



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

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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						3,8	5,5	8,8	0,1	12,0	62	0	0	
02.01						5,3	7,1	9,3	5,1	20,7	151	0	0	
03.01						7,2	8,8	11,1	3,6	23,8	362	0	0	
04.01						4,9	7,1	9,9	4,6	23,8	532	0	0	
05.01						3,5	6,0	8,2		23,8	676	0	0	
06.01						3,4	4,4	5,8		23,8	782	0	0	
07.01						-2,7	1,4	3,6	1,4	23,8	817	0	0	
08.01						-4,8	-3,0	-1,9		23,8	744	0	0	
09.01						-6,8	-4,4	0,4	0,3	16,0	669	0	0	
10.01						-6,6	-3,6	1,9		16,7	0	0	0	
11.01						-7,9	-4,6	-0,2		21,0	0	0	0	
12.01						-8,3	-4,2	1,7		20,3	0	0	0	
13.01						-5,7	-4,8	-3,4		23,8	0	0	0	
14.01						-7,3	-3,6	1,8		17,5	0	0	0	
15.01						-3,1	-1,1	0,8		13,2	0	0	0	
16.01						-5,6	-2,2	3,1	0,6	19,0	0	0	0	
17.01						-6,0	2,1	9,4	6,1	23,5	67	0	0	
18.01						-2,5	3,5	8,6	7,4	23,8	151	0	0	
19.01						-3,6	-1,3	3,4	2,8	23,8	121	0	0	
20.01						-5,6	-2,8	2,6		18,7	117	0	0	
21.01						-5,9	-0,3	7,7		13,7	0	0	0	
22.01						0,0	6,1	10,7	4,2	12,2	94	0	0	
23.01						2,5	6,0	8,8	7,6	19,0	166	0	0	
24.01						7,5	10,2	12,8	4,9	23,8	278	0	0	
25.01						5,9	8,5	11,7	0,2	21,3	372	0	0	
26.01						3,6	8,1	11,1	0,5	23,8	275	0	0	
27.01						-2,0	1,6	6,8	0,1	23,8	313	0	0	
28.01						-1,9	3,6	12,1	0,1	17,0	326	0	0	
29.01						-0,4	6,0	13,6		10,2	19	0	0	
30.01						1,2	6,9	12,9		9,8	36	0	0	
31.01						5,6	7,8	10,8		5,5	39	0	0	
01.02						3,6	7,6	10,7	1,3	23,8	221	0	0	
02.02						2,6	6,3	10,3		13,7	290	0	0	
03.02						4,5	7,7	12,2	0,6	1,0	5	0	0	
04.02						5,5	7,5	11,8		15,8	43	0	0	
05.02						4,5	7,7	14,1		10,2	97	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						2,3	6,0	9,1		0,7	2	0	0	
07.02						5,0	8,0	11,0	0,1	5,8	27	0	0	
08.02						7,4	9,8	13,1	1,3	23,8	262	0	0	
09.02						8,2	10,5	13,1	3,5	23,8	515	0	0	
10.02						6,7	8,1	10,3	1,9	23,8	709	0	0	
11.02						4,4	7,1	11,3	8,9	21,7	810	0	0	
12.02						4,3	6,2	9,5	0,2	20,5	135	0	0	
13.02						2,6	6,2	11,9		10,3	76	0	0	
14.02						2,0	8,4	13,8	0,1	16,3	77	0	0	
15.02						6,2	11,1	15,8		13,7	171	0	0	
16.02						8,5	12,0	16,7	0,1	14,2	85	0	0	
17.02						6,7	10,5	15,7	2,2	15,2	200	0	0	
18.02						4,0	8,2	12,3	1,4	16,2	81	0	0	
19.02						6,3	8,3	10,7	1,3	23,8	231	0	0	
20.02						3,7	6,8	10,5	1,2	17,3	312	0	0	
21.02						3,2	8,1	12,4		9,8	65	0	0	
22.02						7,9	9,4	12,5	9,4	21,0	191	0	0	
23.02						2,5	5,1	8,0	1,9	11,7	238	0	0	
24.02						1,9	4,8	9,5	0,4	11,3	42	0	0	
25.02						-0,6	6,0	12,8		9,7	14	0	0	
26.02						4,9	8,6	13,3	0,1	9,7	51	0	0	
27.02						5,7	7,4	9,8		7,7	33	0	0	
28.02						3,0	5,8	7,3		15,0	92	0	0	
29.02						-2,3	4,5	12,1		15,0	25	0	0	
01.03						2,9	6,6	10,6		23,8	173	0	0	
02.03						2,5	9,0	16,3		12,0	238	0	0	
03.03						4,2	9,5	17,2		12,8	88	0	0	
04.03						5,5	7,3	9,1		23,8	174	0	0	
05.03						4,4	6,7	8,8		23,8	335	0	0	
06.03						3,7	5,1	6,3	8,3	23,8	457	0	0	
07.03						1,6	4,2	6,7		21,0	525	0	0	
08.03						0,2	4,6	10,3		11,5	39	0	0	
09.03						2,5	9,2	16,2		5,7	11	0	0	
10.03						5,0	8,7	12,4	4,0	7,2	35	0	0	
11.03						3,2	7,9	13,8		11,3	88	0	0	
12.03						4,1	6,4	10,3	1,9	21,5	93	0	0	
13.03						5,2	8,4	11,9	15,2	23,8	248	0	0	
14.03						6,0	11,5	18,5		16,0	345	0	0	
15.03						8,7	12,5	17,6	1,4	10,3	135	0	0	
16.03						7,7	10,0	15,1	0,5	21,2	174	0	0	
17.03						5,8	9,7	14,4		14,0	136	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,3	9,7	13,3		23,8	252	0	0	
19.03						4,7	10,2	16,7	0,1	15,8	353	0	0	
20.03						4,9	12,0	19,9		11,5	106	0	0	
21.03						8,6	12,8	19,2		11,2	119	0	0	
22.03						6,7	12,7	20,1		8,0	64	0	0	
23.03						3,0	7,3	11,3	0,4	17,8	111	0	0	
24.03						1,8	3,9	7,8	3,1	22,2	156	0	0	
25.03						1,9	7,1	13,0		11,8	87	0	0	
26.03						2,2	10,1	17,7			0	0	0	
27.03						5,0	8,1	14,5	2,7	9,5	59	0	0	
28.03						1,0	6,4	11,3	0,3	12,8	104	0	0	
29.03						4,3	10,2	19,0	0,9	7,7	71	0	0	
30.03						8,5	12,2	15,5		2,3	33	0	0	
31.03						6,1	12,5	20,4		10,2	75	0	0	
01.04						7,1	9,6	12,3	1,9	11,7	103	0	0	
02.04						6,1	9,3	13,5		10,5	45	0	0	
03.04						4,7	8,9	13,5	1,8	12,3	108	0	0	
04.04						9,4	11,9	14,7	7,4	23,8	393	0	0	
05.04						10,0	16,1	23,6		12,0	542	0	0	
06.04						11,1	19,0	26,8			0	0	0	
07.04						15,5	20,2	25,8			0	0	0	
08.04						13,3	21,1	28,2			0	0	0	
09.04						7,3	12,5	22,4		1,8	8	0	0	
10.04						4,6	9,0	14,9		3,7	16	0	0	
11.04						1,8	10,6	18,5		4,5	14	0	0	
12.04						5,6	14,0	22,9			0	1	4	
13.04						7,8	17,4	26,5		1,3	11	1	5	
14.04						13,7	19,5	27,1			0	1	10	
15.04						4,7	13,7	17,2	0,9	13,3	81	1	12	
16.04						2,9	6,6	11,1	0,6	15,3	58	1	12	
17.04						3,0	5,0	8,9	10,4	20,7	107	1	12	
18.04						2,4	5,1	10,9	0,8	23,8	137	1	12	
19.04						2,9	4,4	6,0	4,7	23,8	244	1	12	
20.04						2,3	5,4	12,0	1,1	19,3	299	1	12	
21.04						0,8	3,8	8,9	8,8	19,0	65	1	12	
22.04						0,7	4,1	7,9	0,3	10,5	36	1	12	
23.04						-1,4	4,5	10,4		9,0	3	1	12	
24.04						0,8	3,6	7,6	0,8	9,5	28	1	12	
25.04						1,5	5,3	10,7	0,2	10,8	55	1	12	
26.04						0,3	7,1	14,3	0,5	13,2	37	1	12	
27.04						5,9	13,7	20,8		10,8	116	2	16	

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

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						9,2	13,2	19,3			0	2	22	
29.04						9,3	15,2	22,4		0,2	2	2	28	
30.04						8,4	18,0	26,5		6,0	62	3	48	
01.05						9,7	18,8	26,9			0	3	71	
02.05			!	12.05.		10,4	14,6	21,8	15,3	9,0	72	3	92	
03.05			!!	12.05.		9,0	11,2	13,9		9,3	165	3	96	
04.05						6,4	13,2	19,9		10,2	83	4	108	
05.05						11,7	15,1	20,0	3,7	16,3	178	4	127	
06.05			!!!	14.05.		11,6	13,4	15,4	6,2	23,8	372	4	141	
07.05						9,1	12,7	18,0		19,0	494	4	160	
08.05						7,5	11,1	15,4	0,1	17,5	211	4	171	
09.05						6,5	13,7	20,2		10,7	169	4	190	
10.05						5,8	15,1	22,9		7,7	62	5	217	
11.05						7,4	17,0	24,3	0,3	4,0	37	5	261	
12.05						8,8	18,3	25,5		1,2	8	6	324	
13.05	x	171	!!	21.05.		13,6	18,3	23,9		10,2	134	6	380	
14.05	x	135	!!	22.05.		10,3	19,0	26,6		10,0	155	6	454	
15.05			!!	24.05.		12,4	15,3	18,6	2,6	18,8	178	7	502	
16.05	x	131	!!!	25.05.		10,1	15,1	22,6	31,7	17,3	266	7	548	
17.05	x	18	!!!	26.05.		9,9	10,8	11,9	36,4	23,8	333	7	555	
18.05			!!!	26.05.		10,6	14,5	21,6	7,5	15,8	462	7	593	
19.05			!!	27.05.		9,1	14,8	21,6		12,3	191	7	636	
20.05			!!	28.05.		8,3	15,5	24,3	8,3	17,2	117	8	689	
21.05	x	170	!!!	29.05.		13,1	13,8	14,7	28,0	23,8	423	8	728	
22.05	x	83	!!!	30.05.		11,3	14,6	19,7	0,1	21,5	581	8	770	
23.05	x	77	!!!	01.06.		10,0	12,6	18,5	13,1	23,5	256	8	796	
24.05			!!!	02.06.		10,7	13,2	19,6	5,3	20,8	289	8	826	
25.05			!!!	02.06.		6,9	14,3	21,9	0,1	14,3	201	9	864	
26.05	x	21	!!	03.06.		9,3	16,4	23,7	0,1	16,7	142	9	935	
27.05	x	218	!!!	04.06.		13,1	15,8	20,6	8,6	23,5	328	9	989	
28.05	x	79	!!!	05.06.		9,7	15,0	20,6		10,2	271	9	1038	
29.05			!	06.06.		11,5	14,8	20,3	3,3	14,8	77	10	1087	
30.05	x	74	!!!	07.06.		11,6	15,5	19,8	9,3	15,8	240	10	1136	
31.05			!!!	07.06.		10,6	11,6	13,1	18,0	23,8	307	10	1151	
01.06			!!!	08.06.		11,0	13,0	15,1	11,7	23,8	618	10	1184	
02.06	x	74	!!!	08.06.		12,9	15,4	21,5	26,8	23,8	986	10	1234	
03.06	x	134	!!!	09.06.		12,0	13,8	17,5	3,4	23,8	1319	10	1272	
04.06	x	97	!!!	10.06.		11,0	16,5	22,6		14,3	1477	11	1328	
05.06	x	180	!!!	11.06.		12,2	17,8	24,8	1,5	16,0	207	11	1394	
06.06	x	188	!!!	12.06.		12,9	18,6	26,4	0,9	14,7	249	11	1475	
07.06	x	264	!!	14.06.		12,7	19,4	26,3		10,0	125	12	1548	

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

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	99	!!	15.06.		11,4	18,1	26,5	3,6	17,7	145	12	1616	
09.06	x	278	!!!	16.06.		13,0	18,0	22,5	4,4	20,5	339	13	1681	
10.06	x	257	!!!	17.06.		10,9	17,0	22,7		10,2	278	13	1731	
11.06	x	3	!!	18.06.		8,3	13,2	18,8		9,3	108	13	1756	
12.06			!!	19.06.		6,9	14,1	20,9		9,8	103	13	1788	
13.06			!!	19.06.		8,0	14,9	21,8		9,5	102	13	1822	
14.06			!!	20.06.		10,6	15,4	22,0	0,6	15,7	136	14	1857	
15.06	x	295	!!!	20.06.		12,7	16,7	21,4	12,6	10,7	212	14	1910	
16.06			!	21.06.		11,7	17,2	23,7	0,2	11,0	92	14	1961	
17.06	x	200	!!!	22.06.		14,3	18,3	23,0	0,7	21,5	220	14	2013	
18.06	x	270	!!!	23.06.		12,9	21,8	30,9		11,2	386	15	2089	
19.06			!!!	24.06.		16,6	21,1	28,6	20,2	18,3	251	15	2161	
20.06	x	300	!!!	25.06.		16,4	21,3	27,5		23,8	604	16	2226	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,8	19,6	25,7	1,7	23,0	646	16	2282	
22.06	x	273	!!!	27.06.		12,3	15,4	23,3	8,8	22,3	313	16	2316	
23.06	x	84	!!!	28.06.		12,4	16,9	22,9	0,1	17,8	317	17	2354	
24.06	x	248	!!!	29.06.		13,5	20,7	27,1		12,2	272	17	2412	
25.06			!!	30.06.		15,3	22,4	28,6		9,8	143	17	2473	
26.06	x	300	!!!	01.07.		15,2	20,1	25,9	1,6	23,3	284	18	2529	
27.06	x	300	!!!	03.07.		18,1	22,5	28,7	5,5	23,8	724	18	2588	
28.06	x	300	!!!	04.07.		17,3	22,9	30,6	0,4	23,7	763	19	2646	
29.06	x	300	!!!	06.07.		17,2	25,3	32,9		20,7	1012	19	2717	
30.06	x	300	!!!	07.07.		14,4	18,9	23,8	4,7	23,8	470	20	2755	
01.07	x	165	!!!	08.07.		13,1	16,2	22,8	10,7	23,0	664	20	2779	
02.07	x	145	!!!	09.07.		12,7	14,9	19,1	2,8	20,3	322	20	2797	
03.07	x	70	!!!	09.07.		11,7	13,7	17,7	7,9	23,8	444	20	2813	
04.07			!!!	10.07.		11,4	15,9	21,1	0,6	23,8	826	20	2841	
05.07	x	191	!!!	10.07.		12,1	18,5	24,9		15,2	1014	21	2874	
06.07	x	289	!!!	11.07.		11,8	17,9	27,3	4,6	23,7	286	21	2902	
07.07	x	150	!!!	12.07.		12,0	16,5	21,9	0,3	15,3	371	21	2927	
08.07	x	190	!!!	13.07.		11,1	19,6	27,2		12,0	209	21	2957	
09.07	x	293	!!!	14.07.		14,4	24,1	32,4		13,8	295	22	3014	
10.07			!!!	15.07.		18,4	21,9	26,0	7,2	23,0	492	22	3051	
11.07	x	300	!!!	16.07.		17,9	21,3	28,3	21,0	23,8	1004	23	3085	
12.07	x	300	!!!	17.07.		15,1	20,5	26,9	13,8	23,8	1495	23	3124	
13.07	x	300	!!!	18.07.		12,4	17,2	24,3	6,7	19,2	1727	23	3145	
14.07	x	197	!!!	19.07.		11,0	18,6	27,4		12,8	245	23	3168	
15.07	x	249	!!!	20.07.		13,3	22,3	31,8	2,8	15,8	243	24	3203	
16.07	x	300	!!!	21.07.		17,1	20,7	25,8	0,1	16,8	329	24	3237	
17.07	x	300	!!!	22.07.		14,3	20,1	26,4		11,8	251	24	3266	
18.07	x	267	!!!	23.07.		13,4	21,6	28,9		11,5	206	25	3294	

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

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07	x	300	!!!	24.07.		15,9	23,1	31,7	4,2	17,2	248	25	3329	
20.07	x	300	!!!	25.07.		16,3	24,0	32,2		12,5	356	25	3366	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,4	22,4	29,1	0,1	23,2	318	26	3389	
22.07	x	300	!!!	27.07.		17,0	21,7	27,4	0,2	18,2	487	26	3419	
23.07	x	300	!!!	28.07.		15,4	20,0	27,4	2,7	18,2	275	26	3445	
24.07	x	300	!!!	29.07.		13,3	18,6	24,7		16,5	350	27	3460	
25.07	x	222	!!!	30.07.		12,8	19,9	27,5		11,3	213	27	3481	
26.07	x	280	!!!	31.07.		14,7	21,7	29,1		14,5	214	27	3508	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,5	21,8	30,8	2,6	20,7	313	28	3530	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,6	20,0	25,0	5,9	14,8	389	28	3543	
29.07	x	220	!!!	03.08.		11,2	20,5	29,2		10,8	202	28	3570	
30.07			!!	04.08.		13,7	23,9	34,3		7,7	121	28	3593	
31.07	x	300	!!!	05.08.		17,9	24,9	34,7		15,0	244	29	3617	
01.08	x	300	!!!	06.08.		17,3	20,5	26,0		23,8	570	29	3636	
02.08	x	300	!!!	07.08.		15,9	21,5	28,4	23,6	23,0	918	29	3656	
03.08	x	233	!!!	08.08.		14,7	19,7	26,3	4,7	23,8	604	30	3664	
04.08	x	300	!!!	09.08.		15,3	19,8	24,6	2,6	20,8	874	30	3684	
05.08	x	300	!!!	10.08.		16,4	20,6	26,6	0,1	15,0	347	30	3701	
06.08	x	281	!!!	11.08.		13,8	22,4	32,2		16,8	258	30	3716	
07.08	x	300	!!!	12.08.		16,4	22,0	28,6		20,0	389	31	3723	
08.08	x	300	!!!	13.08.		16,3	20,7	26,3		14,5	329	31	3745	
09.08	x	246	!!!	14.08.		13,2	21,4	30,2		14,0	221	31	3759	
10.08	x	300	!!!	15.08.		16,8	23,3	31,7		16,7	328	31	3769	
11.08	x	300	!!!	16.08.		15,9	24,3	33,0		14,0	315	32	3789	
12.08	x	300	!!!	17.08.		17,2	25,3	34,3		16,0	337	32	3803	
13.08			!	18.08.		19,4	26,0	33,3		4,8	69	32	3811	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,7	23,2	31,4		16,2	291	32	3827	
15.08	x	300	!!!	20.08.		15,8	22,9	30,7		14,0	309	32	3840	
16.08	x	300	!!!	21.08.		18,0	24,1	31,3		12,0	241	33	3845	
17.08			!!	23.08.		17,5	23,4	30,4	0,1	10,2	140	33	3848	
18.08	x	300	!!!	24.08.		15,3	18,6	20,6		23,8	503	33	3857	
19.08	x	204	!!!	25.08.		12,9	17,6	22,7		17,8	694	33	3863	
20.08	x	300	!!!	26.08.		16,3	19,0	24,5		19,2	343	33	3867	
21.08	x	300	!!!	27.08.		12,5	18,4	24,3		11,5	280	33	3872	
22.08			!!	28.08.		9,2	17,4	28,2		10,0	114	33	3874	
23.08			!	29.08.		10,8	20,6	30,0		6,7	81	33	3875	
24.08			!	30.08.		13,2	24,5	34,2		5,5	82	33	3877	
25.08			!!	31.08.		14,4	19,0	24,7		8,8	141	34	3877	
26.08			!!	01.09.		11,3	17,0	23,2		8,7	113	34	3878	
27.08			!!	02.09.		13,0	19,9	27,0		9,7	116	34	3884	
28.08	x	283	!!!	02.09.		13,7	22,8	32,6		11,0	211	34	3886	

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

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
29.08			!!	03.09.		16,4	24,5	34,4	3,2	9,2	151	34	3889	
30.08	x	300	!!!	04.09.		16,4	24,3	34,0		12,0	222	34	3889	
31.08	x	300	!!!	05.09.		16,5	24,7	33,4		11,3	259	34	3889	
01.09	x	300	!!	06.09.		16,9	23,7	32,4	0,6	10,3	169	34	3889	
02.09	x	300	!!!	07.09.		16,7	20,4	25,8	0,1	20,2	323	34	3889	
03.09	x	300	!!!	08.09.		17,2	22,8	30,0		11,7	303	34	3889	
04.09	x	300	!!!	09.09.		17,0	21,1	27,8	4,5	19,8	305	34	3889	
05.09	x	300	!!!	11.09.		17,2	22,0	31,6	0,4	17,5	320	34	3889	
06.09	x	300	!!!	14.09.		15,5	19,5	26,5	9,5	17,7	274	34	3889	
07.09	x	300	!!!	17.09.		13,6	21,7	30,9		11,8	284	34	3889	
08.09	x	300	!!!	18.09.		15,2	18,7	24,0	31,0	22,3	200	34	3889	
09.09	x	190	!!!	19.09.		13,1	15,6	20,2	1,2	22,8	365	34	3889	
10.09	x	168	!!!	20.09.		12,9	15,4	19,9	0,7	20,2	389	34	3889	
11.09	x	85	!!	21.09.		8,5	12,3	15,6	5,0	21,7	164	34	3889	
12.09			!!!	22.09.		6,6	9,8	16,8	0,5	20,2	240	34	3889	
13.09			!!	22.09.		6,3	9,5	15,5	0,2	22,3	167	34	3889	
14.09			!!	22.09.		7,6	11,0	16,9		12,7	148	34	3889	
15.09			!!	23.09.		8,4	11,6	17,8		12,0	116	34	3889	
16.09			!!!	23.09.		7,8	10,4	14,4	6,2	23,8	272	34	3889	
17.09			!!!	24.09.		11,3	13,9	18,8	0,3	23,8	605	34	3889	
18.09	x	154	!!!	25.09.		11,8	16,8	22,6		12,7	788	34	3889	
19.09			!	26.09.		12,1	17,6	24,0		6,7	91	34	3889	
20.09			!!	27.09.		8,8	16,4	24,4		11,3	116	34	3889	
21.09	x	46	!!	30.09.		8,8	16,5	26,1		13,0	152	34	3889	
22.09	x	75	!!	01.10.		10,2	16,9	25,8		15,8	178	34	3889	
23.09	x	281	!!!	04.10.		13,2	15,8	19,9	12,7	23,8	451	34	3889	
24.09	x	130	!!!	06.10.		11,6	14,7	19,4	0,1	14,2	624	34	3889	
25.09	x	67	!!	08.10.		12,0	15,9	21,3		13,7	169	34	3889	
26.09	x	157	!!!	09.10.		13,4	15,0	16,5	13,2	23,8	385	34	3889	
27.09	x	170	!!!	10.10.		9,9	13,3	17,1	0,2	22,7	597	34	3889	
28.09			!!!	11.10.		6,6	10,8	16,1	2,1	23,5	236	34	3889	
29.09			!!	12.10.		3,3	8,6	15,2	0,1	14,5	162	34	3889	
30.09			!!	13.10.		7,2	12,8	20,6	0,9	19,2	147	34	3889	
01.10	x	128	!!!	14.10.		11,3	13,9	16,5	8,7	17,7	219	34	3889	
02.10	x	13	!!!	15.10.		7,4	10,9	13,2	8,8	23,8	327	34	3889	
03.10			!!!	16.10.		6,5	8,9	11,9	1,2	23,8	541	34	3889	
04.10			!!!	16.10.		7,1	9,5	12,3	0,7	23,8	768	34	3889	
05.10			!!!	17.10.		7,2	9,5	14,1	0,1	23,8	997	34	3889	
06.10			!!!	17.10.		3,2	8,9	15,6	0,2	23,7	1104	34	3889	
07.10	x	14	!!!	17.10.		11,2	14,6	20,1	10,6	23,8	454	34	3889	
08.10	x	220	!!!	18.10.		11,9	14,1	15,8	6,7	23,8	793	34	3889	

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

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
09.10	x	52	!!!	20.10.		8,7	13,8	20,6	0,2	22,7	999	34	3889	
10.10	x	300	!!!	21.10.		10,1	14,4	18,5	1,0	23,7	302	34	3889	
11.10			!!!	22.10.		6,8	10,2	14,9	1,1	23,2	224	34	3889	
12.10			!!!	22.10.		2,1	9,3	16,8		23,5	221	34	3889	
13.10	x	62	!!!	23.10.		6,3	11,4	15,6	4,1	16,3	232	34	3889	
14.10			!!!	24.10.		5,7	12,2	20,7	0,4	23,8	313	34	3889	
15.10	x	247	!!!	25.10.		12,1	14,5	19,1	0,3	23,8	662	34	3889	
16.10	x	202	!!!	26.10.		10,3	13,0	16,4		23,8	974	34	3889	
17.10	x	50	!!!	27.10.		10,8	15,6	23,2	0,1	23,8	1349	34	3889	
18.10	x	294	!!!	29.10.		11,2	13,4	16,2	0,1	23,8	1672	34	3889	
19.10	x	114	!!!	29.10.		8,3	12,4	16,0	0,1	23,8	1970	34	3889	
20.10	x	93	!!!	30.10.		10,2	12,9	17,8	0,1	23,8	2278	34	3889	
21.10	x	105	!!!	01.11.		9,4	14,6	22,9		23,8	2629	34	3889	
22.10	x	235	!!!	03.11.		11,1	14,3	18,2	1,7	23,8	2972	34	3889	
23.10	x	44	!!!	06.11.		7,2	10,4	15,6		23,8	3222	34	3889	
24.10			!!!	07.11.		9,2	11,7	17,4		23,8	3503	34	3889	
25.10	x	72	!!!	10.11.		10,1	14,4	23,1	0,1	20,8	3699	34	3889	
26.10	x	163	!!!	16.11.		4,9	10,5	18,9		23,8	336	34	3889	
27.10	x	9	!!!	19.11.		8,5	12,7	22,0		23,8	642	34	3889	
28.10	x	90	!!!	24.11.		7,4	14,0	22,6		19,8	808	34	3889	
29.10	x	128	!!!	25.11.		8,5	13,9	22,9		20,3	240	34	3889	
30.10	x	120	!!!	28.11.		7,1	12,1	20,7		23,8	393	34	3889	
31.10			!!!	03.12.		9,1	10,3	12,6	0,3	23,8	640	34	3889	
01.11			!!!	06.12.		7,2	11,1	19,5		20,7	779	34	3889	
02.11			!!!	12.12.		7,1	8,0	8,9	0,4	23,8	256	34	3889	
03.11			!!!	15.12.		6,8	8,0	8,8		23,8	448	34	3889	
04.11			!!!	16.12.		4,4	7,4	14,4		23,8	627	34	3889	
05.11			!!!	18.12.		2,3	8,9	17,3		19,2	688	34	3889	
06.11			!!!	19.12.		4,4	9,3	16,7		23,8	304	34	3889	
07.11			!!!	21.12.		5,6	7,2	8,6	0,3	23,8	476	34	3889	
08.11			!!!	24.12.		5,8	7,1	8,5		23,8	647	34	3889	
09.11			!!!	26.12.		3,9	7,3	13,3		23,8	823	34	3889	
10.11			!!!	31.12.		3,7	4,7	6,2	0,3	23,8	935	34	3889	
11.11			!!!	99%	99%	2,6	4,4	6,7	5,2	23,8	1040	34	3889	
12.11			!!!	97%	97%	3,0	5,1	7,2	2,9	23,8	1163	34	3889	
13.11						2,0	2,6	3,5	0,9	23,8	1227	34	3889	
14.11						1,7	4,2	6,7		23,8	1327	34	3889	
15.11						3,6	6,1	7,9		23,8	1473	34	3889	
16.11						-1,4	2,1	8,0	0,1	23,8	1524	34	3889	
17.11						1,9	4,7	7,6		23,8	1637	34	3889	
18.11						3,5	6,2	8,5		23,8	1787	34	3889	

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

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						5,7	8,3	10,8	15,8	23,8	1987	34	3889	
20.11						-0,4	2,5	7,0	4,7	19,7	2021	34	3889	
21.11						-1,1	0,3	2,2		12,2	6	34	3889	
22.11						-3,7	-0,6	1,5		23,8	0	34	3889	
23.11						-0,9	2,5	6,0		22,8	36	34	3889	
24.11						4,5	9,7	18,4		13,7	86	34	3889	
25.11						6,8	12,5	19,0	2,8	7,0	63	34	3889	
26.11			!!!	61%	61%	5,0	8,7	12,2	12,6	23,8	243	34	3889	
27.11						1,9	7,2	13,5		23,8	416	34	3889	
28.11						1,8	6,1	10,1		23,8	562	34	3889	
29.11						-2,2	2,3	7,8	0,1	23,8	617	34	3889	
30.11						-3,6	0,9	7,8		11,8	613	34	3889	
01.12						-3,9	0,5	6,3		7,3	0	34	3889	
02.12						1,9	6,5	11,1	2,9	14,3	48	34	3889	
03.12						3,3	5,4	7,8	0,1	17,7	89	34	3889	
04.12						-0,5	3,0	6,8	1,2	12,2	67	34	3889	
05.12						-3,4	1,4	6,4	0,5	10,0	27	34	3889	
06.12						3,5	6,6	9,4	3,0	10,0	92	34	3889	
07.12						2,7	5,0	7,3	0,8	13,2	66	34	3889	
08.12						0,4	3,2	5,3		10,5	86	34	3889	
09.12						1,6	2,9	4,2		21,8	77	34	3889	
10.12						1,7	2,5	4,0		7,0	16	34	3889	
11.12						0,9	2,3	3,9		6,3	28	34	3889	
12.12						0,9	1,5	2,3		8,0	9	34	3889	
13.12						-1,6	0,4	2,9		5,8	0	34	3889	
14.12						-2,2	1,4	5,2		4,7	1	34	3889	
15.12						0,3	3,3	5,7			0	34	3889	
16.12						4,6	6,8	10,9			0	34	3889	
17.12						3,1	5,4	10,1		10,8	26	34	3889	
18.12						3,4	8,8	14,5		5,3	43	34	3889	
19.12						3,1	8,8	14,6	1,0	12,2	37	34	3889	
20.12						0,0	1,9	5,4		20,8	59	34	3889	
21.12						0,3	3,5	6,3		5,2	26	34	3889	
22.12						-0,2	3,3	6,2		22,5	106	34	3889	
23.12						-0,5	0,9	2,1		14,5	20	34	3889	
24.12						0,6	2,1	5,4		9,3	28	34	3889	
25.12						-1,2	1,4	6,2		9,7	5	34	3889	
26.12						-3,6	0,3	6,5		2,7	4	34	3889	
27.12						-4,2	-0,7	4,9		3,7	0	34	3889	
28.12						-4,4	0,0	6,1		2,3	3	34	3889	
29.12						-3,0	0,2	6,7		2,2	3	34	3889	

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

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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						-4,4	-1,7	2,6			0	34	3889	
31.12						-6,6	0,4	9,9		3,7	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