

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: Fischingen, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:25

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:00

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

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
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						4,3	6,8	10,2	3,0	7,2	31	0	0	
02.01						3,7	8,8	12,3	9,1	18,8	168	0	0	
03.01						8,7	11,1	14,8	2,0	11,2	28	0	0	
04.01						5,8	8,6	11,7	1,3	3,8	20	0	0	
05.01						5,1	6,3	7,8	1,0	14,2	86	0	0	
06.01						4,1	5,0	6,1	0,1	13,2	131	0	0	
07.01						-0,1	3,1	4,4	0,2	10,5	23	0	0	
08.01						-1,8	-1,2	-0,2			0	0	0	
09.01						-4,5	-3,4	-1,8			0	0	0	
10.01						-5,5	-2,6	-0,1	5,3	13,2	0	0	0	
11.01						-4,1	-2,6	-1,3		23,8	0	0	0	
12.01						-8,2	-3,5	-0,1	0,3	23,8	0	0	0	
13.01						-5,3	-3,8	-2,2		23,8	0	0	0	
14.01						-6,7	-3,1	1,2		23,8	0	0	0	
15.01						-5,8	-0,6	2,2		18,5	1	0	0	
16.01						-8,4	-2,6	3,9	1,2	13,5	1	0	0	
17.01						0,4	5,9	11,0	14,0	21,8	75	0	0	
18.01						-0,1	5,8	12,0	5,6	13,3	75	0	0	
19.01						-5,0	-1,2	2,5		7,8	0	0	0	
20.01						-6,5	-3,6	0,8		16,3	0	0	0	
21.01						-3,7	0,5	6,8		1,0	0	0	0	
22.01						-0,5	4,7	9,4	14,2	12,0	84	0	0	
23.01						5,8	7,6	11,2	8,6	14,8	102	0	0	
24.01						7,0	11,6	14,8	5,5	6,8	68	0	0	
25.01						8,8	9,9	12,8	4,7	19,8	201	0	0	
26.01						3,5	9,5	12,5	1,0	13,2	68	0	0	
27.01						-1,2	3,0	9,2		16,5	14	0	0	
28.01						0,4	5,6	9,8		8,8	36	0	0	
29.01						1,7	5,9	11,5		0,5	2	0	0	
30.01						-0,7	5,1	11,8		10,0	13	0	0	
31.01						0,1	5,9	14,9		17,5	37	0	0	
01.02						5,6	8,3	10,4	3,0	11,7	48	0	0	
02.02						2,7	6,8	11,7		16,5	111	0	0	
03.02						-0,5	5,0	10,4		11,3	57	0	0	
04.02						5,1	6,8	10,3			0	0	0	
05.02						0,7	6,1	11,5		6,2	19	0	0	

Station: Fischingen, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:25

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:00

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

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
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						0,4	5,8	8,4	0,3	12,5	41	0	0	
07.02						5,5	9,1	12,8		4,7	19	0	0	
08.02						9,4	11,6	15,6	0,2	7,2	31	0	0	
09.02						8,4	10,7	12,9	5,0	21,2	108	0	0	
10.02						7,2	9,2	10,3	1,4	14,3	178	0	0	
11.02						5,3	7,8	11,7	3,3	23,2	132	0	0	
12.02						4,0	7,7	10,9	0,1	3,7	26	0	0	
13.02						1,8	6,5	13,1		12,3	49	0	0	
14.02						3,5	8,8	15,6		2,2	15	0	0	
15.02						2,9	9,8	15,0		10,7	75	0	0	
16.02						8,2	11,3	14,1			0	0	0	
17.02						8,5	10,8	13,0	1,5	6,2	62	0	0	
18.02						6,6	9,0	12,7	6,8	6,2	38	0	0	
19.02						8,2	10,2	13,9	0,4	17,5	173	0	0	
20.02						3,6	8,0	12,8	0,8	16,8	115	0	0	
21.02						2,5	8,2	12,9		4,8	27	0	0	
22.02						8,4	10,8	14,3	10,9	19,5	173	0	0	
23.02						1,3	7,2	12,0	1,9	12,0	99	0	0	
24.02						3,3	5,6	9,6	2,0	18,3	50	0	0	
25.02						1,5	7,3	12,9		6,7	60	0	0	
26.02						4,1	8,7	14,3	3,9	18,0	116	0	0	
27.02						2,9	7,1	11,0	0,1	13,2	94	0	0	
28.02						2,8	7,1	11,1		5,2	17	0	0	
29.02						4,0	7,2	12,4		3,7	12	0	0	
01.03						4,8	7,2	10,2	0,6	12,7	89	0	0	
02.03						4,2	8,2	14,1		1,2	6	0	0	
03.03						3,4	8,0	12,5		3,2	15	0	0	
04.03						5,3	7,0	10,6		3,3	20	0	0	
05.03						5,8	7,6	11,1	0,2	13,8	60	0	0	
06.03						4,8	6,0	9,7	9,0	22,2	118	0	0	
07.03						1,2	5,7	8,4		11,8	82	0	0	
08.03						0,4	5,9	12,0		9,8	33	0	0	
09.03						2,0	8,4	13,9		7,7	37	0	0	
10.03						4,3	7,3	10,0	6,0	14,8	74	0	0	
11.03						0,9	7,2	14,1	0,1	17,2	162	0	0	
12.03						2,0	7,0	9,8	5,2	22,0	110	0	0	
13.03						6,7	9,6	13,8	6,0	18,2	156	0	0	
14.03						6,0	11,7	19,9		11,5	124	0	0	
15.03						4,9	11,2	17,4	9,2	16,3	98	0	0	
16.03						6,7	11,2	15,7	2,2	20,3	190	0	0	
17.03						4,9	10,1	14,5		14,7	170	0	0	

Station: Fischingen, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:25

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:00

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

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
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,0	11,4	17,1	14,3	13,7	113	0	0	
19.03						5,9	11,5	17,7		14,5	98	0	0	
20.03						2,9	11,8	21,4		11,8	97	0	0	
21.03						8,8	13,9	20,9	1,3	7,2	70	0	0	
22.03						6,7	13,7	21,6		2,5	19	0	0	
23.03						4,3	9,0	12,9	3,4	15,7	96	0	0	
24.03						3,3	6,5	10,6	2,7	13,3	76	0	0	
25.03						1,6	7,7	13,7		11,0	78	0	0	
26.03						5,1	11,9	19,3		0,5	4	0	0	
27.03						3,5	6,4	10,6	0,5	17,5	57	0	0	
28.03						3,5	8,6	14,5	4,8	12,2	131	0	0	
29.03						7,5	11,8	19,3	0,1	7,2	25	0	0	
30.03						7,5	11,0	16,7	2,9	8,2	52	0	0	
31.03						4,7	10,5	17,3	0,5	12,3	112	0	0	
01.04						4,7	9,9	13,9	7,4	16,5	126	0	0	
02.04						4,6	9,7	15,2	0,9	15,3	148	0	0	
03.04						6,2	10,0	13,7	4,0	16,7	179	0	0	
04.04						9,4	13,4	18,2	1,7	15,3	263	0	0	
05.04						9,0	16,6	24,9		8,8	154	0	0	
06.04						6,8	18,5	28,9		8,2	76	0	0	
07.04						11,4	20,1	27,1			0	0	0	
08.04						10,3	18,8	26,6		0,5	5	1	4	
09.04						7,4	11,1	19,0	2,1	14,3	67	1	4	
10.04						2,9	8,8	15,5		13,2	117	1	4	
11.04						0,6	9,5	18,5		12,3	40	1	4	
12.04						2,8	13,0	23,1		11,7	70	1	5	
13.04						4,1	15,9	28,3		11,3	93	1	7	
14.04						6,0	16,6	27,2		11,3	112	1	11	
15.04						10,6	15,1	19,9	0,1	8,3	66	2	21	
16.04						4,5	7,5	13,4	6,4	20,8	90	2	21	
17.04						1,9	6,3	12,2	6,5	22,5	148	2	21	
18.04						1,8	5,7	10,5	4,3	16,2	91	2	21	
19.04						0,7	5,4	8,6	3,6	19,5	55	2	21	
20.04						3,3	6,3	11,9	5,9	23,8	208	2	21	
21.04						1,7	4,8	9,4	5,3	16,8	268	2	21	
22.04						1,8	4,8	7,8		8,2	28	2	21	
23.04						-0,5	5,1	10,3		5,2	3	2	21	
24.04						-1,6	4,5	9,9		10,8	16	2	21	
25.04						1,8	6,6	12,4		7,8	20	2	21	
26.04						4,7	7,9	15,2	8,1	19,8	166	2	21	
27.04			!!!	06.05.		5,1	14,2	22,7		12,3	286	2	25	

Station: Fischingen, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:25

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:00

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

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
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						9,3	12,7	15,2		3,5	17	2	29	
29.04						8,9	13,6	19,6	0,4	12,5	121	2	36	
30.04						4,5	15,0	24,5	1,3	12,3	107	3	49	
01.05						7,4	17,7	27,9		9,7	127	3	70	
02.05			!!	12.05.		10,4	12,7	15,9	5,2	18,5	112	3	81	
03.05						7,5	11,8	17,6		7,2	174	3	87	
04.05						4,5	13,5	21,6		9,2	69	3	103	
05.05			!!!	13.05.		12,2	15,4	22,0	12,6	22,0	222	4	124	
06.05			!!!	13.05.		10,9	13,2	15,7	24,8	23,8	425	4	140	
07.05			!!!	14.05.		9,0	12,1	15,2	7,6	23,8	716	4	153	
08.05	x	27	!!!	14.05.		7,0	13,7	18,5		10,0	820	4	170	
09.05			!	15.05.		7,0	14,5	21,7		8,2	78	5	193	
10.05			!	17.05.		4,8	15,5	24,3		9,2	78	5	229	
11.05			!	18.05.		5,9	16,9	26,7		10,0	97	5	278	
12.05			!	19.05.		8,3	18,6	28,7		6,7	58	6	332	
13.05			!	21.05.		14,4	19,1	24,4	0,7	2,8	58	6	413	
14.05						10,5	18,8	28,4			0	7	479	
15.05	x	45	!!!	23.05.		12,0	14,6	19,7	10,2	23,8	347	7	527	
16.05	x	5	!!!	24.05.		10,2	13,3	19,0	8,3	22,0	552	7	554	
17.05			!!!	25.05.		9,3	13,1	18,4	20,3	19,8	318	7	580	
18.05			!!	26.05.		6,6	14,0	23,1	1,8	14,5	115	7	617	
19.05	x	35	!!!	26.05.		7,8	15,6	22,9		14,2	216	8	665	
20.05			!!	27.05.		8,9	17,0	24,3	0,9	9,7	118	8	732	
21.05	x	82	!!!	29.05.		12,5	15,0	21,9	17,5	21,5	265	8	787	
22.05	x	109	!!!	30.05.		10,8	15,5	20,2	0,1	13,0	216	8	838	
23.05			!!	31.05.		8,6	13,2	18,2		11,7	134	9	872	
24.05			!!	01.06.		9,1	14,1	20,5	4,4	18,0	125	9	911	
25.05			!!!	02.06.		8,6	15,8	23,6		10,5	242	9	964	
26.05			!	03.06.		9,4	16,4	24,3	0,5	12,7	89	9	1032	
27.05	x	123	!!!	04.06.		13,3	16,3	20,5	1,7	23,8	457	10	1095	
28.05	x	222	!!!	05.06.		10,4	16,5	23,0		3,2	491	10	1153	
29.05			!!	06.06.		10,0	14,1	18,1	5,4	21,0	194	10	1192	
30.05	x	129	!!!	06.06.		11,9	15,6	20,4	12,7	23,8	568	10	1251	
31.05	x	54	!!!	07.06.		10,8	12,7	17,0	16,1	23,8	873	10	1275	
01.06			!!!	07.06.		10,9	14,5	20,8	7,3	22,3	1112	11	1314	
02.06	x	100	!!!	08.06.		13,2	15,1	18,6	8,3	23,8	443	11	1357	
03.06	x	159	!!!	08.06.		12,4	15,2	19,2	2,8	14,8	651	11	1402	
04.06	x	72	!!	09.06.		11,5	17,6	24,0		10,0	108	11	1468	
05.06	x	208	!!	10.06.		12,0	19,5	26,3		8,8	156	12	1548	
06.06	x	41	!!	12.06.		11,3	18,7	27,1	4,8	14,2	134	12	1621	
07.06	x	278	!!!	13.06.		14,5	20,4	26,7		11,0	276	13	1696	

Station: Fischingen, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:25

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:00

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

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
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06			!!!	15.06.		12,5	18,3	24,6	12,1	16,8	204	13	1767	
09.06	x	300	!!!	16.06.		16,4	18,1	22,1	4,2	19,3	468	13	1824	
10.06	x	277	!!!	17.06.		13,3	18,0	22,5	1,2	12,7	282	14	1877	
11.06			!!!			10,8	14,5	18,0	0,2	5,3	37	14	1908	
12.06	x	40	!!	18.06.		5,8	14,8	21,2		10,7	151	14	1943	
13.06			!!!			8,6	16,0	22,7		1,7	14	14	1988	
14.06			!!	20.06.		9,7	16,4	23,7	1,4	15,8	172	14	2028	
15.06	x	274	!!!	20.06.		12,4	17,1	22,2	18,8	11,8	237	15	2077	
16.06			!!!			13,3	18,0	24,3	1,1	3,3	34	15	2125	
17.06	x	180	!!!	23.06.		14,6	17,7	22,6	6,0	23,8	439	15	2174	
18.06	x	229	!!!	23.06.		13,4	21,8	30,7		12,0	649	16	2247	
19.06			!	25.06.		16,2	23,0	29,5		3,8	66	16	2316	
20.06			!!!			16,5	20,9	28,5	0,1	4,5	56	17	2383	
21.06			!!!	27.06.		15,7	18,7	24,3	11,1	20,8	330	17	2427	
22.06	x	227	!!!	28.06.		13,7	15,5	19,7	14,3	23,8	405	17	2454	
23.06	x	142	!!!	28.06.		13,6	17,0	22,4	0,2	13,5	587	17	2493	
24.06	x	144	!!	29.06.		12,3	20,7	30,1		9,7	168	18	2541	
25.06	x	142	!!	30.06.		12,9	20,5	28,9	10,4	14,7	146	18	2597	
26.06	x	300	!!!	01.07.		15,8	20,1	25,1		14,2	360	19	2644	
27.06	x	300	!!	02.07.		16,6	23,7	30,9		7,3	139	19	2703	
28.06	x	300	!!!	04.07.		18,1	24,7	31,0	1,3	13,7	308	20	2770	
29.06			!!	05.07.		17,9	24,1	29,7	0,1	12,2	176	20	2826	
30.06	x	300	!!!	06.07.		16,6	19,3	23,3	4,0	23,8	466	20	2861	
01.07	x	262	!!!	07.07.		13,4	18,3	25,6	10,7	17,0	616	21	2896	
02.07	x	241	!!!	08.07.		13,5	16,0	20,4	4,1	22,5	378	21	2920	
03.07	x	88	!!!	09.07.		13,0	15,1	17,9	5,4	23,8	476	21	2938	
04.07	x	118	!!!	10.07.		12,1	17,1	23,7	0,2	17,0	716	21	2961	
05.07	x	130	!!	10.07.		12,8	19,5	26,5		10,0	171	22	2993	
06.07	x	189	!!!	11.07.		14,7	17,9	23,7	10,2	16,2	223	22	3026	
07.07	x	198	!!!	12.07.		13,1	17,4	22,9	1,0	15,5	475	22	3050	
08.07			!!	13.07.		10,9	20,1	29,4		10,3	123	22	3083	
09.07	x	200	!!	14.07.		13,0	23,5	32,5		9,5	173	23	3123	
10.07			!!!	15.07.		19,1	22,5	28,4	3,6	19,5	395	23	3163	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,2	23,3	29,9	5,3	18,0	342	24	3205	
12.07	x	300	!!!	17.07.		16,3	20,4	24,1	8,6	20,0	314	24	3229	
13.07	x	286	!!!	18.07.		13,3	18,8	24,9		14,8	426	24	3256	
14.07	x	9	!!	19.07.		10,9	18,9	26,5		9,5	137	24	3284	
15.07			!!	21.07.		14,1	21,3	29,8	9,7	11,7	125	25	3311	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,5	20,8	25,6	0,3	12,8	315	25	3332	
17.07	x	199	!!	22.07.		13,7	20,9	27,9		7,5	115	25	3368	
18.07	x	98	!!	23.07.		11,5	21,1	29,6		11,2	148	26	3393	

Station: Fischingen, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:25

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:00

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

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
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07	x	273	!!	24.07.		14,4	23,4	31,9		10,2	189	26	3419	
20.07	x	298	!!	25.07.		15,9	24,4	33,6		9,2	165	27	3457	
21.07			!!!	26.07.		18,0	22,4	28,6	3,4	16,5	287	27	3481	
22.07	x	300	!!!	27.07.		15,3	21,8	27,5	0,1	11,3	216	27	3500	
23.07	x	138	!!	28.07.		12,5	19,9	26,4		10,2	163	27	3528	
24.07	x	300	!!!	29.07.		14,1	20,0	24,9	0,3	12,3	214	28	3547	
25.07	x	83	!!	31.07.		11,0	19,5	28,5		11,2	157	28	3559	
26.07	x	149	!!	01.08.		12,5	21,7	30,9		9,7	165	28	3584	
27.07			!!	02.08.		15,9	22,4	30,1	2,7	9,7	137	29	3609	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,8	20,9	26,2	3,4	13,8	410	29	3623	
29.07	x	106	!!	03.08.		12,1	21,2	30,0		11,3	145	29	3643	
30.07	x	300	!!	04.08.		15,1	24,6	35,4		9,5	197	29	3668	
31.07	x	300	!!	05.08.		16,3	23,5	32,3	2,0	13,5	171	30	3684	
01.08	x	300	!!!	06.08.		17,0	22,4	28,2	1,9	17,3	360	30	3702	
02.08	x	300	!!!	07.08.		15,5	21,9	30,8		12,0	251	30	3723	
03.08	x	272	!!!	08.08.		14,8	21,3	28,4		10,2	201	31	3733	
04.08			!	09.08.		13,4	20,6	27,4		7,0	97	31	3742	
05.08	x	222	!!	11.08.		13,2	20,9	28,6		10,7	168	31	3762	
06.08	x	143	!!	12.08.		12,1	21,9	31,6		10,5	160	31	3777	
07.08	x	238	!!!	13.08.		14,4	20,4	27,8	10,0	17,2	279	31	3783	
08.08	x	300	!!!	14.08.		15,1	21,2	27,5		12,0	241	32	3788	
09.08	x	187	!!	15.08.		12,4	21,4	30,3		11,3	191	32	3809	
10.08	x	246	!!	16.08.		14,1	22,7	30,5		10,7	191	32	3820	
11.08	x	292	!!	17.08.		14,4	23,4	31,8		11,5	196	32	3825	
12.08	x	300	!!!	17.08.		20,0	27,3	35,4	0,1	9,5	235	32	3844	
13.08	x	300	!!	18.08.		19,1	25,7	34,2	0,4	7,3	135	33	3854	
14.08						17,9	24,1	31,0		0,8	27	33	3858	
15.08	x	266	!!	20.08.		14,8	21,9	29,4		11,2	169	33	3860	
16.08	x	281	!!!	21.08.		15,5	23,1	31,4		10,2	206	33	3872	
17.08			!!	23.08.		17,7	22,4	30,1	7,0	5,0	104	33	3879	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,9	18,7	22,5	13,8	23,8	552	33	3881	
19.08	x	300	!!!	25.08.		16,1	19,8	24,4	4,5	14,3	819	33	3883	
20.08	x	130	!!	26.08.		12,6	20,0	27,8		11,7	131	33	3884	
21.08	x	300	!!	27.08.		11,0	19,0	24,0		7,2	114	33	3885	
22.08			!!	28.08.		8,5	17,2	27,4		11,5	145	34	3887	
23.08			!!	29.08.		9,1	19,6	30,0		11,0	127	34	3888	
24.08	x	125	!!	30.08.		13,3	24,1	35,5		8,0	137	34	3888	
25.08	x	300	!!!	31.08.		12,0	18,2	23,5	11,5	17,8	298	34	3888	
26.08	x	15	!!	01.09.		9,9	16,6	24,6		10,7	152	34	3889	
27.08			!!	02.09.		8,9	17,9	26,5		12,3	131	34	3889	
28.08						13,5	23,0	33,0		6,5	57	34	3889	

Station: Fischingen, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:25

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:00

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

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
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08	x	292	!!	03.09.		16,0	24,3	34,0		8,8	168	34	3889	
30.08	x	294	!!	04.09.		15,0	23,0	31,4		12,0	190	34	3889	
31.08	x	300	!!!	05.09.		16,3	22,3	29,9		13,8	240	34	3889	
01.09	x	300	!!!	06.09.		16,2	22,9	32,2	42,3	12,7	272	34	3889	
02.09	x	300	!!!	07.09.		16,7	21,7	28,4	1,4	14,5	251	34	3889	
03.09	x	300	!!!	08.09.		17,5	22,4	30,2		12,7	257	34	3889	
04.09	x	300	!!!	09.09.		18,2	21,1	26,6	0,9	15,3	338	34	3889	
05.09	x	300	!!	12.09.		15,6	18,9	23,9	2,1	15,5	122	34	3889	
06.09	x	205	!!!	14.09.		11,9	19,0	27,3		19,8	431	34	3889	
07.09	x	201	!!!	17.09.		12,3	20,7	29,6		12,3	211	34	3889	
08.09			!!	20.09.		14,2	18,1	21,2	1,2	10,2	127	34	3889	
09.09	x	214	!!!	20.09.		13,5	16,0	19,4	9,2	23,8	511	34	3889	
10.09	x	214	!!!	21.09.		11,2	15,4	18,8	2,9	20,3	810	34	3889	
11.09			!!	22.09.		8,5	13,1	15,7	15,5	11,5	134	34	3889	
12.09			!!!	22.09.		5,4	10,5	16,7	0,5	20,3	295	34	3889	
13.09			!!	23.09.		2,3	8,4	15,2	5,3	23,5	150	34	3889	
14.09			!!!	23.09.		3,9	10,7	15,6		17,0	212	34	3889	
15.09						0,7	9,1	17,8		14,0	65	34	3889	
16.09			!!	24.09.		4,8	9,9	15,5	0,6	18,3	102	34	3889	
17.09			!!!	25.09.		10,1	13,9	18,7		18,3	285	34	3889	
18.09			!!	26.09.		5,6	13,8	22,9		14,0	108	34	3889	
19.09			!!	26.09.		5,6	13,8	23,0		15,2	142	34	3889	
20.09			!!	28.09.		8,0	15,7	25,7		13,7	169	34	3889	
21.09			!!	30.09.		7,6	15,7	25,1		14,5	154	34	3889	
22.09	x	40	!!	01.10.		9,1	16,0	24,6	0,1	14,0	176	34	3889	
23.09	x	178	!!!	03.10.		13,4	14,9	17,9	7,6	23,8	401	34	3889	
24.09	x	110	!!!	05.10.		11,0	15,0	20,3		14,3	579	34	3889	
25.09						11,4	15,9	20,4	1,4	5,2	54	34	3889	
26.09	x	169	!!!	08.10.		13,4	15,9	17,7	35,3	23,8	435	34	3889	
27.09	x	217	!!!	09.10.		7,8	13,3	16,4	1,7	23,8	753	34	3889	
28.09			!!!	10.10.		6,5	10,9	13,8	5,7	23,8	1014	34	3889	
29.09			!!!	10.10.		3,0	9,3	15,1		14,5	1119	34	3889	
30.09						10,8	14,8	21,6		2,0	23	34	3889	
01.10			!!	13.10.		11,7	13,1	15,7	33,8	12,5	135	34	3889	
02.10			!!!	14.10.		9,4	11,7	13,9	9,0	23,8	417	34	3889	
03.10			!!!	14.10.		7,4	10,4	14,2	2,1	22,2	526	34	3889	
04.10			!!!	15.10.		8,5	10,4	13,7		12,8	213	34	3889	
05.10			!	16.10.		4,5	10,1	16,1		14,3	98	34	3889	
06.10			!!	16.10.		4,7	11,0	16,4		10,7	102	34	3889	
07.10			!!	17.10.		11,9	16,1	21,9	7,4	19,8	161	34	3889	
08.10	x	296	!!!	18.10.		12,3	14,0	17,5	20,4	23,8	498	34	3889	

Station: Fischingen, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:25

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:00

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

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
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	59	!!!	19.10.		10,7	14,0	19,5	0,6	15,3	649	34	3889	
10.10			!!	20.10.		11,0	15,0	21,4	1,5	17,5	130	34	3889	
11.10	x	40	!!!	21.10.		4,5	11,4	16,9	0,2	19,5	271	34	3889	
12.10			!	22.10.		1,7	9,2	14,4	5,1	21,2	97	34	3889	
13.10	x	53	!!!	22.10.		7,8	13,4	17,9	0,2	20,7	318	34	3889	
14.10			!!	23.10.		6,4	13,3	23,2		17,7	164	34	3889	
15.10	x	100	!!!	24.10.		9,2	13,2	16,7	4,8	23,8	391	34	3889	
16.10	x	95	!!!	25.10.		10,8	13,4	19,6	0,1	19,7	580	34	3889	
17.10	x	100	!!!	26.10.		11,5	15,9	22,9	0,3	15,5	225	34	3889	
18.10	x	71	!!!	28.10.		10,1	14,3	18,5		16,3	230	34	3889	
19.10			!!	29.10.		7,9	12,6	16,7		15,0	176	34	3889	
20.10			!!	30.10.		6,9	12,6	19,6		17,0	140	34	3889	
21.10			!!	01.11.		9,0	15,2	24,0		11,5	192	34	3889	
22.10			!!	05.11.		13,4	15,1	17,4	1,0	11,5	121	34	3889	
23.10	x	135	!!	06.11.		9,9	11,9	13,9	2,4	10,7	116	34	3889	
24.10	x	15	!!	09.11.		10,3	13,8	19,4	6,3	8,5	110	34	3889	
25.10	x	117	!!	10.11.		11,4	13,7	17,4	0,1	6,5	192	34	3889	
26.10						10,7	12,2	15,1		7,2	36	34	3889	
27.10			!!	18.11.		7,2	12,5	20,7		17,7	143	34	3889	
28.10			!!!	20.11.		6,8	12,8	22,3		17,2	203	34	3889	
29.10			!!	25.11.		6,7	12,1	21,2		17,5	153	34	3889	
30.10			!!	26.11.		9,1	11,4	16,8		11,8	159	34	3889	
31.10						10,0	11,6	15,1		4,2	39	34	3889	
01.11			!	02.12.		5,0	10,1	18,7		15,5	64	34	3889	
02.11			!!!	06.12.		7,8	8,6	9,3	0,1	22,3	242	34	3889	
03.11						6,4	9,6	13,1		4,5	34	34	3889	
04.11			!!	10.12.		3,8	7,8	13,5		17,7	109	34	3889	
05.11			!!	12.12.		6,3	9,5	15,2		13,7	101	34	3889	
06.11			!!	95%	16.12.	4,9	10,2	16,4		10,7	115	34	3889	
07.11						7,2	7,7	8,8		12,5	95	34	3889	
08.11						5,4	7,9	10,8		7,3	50	34	3889	
09.11						6,6	9,2	12,7		14,3	134	34	3889	
10.11						6,5	7,7	8,4		6,7	48	34	3889	
11.11						5,4	6,1	6,8	2,2	16,5	67	34	3889	
12.11						4,2	6,3	8,2	0,2	11,0	92	34	3889	
13.11						3,7	4,6	5,7		4,2	17	34	3889	
14.11						-1,3	3,6	9,5		12,3	8	34	3889	
15.11						-0,7	3,6	9,2		13,5	13	34	3889	
16.11						-2,0	3,0	11,8		19,5	27	34	3889	
17.11						3,0	6,0	9,2		5,5	33	34	3889	
18.11						5,9	7,9	9,9		0,7	3	34	3889	

Station: Fischingen, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:25

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:00

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

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
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche cm²	Blatt-zahl		
19.11						7,2	10,0	12,9	6,8	16,3	72	34	3889	
20.11			!!	51%	66%	0,0	4,1	7,2	7,1	12,7	103	34	3889	
21.11						-0,6	1,0	3,1		16,5	8	34	3889	
22.11						-7,6	-1,0	1,6	3,1	23,5	0	34	3889	
23.11						-3,1	2,1	4,4	14,4	7,0	3	34	3889	
24.11						3,4	7,8	11,6	0,2	6,3	37	34	3889	
25.11						8,7	12,0	15,4	1,8	4,3	47	34	3889	
26.11						4,4	8,7	12,9	1,8	17,7	151	34	3889	
27.11						1,9	7,6	12,9	0,2	15,7	79	34	3889	
28.11						-1,1	6,5	10,5	5,6	22,3	141	34	3889	
29.11						-3,8	0,0	6,7		19,8	0	34	3889	
30.11						-3,7	0,8	4,6	0,1	11,8	0	34	3889	
01.12						-0,2	2,9	6,7			0	34	3889	
02.12						4,2	6,8	9,9	12,2	10,2	70	34	3889	
03.12						0,1	5,7	8,7		14,5	145	34	3889	
04.12						-0,1	3,4	6,6		14,5	43	34	3889	
05.12						-2,6	2,2	6,0	0,7	14,8	18	34	3889	
06.12						3,7	7,6	10,7	10,4	10,5	57	34	3889	
07.12						3,3	5,8	8,4	10,1	13,0	81	34	3889	
08.12						3,7	4,6	6,0	2,8	16,3	82	34	3889	
09.12						3,5	4,2	4,9	0,3	13,2	68	34	3889	
10.12						2,7	3,3	4,9		6,3	20	34	3889	
11.12						2,8	3,6	4,4		5,0	38	34	3889	
12.12						1,7	2,6	4,0			0	34	3889	
13.12						0,2	1,3	3,9			0	34	3889	
14.12						1,0	3,7	5,5	1,6	1,0	4	34	3889	
15.12						2,2	3,4	4,5	1,1	1,0	3	34	3889	
16.12						2,3	4,8	6,9			0	34	3889	
17.12						3,4	5,0	7,9			0	34	3889	
18.12						2,7	5,7	9,0		3,0	8	34	3889	
19.12						6,6	8,8	11,3	10,0	7,0	69	34	3889	
20.12						6,5	6,5	6,5			0	0	0	

Sporangien-dichte: 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