



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

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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						5,6	7,2	9,8	0,7	6,2	23	0	0	
02.01						7,3	9,3	11,0	0,1	2,8	21	0	0	
03.01						8,3	10,3	13,2	4,8	13,5	47	0	0	
04.01						3,6	8,3	11,5	0,8	12,2	44	0	0	
05.01						4,6	6,9	8,9		5,3	22	0	0	
06.01						2,9	5,2	8,1		5,8	25	0	0	
07.01						-0,8	3,1	5,3	3,3	19,7	56	0	0	
08.01						-2,5	-1,0	-0,3	0,1	2,2	0	0	0	
09.01						-4,9	-3,2	-1,5			0	0	0	
10.01						-9,0	-4,4	0,8	6,5	6,8	0	0	0	
11.01						-11,7	-6,6	-0,1		17,2	0	0	0	
12.01						-11,5	-6,5	-0,3		18,0	0	0	0	
13.01						-4,4	-3,6	-2,8		15,3	0	0	0	
14.01						-5,5	-4,7	-2,4		0,2	0	0	0	
15.01						-5,6	-0,9	3,2	0,1	8,5	3	0	0	
16.01						-9,8	-4,5	2,6		9,0	0	0	0	
17.01						-4,0	4,2	11,6	0,7	16,0	8	0	0	
18.01						-0,5	5,2	11,4	4,7	17,3	47	0	0	
19.01						-3,3	-0,9	2,9		16,8	0	0	0	
20.01						-5,3	-3,7	-1,2		20,7	0	0	0	
21.01						-6,4	0,3	6,6		11,8	0	0	0	
22.01						2,9	7,6	11,6	1,1	10,7	91	0	0	
23.01						6,2	8,4	10,9	0,3	5,2	95	0	0	
24.01						9,6	11,9	13,7	0,5	7,2	82	0	0	
25.01						7,9	9,5	11,9	1,9	23,7	225	0	0	
26.01						2,2	9,0	11,6	0,7	16,3	263	0	0	
27.01						-2,1	2,6	8,3	0,1	17,0	92	0	0	
28.01						-3,8	1,8	11,3		17,7	0	0	0	
29.01						-2,0	3,6	14,7		17,7	9	0	0	
30.01						-0,6	5,3	12,1		13,8	25	0	0	
31.01						-0,3	6,4	13,7		11,2	35	0	0	
01.02						2,5	8,2	11,3	1,9	13,7	62	0	0	
02.02						0,3	6,8	11,8	0,1	12,5	101	0	0	
03.02						3,7	6,7	10,1		6,7	32	0	0	
04.02						4,0	6,9	10,5		1,8	8	0	0	
05.02						4,4	6,6	10,3			0	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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						0,2	5,7	8,9		6,2	12	0	0	
07.02						7,3	9,3	11,6	0,1	1,3	11	0	0	
08.02						9,6	11,3	14,2		3,3	19	0	0	
09.02						9,3	11,7	14,4	2,4	13,0	73	0	0	
10.02						6,8	9,1	11,1	0,1	19,8	244	0	0	
11.02						5,7	8,3	12,3	2,4	12,0	76	0	0	
12.02						5,0	7,9	10,8	0,2	3,8	23	0	0	
13.02						0,8	5,9	12,7		14,0	31	0	0	
14.02						5,6	10,3	15,0		1,2	16	0	0	
15.02						2,4	8,4	15,2		17,0	67	0	0	
16.02						7,0	11,9	15,1	0,7	6,7	53	0	0	
17.02						3,2	10,1	13,3	1,3	15,7	126	0	0	
18.02						1,3	6,9	13,2	3,9	17,2	57	0	0	
19.02						8,2	10,1	13,8	1,3	18,0	186	0	0	
20.02						3,1	8,0	12,6		13,7	106	0	0	
21.02						1,7	8,1	12,1		7,2	26	0	0	
22.02						6,6	10,9	13,2	1,9	10,3	36	0	0	
23.02						3,8	7,4	11,5	0,3	8,8	81	0	0	
24.02						0,6	5,7	10,0	0,9	12,0	44	0	0	
25.02						0,6	7,2	13,6	0,1	7,3	14	0	0	
26.02						5,1	9,3	14,6	2,8	12,3	92	0	0	
27.02						5,6	8,2	10,5		2,2	8	0	0	
28.02						2,1	7,3	11,2		2,2	5	0	0	
29.02						-1,7	4,4	12,2		17,2	21	0	0	
01.03						1,4	7,4	10,6		6,0	38	0	0	
02.03						-0,7	7,1	16,1		11,0	28	0	0	
03.03						3,6	7,6	12,1		5,5	30	0	0	
04.03						6,1	7,6	9,8		0,7	4	0	0	
05.03						5,9	7,8	11,0	1,1	12,5	60	0	0	
06.03						4,5	6,6	10,6	8,0	14,2	55	0	0	
07.03						0,5	6,3	9,6		12,8	117	0	0	
08.03						-2,7	4,7	11,5		11,8	11	0	0	
09.03						1,1	8,6	13,5		6,2	16	0	0	
10.03						6,5	8,5	10,9	5,5	9,7	78	0	0	
11.03						3,2	8,1	13,8	0,7	17,3	148	0	0	
12.03						5,2	8,1	10,9	3,3	12,8	50	0	0	
13.03						5,7	10,2	15,4	3,0	16,8	182	0	0	
14.03						3,2	11,0	19,7		10,2	75	0	0	
15.03						9,3	13,2	17,9	6,0	3,7	36	0	0	
16.03						8,5	11,6	16,3	2,2	20,3	189	0	0	
17.03						3,5	9,0	12,6	0,3	21,3	91	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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						8,8	10,7	15,7	9,1	23,8	336	0	0	
19.03						5,0	10,8	17,4		14,8	439	0	0	
20.03						2,5	11,2	19,6		13,2	89	0	0	
21.03						6,8	13,8	20,1	1,1	7,0	59	0	0	
22.03						7,8	14,0	21,2		8,5	79	0	0	
23.03						4,0	9,5	13,7	6,3	13,2	46	0	0	
24.03						4,0	6,7	10,5	1,7	11,2	31	0	0	
25.03						1,8	8,0	14,2		8,3	25	0	0	
26.03						3,9	10,2	16,6		7,3	28	0	0	
27.03						4,2	6,6	8,7	0,9	13,8	50	0	0	
28.03						-0,5	7,1	13,3	1,0	12,2	28	0	0	
29.03						4,8	11,1	18,3	2,6	8,3	44	0	0	
30.03						8,1	11,2	17,1	1,9	18,0	182	0	0	
31.03						6,6	11,3	16,3	2,8	14,3	128	0	0	
01.04						8,1	10,0	12,6	6,6	10,5	152	0	0	
02.04						6,0	10,6	14,9		0,2	1	0	0	
03.04						4,1	10,1	14,8		7,0	34	0	0	
04.04						11,7	14,1	17,6	0,1	5,0	54	0	0	
05.04						10,2	17,0	24,6		0,3	3	0	0	
06.04						11,2	19,9	28,6			0	1	4	
07.04						11,5	18,3	24,7			0	1	5	
08.04						11,1	18,9	26,8		1,7	20	1	10	
09.04						8,4	11,8	17,1	1,3	10,5	94	1	11	
10.04						2,5	9,1	15,2		10,2	36	1	11	
11.04						0,7	10,0	19,6		11,5	54	1	11	
12.04						2,9	12,6	22,4		11,3	60	1	13	
13.04						5,1	15,6	27,7		10,5	88	2	19	
14.04						9,0	18,9	28,6		4,0	34	2	38	
15.04						6,5	15,5	20,7	1,2	9,0	67	3	51	
16.04						5,2	7,9	12,4	8,9	16,8	68	3	51	
17.04						3,9	7,0	11,2	6,7	17,0	145	3	51	
18.04						3,1	6,2	11,0	1,7	20,3	63	3	51	
19.04						2,3	6,0	8,3	5,3	18,7	77	3	51	
20.04						4,2	6,3	10,7	8,6	23,5	186	3	51	
21.04						1,9	4,8	9,3	7,7	22,7	121	3	51	
22.04						2,8	5,2	8,4		6,2	27	3	51	
23.04						-0,1	5,1	11,6		11,5	9	3	51	
24.04						-0,4	4,6	9,3	0,6	20,3	45	3	51	
25.04						0,9	6,3	11,7		6,8	53	3	51	
26.04						0,6	8,2	14,3	0,6	15,7	54	3	51	
27.04						3,4	13,4	23,2		10,5	111	3	59	

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

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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. BN.	Blatt-fläche cm ²			
28.04						9,6	11,9	16,4	0,5	4,3	53	3	64	
29.04						8,9	13,6	20,1		7,8	46	3	76	
30.04						6,5	16,1	25,0		8,2	58	3	105	
01.05						8,8	17,7	27,7		10,0	150	4	136	
02.05			!!	11.05.		11,0	14,0	17,2	12,7	12,3	158	4	154	
03.05			!!	12.05.		8,0	11,7	15,9	2,1	10,7	162	4	165	
04.05						5,2	13,3	20,7	0,1	11,5	207	4	192	
05.05						13,0	16,6	22,4	3,4	7,8	72	5	230	
06.05			!!	13.05.		11,9	14,1	16,2	5,8	17,8	180	5	254	
07.05						8,4	13,4	18,9	0,1	8,2	52	5	275	
08.05						8,8	13,5	17,6		9,7	81	5	306	
09.05						9,9	15,3	21,4		4,2	22	5	350	
10.05						6,4	15,9	24,2		9,2	88	6	393	
11.05						6,7	17,1	26,0		10,7	96	6	455	
12.05						8,1	18,8	28,9		9,3	130	7	532	
13.05						12,5	19,9	26,0		2,0	18	7	620	
14.05	x	1	!!	22.05.		9,1	17,8	27,4		10,2	133	7	691	
15.05			!!	23.05.		12,7	15,3	18,8	6,3	17,5	177	8	745	
16.05	x	66	!!!	24.05.		10,0	13,9	20,1	23,2	19,3	217	8	786	
17.05	x	13	!!!	25.05.		9,8	13,1	16,7	28,7	23,8	421	8	814	
18.05	x	4	!!!	26.05.		6,0	13,7	22,5	4,0	17,0	502	8	851	
19.05	x	20	!!!	26.05.		8,3	15,3	22,6		10,3	202	8	900	
20.05	x	1	!!	27.05.		7,9	16,8	24,2		9,8	139	9	973	
21.05			!!!	28.05.		13,5	16,2	21,9	12,1	15,0	225	9	1031	
22.05						12,0	16,3	21,0		3,3	38	9	1092	
23.05	x	16	!!	30.05.		8,1	13,0	17,4	2,5	18,0	157	9	1120	
24.05			!!!	31.05.		10,1	14,6	21,1	0,2	14,2	216	10	1166	
25.05			!!	01.06.		6,5	15,4	23,4		12,7	132	10	1213	
26.05	x	11	!!	02.06.		7,5	16,1	24,0	0,3	15,8	135	10	1276	
27.05			!!	04.06.		13,1	17,4	22,5	1,6	12,7	128	11	1344	
28.05	x	155	!!	04.06.		11,0	16,8	21,8		7,3	122	11	1399	
29.05			!!	05.06.		11,1	14,7	19,5	3,5	19,3	148	11	1440	
30.05	x	153	!!!	06.06.		12,1	16,1	20,8	7,7	17,5	234	11	1499	
31.05	x	40	!!!	07.06.		11,4	13,4	16,7	14,7	22,0	271	11	1526	
01.06	x	42	!!!	07.06.		12,0	14,9	20,7	2,9	20,2	258	12	1564	
02.06	x	143	!!!	08.06.		14,0	16,2	20,4	23,8	23,5	489	12	1610	
03.06	x	114	!!	09.06.		12,4	15,8	20,0	0,4	10,3	135	12	1655	
04.06	x	42	!!	09.06.		8,6	16,5	23,8		12,5	140	12	1706	
05.06	x	65	!!	10.06.		10,6	18,5	26,3		10,5	143	13	1772	
06.06	x	160	!!	12.06.		11,3	19,9	27,9		10,0	170	13	1846	
07.06	x	136	!!	13.06.		12,1	19,9	28,7		10,3	126	14	1910	

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

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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			!!	14.06.		12,5	18,6	24,6	7,1	16,3	117	14	1973	
09.06	x	300	!!!	16.06.		15,2	18,7	21,8	1,2	11,8	283	14	2031	
10.06	x	233	!!	17.06.		10,7	18,1	23,6	0,1	7,7	114	15	2079	
11.06			!	18.06.		9,0	14,4	19,6	1,0	7,7	85	15	2108	
12.06			!	18.06.		5,8	14,8	21,1		7,7	65	15	2138	
13.06						6,9	15,4	22,3		8,2	56	15	2175	
14.06			!	20.06.		9,8	16,3	22,3	0,2	9,3	69	15	2211	
15.06	x	207	!!	20.06.		13,7	17,3	21,4	19,1	9,0	137	16	2253	
16.06			!!	22.06.		13,8	17,6	23,0	0,1	7,2	112	16	2297	
17.06	x	259	!!	22.06.		14,3	18,6	21,5	1,4	8,5	137	16	2340	
18.06	x	132	!!	23.06.		11,5	21,1	29,6		9,0	161	17	2404	
19.06	x	300	!!	24.06.		17,4	21,7	27,3	7,9	10,8	196	17	2464	
20.06						15,2	20,1	27,7		2,8	29	17	2512	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,6	19,7	25,5	1,8	14,5	258	18	2565	
22.06	x	247	!!	27.06.		13,0	16,3	20,1	7,8	19,7	184	18	2592	
23.06	x	144	!!	28.06.		13,6	18,1	23,1		10,7	168	18	2630	
24.06	x	211	!!	29.06.		14,3	21,7	28,8		8,2	161	19	2680	
25.06						15,2	22,8	29,2		2,3	29	19	2739	
26.06			!!	01.07.		14,7	21,9	28,8		9,0	121	20	2787	
27.06	x	264	!!	02.07.		15,5	23,3	30,6		8,8	157	20	2837	
28.06			!	04.07.		18,1	24,2	30,5	0,2	7,3	78	21	2895	
29.06			!	05.07.		16,7	24,0	30,7		4,3	59	21	2945	
30.06			!!!	06.07.		14,3	18,9	23,3	9,0	20,5	224	21	2972	
01.07	x	195	!!!	07.07.		12,5	17,4	24,6	10,6	19,2	373	21	3003	
02.07	x	180	!!!	08.07.		11,9	15,9	20,8	2,5	17,2	296	22	3024	
03.07	x	133	!!!	09.07.		13,4	15,0	17,1	9,6	23,8	479	22	3040	
04.07	x	117	!!!	10.07.		12,6	17,7	23,7		10,7	604	22	3063	
05.07	x	43	!!	10.07.		10,5	19,3	26,3		10,7	144	22	3089	
06.07	x	170	!!!	11.07.		12,3	17,3	23,6	15,7	20,5	217	23	3112	
07.07	x	166	!!!	12.07.		12,5	17,8	24,1	0,7	13,2	370	23	3141	
08.07	x	80	!!	13.07.		9,3	19,6	28,8		9,8	156	23	3168	
09.07	x	158	!!	14.07.		12,6	23,6	34,8	0,1	9,2	138	24	3207	
10.07	x	300	!	15.07.		19,7	22,6	28,4	5,7	15,2	86	24	3243	
11.07	x	300	!!!	16.07.		19,0	23,2	29,1	0,1	11,3	267	24	3279	
12.07	x	300	!!!	17.07.		16,8	20,5	25,4	22,5	20,8	231	25	3304	
13.07	x	300	!!!	18.07.		13,2	18,5	24,7	0,1	11,3	325	25	3327	
14.07	x	79	!!	19.07.		10,6	18,8	26,1		9,5	149	25	3347	
15.07	x	167	!!	20.07.		12,8	21,4	30,7	10,4	13,7	144	25	3377	
16.07	x	300	!!!	21.07.		15,2	21,3	26,1	0,1	10,0	226	26	3397	
17.07	x	186	!!	22.07.		12,0	20,5	27,7		10,3	175	26	3424	
18.07	x	211	!!	23.07.		14,8	22,3	30,2		10,5	133	26	3453	

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

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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	x	300	!!	24.07.		14,0	23,6	32,3		10,3	196	27	3476	
20.07	x	300	!!	25.07.		15,8	24,3	32,6		10,3	186	27	3511	
21.07	x	300	!!!	25.07.		18,8	22,7	29,2	6,0	16,0	227	28	3532	
22.07	x	300	!!!	27.07.		17,1	22,4	28,6	0,6	13,0	378	28	3549	
23.07	x	286	!!	28.07.		14,5	20,7	26,3		8,3	170	28	3578	
24.07						14,3	20,4	25,2		2,7	41	28	3595	
25.07	x	157	!!	30.07.		11,8	20,5	29,0		9,5	174	29	3606	
26.07	x	169	!!	31.07.		13,0	21,9	30,2		8,8	140	29	3629	
27.07	x	300	!!	01.08.		17,1	21,9	28,5	1,4	16,8	172	29	3651	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,3	20,7	25,8	5,9	12,3	388	29	3662	
29.07	x	160	!!	03.08.		12,1	21,3	29,9		11,0	134	30	3677	
30.07	x	295	!!	04.08.		13,9	23,7	33,5		11,2	196	30	3701	
31.07	x	300	!!!	05.08.		16,8	23,4	32,0	3,0	14,7	213	30	3715	
01.08	x	300	!!!	06.08.		16,8	21,3	28,7	17,2	20,5	408	30	3722	
02.08	x	300	!!!	07.08.		16,2	21,2	28,7	8,0	17,5	325	31	3744	
03.08	x	300	!!!	08.08.		14,6	21,2	28,5	0,1	12,2	343	31	3754	
04.08	x	262	!!	09.08.		15,7	20,9	26,9		8,7	147	31	3762	
05.08	x	300	!!	10.08.		15,8	21,8	27,9		11,0	143	31	3778	
06.08	x	282	!!!	11.08.		12,5	22,2	31,1		12,8	210	32	3793	
07.08	x	300	!!!	12.08.		15,2	20,6	28,4	39,0	15,5	295	32	3799	
08.08						16,2	21,9	27,6		2,0	35	32	3803	
09.08	x	247	!!	14.08.		13,4	21,7	30,8		12,0	179	32	3813	
10.08	x	300	!!!	15.08.		16,6	23,5	30,4		11,7	220	32	3828	
11.08	x	300	!!!	16.08.		15,4	23,8	31,5		12,0	234	32	3836	
12.08	x	300	!!!	17.08.		18,8	25,8	35,2	1,0	13,5	303	33	3840	
13.08			!!	18.08.		16,6	24,8	32,5		10,7	143	33	3843	
14.08	x	300	!!	19.08.		17,7	23,5	30,7		7,5	120	33	3856	
15.08	x	300	!!!	20.08.		16,1	22,3	29,3		13,5	247	33	3859	
16.08	x	300	!!!	21.08.		15,8	23,2	30,7		10,7	237	33	3861	
17.08	x	300	!!	22.08.		14,0	22,6	30,4		9,3	184	33	3862	
18.08			!!!	24.08.		18,0	19,4	21,5	17,2	22,3	432	33	3863	
19.08	x	300	!!!	25.08.		14,6	19,9	25,0	1,8	12,8	643	33	3863	
20.08	x	164	!!	26.08.		12,6	20,1	28,6		11,2	175	33	3863	
21.08			!!	27.08.		12,2	19,1	23,9	1,4	10,8	142	33	3864	
22.08	x	64	!!	28.08.		8,6	17,4	28,0		14,3	174	33	3864	
23.08	x	112	!!	29.08.		8,4	18,7	29,1		13,8	177	33	3864	
24.08	x	214	!!!	30.08.		12,1	23,0	34,1	0,9	10,3	201	33	3864	
25.08	x	300	!!!	31.08.		14,9	19,2	24,1	14,3	14,3	214	33	3864	
26.08	x	6	!!	01.09.		9,4	17,2	25,1		13,8	133	33	3864	
27.08	x	150	!!	02.09.		10,9	18,9	27,4		13,8	194	33	3864	
28.08	x	243	!!!	02.09.		11,5	21,4	33,2		13,5	217	33	3864	

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

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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.		14,7	23,0	33,7		13,3	229	33	3864	
30.08	x	300	!!!	04.09.		15,9	23,0	30,5		13,7	265	33	3864	
31.08	x	300	!!!	05.09.		17,6	22,9	29,6		13,8	276	33	3864	
01.09	x	300	!!!	06.09.		15,7	22,9	31,6		13,5	270	33	3864	
02.09	x	300	!!!	07.09.		17,1	21,2	28,1	5,3	14,7	212	33	3864	
03.09	x	300	!!!	08.09.		15,1	21,5	31,2		14,5	257	33	3864	
04.09	x	300	!!!	09.09.		18,1	21,1	27,5	2,6	13,3	331	33	3864	
05.09	x	300	!!	11.09.		15,9	19,7	25,2	6,1	12,7	134	33	3864	
06.09	x	250	!!!	13.09.		15,3	19,0	25,9	5,0	15,7	287	33	3864	
07.09	x	231	!!!	16.09.		11,9	19,9	28,5		15,7	243	33	3864	
08.09	x	300	!!	18.09.		14,2	18,5	21,6	10,7	21,3	184	33	3864	
09.09	x	243	!!!	19.09.		14,1	17,3	22,3	1,9	17,0	383	33	3864	
10.09	x	220	!!!	20.09.		13,5	16,3	19,5	1,2	13,5	261	33	3864	
11.09			!!	22.09.		9,0	12,6	14,9	7,3	10,8	116	33	3864	
12.09			!!!	22.09.		5,1	10,8	16,5	2,2	17,8	232	33	3864	
13.09			!!	22.09.		3,6	9,6	15,6	2,9	20,5	143	33	3864	
14.09			!!!	23.09.		5,0	10,7	16,6	0,2	16,8	207	33	3864	
15.09			!	23.09.		3,8	10,5	17,7		14,8	98	33	3864	
16.09			!!	24.09.		4,8	10,1	15,8	3,4	19,8	118	33	3864	
17.09	x	45	!!!	24.09.		12,4	14,6	19,4	0,1	18,7	301	33	3864	
18.09	x	121	!!	25.09.		9,8	16,4	23,7		14,7	199	33	3864	
19.09	x	7	!!	26.09.		8,9	16,3	24,6		13,2	178	33	3864	
20.09			!!	27.09.		6,4	15,0	24,6		15,2	141	33	3864	
21.09	x	33	!!	29.09.		7,0	15,0	24,6		16,0	177	33	3864	
22.09	x	78	!!	01.10.		7,9	16,1	25,5	0,2	14,8	185	33	3864	
23.09	x	250	!!!	02.10.		12,4	15,0	18,4	5,2	23,8	422	33	3864	
24.09	x	126	!!!	04.10.		11,8	15,6	20,1	0,3	10,7	568	33	3864	
25.09						14,3	16,6	20,6		0,2	2	33	3864	
26.09	x	167	!!!	08.10.		14,2	16,3	18,0	16,2	21,2	337	33	3864	
27.09	x	129	!	09.10.		11,5	14,1	17,2	1,9	14,7	80	33	3864	
28.09			!!	10.10.		4,3	11,5	16,1	5,9	14,5	127	33	3864	
29.09						1,4	8,2	16,0		17,5	89	33	3864	
30.09			!!	11.10.		5,8	14,0	20,5		9,3	131	33	3864	
01.10			!	14.10.		11,6	14,1	17,2	14,9	7,3	89	33	3864	
02.10			!!!	14.10.		8,8	12,4	15,7	2,3	19,2	271	33	3864	
03.10			!!	15.10.		9,2	10,7	12,5	0,4	21,0	149	33	3864	
04.10			!!	15.10.		8,8	10,9	15,3		13,7	185	33	3864	
05.10			!!	16.10.		4,4	10,6	16,8		13,7	119	33	3864	
06.10			!!	17.10.		2,6	9,1	15,8	0,1	17,7	129	33	3864	
07.10	x	64	!!!	17.10.		12,3	15,2	19,7	10,3	23,8	368	33	3864	
08.10	x	225	!!!	18.10.		12,8	14,5	16,0	21,5	23,8	717	33	3864	

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

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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	79	!!!	19.10.		8,8	13,9	20,4	0,5	19,3	878	33	3864	
10.10	x	247	!!	20.10.		11,2	15,3	20,5	2,7	9,7	106	33	3864	
11.10	x	59	!!!	22.10.		4,1	10,6	14,8	0,2	19,8	211	33	3864	
12.10			!!	22.10.		2,3	9,2	15,3	0,1	14,0	133	33	3864	
13.10			!!	23.10.		7,6	13,1	15,6	3,2	15,3	142	33	3864	
14.10			!!	24.10.		4,8	12,1	22,8		15,5	130	33	3864	
15.10	x	76	!!!	25.10.		11,3	12,6	14,7	5,6	23,2	234	33	3864	
16.10			!!!	26.10.		11,4	12,7	15,5	0,7	16,8	322	33	3864	
17.10	x	82	!!	27.10.		10,3	15,2	22,6	0,2	17,8	169	33	3864	
18.10	x	179	!!!	28.10.		13,7	15,7	20,0	0,1	12,3	263	33	3864	
19.10	x	79	!!	30.10.		8,0	13,0	17,8		16,5	135	33	3864	
20.10			!!	01.11.		6,6	12,3	19,4		18,5	194	33	3864	
21.10			!!	02.11.		7,2	12,9	24,1		18,0	186	33	3864	
22.10			!!	05.11.		8,6	15,5	18,2		4,7	108	33	3864	
23.10						7,6	12,0	17,0		2,2	19	33	3864	
24.10			!!	10.11.		7,4	12,1	18,6	1,1	14,5	103	33	3864	
25.10	x	78	!!!	14.11.		7,6	13,6	24,1	0,7	19,5	275	33	3864	
26.10			!!!	18.11.		4,6	9,4	12,0		23,8	287	33	3864	
27.10			!!!	19.11.		7,2	13,1	20,4		15,7	393	33	3864	
28.10			!!	24.11.		5,1	11,8	24,7		18,2	161	33	3864	
29.10			!!	25.11.		5,0	11,8	21,5		18,3	164	33	3864	
30.10	x	33	!!!	26.11.		6,4	10,3	11,7	0,4	23,8	322	33	3864	
31.10			!!!	28.11.		10,0	10,4	11,3	0,4	23,8	572	33	3864	
01.11			!!!	01.12.		8,8	11,0	16,6	0,1	18,0	691	33	3864	
02.11			!	03.12.		8,2	9,5	10,8		3,2	89	33	3864	
03.11						1,0	8,5	13,8		6,8	25	33	3864	
04.11			!!	08.12.		-0,2	5,3	7,2	0,2	23,8	152	33	3864	
05.11			!!	08.12.		3,0	7,7	13,8		11,8	186	33	3864	
06.11			!!	11.12.		2,9	8,1	11,9		15,5	119	33	3864	
07.11			!!	14.12.		6,3	6,8	8,0	0,2	23,8	176	33	3864	
08.11			!!!	15.12.		6,9	8,4	10,1		15,8	303	33	3864	
09.11						8,1	9,3	10,6		0,7	5	33	3864	
10.11			!!	19.12.		5,4	7,3	8,1	0,5	23,8	180	33	3864	
11.11			!!!	19.12.		3,9	5,4	6,5	6,3	23,8	310	33	3864	
12.11			!!!	19.12.		3,8	6,0	7,8		18,0	421	33	3864	
13.11						3,5	4,5	5,5		5,3	12	33	3864	
14.11						-1,0	4,6	8,0		10,2	33	33	3864	
15.11						0,6	6,6	11,0		9,5	20	33	3864	
16.11						-1,3	2,2	4,3	0,1	21,3	30	33	3864	
17.11						1,5	6,1	10,4	0,1	4,2	22	33	3864	
18.11						0,8	7,5	11,6		8,5	60	33	3864	

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

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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						6,8	10,0	11,8	7,4	4,5	43	33	3864	
20.11			!!	93%	93%	-0,3	4,4	8,3	3,6	12,8	102	33	3864	
21.11						-0,3	1,2	3,8	0,1	8,5	1	33	3864	
22.11						-7,8	-1,1	2,0	8,4	15,8	0	33	3864	
23.11						-0,6	3,3	7,8	3,4		0	33	3864	
24.11						6,0	11,6	16,6		0,8	6	33	3864	
25.11						7,5	12,7	18,7	2,9	4,0	51	33	3864	
26.11	x	37	!!	71%	71%	5,6	10,0	12,5	1,7	12,2	163	33	3864	
27.11						2,4	8,7	13,3	0,1	12,5	57	33	3864	
28.11			!	60%	60%	-1,5	6,9	11,6	4,6	19,5	68	33	3864	
29.11						-3,7	-0,4	1,7	0,1	23,8	7	33	3864	
30.11						-0,6	0,3	1,1	0,1	19,7	10	33	3864	
01.12						-1,7	0,2	5,0		5,0	4	33	3864	
02.12			!	53%	53%	2,9	7,3	11,6	3,5	16,5	66	33	3864	
03.12			!!	53%	53%	3,3	6,4	10,2	0,7	18,2	154	33	3864	
04.12			!	50%	50%	-2,3	3,8	6,5	0,3	16,3	91	33	3864	
05.12						-3,5	1,5	7,6	0,7	13,2	22	33	3864	
06.12			!	46%	46%	2,8	7,9	11,1	6,3	9,3	61	33	3864	
07.12			!	41%	41%	4,9	7,3	9,4	1,2	7,0	58	33	3864	
08.12						4,2	5,6	7,3	0,1	2,7	7	33	3864	
09.12						3,4	4,7	5,4	0,1	6,7	16	33	3864	
10.12						3,2	3,9	5,0			0	33	3864	
11.12						2,2	3,8	5,3			0	33	3864	
12.12						0,9	2,3	4,1		2,0	3	33	3864	
13.12						-3,2	0,6	3,2		8,0	9	33	3864	
14.12						-2,3	2,6	5,6		15,2	26	33	3864	
15.12						0,1	3,8	6,1		9,3	34	33	3864	
16.12						2,9	6,1	10,3		6,2	25	33	3864	
17.12						0,3	3,2	4,7		16,8	66	33	3864	
18.12						0,4	8,5	14,0		8,5	35	33	3864	
19.12						3,3	9,6	14,9	2,5	10,5	43	33	3864	
20.12						0,8	3,6	7,2	0,1	9,8	39	33	3864	
21.12						2,5	5,4	8,3	0,4	4,3	28	33	3864	
22.12						1,5	5,2	8,7	5,6	19,8	66	33	3864	
23.12						0,4	3,0	7,2	7,7	16,8	57	33	3864	
24.12						2,4	3,6	6,5		11,3	16	33	3864	
25.12						-2,1	2,1	7,1		13,2	16	33	3864	
26.12						-3,1	-0,8	2,5		16,0	0	33	3864	
27.12						-3,5	-0,8	2,9		11,7	0	33	3864	
28.12						-5,3	-2,1	2,6	0,1	17,5	0	33	3864	
29.12						-2,9	-1,4	-0,3	0,1	23,8	0	33	3864	

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

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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						-1,6	-1,1	-0,8		23,8	0	33	3864	
31.12						-3,6	-0,9	3,4		9,5	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