4	28,9	8,1	13,7	100	31	3794	
02.08			!!	07.08.		16,1	21,1	28,6	5,6	8,0	147	31	3806	
03.08	x	295	!!!	08.08.		15,7	21,4	28,2	7,6	7,3	270	32	3813	
04.08						16,2	21,2	26,4			0	32	3833	
05.08						17,0	22,0	28,5			0	32	3846	
06.08						15,0	22,9	31,1			0	32	3853	
07.08			!!	12.08.		17,5	22,2	29,7	6,2	5,5	109	32	3860	
08.08	x	300	!!	13.08.		17,6	21,5	26,9		7,3	137	33	3879	
09.08						15,2	22,9	30,4			0	33	3889	
10.08						17,5	23,9	30,9			0	33	3894	
11.08			!	16.08.		17,0	24,4	31,4		3,2	58	33	3904	
12.08						20,7	27,6	35,6	0,5	0,5	12	33	3917	
13.08			!	18.08.		18,6	25,3	33,6	0,8	1,7	53	34	3923	
14.08						18,8	24,0	30,6			0	34	3926	
15.08			!	20.08.		16,3	22,8	29,6		3,5	59	34	3927	
16.08						17,4	24,4	31,3			0	34	3935	
17.08						16,7	23,3	30,5			0	34	3939	
18.08	x	300	!!!	24.08.		17,3	18,8	20,9	5,8	18,8	212	34	3941	
19.08	x	300	!!	25.08.		15,2	19,4	24,5	8,6	7,7	194	34	3942	
20.08						14,3	21,0	27,7		3,0	46	34	3944	
21.08			!	27.08.		13,2	18,9	23,0	2,0	4,7	85	34	3944	
22.08						12,7	21,2	28,4		7,5	20	34	3944	
23.08						12,3	21,4	29,9			0	34	3944	
24.08						15,4	25,6	36,0	0,5	1,5	35	34	3944	
25.08	x	300	!!	31.08.		12,7	18,5	24,6	24,3	8,5	184	34	3944	
26.08			!	31.08.		11,6	17,2	24,4		5,0	61	34	3944	
27.08						12,4	19,4	27,4		2,3	30	34	3944	
28.08						15,4	23,5	33,7		2,0	31	34	3944	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 06.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						17,6	25,1	34,3			0	34	3944	
30.08						17,4	24,0	30,7			0	34	3944	
31.08	x	300	!!	05.09.		17,4	22,9	29,5		7,7	146	34	3944	
01.09			!!	06.09.		17,6	23,7	33,4	8,3	6,8	109	34	3944	
02.09	x	300	!!	07.09.		17,0	21,5	29,1	1,5	6,5	115	34	3944	
03.09						17,8	23,0	31,3			0	34	3944	
04.09			!!	09.09.		18,4	20,9	26,3	17,5	11,0	111	34	3944	
05.09	x	300	!!	11.09.		15,3	18,8	24,7	5,8	10,8	197	34	3944	
06.09	x	220	!!	14.09.		14,2	19,0	25,9	4,8	7,3	160	34	3944	
07.09	x	218	!!!	17.09.		14,3	20,7	28,4		10,5	206	34	3944	
08.09			!!	19.09.		13,9	18,6	21,1	1,0	8,3	112	34	3944	
09.09			!	20.09.		14,1	16,7	21,1	11,9	9,5	51	34	3944	
10.09			!	20.09.		14,6	16,3	19,3	7,4	4,2	66	34	3944	
11.09			!!	21.09.		8,6	12,5	15,2	10,0	14,3	138	34	3944	
12.09			!	22.09.		6,8	10,5	15,9	10,8	11,0	47	34	3944	
13.09						5,9	9,7	14,4	2,3	12,3	49	34	3944	
14.09						7,2	10,8	15,5	4,8		0	34	3944	
15.09						5,9	11,1	17,2			0	34	3944	
16.09			!	24.09.		7,0	10,7	15,0	2,0	7,5	65	34	3944	
17.09			!	24.09.		11,6	14,2	19,6	1,0	5,3	62	34	3944	
18.09						9,6	16,9	24,3		2,8	30	34	3944	
19.09						9,7	16,3	25,8		5,7	64	34	3944	
20.09						10,4	16,0	24,3		9,0	99	34	3944	
21.09	x	6	!!	29.09.		10,6	16,7	24,7		10,5	141	34	3944	
22.09	x	16	!!	30.09.		10,9	17,0	23,3		9,3	118	34	3944	
23.09			!!	02.10.		12,3	15,3	19,3	4,3	13,5	105	34	3944	
24.09	x	75				11,7	15,4	19,4	1,3	3,8	20	34	3944	
25.09						15,3	17,3	20,9		3,0	50	34	3944	
26.09			!!	08.10.		13,8	17,3	20,0	24,3	18,5	189	34	3944	
27.09			!	09.10.		11,6	14,0	15,6	10,7	11,3	72	34	3944	
28.09						7,2	11,1	14,6	13,8	8,3	54	34	3944	
29.09			!	10.10.		4,0	9,1	15,1		13,3	84	34	3944	
30.09			!!	11.10.		7,9	15,1	19,9		9,0	115	34	3944	
01.10			!!	13.10.		11,7	14,3	16,9	22,6	8,3	101	34	3944	
02.10	x	4	!!	14.10.		8,8	11,9	14,2	7,1	9,8	176	34	3944	
03.10			!!	14.10.		6,4	9,7	12,1	2,5	15,5	102	34	3944	
04.10			!!	15.10.		7,4	10,1	13,2	0,4	18,3	116	34	3944	
05.10						6,4	10,2	16,6	0,5	8,5	71	34	3944	
06.10			!	16.10.		4,2	9,9	16,0	0,5	15,0	73	34	3944	
07.10	x	103	!	17.10.		13,6	15,6	18,7	20,1	18,0	67	34	3944	
08.10	x	226	!!	18.10.		11,1	14,0	16,3	14,7	14,3	100	34	3944	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 06.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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		Grad-std. bei Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	10	!	18.10.		9,3	15,7	22,7	1,0	10,8	95	34	3944	
10.10			!	21.10.		10,8	14,7	22,0	9,1	7,2	52	34	3944	
11.10						5,9	11,0	15,2	4,1	5,0	33	34	3944	
12.10			!!	21.10.		3,3	9,8	15,8	4,6	20,0	146	34	3944	
13.10						9,4	13,3	15,9	1,0	5,3	22	34	3944	
14.10			!!	23.10.		8,6	14,4	21,6		9,8	118	34	3944	
15.10	x	66	!!	24.10.		11,6	13,2	15,8	3,3	15,8	121	34	3944	
16.10	x	18	!	25.10.		11,3	12,9	15,7	0,5	10,2	96	34	3944	
17.10	x	91	!!	26.10.		11,9	16,3	22,7		14,5	144	34	3944	
18.10	x	158	!!!	28.10.		11,6	15,4	19,5		11,5	236	34	3944	
19.10			!	29.10.		10,2	13,4	18,2		9,5	80	34	3944	
20.10			!!	30.10.		9,0	13,0	20,5		12,0	148	34	3944	
21.10						9,9	15,3	23,8		3,5	52	34	3944	
22.10			!	06.11.		12,2	16,2	19,8	13,7	6,0	79	34	3944	
23.10	x	79				8,6	11,3	15,3		3,8	35	34	3944	
24.10			!!	09.11.		8,4	12,8	19,6	1,8	16,8	150	34	3944	
25.10	x	19	!!	13.11.		10,5	14,5	21,4		10,0	144	34	3944	
26.10			!!	18.11.		7,4	10,5	12,4		16,0	183	34	3944	
27.10						8,9	13,5	21,0		3,0	35	34	3944	
28.10			!!	24.11.		8,9	14,0	23,0		11,3	165	34	3944	
29.10			!!	25.11.		8,8	13,4	21,3		14,5	101	34	3944	
30.10			!!!	27.11.		8,8	10,0	11,2		23,8	294	34	3944	
31.10			!!!	28.11.		8,6	9,5	10,4		8,5	356	34	3944	
01.11						7,0	9,9	17,3	0,4	6,5	57	34	3944	
02.11			!!	03.12.		7,2	8,6	10,0		12,2	156	34	3944	
03.11						4,2	8,7	14,2		6,0	34	34	3944	
04.11			!!	07.12.		3,0	5,6	7,5		18,0	135	34	3944	
05.11						3,2	7,6	14,1		5,5	40	34	3944	
06.11			!!	09.12.		6,7	8,9	11,6		13,0	127	34	3944	
07.11						6,0	6,5	7,5	0,4	17,0	86	34	3944	
08.11						6,7	8,5	10,6		7,3	96	34	3944	
09.11						6,5	8,2	11,3		3,8	28	34	3944	
10.11						5,1	6,5	7,6		15,0	95	34	3944	
11.11						4,5	5,5	6,4	5,0	14,0	73	34	3944	
12.11						3,5	6,1	7,8	3,4	4,8	19	34	3944	
13.11						1,9	4,4	5,8		1,2	5	34	3944	
14.11						-0,1	4,3	8,2		8,5	10	34	3944	
15.11						2,4	5,9	9,7		8,3	20	34	3944	
16.11						0,8	2,6	6,0		20,2	38	34	3944	
17.11						2,9	6,7	9,4		1,7	6	34	3944	
18.11						5,7	8,0	9,4		1,0	9	34	3944	



Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 06.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						6,7	10,4	13,0	7,6	6,5	46	34	3944	
20.11						1,2	3,9	7,1	11,3	6,0	51	34	3944	
21.11						-0,6	1,4	4,3		4,5	1	34	3944	
22.11						-3,8	-0,3	2,4	3,9	3,2	3	34	3944	
23.11						1,2	3,6	7,6	1,7		0	34	3944	
24.11						4,2	10,2	15,2		2,0	21	34	3944	
25.11						6,4	13,3	21,5	7,6	4,7	53	34	3944	
26.11	x	22	!	80%	80%	6,8	9,9	11,3	3,3	3,0	84	34	3944	
27.11						5,1	10,4	14,5	1,5	2,3	28	34	3944	
28.11						1,6	6,6	11,3	8,8	5,3	37	34	3944	
29.11						-1,9	-0,1	2,5		2,3	0	34	3944	
30.11						-2,9	-1,4	-0,1		3,0	0	34	3944	
01.12						-4,6	-0,3	4,5	0,6	5,5	7	34	3944	
02.12			!	60%	60%	3,6	8,8	13,9	9,5	9,3	75	34	3944	
03.12						4,6	6,9	9,0	1,1	6,0	29	34	3944	
04.12						-0,3	3,9	7,5	0,8	5,8	25	34	3944	
05.12						-2,4	2,9	10,5	1,4	6,0	13	34	3944	
06.12						5,7	8,7	11,0	5,5	3,7	25	34	3944	
07.12						5,5	7,7	12,1	3,9	3,5	17	34	3944	
08.12						4,0	5,5	7,4	1,1	6,8	25	34	3944	
09.12						3,5	4,3	4,8		2,8	7	34	3944	
10.12						2,6	4,0	5,3			0	34	3944	
11.12						1,9	3,8	5,2			0	34	3944	
12.12						0,7	2,0	4,6			0	34	3944	
13.12						-2,8	-0,4	3,8		0,5	1	34	3944	
14.12						-1,0	3,0	6,4	0,8	9,0	18	34	3944	
15.12						2,4	4,4	6,8			0	34	3944	
16.12						2,5	6,9	11,3		6,0	21	34	3944	
17.12						2,0	2,7	3,8		15,8	47	34	3944	
18.12						2,8	12,2	15,9		2,8	21	34	3944	
19.12						2,7	10,3	15,1	6,8	6,0	21	34	3944	
20.12						2,3	3,4	6,2	0,6	5,3	11	34	3944	
21.12						3,5	6,1	8,0	4,6	6,0	30	34	3944	
22.12						1,5	5,0	9,3	9,1	13,8	15	34	3944	
23.12						0,8	2,3	3,7	8,4	13,5	22	34	3944	
24.12						2,1	3,3	4,8	4,4	8,5	14	34	3944	
25.12						-1,1	2,1	6,6		6,2	2	34	3944	
26.12						-2,6	-1,0	0,6		1,2	0	34	3944	
27.12						-3,8	-1,5	1,1		1,7	2	34	3944	
28.12						-4,1	-1,3	3,5	0,4	2,5	3	34	3944	
29.12						-4,5	-2,4	-1,2			0	34	3944	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 22.01.2025 12:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 06.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
30.12						-2,6	-1,8	-1,1			0	34	3944	
31.12						-4,6	1,4	10,4		1,0	2	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](http://www.geosens.com)