

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

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	8,6	0,3	4,0	13	0	0	
02.01						8,5	10,6	13,2	0,5	6,3	24	0	0	
03.01						8,8	10,6	13,0	5,2	9,3	22	0	0	
04.01						5,8	8,6	10,4	0,6	2,8	12	0	0	
05.01						5,6	8,2	10,5	1,4	4,5	34	0	0	
06.01						4,1	5,4	6,8	1,1	6,0	27	0	0	
07.01						-0,2	2,8	4,1	4,8	22,0	93	0	0	
08.01						-2,2	-1,0	-0,1			0	0	0	
09.01						-4,3	-2,7	-0,8	0,3	4,0	0	0	0	
10.01						-4,8	-2,9	-0,1	1,7	23,8	0	0	0	
11.01						-6,8	-4,8	-2,2		23,8	0	0	0	
12.01						-6,8	-5,2	-3,6		23,8	0	0	0	
13.01						-5,3	-4,5	-3,4		23,8	0	0	0	
14.01						-6,6	-3,7	2,8		23,8	0	0	0	
15.01						-3,4	-0,3	2,1	0,1	14,0	1	0	0	
16.01						-5,8	-2,8	1,5	0,7	7,3	0	0	0	
17.01						-1,8	5,3	14,1	6,4	17,3	21	0	0	
18.01						-0,9	5,7	12,5	10,8	17,2	26	0	0	
19.01						-4,7	-1,6	1,4	1,0	23,8	0	0	0	
20.01						-8,2	-5,6	-2,9		23,8	0	0	0	
21.01						-7,5	1,2	8,6	2,2	13,0	0	0	0	
22.01						2,7	9,4	14,0	4,6	9,5	75	0	0	
23.01						6,2	8,4	11,9	3,2	11,2	36	0	0	
24.01						10,2	12,3	13,5	3,0	6,3	65	0	0	
25.01						7,8	9,8	11,3	6,4	20,8	192	0	0	
26.01						4,8	9,7	11,3	3,6	15,2	108	0	0	
27.01						-0,1	3,5	7,8	0,2	18,2	136	0	0	
28.01						-0,6	3,5	10,2	0,2	18,7	31	0	0	
29.01						0,8	6,3	14,8		11,7	52	0	0	
30.01						4,2	9,6	13,4			0	0	0	
31.01						3,8	8,2	12,5		6,7	30	0	0	
01.02						6,1	9,3	11,1	4,0	14,5	73	0	0	
02.02						4,3	7,3	11,3		11,2	114	0	0	
03.02						1,3	5,7	10,2			0	0	0	
04.02						4,6	6,8	9,3		1,2	5	0	0	
05.02						2,6	6,2	10,3		5,7	22	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
06.02						3,3	6,6	8,7		3,0	36	0	0	
07.02						8,4	9,7	11,3	0,6	4,3	35	0	0	
08.02						9,7	11,5	13,6	1,2	5,0	26	0	0	
09.02						8,9	11,8	14,8	3,2	14,0	75	0	0	
10.02						7,8	9,3	10,4	0,4	13,2	167	0	0	
11.02						5,3	7,6	9,8	6,4	13,7	57	0	0	
12.02						5,8	8,0	9,6		1,0	5	0	0	
13.02						2,4	6,6	11,3		7,0	25	0	0	
14.02						5,5	11,3	13,7			0	0	0	
15.02						6,7	10,2	14,4		7,2	53	0	0	
16.02						9,7	13,0	15,7			0	0	0	
17.02						6,9	10,3	12,7	2,8	15,7	127	0	0	
18.02						4,6	8,0	11,8	8,0	17,3	106	0	0	
19.02						8,5	9,7	12,6	2,6	19,8	102	0	0	
20.02						5,0	8,1	11,0	1,8	11,0	153	0	0	
21.02						3,8	8,9	14,6		0,3	1	0	0	
22.02						7,9	11,7	14,7	8,2	17,3	44	0	0	
23.02						4,8	7,0	10,3	3,2	4,2	51	0	0	
24.02						3,0	5,8	8,7	3,0	9,0	41	0	0	
25.02						4,1	8,4	12,6	0,2	3,7	22	0	0	
26.02						6,2	9,3	13,7	4,0	10,3	76	0	0	
27.02						6,3	8,0	10,8		3,0	13	0	0	
28.02						4,1	7,1	10,8		1,5	7	0	0	
29.02						1,9	5,9	11,0	1,7	14,3	43	0	0	
01.03						4,4	7,5	9,7	0,1	3,3	21	0	0	
02.03						3,6	9,7	16,4			0	0	0	
03.03						5,5	8,1	11,1		3,3	21	0	0	
04.03						5,9	7,3	8,9		3,5	14	0	0	
05.03						6,0	7,7	10,6	1,5	15,2	58	0	0	
06.03						4,2	5,6	8,2	8,7	23,3	103	0	0	
07.03						2,6	5,4	8,4		10,5	102	0	0	
08.03						-0,1	5,4	11,3		10,7	15	0	0	
09.03						3,1	8,6	13,0		4,2	17	0	0	
10.03						6,0	7,9	11,4	5,9	9,7	70	0	0	
11.03						3,6	8,8	13,1	0,2	9,5	121	0	0	
12.03						6,4	7,9	9,9	7,3	11,3	46	0	0	
13.03						7,2	9,7	13,6	9,8	18,2	170	0	0	
14.03						5,5	11,3	18,9		11,3	110	0	0	
15.03						9,0	13,5	16,1	7,5	4,7	28	0	0	
16.03						8,8	11,6	14,8	1,9	11,5	69	0	0	
17.03						5,9	9,6	12,3	0,3	20,5	94	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Ausrieb (BBCH11): 07.04.2024

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						8,7	10,8	15,1	6,5	18,7	133	0	0	
19.03						6,5	11,4	16,9		11,7	138	0	0	
20.03						6,0	12,1	18,9		8,7	59	0	0	
21.03						9,6	14,4	19,2	3,1	4,8	42	0	0	
22.03						9,3	14,5	20,3			0	0	0	
23.03						3,0	9,7	16,4	2,8	12,5	21	0	0	
24.03						4,1	6,1	8,9	2,3	9,8	27	0	0	
25.03						2,1	7,9	14,3		5,2	30	0	0	
26.03						6,5	11,1	16,5			0	0	0	
27.03						4,5	7,3	10,8	0,4	3,7	18	0	0	
28.03						2,5	8,1	12,9	4,0	6,7	23	0	0	
29.03						7,7	12,5	18,3	0,2	8,7	51	0	0	
30.03						7,6	10,9	16,8	1,7	14,0	154	0	0	
31.03						6,7	10,6	16,3	1,7	13,0	110	0	0	
01.04						8,2	9,8	12,1	5,4	12,8	120	0	0	
02.04						7,5	10,2	14,0	0,1	1,7	9	0	0	
03.04						5,8	10,6	13,9	1,6	6,2	26	0	0	
04.04						12,6	14,5	17,7	1,7	6,2	36	0	0	
05.04						11,6	17,4	23,0			0	0	0	
06.04						10,0	19,1	29,4			0	0	0	
07.04						15,5	20,2	25,3			0	1	4	
08.04						14,5	20,2	25,3			0	1	5	
09.04						7,6	12,3	20,5	2,7	9,5	79	1	6	
10.04						5,9	9,6	14,5		1,5	5	1	6	
11.04						3,8	10,8	17,5		0,2	1	1	6	
12.04						6,4	13,9	21,6		4,5	32	1	10	
13.04						8,8	16,9	26,2		2,0	18	2	14	
14.04						11,5	19,3	26,4			0	2	29	
15.04						5,5	15,4	19,5	3,1	7,0	79	2	42	
16.04						3,5	7,0	10,7	12,8	13,7	44	2	42	
17.04						3,0	6,0	10,4	8,7	17,5	83	2	42	
18.04						2,2	5,3	9,5	2,0	12,8	42	2	42	
19.04						2,9	5,9	7,3	12,4	15,0	70	2	42	
20.04						3,8	5,3	9,1	12,2	22,5	148	2	42	
21.04						1,3	4,1	7,1	7,5	19,8	84	2	42	
22.04						2,4	4,4	7,5		5,7	29	2	42	
23.04						0,2	4,6	9,0		8,5	10	2	42	
24.04						1,5	4,4	7,8	4,9	11,5	31	2	42	
25.04						3,3	6,1	10,1	0,1	8,2	62	2	42	
26.04						4,3	8,2	13,7	6,1	15,3	65	2	42	
27.04			!!	06.05.		6,0	13,8	22,3		9,2	131	3	53	

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

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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						9,8	13,2	15,3			0	3	60	
29.04						9,3	13,5	18,9		6,7	64	3	69	
30.04						8,2	15,7	23,7		8,5	84	3	95	
01.05						10,3	18,3	26,3		0,3	8	4	131	
02.05						10,5	13,1	17,4	3,0	11,2	96	4	144	
03.05						9,4	11,6	14,8			0	4	151	
04.05						7,5	13,3	19,9		2,0	16	4	170	
05.05						12,4	15,7	21,3	12,6	14,7	125	4	211	
06.05			!!	13.05.		12,3	13,5	15,3	8,9	17,0	145	5	231	
07.05			!	14.05.		9,4	12,9	16,1	0,3	9,8	71	5	249	
08.05	x	46	!!	14.05.		8,3	13,0	17,1		8,7	157	5	267	
09.05						9,0	15,1	21,2		2,0	11	5	308	
10.05						7,9	16,0	23,8		3,8	23	5	358	
11.05						9,7	17,9	25,1			0	6	416	
12.05						12,7	19,4	26,8			0	6	499	
13.05						14,8	18,5	23,8		1,0	13	7	577	
14.05						11,5	17,8	26,1	2,1	4,8	36	7	650	
15.05			!!	24.05.		12,2	14,8	18,1	8,3	15,0	127	7	695	
16.05	x	35	!!	24.05.		10,9	13,4	17,1	17,9	17,7	163	8	732	
17.05			!!!	25.05.		10,4	12,1	14,9	28,6	23,2	371	8	752	
18.05			!!	26.05.		8,1	14,0	22,0	4,7	13,7	107	8	794	
19.05			!	27.05.		9,5	15,4	21,3	0,1	7,2	74	8	844	
20.05			!	28.05.		9,6	16,9	23,3		6,0	63	8	912	
21.05			!!	29.05.		12,9	15,4	19,7	16,1	13,3	181	9	966	
22.05						13,0	16,3	19,9		0,5	3	9	1032	
23.05						10,5	13,4	16,4	0,3	13,5	55	9	1064	
24.05	x	42	!!	01.06.		11,0	13,8	19,0	12,4	14,8	110	9	1102	
25.05	x	2	!!	02.06.		8,9	14,7	21,5		9,8	131	10	1145	
26.05			!	03.06.		10,3	16,2	23,3	0,8	10,5	62	10	1205	
27.05			!!	04.06.		13,4	17,0	20,9	1,8	7,8	101	10	1276	
28.05						11,8	16,5	21,3		0,5	7	10	1332	
29.05			!	06.06.		12,8	15,0	18,6	2,4	11,5	84	11	1379	
30.05	x	145	!!	06.06.		11,8	15,3	18,1	22,3	15,7	141	11	1423	
31.05	x	23	!!	07.06.		10,7	12,2	14,3	11,4	21,7	136	11	1440	
01.06			!!	07.06.		11,4	13,9	17,8	8,1	19,3	142	11	1474	
02.06	x	87	!!!	08.06.		13,2	15,1	20,0	27,7	21,0	302	11	1521	
03.06	x	155	!!!	09.06.		12,5	14,4	17,6	5,2	12,8	237	12	1560	
04.06	x	17	!!	09.06.		11,2	16,9	23,0		6,8	102	12	1612	
05.06						12,7	19,5	25,5		3,5	48	12	1683	
06.06			!	12.06.		12,8	19,4	26,6	3,7	9,0	85	13	1760	
07.06	x	268	!!	13.06.		14,6	19,9	26,4		7,8	169	13	1831	

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

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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			!	16.06.		13,8	18,3	22,3	5,7	9,2	98	13	1890	
09.06	x	300	!!!	16.06.		15,5	17,5	21,0	2,8	14,3	236	14	1937	
10.06	x	211	!!	17.06.		12,7	17,5	21,9		6,2	144	14	1994	
11.06						9,8	13,8	18,2	0,4	4,5	38	14	2021	
12.06						8,3	14,6	20,0			0	14	2049	
13.06						9,9	15,5	21,1		0,8	10	14	2082	
14.06			!	20.06.		12,8	16,7	21,6	1,5	7,7	75	15	2123	
15.06	x	177	!!	20.06.		12,9	16,9	21,0	18,0	7,5	109	15	2165	
16.06						14,1	17,5	22,4	0,3	6,2	43	15	2214	
17.06	x	174	!	22.06.		14,5	18,5	21,8	0,7	11,7	96	16	2263	
18.06	x	130	!!	23.06.		13,5	21,0	29,1		8,3	126	16	2323	
19.06						17,4	21,8	27,3	7,3	5,2	50	16	2391	
20.06						16,1	20,0	25,7	0,1	1,7	33	17	2443	
21.06			!!	26.06.		16,4	20,0	25,8	1,1	6,5	100	17	2490	
22.06	x	247	!	27.06.		14,2	16,1	20,1	10,9	10,2	87	17	2520	
23.06	x	110	!	28.06.		13,6	17,4	21,9	0,6	8,2	71	18	2558	
24.06	x	174	!!	29.06.		13,6	21,2	28,3		8,0	119	18	2611	
25.06						16,3	22,6	29,1			0	19	2666	
26.06			!	01.07.		16,6	22,0	27,2		4,8	72	19	2721	
27.06			!	02.07.		17,3	23,9	29,1	4,3	5,2	72	19	2779	
28.06			!	04.07.		18,3	24,3	29,9		4,0	72	20	2837	
29.06	x	300	!!	05.07.		18,4	23,7	29,1		10,0	158	20	2890	
30.06	x	300	!!	06.07.		15,3	18,6	23,8	22,9	18,2	194	21	2922	
01.07	x	185	!!!	07.07.		13,4	16,9	23,6	10,1	16,2	316	21	2948	
02.07	x	210	!!	08.07.		13,3	15,5	19,0	3,1	14,3	110	21	2966	
03.07	x	93	!!!	09.07.		12,7	14,4	16,5	16,8	21,2	227	21	2979	
04.07	x	58	!!!	10.07.		12,5	17,0	22,3	0,5	8,0	228	21	3005	
05.07						15,9	20,0	24,8			6	22	3042	
06.07			!!!	11.07.		14,4	17,8	24,2	11,9	15,8	217	22	3066	
07.07	x	182	!!!	12.07.		13,0	17,3	22,4	0,5	8,3	334	22	3087	
08.07						12,2	19,6	26,7		5,5	43	22	3116	
09.07			!	14.07.		15,7	24,2	33,0		4,8	80	23	3163	
10.07			!	15.07.		19,7	23,2	28,0	3,2	9,0	79	23	3197	
11.07	x	300	!!	16.07.		17,9	23,0	28,6		7,7	181	24	3238	
12.07			!!	17.07.		17,3	20,6	24,8	7,6	15,8	112	24	3265	
13.07	x	300	!!	18.07.		14,4	18,8	23,6		7,5	194	24	3289	
14.07						12,4	18,9	24,9		5,5	41	25	3310	
15.07			!	21.07.		15,2	21,3	29,6	9,2	5,0	62	25	3340	
16.07	x	300	!!	21.07.		17,9	21,1	25,2	0,1	5,2	147	25	3369	
17.07						15,0	20,6	26,4		1,5	15	26	3390	
18.07			!	23.07.		14,7	21,7	28,2		6,2	97	26	3418	

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

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
19.07			!!	24.07.		16,8	23,8	30,6		6,3	114	26	3451	
20.07			!!			18,5	25,0	31,3		0,3	6	27	3478	
21.07			!!	26.07.		20,0	23,1	28,6	8,9	8,5	106	27	3506	
22.07			!!	27.07.		18,6	21,9	25,9	0,8	7,8	114	27	3532	
23.07			!	29.07.		15,3	20,4	26,2	5,0	4,7	72	28	3546	
24.07	x	300	!!!	29.07.		15,7	19,4	23,6	0,1	8,5	222	28	3566	
25.07			!	30.07.		14,1	20,2	26,5		4,8	72	28	3585	
26.07			!!			15,5	22,3	28,6		3,3	54	28	3606	
27.07			!!	02.08.		18,1	22,2	29,6	3,4	7,3	157	29	3618	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,3	20,0	24,7	10,0	10,3	334	29	3643	
29.07			!!	03.08.		13,9	21,2	28,5		7,3	108	29	3662	
30.07			!	04.08.		17,3	24,5	32,9		4,8	76	29	3674	
31.07			!!	05.08.		19,2	23,8	30,4	14,7	5,7	116	30	3699	
01.08	x	300	!!!	05.08.		17,1	21,2	27,9	7,7	18,2	295	30	3714	
02.08	x	300	!!!	06.08.		16,6	21,0	27,2	7,8	15,5	272	30	3724	
03.08	x	300	!!!	07.08.		15,9	20,9	26,5	0,1	10,2	319	30	3740	
04.08			!!			16,5	20,9	25,1		1,0	14	31	3755	
05.08			!	10.08.		17,2	21,7	26,8		4,3	77	31	3763	
06.08			!	11.08.		15,4	22,4	29,7		4,8	70	31	3771	
07.08			!!	12.08.		18,0	22,0	27,3	6,6	7,8	108	31	3792	
08.08	x	300	!!	13.08.		17,9	21,2	25,5		9,2	150	32	3802	
09.08			!!			15,3	22,4	29,1		0,7	8	32	3808	
10.08			!!			17,7	23,5	29,1			0	32	3812	
11.08			!!	16.08.		17,4	24,0	30,5		5,7	104	32	3830	
12.08			!!			20,9	27,0	34,3			0	32	3840	
13.08			!!			18,9	25,0	32,1	1,4	2,5	49	33	3845	
14.08			!!			20,3	23,7	29,3			0	33	3848	
15.08			!!	20.08.		16,6	22,5	28,7		6,7	118	33	3860	
16.08			!!			17,8	23,9	29,6			0	33	3865	
17.08			!!			17,2	23,0	28,6			0	33	3866	
18.08			!!			17,4	18,9	20,9	5,0	19,0	207	33	3867	
19.08	x	300	!!!	24.08.		15,3	19,2	24,0	9,2	9,3	210	33	3868	
20.08			!	26.08.		14,5	20,4	26,1		7,2	88	33	3869	
21.08			!!	27.08.		13,9	18,9	21,8	2,0	5,5	100	33	3869	
22.08			!	28.08.		10,9	17,8	25,9		6,8	82	33	3869	
23.08			!!			12,6	21,1	28,9		1,7	21	33	3869	
24.08			!!			15,8	25,1	34,7	0,4	0,5	12	33	3869	
25.08	x	300	!!	30.08.		13,5	18,5	22,6	27,2	10,0	188	33	3869	
26.08	x	23	!!	31.08.		11,8	16,9	23,4		8,3	100	33	3869	
27.08	x	100	!	01.09.		12,7	19,0	26,2		6,5	89	33	3869	
28.08			!!	02.09.		15,6	22,8	31,1		7,8	111	33	3869	

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

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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						17,9	24,8	32,4			0	33	3869	
30.08						17,9	23,9	29,8		1,7	30	33	3869	
31.08	x	300	!!	05.09.		17,6	22,7	28,6		9,8	191	33	3869	
01.09	x	300	!!	06.09.		17,9	23,5	30,7		8,5	165	33	3869	
02.09	x	300	!!	07.09.		17,1	21,1	26,8	8,7	8,8	160	33	3869	
03.09			!!	08.09.		18,1	22,7	29,1		6,3	118	33	3869	
04.09			!!	09.09.		18,6	20,8	25,3	16,7	11,7	136	33	3869	
05.09	x	300	!!!	11.09.		15,5	18,9	23,3	11,3	16,3	289	33	3869	
06.09	x	250	!!!	13.09.		14,4	18,6	24,7	2,9	11,7	235	33	3869	
07.09	x	270	!!!	16.09.		14,6	20,3	27,1		12,7	238	33	3869	
08.09			!!	19.09.		14,2	18,8	21,4	1,0	9,7	118	33	3869	
09.09	x	223	!!	19.09.		14,1	16,5	19,9	8,2	9,7	137	33	3869	
10.09	x	203	!!	20.09.		14,3	15,8	18,4	8,1	11,2	126	33	3869	
11.09			!!	22.09.		8,7	12,9	15,3	25,2	13,7	140	33	3869	
12.09			!!!	22.09.		7,0	10,4	14,7	0,6	15,7	230	33	3869	
13.09			!!	22.09.		6,2	9,6	13,9	6,1	15,0	119	33	3869	
14.09			!!	22.09.		7,7	10,7	14,6	0,1	10,3	115	33	3869	
15.09						6,1	10,8	16,5		5,7	31	33	3869	
16.09			!	24.09.		7,3	10,6	14,4	1,6	12,2	89	33	3869	
17.09			!!!	24.09.		11,7	14,1	18,5	0,4	13,8	225	33	3869	
18.09						9,9	16,8	23,0		4,2	47	33	3869	
19.09			!	26.09.		10,0	16,2	24,4		8,5	86	33	3869	
20.09			!!	27.09.		10,7	15,8	23,0		11,7	124	33	3869	
21.09	x	50	!!	29.09.		11,0	16,5	23,7		13,5	169	33	3869	
22.09	x	101	!!	30.09.		11,0	16,8	22,2		10,7	160	33	3869	
23.09	x	199	!!	02.10.		12,7	15,4	18,4	5,2	20,5	152	33	3869	
24.09	x	99	!!	04.10.		11,7	15,2	18,6	1,4	7,5	184	33	3869	
25.09						15,3	17,2	20,1	0,2	2,5	41	33	3869	
26.09			!!!	08.10.		15,4	17,5	20,2	23,9	20,0	212	33	3869	
27.09			!	09.10.		11,6	14,0	16,1	6,7	14,2	80	33	3869	
28.09			!	10.10.		8,0	11,2	14,3	9,4	14,2	62	33	3869	
29.09			!!	10.10.		4,2	9,0	14,2		17,3	123	33	3869	
30.09			!!	11.10.		8,2	14,8	19,3	0,2	10,3	159	33	3869	
01.10			!	14.10.		11,7	14,4	16,5	26,2	7,5	93	33	3869	
02.10	x	15	!!!	14.10.		9,6	11,9	13,9	11,1	13,5	219	33	3869	
03.10			!!	14.10.		6,7	9,7	12,0	1,6	17,2	122	33	3869	
04.10			!!	15.10.		7,8	10,1	13,0	0,3	18,2	119	33	3869	
05.10			!	16.10.		8,0	10,2	15,4		14,0	76	33	3869	
06.10			!	16.10.		4,5	9,6	14,9		15,7	88	33	3869	
07.10	x	112	!!!	17.10.		13,4	15,6	18,3	23,9	23,0	216	33	3869	
08.10	x	242	!!!	18.10.		11,2	14,2	16,4	15,7	23,3	513	33	3869	

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

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
09.10	x	42	!!	19.10.		9,5	15,3	22,3	1,3	13,2	118	33	3869	
10.10			!	21.10.		11,0	15,0	22,2	8,9	9,0	91	33	3869	
11.10	x	48	!!	21.10.		6,5	11,2	14,4	0,2	8,0	116	33	3869	
12.10			!!	22.10.		3,5	9,4	15,9	2,9	20,5	127	33	3869	
13.10	x	168	!!	22.10.		9,6	13,6	16,0	0,2	8,8	116	33	3869	
14.10			!!	23.10.		8,7	14,0	20,8		11,2	149	33	3869	
15.10	x	91	!!	24.10.		11,7	13,4	17,2	3,7	19,7	142	33	3869	
16.10	x	30	!!!	25.10.		11,2	12,8	15,2	0,3	18,2	280	33	3869	
17.10	x	103	!!!	26.10.		12,0	16,1	21,8	0,1	16,8	231	33	3869	
18.10	x	205	!!!	28.10.		12,6	15,5	18,7		13,2	254	33	3869	
19.10			!!	29.10.		10,3	13,4	17,4		16,3	105	33	3869	
20.10	x	60	!!!	30.10.		9,2	12,9	18,8		15,8	203	33	3869	
21.10			!	01.11.		9,9	15,0	22,6		5,8	96	33	3869	
22.10			!!	07.11.		12,8	16,3	20,0	13,6	11,7	151	33	3869	
23.10	x	99				9,1	11,4	14,4		7,8	46	33	3869	
24.10			!!	10.11.		8,7	12,5	17,8	1,9	18,3	159	33	3869	
25.10	x	87	!!!	14.11.		11,3	14,4	20,0	0,1	16,3	228	33	3869	
26.10	x	4	!!!	19.11.		7,8	10,4	12,3		22,2	211	33	3869	
27.10			!!	20.11.		9,1	13,3	19,5		15,2	150	33	3869	
28.10	x	80	!!!	24.11.		9,1	13,8	21,3		14,7	207	33	3869	
29.10			!!	26.11.		9,1	13,4	20,1		17,3	121	33	3869	
30.10	x	41	!!!	27.11.		8,8	10,0	11,0	0,3	23,8	313	33	3869	
31.10			!!!	28.11.		8,6	9,5	10,3	0,1	23,8	541	33	3869	
01.11			!!!	02.12.		7,0	9,7	15,9		16,3	618	33	3869	
02.11			!!!	03.12.		7,2	8,5	9,8	0,3	23,2	263	33	3869	
03.11						5,3	8,8	13,3		6,3	43	33	3869	
04.11			!!	07.12.		3,1	5,7	7,5		23,8	180	33	3869	
05.11			!!!	07.12.		3,3	7,4	13,3		16,3	224	33	3869	
06.11			!!	09.12.		6,5	8,9	11,4		19,3	157	33	3869	
07.11			!!!	11.12.		6,0	6,6	7,6	0,3	23,8	207	33	3869	
08.11			!!!	14.12.		6,8	8,5	10,4		12,2	301	33	3869	
09.11			!	18.12.		6,4	8,1	10,3		12,7	53	33	3869	
10.11			!!!	18.12.		5,2	6,6	7,6	0,2	23,8	212	33	3869	
11.11			!!!	18.12.		4,5	5,4	6,4	5,1	23,8	342	33	3869	
12.11			!!!	18.12.		3,8	6,2	7,9	3,1	11,7	401	33	3869	
13.11						2,8	4,6	5,6		6,2	11	33	3869	
14.11						0,2	4,2	7,5		10,8	27	33	3869	
15.11						2,7	6,0	8,8		11,0	35	33	3869	
16.11						1,0	2,5	4,3		22,7	46	33	3869	
17.11						2,9	6,7	9,1		8,7	39	33	3869	
18.11						5,7	7,8	9,5	0,1	4,3	28	33	3869	

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

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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						7,5	10,5	13,0	10,9	8,7	49	33	3869	
20.11			!	31.12.		1,3	4,1	7,2	8,2	10,5	93	33	3869	
21.11						-0,4	1,5	4,0	2,9	8,8	1	33	3869	
22.11						-2,9	-0,3	2,3	5,8	20,8	3	33	3869	
23.11						1,0	3,4	6,0	0,1	0,5	1	33	3869	
24.11						3,9	10,2	15,4	0,2	3,5	29	33	3869	
25.11						6,6	13,3	21,1	6,4	4,5	61	33	3869	
26.11	x	95	!!	80%	80%	7,3	10,1	11,7	4,4	6,0	110	33	3869	
27.11						5,4	10,1	14,5	0,8	7,2	26	33	3869	
28.11						1,8	7,0	12,6	10,6	15,3	49	33	3869	
29.11						-1,9	0,1	2,1		21,3	21	33	3869	
30.11						-2,9	-1,4	-0,2		17,5	0	33	3869	
01.12						-4,3	-0,7	3,2	0,7	14,0	12	33	3869	
02.12			!	60%	60%	3,2	8,8	14,0	10,0	16,5	93	33	3869	
03.12						4,8	7,1	9,1	0,7	6,2	33	33	3869	
04.12			!	56%	56%	0,5	4,2	6,2	0,9	10,8	73	33	3869	
05.12						-2,4	2,6	7,9	1,1	9,3	15	33	3869	
06.12						5,8	8,8	11,0	5,7	4,3	27	33	3869	
07.12						5,5	7,8	12,1	4,9	5,0	20	33	3869	
08.12						4,2	5,6	6,8	0,8	7,5	32	33	3869	
09.12						3,8	4,4	4,9	0,2	5,2	9	33	3869	
10.12						2,7	4,1	5,4			0	33	3869	
11.12						1,9	3,9	5,3			0	33	3869	
12.12						0,8	2,0	4,0			0	33	3869	
13.12						-2,7	-0,3	3,1		7,0	0	33	3869	
14.12						-0,9	2,9	6,3	0,7	18,5	23	33	3869	
15.12						2,5	4,4	6,8		1,0	3	33	3869	
16.12						2,8	7,1	10,7		6,3	26	33	3869	
17.12						2,0	2,7	3,8		19,3	61	33	3869	
18.12						2,7	11,9	15,9	0,2	3,3	27	33	3869	
19.12						2,9	10,7	15,1	7,4	7,3	27	33	3869	
20.12						2,3	3,4	5,5	0,7	8,5	15	33	3869	
21.12						3,5	6,0	7,9	4,7	6,2	35	33	3869	
22.12						2,0	5,2	9,3	8,4	15,2	39	33	3869	
23.12						0,8	2,3	3,8	14,1	17,0	25	33	3869	
24.12						2,2	3,3	4,7	0,2	9,0	12	33	3869	
25.12						-0,5	2,3	6,0		12,7	6	33	3869	
26.12						-2,3	-0,8	0,5		15,3	0	33	3869	
27.12						-3,6	-1,6	0,0		13,0	0	33	3869	
28.12						-3,8	-1,3	2,9		15,3	1	33	3869	
29.12						-4,4	-2,5	-1,1		23,8	0	33	3869	

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

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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			!			-2,5	-1,7	-1,2		23,8	0	33	3869	
31.12						-4,7	1,0	10,0		11,8	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