

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: Freimersheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024 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						5,9	7,3	9,2	0,4	10,2	52	0	0	
02.01						5,7	8,0	10,9	23,5	21,0	155	0	0	
03.01						8,2	10,1	12,1	7,2	12,2	37	0	0	
04.01						5,2	8,1	10,0	0,2	12,3	41	0	0	
05.01						3,4	6,2	10,1	0,1	15,7	95	0	0	
06.01						2,9	5,0	7,0	0,6	20,0	70	0	0	
07.01						-1,0	2,5	4,6	0,1	11,7	53	0	0	
08.01						-5,7	-1,6	0,0			0	0	0	
09.01						-7,1	-4,3	-0,1			0	0	0	
10.01						-5,6	-3,3	0,7			0	0	0	
11.01						-6,3	-3,2	1,2		2,7	0	0	0	
12.01						-5,6	-2,3	-1,0		14,2	0	0	0	
13.01						-2,3	-1,2	-0,5		8,7	0	0	0	
14.01						-4,1	-2,8	-1,6		0,3	0	0	0	
15.01						-3,0	-0,6	1,6		5,3	2	0	0	
16.01						-6,9	-2,1	2,4		14,0	0	0	0	
17.01						-7,0	-1,0	9,3	22,8	23,0	4	0	0	
18.01						-6,6	-0,7	1,8	20,4	23,8	0	0	0	
19.01						-9,7	-4,6	1,5	2,1	17,3	0	0	0	
20.01						-12,6	-7,2	-0,6	0,2	18,5	0	0	0	
21.01						-9,4	-1,8	4,8		12,5	0	0	0	
22.01						4,0	6,3	10,9	2,9	9,0	24	0	0	
23.01						5,5	7,4	8,9	0,6	3,2	15	0	0	
24.01						8,9	11,6	14,6	0,6	4,2	39	0	0	
25.01						6,5	9,0	11,6		5,3	44	0	0	
26.01						2,9	8,8	11,8	0,8	15,0	131	0	0	
27.01						-1,6	2,7	8,4		9,0	1	0	0	
28.01						-2,7	1,4	7,4		12,8	0	0	0	
29.01						-2,3	2,5	10,9		18,5	20	0	0	
30.01						0,1	5,5	10,4	0,1	13,8	37	0	0	
31.01						6,7	8,7	10,2		3,8	20	0	0	
01.02						1,7	8,2	12,0	1,2	8,5	44	0	0	
02.02						0,7	6,5	10,8		6,3	20	0	0	
03.02						7,3	8,2	9,4		0,7	4	0	0	
04.02						7,0	8,5	9,7		5,2	25	0	0	
05.02						6,6	8,5	11,0		1,5	9	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
06.02						5,5	7,6	10,3		3,3	18	0	0	
07.02						7,9	8,8	10,0	4,0	18,2	149	0	0	
08.02						8,3	10,1	12,4	4,2	23,8	392	0	0	
09.02						9,3	10,6	13,2	9,3	22,5	545	0	0	
10.02						6,9	9,3	11,3	0,2	23,8	304	0	0	
11.02						6,9	8,5	10,4	0,1	17,0	429	0	0	
12.02						5,7	7,7	9,6	0,9	8,5	49	0	0	
13.02						2,2	5,8	11,6		8,2	10	0	0	
14.02						2,5	9,0	12,1		2,0	8	0	0	
15.02						9,0	11,8	15,4		1,8	11	0	0	
16.02						9,1	11,9	16,5	2,9	8,3	95	0	0	
17.02						7,7	11,3	14,5	2,6	10,5	195	0	0	
18.02						4,4	7,9	11,4	0,6	14,0	41	0	0	
19.02						7,9	9,9	11,6		1,3	28	0	0	
20.02						4,7	8,5	12,0			0	0	0	
21.02						5,0	8,1	10,4	0,3	5,2	26	0	0	
22.02						8,6	9,8	11,8	19,8	20,7	208	0	0	
23.02						4,0	7,0	10,6			0	0	0	
24.02						-0,1	5,1	9,4	2,0	10,0	13	0	0	
25.02						-0,4	6,2	11,7		4,8	7	0	0	
26.02						5,5	8,6	13,8	2,7	9,3	59	0	0	
27.02						5,8	8,2	11,6			0	0	0	
28.02						0,9	5,4	10,6		8,8	11	0	0	
29.02						-2,1	3,4	11,4		17,5	15	0	0	
01.03						0,7	5,8	10,7		11,7	31	0	0	
02.03						-0,1	7,8	15,1		9,5	37	0	0	
03.03						5,4	9,5	14,7		6,8	22	0	0	
04.03						4,0	7,5	9,6		20,8	91	0	0	
05.03						4,4	7,5	11,1	0,9	17,7	169	0	0	
06.03						3,4	7,0	10,3	0,4	17,8	70	0	0	
07.03						2,4	6,8	10,5		4,8	71	0	0	
08.03						1,2	5,3	10,5			0	0	0	
09.03						3,7	8,7	15,0			0	0	0	
10.03						7,1	9,1	11,7	3,7	3,8	30	0	0	
11.03						5,2	9,3	14,9	2,0	9,7	97	0	0	
12.03						5,1	7,6	9,8	4,3	7,3	39	0	0	
13.03						7,2	10,2	13,8	7,1	15,3	173	0	0	
14.03						5,8	11,2	17,8		13,0	77	0	0	
15.03						8,2	12,0	15,6	0,5	14,7	108	0	0	
16.03						6,0	10,5	14,8	2,7	13,5	107	0	0	
17.03						3,4	8,7	14,5	0,1	10,3	34	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 08.04.2024 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	
18.03						8,2	10,5	16,1	17,2	15,5	94	0	0	
19.03						4,1	10,1	16,3	0,1	13,2	138	0	0	
20.03						4,6	11,1	18,9		12,7	83	0	0	
21.03						6,2	12,2	18,3		8,0	61	0	0	
22.03						6,7	12,3	18,4		5,8	21	0	0	
23.03						3,9	8,4	12,4	1,1	2,0	7	0	0	
24.03						3,4	6,4	9,9		2,8	7	0	0	
25.03						2,6	7,6	13,2		3,2	10	0	0	
26.03						4,0	9,3	16,1			0	0	0	
27.03						4,7	8,2	12,0		4,3	14	0	0	
28.03						1,1	6,9	13,5	1,8	10,0	28	0	0	
29.03						2,6	8,4	12,5	6,1	22,0	184	0	0	
30.03						4,0	9,4	14,2		15,3	292	0	0	
31.03						8,4	12,7	18,4	4,2	13,8	89	0	0	
01.04						8,0	9,8	11,7	5,8	18,5	141	0	0	
02.04						7,1	10,5	14,2	0,6	6,5	38	0	0	
03.04						7,9	10,5	13,0	2,9	9,5	62	0	0	
04.04						9,1	12,4	15,4	7,2	14,0	80	0	0	
05.04						9,7	15,5	22,3		5,2	46	0	0	
06.04						10,8	18,2	25,9			0	0	0	
07.04						13,0	18,7	23,3			0	0	0	
08.04						13,3	18,8	25,9			0	1	4	
09.04						8,8	12,8	18,5			0	1	4	
10.04						4,4	9,8	15,5		4,3	11	1	4	
11.04						1,4	10,3	18,4		9,3	34	1	4	
12.04						5,9	13,7	22,0		8,3	30	1	5	
13.04						8,5	16,6	24,8		8,2	105	1	7	
14.04						13,0	18,6	23,7			0	2	17	
15.04						5,6	13,3	18,5	1,2	9,0	57	2	24	
16.04						5,2	7,8	13,0	2,5	4,7	19	2	24	
17.04						4,1	7,3	11,5	2,3	17,5	62	2	24	
18.04						3,9	6,9	12,0	1,2	13,0	95	2	24	
19.04						4,4	6,1	10,8	6,5	16,7	107	2	24	
20.04						3,9	6,8	10,6	1,5	8,5	38	2	24	
21.04						3,3	5,4	8,8	8,5	10,2	38	2	24	
22.04						0,8	5,6	11,2			0	2	24	
23.04						0,9	5,9	11,6			0	2	24	
24.04						0,7	5,6	9,7	2,0	5,3	10	2	24	
25.04						3,4	6,7	11,0		0,5	1	2	24	
26.04						0,1	7,3	13,5	0,2	14,3	27	2	24	
27.04						2,9	12,5	23,1		9,7	75	2	27	

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

Erstellt 24.02.2025 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
28.04						8,6	13,2	18,4		2,8	11	2	31	
29.04						9,4	14,7	20,6		7,3	77	2	45	
30.04						9,4	18,4	26,3		0,7	7	3	67	
01.05						9,9	19,0	27,1		5,5	60	3	102	
02.05						10,3	15,8	22,5	9,6	8,8	71	4	125	
03.05			!!	11.05.		9,9	12,9	17,2	3,4	9,3	174	4	137	
04.05						7,3	13,4	20,6	2,9	7,7	30	4	155	
05.05			!!	13.05.		12,4	15,1	19,3	14,7	15,2	152	4	184	
06.05			!!!	13.05.		12,4	14,0	16,2	5,1	17,3	224	5	212	
07.05						9,9	13,1	16,3		4,5	40	5	229	
08.05						10,3	13,4	17,4		4,3	22	5	249	
09.05						5,7	14,3	21,8		9,8	89	5	283	
10.05						6,3	15,7	24,0		8,2	79	5	319	
11.05						7,6	17,2	25,5		7,5	73	6	376	
12.05						9,9	19,3	26,8		2,0	16	6	455	
13.05						13,4	19,2	25,3		1,7	16	7	532	
14.05	x	100	!!	21.05.		11,3	20,0	28,1		7,5	116	7	625	
15.05						13,5	16,5	18,9	0,1	4,0	23	8	680	
16.05			!!	24.05.		12,0	16,6	21,3	0,7	9,7	134	8	750	
17.05			!!!	25.05.		11,7	13,5	15,9	66,4	23,8	324	8	782	
18.05	x	8	!!!	25.05.		11,7	15,1	21,0	16,1	11,0	460	8	832	
19.05	x	67				11,4	15,6	21,1	0,4	6,0	34	9	887	
20.05	x	3	!!	27.05.		8,1	16,5	24,2		8,7	123	9	947	
21.05			!!	28.05.		13,7	15,6	17,4	9,2	10,0	121	9	1009	
22.05	x	119	!!	29.05.		12,1	15,6	20,3		9,2	126	9	1060	
23.05	x	6	!	30.05.		10,0	15,0	21,1	1,7	10,0	54	10	1111	
24.05	x	102	!!	31.05.		12,6	15,1	19,4	14,2	14,7	183	10	1156	
25.05	x	75	!	01.06.		10,7	16,6	22,5		9,2	98	10	1216	
26.05	x	49	!!	02.06.		8,7	16,9	24,2		8,5	120	10	1287	
27.05			!	04.06.		15,0	17,6	22,5	0,5	9,0	71	11	1352	
28.05						11,7	16,0	21,0			0	11	1404	
29.05						14,0	16,0	19,6	0,4	6,5	43	11	1456	
30.05	x	134	!!	06.06.		13,3	16,2	20,8	18,5	10,5	182	12	1511	
31.05			!	07.06.		12,5	14,7	18,3	3,2	10,3	88	12	1548	
01.06	x	133	!!	07.06.		13,2	15,3	17,6	6,4	17,8	182	12	1591	
02.06	x	205	!!!	08.06.		15,1	17,0	19,6	6,1	9,5	336	12	1647	
03.06						14,0	16,4	20,7			0	13	1693	
04.06						8,3	16,6	23,9		5,2	39	13	1746	
05.06	x	49	!	11.06.		11,8	17,1	22,6		6,0	74	13	1802	
06.06			!	12.06.		11,7	18,2	24,4		5,8	73	13	1858	
07.06						11,8	18,6	24,7		2,0	18	14	1916	

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

Erstellt 24.02.2025 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024 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						10,3	18,5	25,1		4,5	29	14	1980	
09.06						11,9	18,0	22,5		1,0	23	14	2030	
10.06						11,2	16,8	22,1			0	15	2073	
11.06						6,5	13,3	18,2		3,5	19	15	2097	
12.06						5,7	13,2	19,2		6,5	31	15	2115	
13.06						8,2	14,8	21,1		2,8	20	15	2143	
14.06						10,1	14,3	18,7	2,7	14,5	94	15	2173	
15.06	x	214	!!!	21.06.		12,4	16,9	21,5	9,4	8,3	219	16	2215	
16.06						12,3	17,3	22,6	0,2	2,0	30	16	2259	
17.06	x	196	!!	22.06.		15,1	18,2	22,1	4,1	13,3	188	16	2303	
18.06	x	178	!!	23.06.		12,4	20,1	28,3		9,5	154	17	2356	
19.06			!	24.06.		14,9	19,0	21,4	1,7	9,2	61	17	2412	
20.06	x	139	!	25.06.		13,8	18,7	25,5	5,2	10,7	56	17	2454	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,7	20,0	26,6	3,6	15,8	294	18	2507	
22.06			!	28.06.		11,7	16,2	20,3	1,8	10,3	68	18	2535	
23.06	x	158	!	28.06.		12,1	18,8	24,7		7,2	96	18	2580	
24.06						15,4	21,8	27,9			0	18	2638	
25.06						16,2	23,0	29,6			0	19	2690	
26.06			!!	02.07.		18,1	23,2	30,5	0,7	6,0	135	19	2754	
27.06	x	300	!!!	02.07.		19,2	24,9	30,7		7,2	278	20	2814	
28.06						17,4	23,0	27,8	0,3	3,5	57	20	2862	
29.06			!	06.07.		15,8	23,3	31,6	4,4	6,2	68	21	2918	
30.06			!!!	06.07.		16,3	18,8	23,3	24,7	20,8	280	21	2948	
01.07	x	267	!!!	07.07.		14,5	17,2	20,8	0,5	12,2	436	21	2973	
02.07	x	47	!!	09.07.		11,4	15,2	20,4	6,9	13,7	141	21	2989	
03.07	x	147	!!!	09.07.		13,4	15,2	19,8	3,8	15,2	276	22	3007	
04.07	x	95	!	10.07.		13,3	16,9	22,7	2,4	10,7	77	22	3036	
05.07						12,2	19,3	26,1		0,2	2	22	3064	
06.07			!!	11.07.		12,6	18,0	25,5	3,8	12,2	101	22	3090	
07.07	x	184	!	12.07.		10,8	17,1	23,5		9,0	97	23	3113	
08.07			!	13.07.		9,2	18,7	27,2		8,0	95	23	3142	
09.07	x	155	!!	14.07.		12,7	23,2	32,9		6,8	111	23	3184	
10.07			!	16.07.		19,4	23,1	27,1	11,4	7,7	77	24	3218	
11.07	x	300	!!!	16.07.		19,2	22,8	28,5	1,5	12,3	251	24	3254	
12.07	x	300	!	17.07.		18,0	22,0	28,2	2,3	6,2	88	24	3290	
13.07						13,7	18,9	24,8		2,5	16	25	3311	
14.07	x	108	!!	19.07.		12,0	19,1	26,2		9,3	103	25	3328	
15.07	x	172	!!	20.07.		12,1	21,4	31,4	4,4	10,2	125	25	3366	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,2	21,3	27,2	0,1	7,7	188	26	3391	
17.07						14,2	20,5	27,2		2,7	24	26	3410	
18.07	x	171	!!	23.07.		12,8	21,6	29,0		6,8	124	26	3441	

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

Erstellt 24.02.2025 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
19.07						17,8	24,2	31,3			0	27	3473	
20.07			!	25.07.		16,1	24,6	32,8		6,5	86	27	3497	
21.07						18,3	24,3	29,8		3,7	61	27	3534	
22.07						17,6	23,1	27,3			0	28	3554	
23.07						15,5	20,4	25,1	0,6	3,5	33	28	3569	
24.07	x	300	!	29.07.		14,1	19,0	23,9		2,3	75	28	3592	
25.07			!	30.07.		10,9	19,3	26,9		6,7	72	29	3610	
26.07						15,6	20,8	26,7	2,1	6,0	35	29	3623	
27.07	x	300	!!!	01.08.		19,4	21,5	24,9	6,0	14,5	210	29	3645	
28.07	x	300	!!	02.08.		15,1	20,1	24,9	1,9	7,5	184	29	3663	
29.07	x	105	!!	03.08.		11,3	20,3	28,8		9,0	119	30	3675	
30.07						13,9	23,6	32,8		2,3	22	30	3688	
31.07			!!	05.08.		16,5	25,1	31,9		6,8	122	30	3720	
01.08			!	06.08.		18,4	22,0	26,0	3,9	11,3	63	30	3731	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,4	21,6	27,9	8,3	12,2	210	31	3738	
03.08	x	300	!!!	08.08.		16,3	21,2	26,8		7,7	213	31	3762	
04.08			!!	10.08.		16,8	20,6	25,2	5,5	7,5	131	31	3773	
05.08	x	300	!!!	10.08.		15,9	20,4	26,0		10,8	287	31	3781	
06.08	x	260	!!	11.08.		13,5	21,6	29,9		7,8	152	32	3787	
07.08			!!	12.08.		16,7	22,8	29,3		6,8	119	32	3808	
08.08						15,2	21,1	26,4		0,3	3	32	3818	
09.08						13,4	22,0	29,9		4,3	42	32	3823	
10.08						18,1	23,9	29,7		1,2	19	32	3836	
11.08			!!	16.08.		13,7	23,4	31,7		7,3	113	32	3849	
12.08						19,4	25,4	33,8		0,5	8	33	3855	
13.08			!	19.08.		20,1	26,1	34,3	14,0	6,3	79	33	3859	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,9	22,5	29,2		10,3	231	33	3867	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,2	22,9	29,5		10,8	193	33	3877	
16.08	x	300	!!	21.08.		17,2	23,4	30,3		7,2	186	33	3881	
17.08						16,2	22,7	28,6		0,5	4	33	3883	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,8	19,8	21,7	33,1	14,0	256	33	3883	
19.08	x	225	!	25.08.		13,3	18,9	24,2		9,0	87	33	3884	
20.08	x	117	!!	26.08.		12,5	18,6	23,9		12,0	123	33	3885	
21.08	x	300	!	27.08.		12,3	18,8	22,7		2,2	89	34	3885	
22.08			!!	28.08.		10,0	17,1	25,5		8,2	104	34	3885	
23.08						12,3	20,4	29,3		3,3	38	34	3888	
24.08	x	233	!!	30.08.		15,0	23,9	33,8	0,1	8,0	124	34	3888	
25.08			!!	31.08.		11,8	18,7	22,9	2,2	8,0	112	34	3888	
26.08			!!	01.09.		8,6	16,5	24,2		8,5	102	34	3888	
27.08			!	01.09.		9,3	18,8	28,1		8,5	81	34	3888	
28.08	x	199	!!	02.09.		13,3	21,8	31,0		7,5	131	34	3888	

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

Erstellt 24.02.2025 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
29.08	x	300	!!	03.09.		15,5	24,2	33,8		7,8	129	34	3888	
30.08						18,6	24,5	30,7		1,8	25	34	3888	
31.08						18,0	23,9	30,8			0	34	3888	
01.09						19,3	25,1	32,1			0	34	3888	
02.09						18,0	23,0	28,0		1,3	12	34	3888	
03.09	x	300	!!	08.09.		16,0	23,1	30,2		8,7	160	34	3888	
04.09	x	300	!!	09.09.		18,3	21,4	26,6	7,3	9,2	178	34	3888	
05.09	x	300				18,7	23,2	29,9	0,3	2,8	19	34	3888	
06.09	x	300	!!	14.09.		14,4	18,7	22,8	0,2	10,2	113	34	3888	
07.09	x	198	!!	15.09.		12,6	20,7	29,9		9,3	190	34	3888	
08.09			!	18.09.		16,0	19,0	22,1	10,8	10,8	92	34	3888	
09.09	x	300	!!!	18.09.		14,8	17,1	20,3	0,9	11,8	253	34	3888	
10.09						14,6	16,4	19,5	0,1	1,5	13	34	3888	
11.09			!!	20.09.		9,6	13,3	15,5	2,6	13,3	116	34	3888	
12.09			!!	20.09.		6,1	11,1	16,3	0,2	11,7	123	34	3888	
13.09			!	21.09.		4,3	10,4	17,0	1,3	14,7	78	34	3888	
14.09			!	21.09.		9,9	12,4	16,0		0,7	66	34	3888	
15.09						7,3	12,1	18,2		6,0	23	34	3888	
16.09			!	23.09.		8,7	12,6	14,7	0,7	14,2	93	34	3888	
17.09	x	132				13,8	16,4	21,0			0	34	3888	
18.09			!	25.09.		14,3	19,1	25,3		6,0	84	34	3888	
19.09						14,2	18,8	25,8			0	34	3888	
20.09						11,4	16,8	23,6		6,7	43	34	3888	
21.09	x	35	!!	29.09.		7,6	15,5	24,1		12,2	137	34	3888	
22.09	x	18	!!	01.10.		8,3	15,3	21,9		13,8	134	34	3888	
23.09	x	240	!!	02.10.		13,9	16,3	19,3	3,9	18,8	142	34	3888	
24.09	x	183	!!!	05.10.		13,3	15,3	19,4	0,1	11,8	250	34	3888	
25.09						13,4	15,9	19,1	1,2	4,2	18	34	3888	
26.09	x	102	!!	08.10.		13,5	15,7	18,8	32,5	21,8	162	34	3888	
27.09	x	210				11,0	14,6	17,7	0,1	1,3	7	34	3888	
28.09			!	10.10.		6,4	11,6	15,8	4,1	10,0	59	34	3888	
29.09			!	11.10.		3,6	9,1	14,7		11,2	88	34	3888	
30.09			!	12.10.		6,5	11,4	16,9	0,9	13,2	83	34	3888	
01.10			!	13.10.		11,5	14,3	17,8	1,8	8,5	78	34	3888	
02.10	x	34	!!	15.10.		8,7	12,3	16,9	6,1	19,7	162	34	3888	
03.10			!!	16.10.		8,0	11,0	14,4	0,4	10,3	148	34	3888	
04.10						9,3	11,0	14,5	1,9	9,5	40	34	3888	
05.10			!!	17.10.		5,7	10,5	15,7	0,1	12,7	126	34	3888	
06.10			!!	18.10.		4,0	9,6	15,3	0,9	13,5	104	34	3888	
07.10			!!	19.10.		10,6	14,2	18,3	19,1	20,2	192	34	3888	
08.10	x	220	!!!	20.10.		13,5	15,3	16,2	16,2	23,0	450	34	3888	

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

Erstellt 24.02.2025 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024 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	155	!!	21.10.		10,1	13,6	16,8	3,5	19,5	100	34	3888	
10.10	x	162	!!	22.10.		12,1	14,4	17,1	7,4	14,2	175	34	3888	
11.10	x	90	!!	23.10.		4,3	10,4	13,4	2,7	11,2	139	34	3888	
12.10			!	24.10.		2,6	8,1	13,8	0,2	14,7	93	34	3888	
13.10	x	112				4,8	12,0	14,8	2,6	6,0	50	34	3888	
14.10						2,7	7,2	10,5	9,0	18,7	51	34	3888	
15.10			!!	26.10.		8,7	10,4	12,4	0,1	13,5	113	34	3888	
16.10	x	3	!	27.10.		11,0	13,2	16,1		10,5	59	34	3888	
17.10	x	23	!!	29.10.		10,2	14,1	19,0	1,7	14,0	162	34	3888	
18.10	x	207	!!	30.10.		12,7	13,6	14,9	1,8	20,2	130	34	3888	
19.10	x	111	!!	01.11.		11,0	14,4	17,1	0,6	11,8	145	34	3888	
20.10	x	35	!!	03.11.		7,1	11,7	15,8		18,5	197	34	3888	
21.10	x	67	!	05.11.		12,1	15,2	19,8		5,7	83	34	3888	
22.10	x	159	!!	09.11.		6,9	13,6	17,1		8,0	121	34	3888	
23.10			!	13.11.		3,1	8,9	16,0		15,2	78	34	3888	
24.10						8,3	10,8	14,2		5,7	50	34	3888	
25.10			!!	18.11.		5,8	11,8	19,5		16,7	146	34	3888	
26.10	x	71	!!	23.11.		8,2	11,0	14,1		17,3	192	34	3888	
27.10			!!	24.11.		7,2	12,1	18,2	0,1	17,2	159	34	3888	
28.10			!!	25.11.		6,6	10,6	17,2	0,2	19,3	178	34	3888	
29.10			!!	26.11.		6,4	11,2	18,7		18,5	181	34	3888	
30.10			!!	28.11.		4,9	9,5	14,8	0,1	19,2	168	34	3888	
31.10			!!	02.12.		10,1	10,8	11,3	0,1	10,2	105	34	3888	
01.11			!!	06.12.		9,6	10,3	11,6		12,0	175	34	3888	
02.11			!	08.12.		9,5	10,7	12,1		6,2	59	34	3888	
03.11						2,4	9,8	13,9		6,2	31	34	3888	
04.11			!	16.12.		0,9	6,8	11,5		14,2	78	34	3888	
05.11			!!	17.12.		3,5	6,4	7,6	0,4	22,2	114	34	3888	
06.11			!!	18.12.		5,9	7,2	8,8	0,2	15,7	139	34	3888	
07.11						5,5	6,4	7,1			0	34	3888	
08.11			!	19.12.		5,9	7,0	8,0	0,2	9,7	56	34	3888	
09.11						3,9	7,1	9,1		9,5	43	34	3888	
10.11						4,7	5,2	6,0	0,4	23,8	168	34	3888	
11.11						2,8	5,1	6,9	5,4	23,8	290	34	3888	
12.11						2,2	5,9	8,8	0,1	12,3	346	34	3888	
13.11						4,0	4,8	5,9	1,4	9,2	45	34	3888	
14.11						4,8	5,9	6,9	0,8	23,8	186	34	3888	
15.11						5,6	6,8	8,7		11,5	254	34	3888	
16.11						2,5	5,2	8,0		7,7	28	34	3888	
17.11						2,7	5,2	6,5	0,1	0,7	4	34	3888	
18.11						5,6	6,4	7,8	23,9	20,0	127	34	3888	

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

Erstellt 24.02.2025 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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						3,6	8,6	11,6	15,6	22,0	226	34	3888	
20.11			!!	87%	87%	1,8	3,6	7,1	0,3	6,0	103	34	3888	
21.11						-0,4	1,8	3,3		1,5	2	34	3888	
22.11						-2,4	0,7	3,6	0,2	7,7	5	34	3888	
23.11						2,2	4,0	6,6			0	34	3888	
24.11						6,6	11,9	17,3		0,3	3	34	3888	
25.11						8,2	12,3	16,6	6,1	4,7	56	34	3888	
26.11	x	11	!	65%	65%	4,2	9,0	11,0	0,7	15,2	85	34	3888	
27.11						2,1	7,6	12,1	0,8	16,3	100	34	3888	
28.11			!	57%	57%	0,5	6,6	10,4	1,0	8,0	69	34	3888	
29.11						-2,7	2,1	8,5		17,2	3	34	3888	
30.11						-1,9	0,7	6,2	0,1	17,5	0	34	3888	
01.12						-1,5	0,0	1,4		18,3	1	34	3888	
02.12						0,2	4,4	7,9	1,1	17,0	44	34	3888	
03.12						2,3	5,7	7,3		11,0	48	34	3888	
04.12						-1,2	2,5	6,1		16,0	32	34	3888	
05.12						-2,1	0,7	4,8	1,1	22,0	21	34	3888	
06.12						3,5	7,3	10,0	7,7	4,8	30	34	3888	
07.12						3,5	5,8	7,7	3,3	11,3	48	34	3888	
08.12						3,8	5,4	7,3	0,2	6,7	30	34	3888	
09.12						3,6	4,7	5,7			0	34	3888	
10.12						3,4	4,3	5,2	0,3	2,8	7	34	3888	
11.12						2,0	2,9	3,8		2,7	17	34	3888	
12.12						1,7	2,1	2,7			0	34	3888	
13.12						-3,5	1,3	3,3		5,5	0	34	3888	
14.12						-3,9	0,0	2,4	0,1	10,3	0	34	3888	
15.12						2,2	4,3	6,1		0,2	1	34	3888	
16.12						5,0	6,4	8,1		9,5	31	34	3888	
17.12						4,3	6,2	7,2		2,5	11	34	3888	
18.12						3,3	8,3	12,2		5,5	19	34	3888	
19.12						4,1	9,2	13,2	3,2	10,3	55	34	3888	
20.12						1,8	3,8	6,7			0	34	3888	
21.12						2,2	4,6	7,0	1,5	8,5	39	34	3888	
22.12						0,6	4,8	7,0	11,3	14,2	99	34	3888	
23.12						0,8	3,4	6,8	0,6	7,8	14	34	3888	
24.12						0,2	3,7	7,4		4,8	3	34	3888	
25.12						-0,8	3,7	7,6		6,8	8	34	3888	
26.12						-1,6	1,9	7,2	0,1	12,8	10	34	3888	
27.12						-2,9	0,0	4,8		15,2	0	34	3888	
28.12						-3,3	-2,3	-1,4		23,8	0	34	3888	
29.12						-1,9	-0,7	0,1	0,1	23,8	0	34	3888	

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

Erstellt 24.02.2025 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024 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						-1,3	-0,1	0,6		18,2	0	34	3888	
31.12						-1,7	-1,5	-1,3		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