

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: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2024 00:00 - 29.12.2024 01:00

Erstellt 22.12.2024 06:01 Daten vorhanden bis: 22.12.2024 04:00 Wettervorhersage bis: 29.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	29.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						4,3	6,1	7,3	0,8	14,8	93	0	0	
02.01						5,3	5,4	5,5		1,2	100	0	0	
06.01									0,6	2,7	109	0	0	
07.01						-2,4	-1,4	0,2		20,2	0	0	0	
08.01						-7,6	-5,9	-4,2		23,8	0	0	0	
09.01						-8,3	-5,4	-0,8		11,2	0	0	0	
10.01						-6,8	-3,7	0,8			0	0	0	
11.01						-7,0	-3,2	1,9		9,7	0	0	0	
12.01						-5,4	-2,6	-1,5		23,8	0	0	0	
13.01						-1,7	-1,5	-0,5		23,8	0	0	0	
14.01						-4,2	-2,7	-1,7		23,8	0	0	0	
15.01						-3,8	-1,5	0,2	0,1	23,8	0	0	0	
16.01						-4,6	-1,8	-0,2		23,8	0	0	0	
17.01						-6,8	-2,6	1,6	1,3	23,8	0	0	0	
18.01						-2,5	-0,5	1,9	4,3	23,8	0	0	0	
19.01						-3,8	-2,0	-0,7	6,4	23,8	0	0	0	
20.01						-8,7	-5,2	-2,1		23,8	0	0	0	
21.01						-9,9	-4,7	2,1	0,3	23,8	0	0	0	
22.01						1,3	4,7	7,8	0,6	21,5	0	0	0	
23.01						3,6	5,6	7,6	0,5	21,2	122	0	0	
24.01						4,4	10,0	13,9	0,5	22,7	192	0	0	
25.01						4,0	6,7	9,2		23,8	324	0	0	
26.01						4,3	7,2	9,7	1,0	22,8	360	0	0	
27.01						-0,6	3,2	6,9		23,8	207	0	0	
28.01						-2,1	2,3	8,2		21,5	206	0	0	
29.01						-0,7	3,1	6,3		23,8	139	0	0	
30.01						-1,4	2,8	6,2		23,8	206	0	0	
31.01						3,6	6,3	8,3	0,1	23,8	358	0	0	
01.02						2,1	6,4	9,5	0,8	23,2	426	0	0	
02.02						0,9	4,5	8,8		23,8	188	0	0	
03.02						6,1	7,5	9,2		22,8	360	0	0	
04.02						6,4	7,6	9,1	0,4	21,7	410	0	0	
05.02						3,9	8,0	10,8	0,1	23,8	312	0	0	
06.02						4,7	6,6	7,9		23,8	470	0	0	
07.02						2,9	6,6	9,3	12,6	23,8	630	0	0	
08.02						2,4	5,9	10,6	8,3	23,8	772	0	0	

Station: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2024 00:00 - 29.12.2024 01:00

Erstellt 22.12.2024 06:01

Daten vorhanden bis: 22.12.2024 04:00

Wettervorhersage bis: 29.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	29.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.02						8,2	10,0	13,6	8,8	23,8	1011	0	0	
10.02						6,1	8,8	10,9	0,7	23,8	1223	0	0	
11.02						5,7	7,2	8,8	2,4	23,8	1397	0	0	
12.02						4,8	6,9	8,9	0,4	23,8	1562	0	0	
13.02						0,9	4,6	9,0		21,2	1628	0	0	
14.02						3,1	7,1	9,6	0,1	20,7	169	0	0	
15.02						7,6	10,5	14,7		23,8	424	0	0	
16.02						8,3	11,4	16,6	0,2	20,2	657	0	0	
17.02						7,7	10,6	12,9	0,1	23,2	724	0	0	
18.02						6,8	9,2	12,3	1,6	21,5	230	0	0	
19.02						7,6	8,8	11,0	0,5	23,5	362	0	0	
20.02						6,1	7,7	10,4	0,2	19,0	455	0	0	
21.02						4,7	7,7	10,4	0,8	23,8	233	0	0	
22.02						7,4	9,1	10,9	5,6	23,8	452	0	0	
23.02						2,0	5,7	9,7		23,8	588	0	0	
24.02						0,1	3,9	9,0		20,8	631	0	0	
25.02						0,1	4,6	10,1		17,7	69	0	0	
26.02						3,9	6,7	10,3		15,7	51	0	0	
27.02						4,3	6,8	9,6		23,8	214	0	0	
28.02						2,6	5,8	10,4		16,8	276	0	0	
29.02						0,6	5,5	11,3		17,3	51	0	0	
01.03						1,0	5,7	9,8		17,2	113	0	0	
02.03						4,5	8,2	14,1		18,0	200	0	0	
03.03						3,4	9,2	17,1		15,5	113	0	0	
04.03						2,2	7,4	10,5		23,8	206	0	0	
05.03						6,2	7,6	10,1		15,3	330	0	0	
06.03						2,7	7,0	10,5		23,8	500	0	0	
07.03						0,7	4,2	8,2		19,7	552	0	0	
08.03						-0,8	4,6	11,1		15,5	46	0	0	
09.03						-0,4	6,1	13,6		12,2	30	0	0	
10.03						4,0	8,1	12,5	0,1	17,0	89	0	0	
11.03						5,5	9,2	13,9	0,1	15,7	140	0	0	
12.03						2,1	6,6	10,8	0,1	23,8	176	0	0	
13.03						4,5	8,5	11,6		16,5	264	0	0	
14.03						7,7	11,5	16,9		20,2	195	0	0	
15.03						6,9	11,1	15,8		21,0	215	0	0	
16.03						5,2	9,9	13,7	0,1	23,8	453	0	0	
17.03						2,0	7,4	11,7		6,8	472	0	0	
18.03						4,3	7,8	12,1	0,4	10,5	39	0	0	
19.03						5,2	9,7	14,5		21,5	150	0	0	
20.03						4,8	11,2	17,4		11,8	156	0	0	

Station: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2024 00:00 - 29.12.2024 01:00

Erstellt 22.12.2024 06:01

Daten vorhanden bis: 22.12.2024 04:00

Wettervorhersage bis: 29.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	29.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.03						5,4	11,1	17,3		13,3	105	0	0	
22.03						3,6	10,5	16,4		10,7	39	0	0	
23.03						2,9	7,6	10,6	0,1	16,2	96	0	0	
24.03						1,5	4,2	7,0	5,8	23,7	76	0	0	
25.03						2,8	6,3	10,8		10,3	128	0	0	
26.03						1,4	7,8	15,2			0	0	0	
27.03						4,1	9,7	18,6	0,1	2,0	6	0	0	
28.03						3,2	7,1	11,6	2,0	14,0	50	0	0	
29.03						4,8	8,8	11,6	4,3	17,2	140	0	0	
30.03						7,7	12,5	18,4		8,8	213	0	0	
31.03						6,8	13,1	19,2		7,2	63	0	0	
01.04						7,2	10,1	12,9	2,3	10,0	47	0	0	
02.04						6,5	9,1	12,7	2,6	12,3	114	0	0	
03.04						6,8	9,4	13,0	1,9	15,2	89	0	0	
04.04						7,3	10,5	14,0	8,2	20,8	198	0	0	
05.04						8,7	14,9	21,0		7,0	201	0	0	
06.04						12,8	19,2	26,0			0	0	0	
07.04						10,5	18,6	23,3			0	0	0	
08.04						14,1	20,9	26,8			0	0	0	
09.04						8,8	14,0	20,9	0,4	7,2	65	0	0	
10.04						6,6	10,4	15,1		7,3	56	0	0	
11.04						3,3	11,3	18,0		6,5	34	0	0	
12.04						5,9	14,2	22,2		7,2	38	0	0	
13.04						8,8	16,3	23,1		6,8	57	1	4	
14.04						11,8	17,0	22,7		7,0	87	1	5	
15.04						4,5	12,0	17,6	1,8	7,5	35	1	5	
16.04						2,8	6,0	9,9	4,5	17,3	52	1	5	
17.04						4,0	6,9	11,7	0,5	8,8	74	1	5	
18.04						2,2	6,4	12,3	0,7	12,3	28	1	5	
19.04						3,9	5,2	6,4	5,5	19,7	90	1	5	
20.04						3,9	6,6	10,5	1,2	10,3	123	1	5	
21.04						0,4	2,9	5,7	11,9	22,3	75	1	5	
22.04						-0,8	3,1	7,9		7,2	7	1	5	
23.04						-1,3	5,3	11,4			0	1	5	
24.04						0,9	3,9	7,3	6,0	12,7	48	1	5	
25.04						2,8	5,6	9,5	1,2	10,7	88	1	5	
26.04						2,1	8,7	13,8		5,2	16	1	5	
27.04						5,5	13,9	21,7		6,0	41	1	6	
28.04						8,9	15,0	20,6			0	1	11	
29.04						10,0	15,5	21,2		1,5	14	2	17	
30.04						11,8	19,1	27,3			0	2	30	

Station: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2024 00:00 - 29.12.2024 01:00

Erstellt 22.12.2024 06:01

Daten vorhanden bis: 22.12.2024 04:00

Wettervorhersage bis: 29.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	29.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.05						13,3	19,4	26,5			0	3	54	
02.05						12,0	17,6	24,8	1,4	3,8	49	3	79	
03.05						9,6	12,0	14,6		10,5	173	3	90	
04.05						7,1	13,1	18,8		8,7	85	3	106	
05.05						11,6	14,7	19,1	3,1	11,0	77	4	125	
06.05			!!!	14.05.		11,9	14,0	18,3	2,9	21,8	209	4	143	
07.05						10,3	12,0	14,1	0,4	17,2	234	4	155	
08.05						9,5	11,9	15,0		9,8	133	4	164	
09.05						6,1	13,8	19,8		6,0	56	4	199	
10.05						10,1	16,1	21,6			0	5	234	
11.05						9,7	16,6	22,6			0	5	277	
12.05						11,5	18,2	24,8		2,8	34	6	342	
13.05						12,8	19,5	25,2		0,5	3	6	414	
14.05						12,0	19,6	25,7			0	6	491	
15.05						11,6	18,7	24,7	0,6	1,2	24	7	573	
16.05						13,6	16,5	21,2	0,1	11,3	69	7	633	
17.05	x	139	!!!	25.05.		11,3	13,1	15,1	1,0	19,3	325	7	663	
18.05						11,3	14,0	18,6	0,1	6,7	325	8	715	
19.05			!	26.05.		11,0	14,9	20,6	3,8	8,0	59	8	770	
20.05	x	97	!	27.05.		9,4	16,6	22,5		7,0	88	8	849	
21.05						13,7	16,8	21,2	0,1	5,8	62	9	921	
22.05			!!	29.05.		11,6	15,7	19,9		10,7	186	9	987	
23.05						9,8	16,7	21,8		4,0	33	9	1068	
24.05	x	111	!!	01.06.		12,2	14,8	18,0	0,7	10,7	116	10	1131	
25.05			!!	02.06.		11,4	15,5	20,9		12,5	112	10	1193	
26.05	x	88	!!	03.06.		10,8	18,2	24,6		5,8	118	10	1285	
27.05			!	04.06.		14,8	17,4	23,3	1,2	6,0	84	11	1359	
28.05			!	05.06.		11,6	15,4	19,3		6,0	73	11	1403	
29.05						12,3	15,7	18,9	0,1	4,7	29	11	1451	
30.05	x	102	!!	07.06.		12,7	15,0	19,2	5,7	12,3	122	11	1516	
31.05			!!	07.06.		13,1	14,7	17,2	0,5	15,3	129	12	1555	
01.06	x	140	!!!	08.06.		13,0	15,1	20,8	1,3	16,2	281	12	1611	
02.06			!	08.06.		13,3	17,0	22,1		8,0	84	12	1675	
03.06						11,9	14,8	19,2		3,8	39	13	1716	
04.06						9,3	16,4	23,0		6,7	35	13	1761	
05.06						11,6	16,3	21,4		6,0	48	13	1817	
06.06	x	126	!	12.06.		11,4	17,5	23,9		6,7	67	13	1877	
07.06			!	14.06.		10,5	18,0	23,5		6,0	67	14	1937	
08.06						11,2	19,3	26,1		3,2	44	14	2005	
09.06						12,7	17,9	23,3		1,0	11	15	2052	
10.06						11,1	16,6	22,0			0	15	2094	

Station: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2024 00:00 - 29.12.2024 01:00

Erstellt 22.12.2024 06:01

Daten vorhanden bis: 22.12.2024 04:00

Wettervorhersage bis: 29.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	29.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
11.06						9,7	13,5	17,9			0	15	2118	
12.06						6,2	13,6	19,1		5,8	33	15	2138	
13.06						9,1	14,5	19,7		1,7	11	15	2171	
14.06						11,5	14,8	17,9		11,7	87	15	2198	
15.06	x	197	!!	21.06.		11,5	16,5	21,1	1,0	11,2	143	16	2239	
16.06			!!	22.06.		10,2	17,1	23,5		9,2	113	16	2281	
17.06	x	207	!	23.06.		14,1	18,1	23,7	1,4	9,2	86	16	2328	
18.06						13,2	21,9	30,3	0,1	6,2	62	17	2413	
19.06	x	300	!!!	24.06.		13,1	18,5	22,2	1,3	19,3	211	17	2455	
20.06	x	144	!!!	25.06.		11,9	18,0	23,6		11,8	224	17	2502	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,5	20,2	26,3	0,2	13,3	305	18	2563	
22.06			!	27.06.		13,8	18,0	22,6	0,9	12,2	76	18	2602	
23.06	x	206	!!	28.06.		13,9	19,1	24,6		6,5	148	19	2641	
24.06						14,1	20,4	26,1		4,0	58	19	2686	
25.06						14,7	21,7	27,7		0,5	10	19	2742	
26.06	x	300	!!	02.07.		17,6	23,3	30,3	0,5	5,8	114	20	2798	
27.06			!	04.07.		16,2	22,2	30,1	0,3	9,8	87	20	2851	
28.06						17,6	22,8	27,4	1,2	6,2	49	21	2910	
29.06	x	300	!!	07.07.		15,6	24,8	32,3		6,8	158	21	2961	
30.06			!!	08.07.		16,2	19,7	26,8	0,3	7,2	104	22	3005	
01.07			!!	08.07.		14,7	17,0	20,4	0,7	12,3	108	22	3031	
02.07						12,9	15,2	18,9	0,3	4,0	24	22	3051	
03.07			!	10.07.		11,2	14,1	18,8	0,8	9,7	94	22	3068	
04.07			!!!	10.07.		11,4	14,8	20,4	0,6	14,0	211	22	3090	
05.07			!	10.07.		10,9	17,0	22,7		12,0	95	23	3122	
06.07	x	234	!!	11.07.		13,7	19,0	27,0	0,9	16,8	156	23	3149	
07.07	x	209	!!	12.07.		11,8	17,5	22,8		8,3	157	23	3170	
08.07						11,8	20,0	27,3		4,0	51	24	3205	
09.07			!	14.07.		15,8	24,5	31,7		5,2	86	24	3247	
10.07			!	15.07.		17,7	22,4	27,8		12,8	79	24	3283	
11.07	x	300	!!!	16.07.		17,3	22,0	27,4	0,5	9,8	204	25	3311	
12.07	x	300	!!	17.07.		18,0	22,1	27,4		8,3	168	25	3345	
13.07						12,3	18,4	23,7		6,0	51	25	3369	
14.07	x	184	!	19.07.		13,0	19,7	26,1		5,8	73	26	3391	
15.07			!	20.07.		12,9	22,7	31,1		5,3	67	26	3422	
16.07						15,8	21,1	26,0		5,3	53	26	3450	
17.07						13,5	19,9	25,9		1,0	35	27	3471	
18.07						14,6	21,3	27,3		4,2	63	27	3496	
19.07						17,0	23,3	29,7		2,5	43	27	3525	
20.07			!	26.07.		17,1	24,8	32,0		6,3	73	28	3547	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,3	23,9	29,6	0,6	13,8	201	28	3579	

Station: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2024 00:00 - 29.12.2024 01:00

Erstellt 22.12.2024 06:01

Daten vorhanden bis: 22.12.2024 04:00

Wettervorhersage bis: 29.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	29.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
22.07	x	300	!!!	27.07.		18,1	22,4	27,4		9,8	245	28	3599	
23.07	x	300	!!	28.07.		14,4	20,2	26,5		6,7	128	29	3612	
24.07						14,6	18,9	23,6		0,8	12	29	3633	
25.07						12,0	19,7	26,0		1,5	13	29	3653	
26.07			!	01.08.		15,5	20,1	25,5	0,5	9,3	58	29	3664	
27.07	x	300	!!	01.08.		17,8	20,5	24,2	1,9	10,8	133	30	3682	
28.07			!!	02.08.		15,0	19,7	24,5	0,1	8,5	131	30	3699	
29.07	x	141	!!	03.08.		12,6	19,8	26,3		6,0	101	30	3713	
30.07						14,1	22,9	31,1			0	30	3722	
31.07	x	300	!!	05.08.		16,4	24,8	32,1		5,8	104	31	3745	
01.08			!	07.08.		18,0	21,5	28,0		9,2	76	31	3760	
02.08			!!	07.08.		18,0	20,8	25,8	0,1	12,8	119	31	3766	
03.08						15,9	20,9	26,2	0,3	5,3	82	31	3784	
04.08	x	300	!	09.08.		16,7	19,7	23,6	0,1	8,3	83	32	3797	
05.08			!	10.08.		15,4	19,5	24,9		5,2	79	32	3803	
06.08	x	203	!!	11.08.		14,1	21,8	28,8		8,0	100	32	3808	
07.08			!	12.08.		16,2	21,3	28,8	0,2	6,2	66	32	3822	
08.08	x	300	!	13.08.		15,8	19,8	24,6		6,5	75	32	3833	
09.08						13,0	20,9	27,2		4,5	63	33	3841	
10.08	x	300	!!	15.08.		16,2	22,9	28,8		3,0	121	33	3845	
11.08						14,2	22,7	30,6		4,3	23	33	3848	
12.08						17,8	24,7	32,6		0,8	19	33	3861	
13.08			!	18.08.		18,4	26,4	34,9		4,0	65	33	3866	
14.08						19,6	24,6	30,9		3,3	47	33	3868	
15.08						17,6	23,3	28,9		5,7	48	33	3871	
16.08			!	22.08.		15,9	23,4	30,3		2,0	67	33	3872	
17.08						15,7	22,7	28,3		5,3	70	33	3873	
18.08	x	300	!!	24.08.		16,1	19,0	23,4		9,7	124	33	3873	
19.08			!	25.08.		14,6	18,3	23,0	0,2	10,7	93	33	3873	
20.08	x	295	!!	26.08.		14,1	18,7	23,6		5,2	113	33	3873	
21.08						12,8	18,0	22,7		6,0	22	33	3873	
22.08						11,1	17,2	24,7		4,2	38	33	3873	
23.08	x	98	!	29.08.		11,2	20,2	28,2		4,5	66	33	3873	
24.08			!	30.08.		14,9	24,4	33,2		5,7	54	33	3873	
25.08						12,8	19,0	23,9	0,9	4,8	35	33	3873	
26.08						9,1	16,6	23,8		0,8	40	33	3873	
27.08						10,3	19,6	27,6		3,8	23	33	3873	
28.08						15,3	23,0	30,8		1,5	28	33	3873	
29.08	x	300	!	03.09.		16,2	24,8	33,4		6,3	77	33	3873	
30.08	x	300	!	04.09.		16,6	24,7	33,3		5,8	88	33	3873	
31.08						17,8	23,0	28,7		2,8	51	33	3873	

Station: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2024 00:00 - 29.12.2024 01:00

Erstellt 22.12.2024 06:01

Daten vorhanden bis: 22.12.2024 04:00

Wettervorhersage bis: 29.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	29.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.09						17,4	24,0	31,6			0	33	3873	
02.09						18,6	22,4	27,9		2,8	46	33	3873	
03.09	x	300	!!!	08.09.		17,4	22,0	30,2	0,4	9,2	203	33	3873	
04.09			!	11.09.		16,6	21,2	26,6		6,0	93	33	3873	
05.09	x	300	!!	11.09.		18,5	24,6	32,1	6,2	8,0	136	33	3873	
06.09			!!	15.09.		17,7	21,7	27,8		7,3	100	33	3873	
07.09						15,6	22,3	29,5		0,8	30	33	3873	
08.09	x	233	!	18.09.		14,7	19,6	27,6		7,0	92	33	3873	
09.09			!	19.09.		14,5	16,2	20,8	0,7	9,8	99	33	3873	
10.09						13,8	15,8	19,1	0,3	1,8	26	33	3873	
11.09			!!	21.09.		9,2	12,6	14,5	1,7	10,8	115	33	3873	
12.09						7,6	10,4	15,7	2,3	8,7	115	33	3873	
13.09						7,0	10,5	13,6		6,2	38	33	3873	
14.09						8,8	11,6	15,8			0	33	3873	
15.09						7,0	12,1	17,8		1,2	5	33	3873	
16.09			!!	23.09.		10,5	12,2	14,3	1,1	17,7	173	33	3873	
17.09	x	62	!!	23.09.		12,8	16,6	21,7		11,5	135	33	3873	
18.09	x	190	!!	24.09.		13,6	18,5	25,0		7,5	157	33	3873	
19.09						12,9	17,4	23,3		1,2	11	33	3873	
20.09						11,3	17,0	24,1		3,8	41	33	3873	
21.09	x	32	!	01.10.		10,9	17,1	24,3		8,5	83	33	3873	
22.09	x	131	!	03.10.		10,9	17,2	24,1		9,0	85	33	3873	
23.09	x	189	!	07.10.		11,0	16,6	22,3		4,2	57	33	3873	
24.09	x	259	!	09.10.		13,2	15,1	18,8	0,5	9,5	54	33	3873	
25.09	x	128	!!	10.10.		11,7	15,5	19,3	0,1	14,2	125	33	3873	
26.09	x	169	!!!	12.10.		13,0	15,1	18,2	2,9	21,8	272	33	3873	
27.09	x	160	!!!	14.10.		9,8	13,5	17,4	0,1	13,0	380	33	3873	
28.09			!	16.10.		7,4	11,1	16,1	1,4	12,2	91	33	3873	
29.09						4,4	9,1	14,5		1,7	42	33	3873	
30.09						7,0	10,5	12,6		5,3	41	33	3873	
01.10						9,0	13,4	18,2	1,1	11,3	41	33	3873	
02.10						9,4	11,1	15,8	0,2	21,0	54	33	3873	
03.10			!	19.10.		8,3	10,1	13,1		15,7	80	33	3873	
04.10			!!	20.10.		9,0	10,2	12,4	0,1	21,3	143	33	3873	
05.10			!!!	21.10.		7,3	10,2	13,7		16,7	242	33	3873	
06.10			!	21.10.		4,1	8,0	12,5		13,7	63	33	3873	
07.10			!	22.10.		8,4	12,8	15,7	0,3	5,3	79	33	3873	
08.10			!!!	22.10.		12,4	14,5	18,6	0,3	14,5	209	33	3873	
09.10			!!!	24.10.		9,6	14,7	18,7	0,5	15,2	209	33	3873	
10.10	x	284	!!!	25.10.		10,5	14,1	18,1	3,1	18,8	348	33	3873	
11.10	x	1	!!	27.10.		4,4	9,1	13,1	2,5	13,5	110	33	3873	

Station: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2024 00:00 - 29.12.2024 01:00

Erstellt 22.12.2024 06:01

Daten vorhanden bis: 22.12.2024 04:00

Wettervorhersage bis: 29.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	29.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
12.10			!	28.10.		2,2	8,1	13,7	0,9	16,8	88	33	3873	
13.10	x	68	!!!	28.10.		5,5	10,7	13,5	1,3	11,7	200	33	3873	
14.10			!!!			2,9	7,1	10,8		3,5	20	33	3873	
15.10			!!	30.10.		6,6	9,4	12,2		22,8	175	33	3873	
16.10			!!!	30.10.		8,4	12,5	18,0		14,3	264	33	3873	
17.10			!!	31.10.		8,6	12,7	18,9		18,3	178	33	3873	
18.10	x	3	!!	03.11.		8,9	12,2	16,1		12,7	151	33	3873	
19.10	x	86	!!!	04.11.		11,8	14,1	17,2		16,8	211	33	3873	
20.10	x	82	!!!	12.11.		10,6	13,3	17,5		9,8	211	33	3873	
21.10	x	69	!!!	15.11.		11,4	14,3	18,6		14,2	221	33	3873	
22.10			!!!	24.11.		7,2	12,6	17,6		14,5	221	33	3873	
23.10			!!!			3,7	8,8	15,0		11,0	197	33	3873	
24.10			!!!	25.11.		6,9	10,7	13,9		22,7	301	33	3873	
25.10	x	24	!!!	28.11.		9,0	11,2	15,1		9,0	301	33	3873	
26.10			!!	29.11.		9,0	10,8	14,3		18,8	136	33	3873	
27.10			!!!	05.12.		10,3	12,2	14,1		23,8	418	33	3873	
28.10	x	23	!!!	10.12.		10,3	12,9	18,6		9,3	432	33	3873	
29.10	x	22	!!	19.12.		8,3	12,1	18,0		16,5	147	33	3873	
30.10			!!	99%	22.12.	7,8	10,2	12,2		17,8	193	33	3873	
31.10			!!!	95%	26.12.	9,7	11,5	14,2		21,0	241	33	3873	
01.11			!!!	88%	97%	8,4	9,4	10,6		20,5	248	33	3873	
02.11			!!!	83%	92%	5,5	9,3	12,7		23,8	373	33	3873	
03.11			!!!	79%	87%	3,3	6,9	12,6		17,7	377	33	3873	
04.11			!!!			-0,5	2,9	7,2		13,5	116	33	3873	
05.11			!	73%	82%	0,9	3,7	5,4		10,8	54	33	3873	
06.11			!	72%	80%	4,1	5,1	6,2		14,8	75	33	3873	
07.11			!!!	71%	80%	4,5	5,6	6,7		23,8	209	33	3873	
08.11			!!!	69%	78%	4,2	5,1	6,0		20,2	248	33	3873	
09.11			!!	67%	76%	4,6	5,2	5,9		23,8	178	33	3873	
10.11			!!!	65%	74%	3,1	3,8	5,1		22,0	262	33	3873	
11.11			!!!			3,1	4,6	5,7		8,0	262	33	3873	
12.11			!!	62%	71%	4,3	5,9	8,6		19,8	119	33	3873	
13.11			!!!			3,2	4,3	5,4	0,2	17,2	194	33	3873	
14.11			!!!			3,6	5,0	6,5	0,4	8,3	194	33	3873	
15.11			!!!			5,5	6,5	7,6		16,8	105	33	3873	
16.11			!!!			4,2	5,2	6,6		23,8	187	33	3873	
17.11			!!!			3,7	4,1	4,4		0	0	0	0	
18.11			!!!			4,0	4,4	4,8		8,5	222	33	3873	
19.11			!!!			7,9	9,8	10,9	4,3	21,2	306	33	3873	
20.11			!!!			0,5	2,3	5,1	2,7	16,8	314	33	3873	
21.11			!!!			-1,8	0,1	2,2	0,1	23,3	37	33	3873	

Station: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2024 00:00 - 29.12.2024 01:00

Erstellt 22.12.2024 06:01

Daten vorhanden bis: 22.12.2024 04:00

Wettervorhersage bis: 29.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	29.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
22.11						-2,0	0,7	2,3		15,8	36	33	3873	
23.11						0,6	2,8	4,9		23,8	79	33	3873	
24.11						4,2	9,6	15,6		23,8	309	33	3873	
25.11			!!!	38%	47%	5,5	9,8	12,9		23,8	543	33	3873	
26.11	x	11	!!!	37%	46%	4,5	8,4	11,6	0,1	16,3	605	33	3873	
27.11			!!	34%	42%	2,3	7,0	11,3		20,8	130	33	3873	
28.11			!!!	31%	39%	4,4	6,9	10,1		23,8	296	33	3873	
29.11			!!!	28%	36%	-0,5	3,2	5,6		14,7	310	33	3873	
30.11						-2,1	1,0	5,8	0,1	18,8	44	33	3873	
01.12						-2,9	-1,2	0,0		19,0	26	33	3873	
02.12						-1,7	0,8	2,9		16,3	14	33	3873	
03.12						1,8	3,8	6,1	0,3	11,2	33	33	3873	
04.12						-1,0	1,3	3,6	0,1	12,7	35	33	3873	
05.12						-0,4	1,7	4,4		13,7	40	33	3873	
06.12			!!	20%	29%	2,8	6,1	7,7	1,6	23,8	190	33	3873	
07.12			!!!	19%	27%	1,8	3,9	5,8	0,7	12,0	231	33	3873	
08.12			!!!	16%	25%	0,4	3,6	5,2		19,8	231	33	3873	
09.12			!!	16%	25%	2,1	2,9	4,8		23,8	140	33	3873	
10.12						1,8	2,4	3,1	0,5	19,8	145	33	3873	
11.12						0,7	1,4	2,4		23,8	60	33	3873	
12.12						-0,7	0,3	1,4			0	0	0	
13.12										22,5	67	33	3873	
14.12						-0,5	0,8	2,0		13,0	67	33	3873	
15.12						3,4	3,9	4,3			0	0	0	
16.12										21,0	39	33	3873	
17.12						5,2	6,3	7,8		22,5	106	33	3873	
18.12						8,3	9,7	10,6		23,8	226	33	3873	
19.12						4,1	9,0	11,6	0,6	23,0	424	33	3873	
20.12						-0,6	3,0	5,8		14,8	424	33	3873	
21.12						-0,6	3,6	5,7	0,5	23,8	129	33	3873	
22.12						1,6	5,0	6,1	5,0	16,0	181	33	3873	
23.12						1,4	2,8	4,3	4,5	3,0	4	33	3873	
24.12						1,3	2,9	3,9			0	33	3873	
25.12						0,5	1,4	2,3	0,4	1,0	2	33	3873	
26.12						0,6	1,7	2,8		23,0	42	33	3873	
27.12						0,7	2,4	4,3		21,0	49	33	3873	
28.12						0,6	2,3	4,8		12,0	67	33	3873	
29.12						1,1	1,2	1,4			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