

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
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						5,0	6,4	8,3	0,3	19,7	74	0	0	
02.01						5,8	8,0	10,6	13,7	23,8	219	0	0	
03.01						7,8	9,5	11,4	10,5	23,8	448	0	0	
04.01						4,4	7,6	9,8	7,5	23,8	630	0	0	
05.01						2,0	5,2	8,8		23,8	754	0	0	
06.01						2,3	4,0	5,6		23,8	849	0	0	
07.01						-1,8	1,8	4,3		18,0	892	0	0	
08.01						-6,7	-3,1	-1,3			0	0	0	
09.01						-7,2	-4,5	-0,2			0	0	0	
10.01						-5,8	-3,6	0,1		3,5	0	0	0	
11.01						-6,5	-3,6	1,6		17,2	0	0	0	
12.01						-8,6	-4,8	-2,5		23,8	0	0	0	
13.01						-3,6	-2,9	-2,0		23,8	0	0	0	
14.01						-5,7	-3,8	-2,1		23,8	0	0	0	
15.01						-3,8	-1,6	-0,2	2,2	23,8	0	0	0	
16.01						-9,9	-3,4	0,6	2,7	23,8	0	0	0	
17.01						-9,8	-1,4	10,1	8,9	23,8	0	0	0	
18.01						-2,8	1,1	10,1	10,0	23,8	0	0	0	
19.01						-4,8	-2,4	-0,8		23,8	0	0	0	
20.01						-5,7	-2,8	0,4		23,8	0	0	0	
21.01						-8,8	-3,7	1,3		23,8	0	0	0	
22.01						-0,3	5,2	10,1	5,5	23,8	0	0	0	
23.01						4,6	6,5	8,6	2,8	23,2	64	0	0	
24.01						6,7	10,5	13,7	3,6	18,3	232	0	0	
25.01						5,7	8,4	12,0	1,7	18,0	109	0	0	
26.01						0,8	7,4	9,9	5,1	23,8	234	0	0	
27.01						-3,0	1,2	7,5	0,1	22,5	236	0	0	
28.01						-1,8	2,4	9,5		20,0	30	0	0	
29.01						-2,1	2,5	10,2		18,5	28	0	0	
30.01						-2,1	2,4	6,2		23,8	85	0	0	
31.01						5,2	7,1	9,4		23,8	256	0	0	
01.02						1,2	6,8	9,3	4,6	23,8	419	0	0	
02.02						-0,6	4,8	9,8		23,8	533	0	0	
03.02						6,3	7,4	8,0		23,8	711	0	0	
04.02						6,5	7,7	8,5		23,8	896	0	0	
05.02						5,1	7,4	9,8		23,3	998	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
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	
06.02						4,8	6,9	9,2		15,8	150	0	0	
07.02						7,5	8,6	9,9	13,5	23,7	204	0	0	
08.02						8,0	10,0	11,9	8,7	23,8	443	0	0	
09.02						8,5	10,2	13,1	14,5	23,8	689	0	0	
10.02						6,7	8,2	9,7	0,6	23,8	887	0	0	
11.02						5,9	7,6	9,4	5,9	23,8	1068	0	0	
12.02						3,9	6,9	8,8	1,1	23,8	1234	0	0	
13.02						1,9	5,2	10,6	0,2	20,5	1287	0	0	
14.02						2,1	7,5	11,6		23,2	124	0	0	
15.02						8,4	11,8	17,6		16,8	227	0	0	
16.02						6,8	11,3	16,5	2,6	17,2	166	0	0	
17.02						7,3	10,7	14,8	0,8	17,8	187	0	0	
18.02						4,4	8,3	11,7	3,6	19,7	153	0	0	
19.02						8,1	9,1	10,7	0,9	19,7	155	0	0	
20.02						4,7	7,7	11,3	0,4	16,7	148	0	0	
21.02						4,5	8,1	11,8	0,1	16,7	109	0	0	
22.02						7,8	9,3	10,7	25,7	23,8	233	0	0	
23.02						2,2	6,4	8,5		10,0	272	0	0	
24.02						1,6	4,9	10,2		14,3	38	0	0	
25.02						-1,0	4,7	10,5	1,9	18,0	28	0	0	
26.02						4,8	8,3	14,3	1,0	14,3	82	0	0	
27.02						6,0	8,1	10,5		12,8	54	0	0	
28.02						1,9	6,1	10,7		16,3	90	0	0	
29.02						-1,7	4,7	12,9		17,5	35	0	0	
01.03						1,2	5,7	10,3	0,2	23,3	113	0	0	
02.03						1,7	8,3	17,6		15,3	102	0	0	
03.03						4,4	9,8	17,9		13,7	94	0	0	
04.03						5,3	7,4	9,5		23,8	204	0	0	
05.03						3,7	6,7	8,6	1,2	23,8	365	0	0	
06.03						2,1	5,2	8,7	1,3	23,8	491	0	0	
07.03						-0,7	4,7	8,8		11,7	514	0	0	
08.03						0,9	5,1	10,6		9,8	23	0	0	
09.03						1,6	7,3	14,9		7,2	15	0	0	
10.03						5,9	8,4	11,7	2,3	5,3	28	0	0	
11.03						4,3	9,0	14,9	0,9	13,7	92	0	0	
12.03						1,6	6,3	9,6	2,0	23,8	178	0	0	
13.03						5,7	8,3	11,3	5,1	23,8	377	0	0	
14.03						6,6	11,5	18,6		18,0	495	0	0	
15.03						4,5	10,5	15,4	0,8	19,8	135	0	0	
16.03						5,9	10,0	15,3	4,1	22,5	193	0	0	
17.03						2,5	8,4	14,0	0,1	15,7	141	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
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	
18.03						6,4	9,5	14,8	0,5	22,8	130	0	0	
19.03						6,5	10,6	16,6	0,1	17,5	229	0	0	
20.03						4,7	11,7	20,4		13,5	132	0	0	
21.03						4,6	10,8	18,2		12,5	103	0	0	
22.03						3,2	10,5	17,1		15,8	85	0	0	
23.03						3,6	7,9	11,7	1,2	18,0	137	0	0	
24.03						3,3	5,4	8,8	1,6	21,5	84	0	0	
25.03						1,6	7,1	12,9		9,2	90	0	0	
26.03						2,3	8,6	17,1		1,7	4	0	0	
27.03						3,8	7,9	14,3	3,9	14,0	60	0	0	
28.03						1,9	7,1	12,9	0,5	12,7	117	0	0	
29.03						4,5	9,3	13,6	4,7	21,8	198	0	0	
30.03						6,8	10,8	16,0	0,1	19,3	312	0	0	
31.03						6,0	12,5	19,3	0,1	13,7	150	0	0	
01.04						7,4	9,8	11,6	2,6	22,5	211	0	0	
02.04						6,1	9,8	13,7	0,3	14,5	129	0	0	
03.04						6,2	9,7	13,0	6,9	22,0	207	0	0	
04.04						8,7	11,3	14,6	12,5	23,8	480	0	0	
05.04						9,1	15,4	22,9	2,0	11,8	600	0	0	
06.04						9,4	18,6	29,6		9,8	137	0	0	
07.04						9,4	17,3	24,6		7,5	84	0	0	
08.04						11,2	19,2	28,4		8,5	110	1	4	
09.04						8,6	12,6	17,7		6,5	49	1	4	
10.04						5,8	10,4	17,6		11,0	64	1	4	
11.04						1,3	10,7	20,4		10,7	58	1	5	
12.04						4,0	13,3	22,8		13,0	65	1	5	
13.04						7,2	16,2	25,4		12,8	148	1	7	
14.04						9,1	16,9	24,6		11,3	167	2	16	
15.04						4,7	12,9	18,7	5,0	14,3	147	2	21	
16.04						4,8	7,2	11,4	9,0	17,8	65	2	21	
17.04						4,6	7,1	12,1	7,9	17,8	122	2	21	
18.04						3,1	6,6	12,4	0,4	19,3	67	2	21	
19.04						3,9	5,0	6,1	15,8	23,8	169	2	21	
20.04						3,0	5,7	10,4	2,3	20,0	218	2	21	
21.04						2,9	4,1	7,7	7,3	19,8	76	2	21	
22.04						0,2	4,8	9,4	0,2	12,3	56	2	21	
23.04						-1,3	5,2	13,1		9,5	5	2	21	
24.04						-0,8	3,2	7,5	10,2	20,3	21	2	21	
25.04						3,1	6,0	10,9	0,3	14,0	56	2	21	
26.04						-1,0	8,0	15,8	1,1	16,3	31	2	21	
27.04						3,8	12,9	23,2	0,2	10,0	95	2	24	

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						7,4	13,4	20,1		0,8	6	2	29	
29.04						9,1	14,9	21,9		8,0	79	2	42	
30.04						8,3	18,0	27,8		8,2	88	3	59	
01.05						9,6	18,5	26,9		8,7	103	3	89	
02.05						11,9	16,3	23,9	3,2	7,5	45	4	117	
03.05						8,2	12,4	16,0		7,3	109	4	126	
04.05						5,3	13,1	21,3		10,2	93	4	139	
05.05						12,1	15,6	20,5	4,4	14,3	98	4	172	
06.05			!!!	14.05.		11,3	14,3	18,8	6,2	22,8	230	4	200	
07.05						9,5	12,5	15,5		17,0	315	5	213	
08.05						7,9	11,9	16,2		13,3	131	5	224	
09.05						5,4	13,9	20,4		10,7	126	5	246	
10.05						6,0	15,1	22,7		9,2	87	5	286	
11.05						7,2	16,9	24,6		8,0	80	6	330	
12.05						9,0	18,2	25,6		5,3	56	6	401	
13.05						10,6	17,9	28,1	0,9	10,5	58	6	464	
14.05						10,0	18,9	26,6		9,3	180	7	547	
15.05						10,5	15,5	19,8		12,8	53	7	593	
16.05	x	118	!!	24.05.		11,3	17,0	23,6	4,2	11,2	171	7	657	
17.05	x	137	!!!	25.05.		11,1	12,4	14,4	29,6	23,8	320	8	678	
18.05			!!!	25.05.		11,1	14,5	21,4	14,1	16,2	471	8	722	
19.05	x	67	!!	26.05.		11,2	15,0	21,4	0,2	15,8	166	8	774	
20.05	x	26	!!	27.05.		7,5	16,4	24,8		10,2	150	8	836	
21.05			!!!	28.05.		13,5	15,3	16,9	2,7	15,5	225	9	889	
22.05	x	110	!!!	29.05.		11,7	15,6	20,9		13,8	366	9	941	
23.05	x	36	!!	30.05.		7,7	15,3	23,9	6,2	13,3	158	9	995	
24.05	x	73	!!	31.05.		11,9	14,7	22,9	9,9	17,7	195	9	1042	
25.05	x	47	!!	01.06.		8,5	16,5	24,7		10,7	194	10	1107	
26.05	x	32	!!	02.06.		9,5	17,5	26,5	0,5	15,5	130	10	1174	
27.05	x	214	!!!	03.06.		14,1	17,0	23,5	4,1	18,7	260	10	1245	
28.05	x	189	!!!	04.06.		10,4	16,0	21,3	0,1	10,8	257	10	1302	
29.05			!!	05.06.		11,7	15,4	19,0	1,5	21,8	155	11	1348	
30.05	x	125	!!!	06.06.		13,0	16,3	22,4	19,7	14,5	321	11	1402	
31.05	x	92	!!!	07.06.		12,2	13,9	16,7	8,4	23,8	364	11	1434	
01.06	x	58	!!!	07.06.		12,4	14,1	15,4	18,3	23,8	701	11	1471	
02.06	x	155	!!!	08.06.		14,7	17,4	21,9	7,0	21,0	896	12	1535	
03.06	x	254	!!!	09.06.		11,4	16,1	21,5		12,3	300	12	1584	
04.06	x	28	!!	09.06.		10,9	17,3	24,7		11,5	142	12	1642	
05.06	x	152	!!	10.06.		10,8	17,1	24,3	1,3	13,7	165	13	1694	
06.06	x	182	!!	12.06.		11,9	19,1	26,4	0,5	10,7	168	13	1767	
07.06			!	13.06.		13,0	19,6	26,4		8,7	84	13	1837	

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
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	
08.06	x	40	!!	15.06.		10,2	19,3	27,0		9,3	125	14	1898	
09.06			!	16.06.		11,6	19,0	25,7		6,5	59	14	1968	
10.06						10,0	17,2	22,9		6,0	37	14	2014	
11.06						9,1	14,3	21,0		1,3	12	14	2040	
12.06			!	19.06.		5,5	14,1	21,8		8,5	76	15	2068	
13.06						8,3	15,7	22,4		4,2	23	15	2105	
14.06			!	20.06.		10,6	14,9	20,4	0,8	11,0	69	15	2134	
15.06	x	224	!!!	20.06.		11,8	16,7	21,3	7,0	10,8	217	15	2177	
16.06			!!	21.06.		10,1	17,4	24,5	0,7	9,0	108	16	2221	
17.06	x	195	!!	22.06.		14,7	18,5	23,5	1,6	13,3	167	16	2272	
18.06	x	214	!!	23.06.		12,5	21,9	32,1		9,5	181	16	2336	
19.06	x	300	!!!	24.06.		15,8	21,1	26,9	0,4	12,3	218	17	2401	
20.06	x	200	!!	25.06.		14,5	19,8	26,6		12,8	173	17	2449	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,4	20,3	27,5	14,9	20,2	225	18	2501	
22.06	x	276	!!!	27.06.		11,7	17,0	22,7	0,8	18,0	273	18	2535	
23.06	x	202	!!!	28.06.		11,8	18,7	26,3		12,2	205	18	2580	
24.06	x	256	!!	29.06.		13,3	21,0	26,8		9,2	167	18	2634	
25.06						15,0	22,1	27,9		3,2	39	19	2684	
26.06			!!	02.07.		15,6	21,6	32,5	13,2	15,2	155	19	2738	
27.06	x	300	!!!	03.07.		17,4	24,3	32,6		12,0	348	20	2797	
28.06			!!	04.07.		18,3	24,2	29,6		10,7	130	20	2850	
29.06	x	300	!!	05.07.		16,5	25,2	33,4		9,2	177	21	2914	
30.06			!!!	07.07.		16,1	19,5	25,5	15,1	23,7	434	21	2947	
01.07	x	236	!!!	07.07.		14,5	17,0	21,7	1,1	16,5	594	21	2969	
02.07	x	155	!!	08.07.		11,0	14,8	19,9	2,8	18,7	169	21	2987	
03.07	x	114	!!!	09.07.		12,4	14,8	20,4	4,7	20,5	292	22	3004	
04.07	x	36	!!!	10.07.		12,1	16,3	22,1	4,0	18,3	337	22	3029	
05.07	x	170	!!	10.07.		11,9	19,0	25,2		10,3	157	22	3057	
06.07	x	204	!!!	11.07.		11,9	18,0	27,6	10,8	20,2	201	22	3083	
07.07	x	253	!!!	12.07.		12,0	18,0	23,7		11,0	340	23	3109	
08.07	x	109	!!	13.07.		10,9	20,0	28,1		9,8	152	23	3141	
09.07	x	268	!!	14.07.		15,4	25,0	33,2		9,2	171	23	3187	
10.07	x	300	!!!	15.07.		19,6	22,5	26,6	7,0	16,3	220	24	3219	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,6	23,1	30,0	0,9	14,3	313	24	3256	
12.07	x	300	!!!	17.07.		18,2	22,2	28,5		12,7	265	25	3292	
13.07	x	300	!	18.07.		13,1	19,3	24,8		9,3	83	25	3313	
14.07	x	115	!!	19.07.		11,7	19,7	28,0		10,2	147	25	3337	
15.07	x	178	!!	20.07.		12,7	22,4	32,6	5,9	13,2	151	25	3372	
16.07	x	300	!!!	21.07.		17,1	21,3	26,8	0,5	10,2	277	26	3396	
17.07	x	198	!!	22.07.		13,5	20,4	27,5		10,5	158	26	3414	
18.07	x	235	!!	23.07.		13,9	21,7	29,7		8,8	165	26	3449	

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
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	
19.07			!!	24.07.		15,8	23,9	32,8		6,7	107	27	3476	
20.07	x	300	!!	25.07.		16,8	25,1	33,8		9,3	160	27	3507	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,9	24,1	30,8		9,7	212	28	3538	
22.07	x	300	!!	27.07.		18,2	23,3	28,3		9,2	194	28	3557	
23.07			!!	28.07.		14,7	20,3	26,1	0,7	13,8	154	28	3579	
24.07	x	300	!!!	29.07.		13,7	19,2	24,9		13,0	332	28	3597	
25.07	x	117	!!	30.07.		10,8	19,4	27,7		11,0	167	29	3613	
26.07	x	260	!!	31.07.		14,5	20,9	28,2	0,9	13,8	173	29	3625	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,0	22,0	27,8	2,2	19,2	267	29	3651	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,1	20,2	26,3	2,9	10,7	357	29	3667	
29.07	x	133	!!	03.08.		11,7	20,5	28,6		9,7	156	30	3680	
30.07	x	191	!!	04.08.		13,4	23,8	34,1		8,5	122	30	3699	
31.07	x	300	!!	05.08.		16,0	25,2	34,7		10,2	171	30	3724	
01.08	x	300	!!!	05.08.		18,3	22,6	29,9	8,8	16,3	219	31	3733	
02.08	x	300	!!!	07.08.		19,5	22,9	28,9		13,5	310	31	3753	
03.08	x	300	!!!	08.08.		16,7	21,8	28,3		10,5	260	31	3768	
04.08	x	300	!!	09.08.		17,2	20,8	25,2	3,4	14,5	146	31	3778	
05.08	x	300	!!!	10.08.		17,4	21,2	28,2		14,2	332	31	3784	
06.08	x	300	!!!	11.08.		13,8	22,6	32,0		12,2	216	32	3802	
07.08	x	300	!!!	13.08.		15,2	22,1	29,6	0,1	13,0	232	32	3813	
08.08	x	300	!!!	14.08.		15,8	20,0	27,0		14,3	255	32	3819	
09.08	x	243	!!!	15.08.		12,6	21,6	29,8		11,3	202	32	3823	
10.08	x	300	!!!	15.08.		17,7	24,1	31,2		11,5	204	32	3842	
11.08	x	300	!!!	16.08.		14,8	23,5	31,9		10,0	224	33	3851	
12.08	x	300	!!	17.08.		17,7	26,0	36,7		10,5	179	33	3855	
13.08	x	300	!!!	18.08.		18,9	26,0	36,4	6,3	13,2	244	33	3858	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,1	23,7	31,1	1,3	11,7	259	33	3870	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,5	22,8	30,5		14,0	243	33	3877	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,0	23,8	31,5		10,8	248	33	3879	
17.08	x	300	!!	22.08.		15,0	23,0	30,5		12,0	180	33	3880	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,0	20,3	24,0	1,9	21,0	305	33	3881	
19.08	x	300	!!!	25.08.		14,8	19,6	25,6		12,2	322	33	3882	
20.08	x	246	!!	26.08.		13,1	18,5	23,4		14,0	198	34	3882	
21.08	x	300	!!!	27.08.		12,1	18,7	24,1	0,4	11,7	245	34	3882	
22.08			!!	28.08.		9,5	17,5	27,7		12,2	127	34	3882	
23.08	x	106	!!	29.08.		9,6	20,2	29,9		10,3	150	34	3882	
24.08	x	249	!!	30.08.		13,2	24,6	36,4		9,8	161	34	3882	
25.08			!!	31.08.		13,2	19,5	26,3	10,7	10,8	132	34	3882	
26.08	x	97	!!	01.09.		9,1	17,3	26,5		10,2	166	34	3882	
27.08	x	24	!!	02.09.		10,3	19,6	28,2		10,2	105	34	3882	
28.08	x	295	!!	02.09.		13,3	22,6	33,3		11,5	183	34	3882	

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08	x	300	!!!	03.09.		15,1	24,4	35,2		11,5	201	34	3882	
30.08	x	300	!!!	04.09.		16,3	24,9	34,7		10,5	227	34	3882	
31.08	x	300	!!!	05.09.		18,3	24,6	30,9		9,5	218	34	3882	
01.09			!	06.09.		18,3	25,2	32,4		4,5	87	34	3882	
02.09			!!	07.09.		17,6	22,4	29,1		11,0	111	34	3882	
03.09	x	300	!!!	08.09.		17,8	23,6	31,4		11,8	293	34	3882	
04.09	x	300	!!!	09.09.		15,7	20,8	26,3	4,1	16,8	265	34	3882	
05.09	x	300	!!!	11.09.		16,5	23,2	31,7	2,0	15,0	293	34	3882	
06.09	x	300	!!!	13.09.		16,2	19,6	26,0	0,2	15,5	303	34	3882	
07.09	x	300	!!!	16.09.		13,9	21,7	30,6		10,5	245	34	3882	
08.09	x	300	!!	17.09.		15,7	19,0	23,4	15,3	16,3	183	34	3882	
09.09	x	229	!!!	18.09.		15,1	16,8	19,8	5,0	21,7	321	34	3882	
10.09	x	212	!!!	19.09.		13,7	16,1	20,0	1,1	12,0	291	34	3882	
11.09	x	119	!!	20.09.		9,1	13,1	14,9	3,1	21,7	199	34	3882	
12.09			!!!	21.09.		7,1	11,1	16,4		15,0	296	34	3882	
13.09			!!	21.09.		5,0	10,6	16,2	0,1	16,5	115	34	3882	
14.09			!!	21.09.		8,4	11,8	16,8		12,3	149	34	3882	
15.09			!!	22.09.		5,3	11,1	18,4		13,7	104	34	3882	
16.09			!!!	22.09.		8,6	12,0	15,1	1,4	23,8	322	34	3882	
17.09	x	66	!!!	23.09.		12,1	16,2	21,5		15,2	467	34	3882	
18.09	x	263	!!!	24.09.		13,4	18,7	24,4		10,2	230	34	3882	
19.09						13,9	18,3	23,6		2,3	33	34	3882	
20.09			!	27.09.		11,7	17,2	24,4		9,5	84	34	3882	
21.09	x	111	!!	29.09.		9,2	16,5	25,4		13,8	166	34	3882	
22.09	x	149	!!	01.10.		9,4	16,4	24,0		16,5	183	34	3882	
23.09	x	300	!!!	03.10.		13,4	16,4	21,6	4,4	19,2	281	34	3882	
24.09	x	187	!!!	05.10.		12,1	15,1	19,4	1,7	19,5	249	34	3882	
25.09	x	177	!!!	07.10.		12,4	16,4	20,8	0,2	12,8	237	34	3882	
26.09	x	168	!!!	08.10.		13,3	15,7	18,9	20,3	23,8	409	34	3882	
27.09	x	198	!!!	09.10.		9,4	13,6	18,2	1,1	22,0	577	34	3882	
28.09			!!	10.10.		5,3	11,5	16,7	0,5	17,0	193	34	3882	
29.09			!!	11.10.		4,1	8,7	14,9	0,1	16,2	106	34	3882	
30.09			!!	12.10.		7,0	11,3	16,9	2,3	22,3	185	34	3882	
01.10	x	106	!!!	13.10.		11,6	14,1	18,7	2,5	18,7	279	34	3882	
02.10	x	42	!!!	15.10.		8,6	12,6	18,0	2,8	19,2	228	34	3882	
03.10			!!	16.10.		7,6	10,5	13,7		17,3	151	34	3882	
04.10			!!	17.10.		7,1	10,3	14,1	0,4	21,0	182	34	3882	
05.10			!!	17.10.		7,3	10,4	14,2	0,2	17,7	184	34	3882	
06.10			!!	18.10.		4,5	9,4	15,5		18,5	138	34	3882	
07.10			!!!	19.10.		10,7	13,9	17,8	27,1	23,8	409	34	3882	
08.10	x	203	!!!	20.10.		11,9	14,2	16,4	14,6	23,8	751	34	3882	

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
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	
09.10	x	85	!!!	21.10.		10,2	14,5	19,1	1,3	23,5	888	34	3882	
10.10	x	300	!!!	22.10.		10,6	14,4	18,7	5,1	23,8	522	34	3882	
11.10			!!!	24.10.		5,1	10,2	15,6	3,0	21,0	669	34	3882	
12.10			!!	25.10.		3,6	9,3	15,8	0,2	19,7	121	34	3882	
13.10	x	91	!!!	25.10.		5,2	11,8	14,8	12,9	16,0	232	34	3882	
14.10			!!!	26.10.		2,3	7,0	10,9	25,3	23,8	204	34	3882	
15.10			!!!	27.10.		8,5	11,4	14,3		23,8	478	34	3882	
16.10	x	59	!!!	28.10.		11,2	13,4	16,1		23,2	647	34	3882	
17.10	x	77	!!!	29.10.		10,6	14,5	21,5		22,8	289	34	3882	
18.10	x	223	!!!	31.10.		10,9	12,8	14,8	0,1	23,8	463	34	3882	
19.10	x	68	!!!	02.11.		10,2	13,4	17,1	0,1	23,8	785	34	3882	
20.10	x	105	!!!	04.11.		8,2	11,4	15,2	0,1	23,8	1057	34	3882	
21.10			!!!	06.11.		8,6	13,6	21,7		22,2	1191	34	3882	
22.10	x	226	!!!	10.11.		8,3	12,9	18,6		23,8	448	34	3882	
23.10	x	44	!!!	15.11.		3,1	8,9	14,6		21,5	532	34	3882	
24.10			!!!	18.11.		9,1	11,5	13,8		23,8	373	34	3882	
25.10			!!!	20.11.		8,0	12,2	19,9		23,2	514	34	3882	
26.10	x	88	!!!	24.11.		9,5	11,9	16,8		23,8	425	34	3882	
27.10	x	13	!!!	25.11.		8,4	10,4	13,4		23,8	674	34	3882	
28.10			!!!	26.11.		6,0	11,0	20,0	0,2	23,8	937	34	3882	
29.10	x	30	!!!	29.11.		7,7	11,9	19,9		23,8	1224	34	3882	
30.10			!!!	06.12.		7,9	9,8	13,1	0,3	23,8	1459	34	3882	
31.10			!!!	08.12.		9,2	10,2	11,2		23,8	1703	34	3882	
01.11			!!!	12.12.		9,6	10,2	11,1		23,8	1949	34	3882	
02.11			!!!	16.12.		8,3	10,0	11,7		23,8	2187	34	3882	
03.11			!!!	18.12.		4,4	9,1	13,4		23,8	2405	34	3882	
04.11			!!!	19.12.		3,3	7,4	13,0		23,0	2499	34	3882	
05.11			!!	22.12.		0,8	5,3	11,6		23,8	199	34	3882	
06.11			!!!	23.12.		3,2	6,2	8,6	0,2	23,8	349	34	3882	
07.11			!!!	25.12.		4,7	5,9	7,7		23,8	490	34	3882	
08.11			!!!	27.12.		5,9	6,6	7,8		23,8	649	34	3882	
09.11			!!!	100%	100%	4,5	6,2	7,3		23,8	798	34	3882	
10.11			!!!	97%	97%	3,1	4,0	5,0		23,8	894	34	3882	
11.11			!!!	96%	96%	3,4	4,6	6,0	3,0	23,8	1004	34	3882	
12.11						3,4	5,7	8,1		23,8	1142	34	3882	
13.11						2,6	3,4	4,9	1,3	23,8	1223	34	3882	
14.11						3,3	4,5	5,8	1,2	23,8	1331	34	3882	
15.11						5,1	6,3	8,5		23,8	1483	34	3882	
16.11						-0,9	3,6	5,6		23,8	1570	34	3882	
17.11						1,9	4,2	5,5	2,2	23,8	1669	34	3882	
18.11						4,8	5,8	6,9	15,7	23,8	1809	34	3882	

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
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	
19.11						5,3	8,9	12,3	18,3	23,8	2021	34	3882	
20.11			!!!	76%	76%	0,8	3,0	6,0	3,0	22,2	2066	34	3882	
21.11						-1,4	1,1	3,1	0,6	23,8	45	34	3882	
22.11						-2,6	-0,1	1,7	1,1	23,8	42	34	3882	
23.11						0,6	3,4	6,3	0,7	18,8	98	34	3882	
24.11			!	66%	66%	3,8	9,7	17,3		20,2	97	34	3882	
25.11	x	15	!!	66%	66%	5,7	11,3	16,3	0,6	15,5	174	34	3882	
26.11	x	1	!!!	58%	58%	6,5	9,1	11,1	0,7	23,8	263	34	3882	
27.11			!!!	54%	54%	1,8	7,6	12,6	0,9	23,8	446	34	3882	
28.11			!!!	50%	50%	2,9	6,7	10,5	1,0	23,8	606	34	3882	
29.11						-1,5	2,1	7,4		23,8	656	34	3882	
30.11						-1,7	1,5	7,8	0,1	15,0	649	34	3882	
01.12						-4,7	-2,0	-0,5		23,2	0	34	3882	
02.12						-1,1	2,5	5,4	3,0	16,5	24	34	3882	
03.12			!	43%	43%	3,7	5,2	6,7	0,5	22,5	98	34	3882	
04.12						-3,1	1,3	4,1	0,1	19,5	62	34	3882	
05.12						-5,4	-0,6	4,1	1,4	19,3	12	34	3882	
06.12						4,4	6,9	8,8	12,1	7,2	41	34	3882	
07.12			!	35%	35%	2,0	4,7	6,6	3,8	11,8	67	34	3882	
08.12						1,4	4,5	6,3		0,5	1	34	3882	
09.12						2,6	3,9	5,5			0	34	3882	
10.12						2,4	3,1	4,1		8,0	16	34	3882	
11.12						0,8	1,6	2,4		3,7	3	34	3882	
12.12						0,6	1,3	2,2		1,0	4	34	3882	
13.12						-1,7	1,0	2,2		1,3	0	34	3882	
14.12						-3,4	-0,5	2,3	0,2	12,5	1	34	3882	
15.12						1,2	3,2	5,4	0,2	8,5	10	34	3882	
16.12						4,9	6,6	7,8			0	34	3882	
17.12						3,9	5,8	6,7		5,7	21	34	3882	
18.12						1,5	6,4	11,8	0,1	13,3	55	34	3882	
19.12			!	12%	12%	4,0	8,8	12,3	9,3	15,3	53	34	3882	
20.12						1,1	3,0	5,5	0,5	9,5	17	34	3882	
21.12						2,0	4,3	6,4	4,1	6,5	30	34	3882	
22.12						-0,2	4,0	6,8	8,1	18,7	44	34	3882	
23.12						0,0	1,8	3,5	2,3	22,0	36	34	3882	
24.12						-1,1	1,8	4,9	0,2	20,0	27	34	3882	
25.12						-1,0	1,9	6,9		16,3	26	34	3882	
26.12						-2,0	0,9	6,3		13,8	0	34	3882	
27.12						-3,1	0,3	6,7		10,7	0	34	3882	
28.12						-5,5	-2,9	0,3		21,3	0	34	3882	
29.12						-3,2	-2,0	-0,7		23,8	0	34	3882	

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
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	
30.12						-1,8	-1,2	-0,8		23,8	0	34	3882	
31.12						-2,5	-1,9	-1,2		23,8	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