

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

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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						5,4	7,0	9,1	0,1	2,5	6	0	0	
02.01						7,6	9,4	11,0	0,6	7,2	23	0	0	
03.01						8,6	10,2	13,1	2,1	11,3	30	0	0	
04.01						5,0	8,4	10,9	0,8	4,2	16	0	0	
05.01						4,3	7,4	9,3	0,3	1,2	9	0	0	
06.01						4,0	5,2	6,7	0,2	5,3	23	0	0	
07.01						-1,3	2,6	4,3	1,8	15,0	61	0	0	
08.01						-2,9	-1,5	-0,8			0	0	0	
09.01						-4,4	-3,0	-1,7			0	0	0	
10.01						-5,9	-3,6	-0,4	2,3	13,0	0	0	0	
11.01						-6,6	-4,7	-1,5		23,8	0	0	0	
12.01						-7,1	-5,3	-3,5		23,8	0	0	0	
13.01						-5,0	-4,3	-3,6		23,8	0	0	0	
14.01						-5,7	-4,6	0,3		23,8	0	0	0	
15.01						-4,8	-0,9	1,9		23,8	0	0	0	
16.01						-5,6	-2,9	1,9		23,8	0	0	0	
17.01						-2,9	4,3	11,7	6,5	15,3	9	0	0	
18.01						-1,2	5,1	11,2	3,7	17,7	21	0	0	
19.01						-4,3	-1,6	1,2	1,9	14,7	0	0	0	
20.01						-6,8	-5,4	-3,8		22,8	0	0	0	
21.01						-7,7	0,2	7,0		11,5	0	0	0	
22.01						3,0	7,4	10,8	2,5	8,7	62	0	0	
23.01						6,3	8,0	10,4	1,1	4,8	16	0	0	
24.01						9,7	11,6	13,1	0,8	3,8	43	0	0	
25.01						7,7	9,4	11,0	4,2	15,8	112	0	0	
26.01						4,1	9,5	10,9	1,4	8,8	53	0	0	
27.01						-0,1	3,4	8,5	0,1	13,8	21	0	0	
28.01						-1,6	3,5	10,1		16,7	21	0	0	
29.01						-0,1	6,1	13,9		12,0	54	0	0	
30.01						2,9	9,1	12,1			0	0	0	
31.01						4,2	8,3	13,7		3,5	18	0	0	
01.02						4,6	8,9	10,7	4,5	11,0	52	0	0	
02.02						3,3	7,3	10,9	0,1	9,8	99	0	0	
03.02						5,4	6,8	9,1			0	0	0	
04.02						5,3	6,5	9,3			0	0	0	
05.02						4,3	6,5	9,8			0	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024

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	
06.02						3,5	6,1	8,6			0	0	0	
07.02						7,4	9,2	11,2	0,3	1,2	8	0	0	
08.02						9,3	11,1	13,7	0,8	4,8	27	0	0	
09.02						8,7	11,6	14,0	4,1	13,0	71	0	0	
10.02						7,6	8,8	10,7	0,5	15,8	165	0	0	
11.02						5,2	7,7	10,7	3,4	5,8	53	0	0	
12.02						5,6	7,8	9,7	0,5	3,0	15	0	0	
13.02						1,6	6,9	11,8		7,5	31	0	0	
14.02						4,4	10,5	13,8			0	0	0	
15.02						6,0	10,0	13,9		9,8	74	0	0	
16.02						8,6	12,4	14,9		0,5	5	0	0	
17.02						6,3	10,2	12,3	1,2	11,5	81	0	0	
18.02						3,7	7,7	12,2	7,7	16,0	78	0	0	
19.02						8,1	9,6	12,7	1,2	15,2	58	0	0	
20.02						5,3	8,4	11,5	0,7	4,5	49	0	0	
21.02						3,4	8,2	12,3		2,7	12	0	0	
22.02						8,4	10,8	13,7	3,1	15,7	59	0	0	
23.02						4,4	6,8	10,2	0,1	1,3	10	0	0	
24.02						2,6	5,6	9,1	2,0	7,5	21	0	0	
25.02						3,1	8,0	13,3	0,2	1,5	4	0	0	
26.02						5,6	9,2	13,9	4,2	8,3	38	0	0	
27.02						6,7	8,3	9,7			0	0	0	
28.02						3,6	7,2	10,6			0	0	0	
29.02						1,1	5,8	11,6		13,8	32	0	0	
01.03						3,5	7,5	9,7		3,5	26	0	0	
02.03						3,1	9,0	15,3		9,0	39	0	0	
03.03						4,5	8,0	11,5		0,7	3	0	0	
04.03						5,6	7,0	9,3		1,3	7	0	0	
05.03						6,0	7,7	11,4	1,5	5,0	21	0	0	
06.03						4,9	6,0	8,8	3,9	20,0	57	0	0	
07.03						3,1	5,9	9,4		9,2	102	0	0	
08.03						-0,8	5,5	11,3		6,2	12	0	0	
09.03						2,2	8,4	13,0	0,3	7,5	39	0	0	
10.03						5,9	7,6	9,9	7,4	7,7	58	0	0	
11.03						3,2	8,4	13,4		6,7	32	0	0	
12.03						6,4	7,7	9,9	8,6	10,5	48	0	0	
13.03						6,9	9,8	14,5	6,8	14,3	136	0	0	
14.03						5,3	11,4	18,4		10,8	106	0	0	
15.03						8,9	13,2	16,4	6,7	4,2	22	0	0	
16.03						8,9	11,7	15,3	0,5	9,8	31	0	0	
17.03						5,8	9,3	11,6	0,4	19,8	80	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,7	10,7	14,8	10,8	20,5	202	0	0	
19.03						6,5	11,5	16,9		11,7	149	0	0	
20.03						5,3	12,4	19,8		10,2	100	0	0	
21.03						9,8	14,3	19,1	2,6	1,8	18	0	0	
22.03						8,6	14,3	20,0			0	0	0	
23.03						3,2	9,3	14,8	3,9	7,5	15	0	0	
24.03						3,7	6,1	9,6	1,4	8,2	21	0	0	
25.03						2,2	7,9	13,3		2,7	8	0	0	
26.03						5,4	10,5	16,2		1,8	11	0	0	
27.03						3,9	6,7	10,7	1,6	7,3	16	0	0	
28.03						2,4	7,7	12,5	2,6	6,0	15	0	0	
29.03						5,1	11,4	19,0	1,4	7,2	35	0	0	
30.03						8,1	10,6	16,2	2,3	12,8	128	0	0	
31.03						7,3	10,5	14,7	2,1	11,7	59	0	0	
01.04						7,9	9,6	11,4	6,5	9,3	63	0	0	
02.04						7,3	10,0	14,0		0,8	3	0	0	
03.04						5,9	10,1	13,8	0,2	5,0	24	0	0	
04.04						11,8	13,7	16,4	0,6	4,3	33	0	0	
05.04						13,0	17,5	23,5		0,2	3	0	0	
06.04						11,3	19,7	28,4			0	0	0	
07.04						15,7	19,7	25,4			0	0	0	
08.04						12,9	19,8	26,3			0	1	4	
09.04						8,2	12,0	19,2	2,8	7,7	56	1	4	
10.04						5,5	9,5	14,2		0,8	3	1	4	
11.04						3,4	10,8	18,8		4,0	16	1	4	
12.04						5,5	14,0	21,8		0,7	4	1	5	
13.04						8,5	17,4	26,2			0	1	8	
14.04						14,6	20,8	26,4			0	2	25	
15.04						5,6	15,4	19,6	3,2	5,8	42	2	32	
16.04						3,6	7,1	12,0	8,6	11,8	42	2	32	
17.04						3,6	6,3	10,3	9,4	14,3	51	2	32	
18.04						2,9	5,8	10,0	2,7	10,5	41	2	32	
19.04						4,4	6,1	7,6	6,1	9,7	61	2	32	
20.04						4,5	5,8	9,6	8,3	20,8	93	2	32	
21.04						1,0	4,3	7,7	5,9	13,8	79	2	32	
22.04						2,1	4,7	7,6		2,2	5	2	32	
23.04						0,0	5,2	9,9		2,7	2	2	32	
24.04						0,8	4,6	7,7	2,1	12,2	38	2	32	
25.04						3,5	6,2	10,1		2,2	5	2	32	
26.04						3,3	8,0	13,7	2,9	11,2	38	2	32	
27.04						5,7	13,6	22,8		8,5	95	2	40	

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

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024

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	
28.04						10,4	12,7	16,3	0,3	2,3	29	3	49	
29.04						9,0	13,7	19,1		4,8	39	3	57	
30.04						7,5	16,5	24,2		4,3	42	3	78	
01.05						9,8	18,5	26,1	0,1	3,7	33	4	116	
02.05						10,4	13,5	16,8	6,7	7,8	46	4	130	
03.05						9,3	11,4	15,3	0,1	5,8	55	4	136	
04.05						7,2	13,2	19,6		10,2	135	4	154	
05.05						12,4	16,0	21,9	5,8	10,2	50	4	187	
06.05			!	13.05.		11,8	13,6	15,4	5,2	13,2	99	5	212	
07.05						9,1	13,1	17,0	0,5	7,5	33	5	230	
08.05						8,8	13,1	16,6		4,5	44	5	248	
09.05						10,1	15,1	20,5			0	5	287	
10.05						8,5	16,3	23,4		1,3	12	5	328	
11.05						9,6	18,1	25,6		4,3	47	6	398	
12.05						11,0	19,4	27,6		0,8	10	6	472	
13.05						15,5	19,5	25,3		0,3	6	7	559	
14.05						11,2	18,1	26,4	0,1	5,8	64	7	631	
15.05			!!	24.05.		12,2	14,7	18,1	17,4	15,3	126	7	672	
16.05	x	28	!!	24.05.		11,4	13,6	18,3	17,4	15,2	138	8	708	
17.05			!!!	25.05.		10,4	12,5	16,0	31,1	19,8	321	8	730	
18.05			!!	26.05.		7,8	13,9	22,4	2,5	16,0	114	8	772	
19.05	x	29	!!	26.05.		10,2	15,7	21,8		9,7	132	8	827	
20.05	x	48	!!	27.05.		8,7	16,7	23,3		9,3	131	9	893	
21.05			!!	28.05.		13,0	15,6	21,2	13,9	13,2	181	9	944	
22.05						12,4	16,0	19,8		0,8	9	9	1005	
23.05			!	31.05.		9,8	13,2	17,7	0,4	14,7	89	9	1038	
24.05	x	28	!!	31.05.		10,6	14,3	21,2	0,5	11,0	179	9	1082	
25.05			!!	02.06.		8,7	15,6	22,2		9,3	121	10	1134	
26.05			!	03.06.		9,6	16,6	24,0	0,2	10,0	68	10	1192	
27.05			!	04.06.		13,8	17,1	21,9	0,9	6,5	73	10	1262	
28.05						11,8	16,9	22,0			0	11	1327	
29.05						12,2	14,9	18,2	4,2	9,7	61	11	1368	
30.05	x	129	!	06.06.		12,1	15,5	19,4	7,5	13,3	69	11	1415	
31.05	x	2	!	07.06.		10,8	12,5	15,4	12,9	19,0	93	11	1435	
01.06			!!	07.06.		11,6	14,2	19,5	4,8	17,7	132	11	1473	
02.06	x	119	!!!	08.06.		13,4	15,6	19,8	30,3	20,2	279	12	1523	
03.06	x	177	!!	08.06.		13,1	15,2	18,7	0,6	4,5	145	12	1563	
04.06	x	30	!!	09.06.		10,8	16,9	23,8		9,5	132	12	1623	
05.06						15,0	19,8	26,2			0	12	1694	
06.06			!!	12.06.		12,8	19,6	27,2	0,7	10,5	119	13	1770	
07.06			!	13.06.		14,2	20,4	26,9		6,0	64	13	1846	

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

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024

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	
08.06			!!	16.06.		14,3	18,5	23,1	6,3	8,8	104	14	1902	
09.06	x	300	!!!	16.06.		15,4	18,1	20,7	1,4	9,3	206	14	1960	
10.06	x	226	!!	17.06.		13,6	17,9	22,4		5,0	105	14	2016	
11.06						8,9	13,9	19,0	0,8	5,0	49	14	2040	
12.06						8,4	14,9	19,9		4,3	42	15	2072	
13.06						9,4	16,1	22,0			0	15	2112	
14.06						11,9	16,4	20,9	0,8	3,8	30	15	2149	
15.06	x	183	!!	20.06.		13,4	16,9	21,2	20,1	7,0	103	15	2194	
16.06						14,2	17,7	23,2	0,8	4,0	29	16	2243	
17.06	x	198	!	22.06.		14,9	18,2	21,7	1,7	10,3	80	16	2288	
18.06	x	158	!!	23.06.		13,1	21,2	29,4		8,5	142	16	2349	
19.06			!!	24.06.		17,4	21,3	26,6	10,3	7,2	127	17	2415	
20.06						15,3	19,7	25,4	0,3	5,0	52	17	2462	
21.06			!!	26.06.		16,5	19,7	25,1	3,7	14,0	162	18	2514	
22.06	x	244	!!	27.06.		14,5	16,0	19,7	16,2	11,5	135	18	2541	
23.06			!	28.06.		13,7	17,6	21,9		5,7	77	18	2580	
24.06			!	29.06.		14,3	21,2	27,5		5,5	85	18	2632	
25.06						16,5	22,4	27,7			0	19	2687	
26.06			!!	01.07.		16,2	21,9	27,9		7,8	133	19	2742	
27.06			!!	02.07.		17,4	23,7	29,3	3,0	7,5	112	20	2798	
28.06			!	04.07.		18,3	24,1	29,8	0,2	4,7	66	20	2853	
29.06			!	05.07.		18,0	23,6	29,6		5,2	87	21	2908	
30.06			!!	07.07.		15,7	18,5	23,4	8,7	17,3	102	21	2941	
01.07	x	203	!!!	07.07.		12,8	17,2	23,8	7,7	15,7	226	21	2965	
02.07	x	223	!	08.07.		13,1	15,7	19,1	2,7	12,7	80	21	2985	
03.07	x	92	!!	09.07.		12,9	14,4	16,4	15,1	19,2	192	21	2999	
04.07	x	82	!!!	09.07.		13,1	17,4	23,0	0,1	3,7	232	22	3030	
05.07	x	210	!!	10.07.		15,2	19,8	25,3		6,7	118	22	3061	
06.07			!!!	11.07.		13,4	17,6	23,3	12,9	14,5	219	22	3086	
07.07	x	173	!!!	12.07.		13,0	17,7	23,5	0,8	8,8	333	23	3111	
08.07	x	119	!!	13.07.		11,6	19,9	27,8		8,5	129	23	3136	
09.07						14,5	24,4	33,6		4,0	53	23	3185	
10.07			!	15.07.		19,8	23,2	28,2	3,8	9,5	72	24	3222	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,7	23,0	28,2		7,8	203	24	3257	
12.07			!!	17.07.		17,4	20,5	25,4	4,9	14,0	113	24	3290	
13.07			!	18.07.		14,5	18,6	24,0		4,5	90	25	3311	
14.07			!!	19.07.		11,8	19,2	25,8		7,5	102	25	3330	
15.07			!	20.07.		14,6	21,3	29,2	12,6	8,2	66	25	3362	
16.07	x	300				18,4	20,9	24,9	0,4	5,3	64	26	3390	
17.07			!	22.07.		14,0	20,5	26,2		6,7	72	26	3411	
18.07			!	23.07.		14,2	21,8	29,1		5,3	83	26	3440	

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

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024

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	
19.07			!!	24.07.		16,0	23,9	31,6		5,7	101	27	3472	
20.07						18,3	25,1	31,5		3,5	41	27	3497	
21.07						19,8	23,0	28,3	0,6	4,5	61	27	3528	
22.07			!!	27.07.		18,8	22,0	26,3	0,7	6,3	109	28	3553	
23.07			!	29.07.		14,7	20,5	26,0	2,5	7,2	75	28	3567	
24.07	x	300	!!!	29.07.		16,2	19,7	23,8	0,2	8,5	227	28	3588	
25.07	x	167	!!	30.07.		13,0	20,4	27,5		8,7	129	28	3608	
26.07			!!	31.07.		15,1	22,2	28,8		7,0	106	29	3627	
27.07			!	02.08.		17,2	22,2	29,8	1,0	7,5	83	29	3647	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,8	19,8	24,5	10,8	9,0	205	29	3665	
29.07			!!	03.08.		13,0	21,2	28,8		7,5	110	30	3680	
30.07			!!	04.08.		16,5	24,3	32,7		7,3	131	30	3694	
31.07			!!	05.08.		17,8	23,6	30,1	9,9	6,5	116	30	3722	
01.08	x	300	!!!	05.08.		17,1	21,2	27,6	10,1	17,8	298	30	3735	
02.08	x	300	!!	07.08.		17,3	20,8	28,0	11,8	12,7	151	31	3742	
03.08	x	300	!!!	07.08.		15,3	21,0	27,8	0,1	8,5	281	31	3760	
04.08			!	09.08.		16,2	20,9	25,1		5,0	85	31	3775	
05.08			!	10.08.		16,6	21,4	26,6		5,7	99	31	3785	
06.08			!!	11.08.		14,9	22,4	30,2		6,8	111	31	3791	
07.08			!!	12.08.		17,2	21,4	26,9	11,8	9,2	171	32	3809	
08.08						17,9	21,1	25,6	1,0	2,3	39	32	3821	
09.08			!	14.08.		14,4	22,1	29,5		6,0	95	32	3827	
10.08			!	15.08.		17,6	23,5	29,6		4,0	74	32	3831	
11.08	x	300	!!	16.08.		17,1	24,0	30,0		8,3	157	32	3851	
12.08			!	17.08.		20,2	26,4	34,8	3,9	6,0	86	33	3859	
13.08			!	18.08.		17,7	24,7	32,0	0,3	6,3	69	33	3862	
14.08						19,1	23,3	29,9		2,3	14	33	3865	
15.08	x	300	!!	20.08.		16,4	22,1	28,2		8,7	168	33	3878	
16.08			!	21.08.		16,4	23,5	30,2		3,8	68	33	3883	
17.08			!	22.08.		16,9	23,0	29,8		5,5	99	33	3885	
18.08			!!	23.08.		17,4	18,9	20,8	8,3	13,8	191	33	3886	
19.08	x	288	!!	24.08.		15,8	19,3	23,8	4,9	8,8	155	33	3887	
20.08	x	165	!!	26.08.		13,5	20,2	26,9		8,7	131	33	3888	
21.08						13,4	18,9	23,1	0,6	4,0	35	33	3888	
22.08	x	29	!!	28.08.		9,8	17,8	27,5		10,0	126	34	3888	
23.08						11,0	20,7	28,8		0,8	6	34	3888	
24.08						14,4	24,6	34,3		0,8	8	34	3888	
25.08			!!	30.08.		14,7	18,5	22,9	19,1	9,0	113	34	3888	
26.08	x	26	!!	31.08.		11,1	17,0	23,7		10,0	118	34	3888	
27.08	x	93	!!	01.09.		11,4	18,9	26,4		10,8	125	34	3888	
28.08	x	300	!!!	02.09.		14,8	22,8	32,7		10,3	205	34	3888	

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

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024

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			!	03.09.		17,0	24,6	32,9		4,0	73	34	3888	
30.08			!	04.09.		17,4	23,6	29,5		5,3	99	34	3888	
31.08	x	300	!!	05.09.		17,6	22,8	28,5		11,5	183	34	3888	
01.09	x	300	!!!	06.09.		17,5	23,4	31,0		10,3	249	34	3888	
02.09	x	300	!!	07.09.		16,7	21,1	28,2	6,0	10,7	152	34	3888	
03.09	x	300	!!!	08.09.		17,1	22,1	30,2		10,7	242	34	3888	
04.09	x	300	!!	09.09.		18,2	20,9	25,7	0,5	9,2	162	34	3888	
05.09			!	11.09.		15,4	19,2	24,6	11,4	11,2	86	34	3888	
06.09	x	220	!!	13.09.		14,2	18,7	24,8	1,4	4,2	129	34	3888	
07.09	x	261	!!!	17.09.		14,2	20,5	27,3		12,5	208	34	3888	
08.09			!!	19.09.		14,4	18,4	21,6	2,9	9,0	115	34	3888	
09.09	x	228	!!	19.09.		13,9	16,7	20,8	1,4	9,8	173	34	3888	
10.09	x	195	!!	20.09.		14,3	15,8	18,8	2,0	9,7	108	34	3888	
11.09			!!	22.09.		8,8	12,6	14,7	14,3	10,5	109	34	3888	
12.09						6,3	10,5	14,9	0,1	6,2	40	34	3888	
13.09			!!	22.09.		5,0	9,2	14,0	4,8	17,0	112	34	3888	
14.09			!!	22.09.		7,2	10,6	14,8		10,3	112	34	3888	
15.09			!	23.09.		5,4	10,4	16,1		12,3	90	34	3888	
16.09			!	23.09.		6,3	10,3	14,8	2,2	18,0	99	34	3888	
17.09			!!	24.09.		11,7	14,4	18,4	0,4	6,7	163	34	3888	
18.09						12,0	17,2	23,9		2,2	27	34	3888	
19.09						10,1	16,9	24,9		2,0	20	34	3888	
20.09			!!	27.09.		9,5	16,0	23,0		11,7	107	34	3888	
21.09	x	109	!!	29.09.		10,5	16,6	24,3		12,8	176	34	3888	
22.09	x	145	!!	01.10.		10,6	17,0	23,6		11,0	177	34	3888	
23.09	x	123	!!	03.10.		12,2	15,1	18,0	5,0	20,7	140	34	3888	
24.09	x	87	!!	04.10.		11,4	15,1	19,2	1,0	5,2	192	34	3888	
25.09						14,0	16,7	19,9		1,3	21	34	3888	
26.09			!!	08.10.		14,5	16,7	18,6	22,4	17,3	183	34	3888	
27.09			!	10.10.		10,3	13,8	16,2	3,2	11,3	54	34	3888	
28.09						7,5	11,4	14,1	6,9	10,3	48	34	3888	
29.09			!!	11.10.		3,8	8,9	14,8	0,1	16,2	105	34	3888	
30.09			!!	11.10.		7,9	14,4	20,2		7,8	119	34	3888	
01.10			!	14.10.		11,3	14,0	16,4	22,3	7,3	86	34	3888	
02.10			!!	14.10.		9,8	12,0	14,4	6,0	12,8	194	34	3888	
03.10			!!	15.10.		8,0	10,2	12,4	0,2	13,3	135	34	3888	
04.10						8,0	10,1	12,7	0,2	13,2	49	34	3888	
05.10						7,4	10,1	14,6		15,3	105	34	3888	
06.10						3,2	9,2	14,4	0,1	11,7	91	34	3888	
07.10			!!	18.10.		12,5	15,1	19,3	17,0	21,5	180	34	3888	
08.10	x	226	!!!	18.10.		12,0	14,1	16,0	18,9	23,8	519	34	3888	

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

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024

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	
09.10	x	44	!!!	19.10.		8,5	13,9	21,0	0,8	13,5	636	34	3888	
10.10			!	21.10.		11,7	15,1	21,4	5,7	6,2	66	34	3888	
11.10	x	26	!	21.10.		6,6	11,0	14,5	0,3	8,0	83	34	3888	
12.10			!	22.10.		3,5	9,1	15,0	1,7	16,7	88	34	3888	
13.10						9,1	13,3	15,2	0,2	7,2	39	34	3888	
14.10			!!	23.10.		7,0	13,2	21,6		11,7	137	34	3888	
15.10	x	121	!!	25.10.		11,4	12,9	15,6	4,6	20,5	155	34	3888	
16.10			!!!	25.10.		11,1	12,3	14,0	0,3	15,8	260	34	3888	
17.10	x	72	!!	27.10.		11,1	15,3	20,9	0,3	14,5	168	34	3888	
18.10	x	183	!!!	28.10.		13,8	15,6	18,6	0,3	11,5	235	34	3888	
19.10			!	30.10.		10,0	14,1	17,2		9,2	65	34	3888	
20.10	x	65	!!	30.10.		9,3	12,9	18,9		16,5	195	34	3888	
21.10	x	30	!!	01.11.		9,7	14,7	21,9		12,0	196	34	3888	
22.10			!!	06.11.		12,7	15,5	18,2	4,7	9,2	136	34	3888	
23.10	x	83				9,0	11,8	15,1		2,5	25	34	3888	
24.10			!!	10.11.		7,9	12,3	18,9	1,9	16,3	116	34	3888	
25.10	x	99	!!!	14.11.		11,0	14,4	21,6	0,2	15,3	221	34	3888	
26.10	x	54	!!!	19.11.		8,1	10,5	11,8		19,3	214	34	3888	
27.10			!	20.11.		9,2	13,4	19,7		11,7	80	34	3888	
28.10	x	69	!!	24.11.		8,0	14,0	21,9		15,8	189	34	3888	
29.10	x	68	!!	26.11.		7,8	13,5	20,9		16,5	193	34	3888	
30.10	x	25	!!	28.11.		9,7	10,3	11,4	0,5	18,8	179	34	3888	
31.10			!!	02.12.		9,2	9,7	10,3	0,4	16,8	187	34	3888	
01.11			!!	03.12.		8,3	10,2	15,1	0,1	14,7	123	34	3888	
02.11			!	06.12.		7,4	8,8	10,2		5,7	92	34	3888	
03.11						5,4	9,1	13,0		6,3	46	34	3888	
04.11			!!	10.12.		2,5	5,5	6,8	0,1	23,8	179	34	3888	
05.11			!!!	11.12.		5,0	7,3	12,5	0,1	17,0	235	34	3888	
06.11			!!	14.12.		5,3	8,1	11,1		20,0	145	34	3888	
07.11			!!	16.12.		6,0	6,4	7,5	0,1	18,5	138	34	3888	
08.11			!!	18.12.		6,5	8,2	10,1		8,5	101	34	3888	
09.11						7,6	8,2	9,1	0,1	3,8	30	34	3888	
10.11			!!	19.12.		5,2	6,9	7,7	0,6	19,5	138	34	3888	
11.11			!	19.12.		4,4	5,3	6,2	5,7	15,0	69	34	3888	
12.11			!	21.12.		3,9	5,8	7,7	0,1	10,0	88	34	3888	
13.11						3,0	4,4	5,5			0	34	3888	
14.11						0,4	4,2	8,4		10,8	19	34	3888	
15.11						3,1	6,2	9,8		8,0	21	34	3888	
16.11						0,1	2,5	3,8		20,2	39	34	3888	
17.11						2,9	5,8	8,6		3,2	27	34	3888	
18.11						5,1	7,6	9,4		3,7	24	34	3888	

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

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024

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						7,1	9,9	12,1	8,9	6,0	46	34	3888	
20.11						0,8	4,0	7,2	3,9	9,3	63	34	3888	
21.11						-0,8	0,9	3,3		8,7	0	34	3888	
22.11						-3,2	-0,6	1,6	8,3	18,0	1	34	3888	
23.11						0,5	3,4	7,7			0	34	3888	
24.11						6,9	11,1	15,7		0,5	4	34	3888	
25.11						6,0	12,9	19,2	2,1	3,8	49	34	3888	
26.11	x	27				6,9	10,0	11,8	2,5	4,2	91	34	3888	
27.11			!	64%	64%	4,5	9,0	12,7	0,3	10,8	54	34	3888	
28.11						1,6	6,9	10,8	5,9	13,8	46	34	3888	
29.11						-2,7	-0,2	1,9	0,1	23,8	9	34	3888	
30.11						-1,7	-1,0	-0,5	0,4	23,7	0	34	3888	
01.12						-3,1	-1,3	1,9	0,5	20,7	3	34	3888	
02.12			!	52%	52%	1,8	7,4	12,1	5,0	13,5	86	34	3888	
03.12			!	51%	51%	4,6	6,5	8,8	0,6	14,0	57	34	3888	
04.12			!	48%	48%	0,5	4,1	5,9	1,0	11,3	65	34	3888	
05.12						-2,9	1,6	5,4	1,3	15,3	12	34	3888	
06.12						5,0	7,9	10,2	5,6	5,3	42	34	3888	
07.12						5,4	7,2	9,3	3,3	3,3	15	34	3888	
08.12						4,0	5,3	6,9	0,5	5,5	10	34	3888	
09.12						3,1	4,1	4,7	0,2	3,5	9	34	3888	
10.12						2,8	3,7	4,7			0	34	3888	
11.12						1,8	3,6	4,8			0	34	3888	
12.12						0,5	1,8	3,6			0	34	3888	
13.12						-2,7	0,5	3,7		2,2	0	34	3888	
14.12						-2,0	2,4	4,8	0,2	17,5	20	34	3888	
15.12						1,6	3,6	5,4		4,2	22	34	3888	
16.12						2,6	6,2	9,4		7,0	29	34	3888	
17.12						-0,2	2,2	3,0		18,7	58	34	3888	
18.12						0,9	10,0	13,5	0,2	3,5	15	34	3888	
19.12						2,7	9,6	13,8	6,1	6,8	25	34	3888	
20.12						1,9	3,2	6,1	0,1	8,2	16	34	3888	
21.12						2,5	5,4	7,3	1,8	5,2	32	34	3888	
22.12						1,1	4,8	8,6	4,9	16,0	36	34	3888	
23.12						0,2	2,5	6,1	13,2	13,0	17	34	3888	
24.12						2,0	3,5	6,0	0,1	11,0	25	34	3888	
25.12						0,2	2,5	5,5		16,7	19	34	3888	
26.12						-3,6	-1,5	-0,1	0,1	23,8	0	34	3888	
27.12						-4,4	-2,5	-0,6	0,8	23,8	0	34	3888	
28.12						-5,1	-2,4	2,0	0,4	21,8	0	34	3888	
29.12						-4,4	-2,5	-0,9	0,2	23,8	0	34	3888	

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

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024

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						-2,4	-1,8	-1,3		23,8	0	34	3888	
31.12						-3,1	0,1	6,8	0,3	14,5	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