



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 18:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 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						8,1	11,4	14,8		23,8	284	0	0	
02.01						8,2	11,3	14,8		23,8	554	0	0	
03.01						3,0	5,6	9,5		23,8	691	0	0	
04.01						2,2	6,1	9,8	0,4	23,8	839	0	0	
05.01						7,4	9,3	11,6	2,1	23,8	1062	0	0	
06.01						7,8	8,8	9,4	0,7	23,8	1273	0	0	
07.01						4,2	7,3	9,1		23,8	1449	0	0	
08.01						4,0	6,4	8,7	1,7	23,8	1602	0	0	
09.01						3,3	6,2	8,0	5,5	23,8	1751	0	0	
10.01						2,4	4,2	5,7		23,8	1853	0	0	
11.01						4,3	6,7	9,4	2,2	23,8	2014	0	0	
12.01						5,2	7,9	9,3	1,0	23,8	2203	0	0	
13.01						5,8	8,2	9,8	2,7	23,8	2400	0	0	
14.01						3,7	6,3	8,9	3,6	23,8	2551	0	0	
15.01						1,6	5,1	10,0	8,0	23,8	2672	0	0	
16.01						1,4	3,4	5,3	0,8	23,8	2753	0	0	
17.01						-0,3	1,8	4,6	0,1	22,2	2786	0	0	
18.01						-6,1	-1,2	0,5	6,7	23,8	0	0	0	
19.01						-8,1	-3,3	0,3		23,8	0	0	0	
20.01						-3,8	-1,4	0,7	2,8	22,8	0	0	0	
21.01						-4,8	-2,0	-0,3		23,8	0	0	0	
22.01						-1,4	-0,1	0,9	0,9	23,8	0	0	0	
23.01						-0,9	0,6	2,6	2,2	23,8	0	0	0	
24.01						0,3	0,8	1,4		23,8	0	0	0	
25.01						-0,8	-0,1	0,3		23,8	0	0	0	
26.01						-1,9	-1,4	-0,8		23,8	0	0	0	
27.01						-1,9	-0,4	1,3		23,8	0	0	0	
28.01						-2,0	-0,1	0,9	0,2	23,8	0	0	0	
29.01						-3,9	-2,1	0,4		23,8	0	0	0	
30.01						-3,6	1,2	4,1		23,8	0	0	0	
31.01						0,5	2,7	4,0		23,8	0	0	0	
01.02						3,1	4,8	6,2	0,7	23,8	0	0	0	
02.02						1,3	4,8	7,3	18,7	23,8	86	0	0	
03.02						5,5	6,8	8,1	1,2	23,8	249	0	0	
04.02						-1,1	3,5	6,5	0,1	23,8	334	0	0	
05.02						-3,6	-1,3	0,0	2,6	23,8	303	0	0	

Station: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 18:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						-1,6	0,5	2,9	0,1	23,8	316	0	0	
07.02						-5,0	-1,4	2,5		14,2	283	0	0	
08.02						-5,7	-1,6	3,9		7,5	0	0	0	
09.02						-5,7	-2,4	1,7		13,5	0	0	0	
10.02						-5,6	-2,0	1,9		23,8	0	0	0	
11.02						-1,0	2,6	5,6		23,8	1	0	0	
12.02						1,7	4,2	7,8		22,3	89	0	0	
13.02						-1,3	2,6	6,2		23,8	149	0	0	
14.02						-1,3	0,6	2,1		23,8	165	0	0	
15.02						-1,4	-0,1	1,7		23,8	164	0	0	
16.02						-2,2	0,3	4,6	0,2	23,8	171	0	0	
17.02						4,7	9,4	12,0	0,5	23,8	397	0	0	
18.02						9,3	10,3	11,9	3,8	23,8	643	0	0	
19.02						7,4	9,0	10,9	0,1	23,8	858	0	0	
20.02						4,6	8,3	13,5		19,8	962	0	0	
21.02						3,6	8,2	13,4		23,8	239	0	0	
22.02						1,4	7,6	14,5	0,1	17,2	304	0	0	
23.02						6,3	8,4	11,2	0,8	23,8	233	0	0	
24.02						3,0	6,4	9,2	2,7	20,8	338	0	0	
25.02						-1,4	2,5	4,8	1,1	21,3	76	0	0	
26.02						-3,5	-1,2	2,2		18,8	0	0	0	
27.02						-5,1	-1,3	3,2		9,3	0	0	0	
28.02						-4,8	-1,1	3,9		13,0	0	0	0	
01.03						-3,8	0,9	7,4		10,8	0	0	0	
02.03						-1,2	4,0	11,6		8,0	0	0	0	
03.03						-1,5	3,0	9,3		10,8	6	0	0	
04.03						-2,6	1,6	4,6		21,7	24	0	0	
05.03						1,5	2,8	4,2		13,7	49	0	0	
06.03						0,6	2,1	4,3	0,2	23,8	56	0	0	
07.03						1,0	3,9	8,0		11,8	86	0	0	
08.03						0,2	4,2	8,4	8,9	16,0	70	0	0	
09.03						7,0	9,1	12,3	6,0	23,8	289	0	0	
10.03						1,9	8,1	11,0	3,4	23,8	482	0	0	
11.03						-2,1	1,4	3,3	0,3	10,5	492	0	0	
12.03						-2,6	3,1	8,8		23,8	71	0	0	
13.03						6,3	11,1	18,1	6,5	21,3	233	0	0	
14.03						1,9	8,0	12,0	6,0	23,8	252	0	0	
15.03						-0,9	1,7	5,6	0,6	23,8	292	0	0	
16.03						-4,6	3,0	9,8	0,2	12,0	284	0	0	
17.03						1,8	9,3	16,3			0	0	0	
18.03						7,5	12,7	18,2			0	0	0	

Station: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 18:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
19.03						6,1	10,4	16,2	5,1	17,0	81	0	0	
20.03						7,1	9,4	12,1		19,7	234	0	0	
21.03						5,9	9,6	15,1	1,1	8,3	58	0	0	
22.03						5,7	11,5	16,9	0,1	9,0	125	0	0	
23.03						10,5	12,3	14,1	0,2	7,5	48	0	0	
24.03						8,5	11,6	13,7	3,5	23,8	326	0	0	
25.03						6,5	8,8	12,1	5,0	18,0	415	0	0	
26.03						4,5	7,1	11,3	4,6	23,8	183	0	0	
27.03						0,9	3,9	8,4	2,0	14,7	212	0	0	
28.03						-1,3	3,6	8,4		7,7	6	0	0	
29.03						3,6	8,8	14,2		3,5	9	0	0	
30.03						8,5	11,3	16,4	8,5	15,7	93	0	0	
31.03						7,8	9,6	13,0	9,4	20,3	197	0	0	
01.04						7,8	9,0	10,2	2,6	23,8	274	0	0	
02.04						0,5	5,4	8,2	2,4	19,7	387	0	0	
03.04						-0,7	2,8	6,7		7,2	11	0	0	
04.04						-2,9	1,5	5,9			0	0	0	
05.04						-2,5	3,2	8,6			0	0	0	
06.04						-2,3	5,5	12,6			0	0	0	
07.04						4,7	7,7	12,4	0,3	9,8	41	0	0	
08.04						4,1	6,5	9,7		1,7	6	0	0	
09.04						4,6	9,7	15,2		7,5	42	0	0	
10.04						3,2	10,8	16,5		2,3	9	0	0	
11.04						5,5	9,6	13,4	2,9	8,0	63	0	0	
12.04						5,4	8,2	12,5	4,5	18,3	164	0	0	
13.04						3,8	7,1	10,7	1,8	13,3	199	0	0	
14.04						2,3	6,8	12,0	3,4	18,3	79	0	0	
15.04						3,8	6,6	8,2	10,1	23,8	202	0	0	
16.04						7,4	8,9	10,8	7,8	23,8	416	0	0	
17.04						4,3	8,2	10,3		23,8	612	0	0	
18.04						3,4	8,2	13,4		17,3	694	0	0	
19.04						4,3	8,4	12,5		9,5	113	0	0	
20.04						2,7	7,4	11,8		6,0	13	0	0	
21.04						5,2	13,1	20,7		8,3	68	0	0	
22.04						11,5	16,7	23,0		0,3	5	0	0	
23.04						10,1	14,2	19,1	2,8	12,0	97	0	0	
24.04						7,6	10,3	13,4	0,2	12,2	114	0	0	
25.04						4,2	8,1	10,9	0,9	7,3	88	0	0	
26.04						0,6	6,5	11,9		3,0	3	0	0	
27.04						4,1	10,1	15,5			0	0	0	
28.04						8,5	11,5	16,2	3,6	14,5	176	0	0	

Station: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 18:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
29.04						8,2	11,8	14,9		11,5	224	0	0	
30.04						8,5	12,7	17,9		6,7	85	0	0	
01.05						7,0	10,6	14,1	0,4	5,8	22	1	4	
02.05						6,6	11,3	17,5		10,3	87	1	4	
03.05						4,1	10,7	17,3		6,0	47	1	4	
04.05						5,4	14,5	22,3			0	1	5	
05.05						10,5	16,0	22,9	9,4	4,2	64	1	7	
06.05						10,7	16,0	20,7		9,0	88	2	15	
07.05						11,1	15,9	22,0		5,7	68	2	24	
08.05						10,8	14,3	18,0		8,2	67	2	29	
09.05						11,1	17,2	23,1	1,0	1,8	22	3	46	
10.05						12,1	14,3	17,9	3,8	18,3	157	3	59	
11.05			!!!	21.05.		10,0	11,6	13,5	2,0	23,8	317	3	62	
12.05						9,8	13,0	17,2	0,3	15,8	450	3	70	
13.05						8,2	13,3	18,1		7,8	116	3	82	
14.05						8,3	13,3	18,9		8,5	83	4	97	
15.05						8,6	14,1	19,9	3,5	7,2	75	4	112	
16.05						7,9	11,6	13,6		3,5	11	4	117	
17.05						4,6	9,6	14,9		2,2	7	4	117	
18.05						4,3	11,4	17,6		0,5	2	4	123	
19.05						7,4	13,5	19,2			0	4	143	
20.05						11,7	17,1	22,8		0,8	5	5	181	
21.05						14,4	20,5	27,1		5,5	72	5	243	
22.05						15,2	21,3	28,3			0	6	317	
23.05						9,5	15,6	18,2		8,0	95	6	358	
24.05						7,7	11,1	16,0		1,3	28	6	366	
25.05						6,0	14,3	21,8		2,5	16	6	398	
26.05						9,2	15,8	22,6		3,5	34	7	439	
27.05						9,2	16,1	22,8			0	7	496	
28.05						9,7	17,2	24,6			0	7	556	
29.05						12,2	18,5	25,0			0	8	629	
30.05						10,8	16,9	22,9			0	8	683	
31.05						10,0	18,3	25,3			0	8	758	
01.06						12,6	19,4	26,4			0	9	847	
02.06						8,7	15,0	21,5		5,3	57	9	899	
03.06						9,6	16,5	23,1		1,0	10	9	963	
04.06						9,6	17,4	24,3			0	10	1037	
05.06						12,3	19,1	25,8		0,2	3	10	1121	
06.06						11,6	17,3	21,8		6,0	75	10	1202	
07.06						14,2	19,4	25,9		0,5	7	11	1288	
08.06						14,3	18,5	25,0	3,0	9,0	72	11	1369	

Station: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 18:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
09.06	x	223	!!	14.06.		13,5	20,6	28,0		5,3	151	12	1465	
10.06						14,6	21,8	28,4		0,2	4	12	1567	
11.06						14,8	21,9	28,1		2,2	23	13	1664	
12.06						14,5	21,0	26,8			0	13	1752	
13.06						12,3	19,4	25,6			0	13	1818	
14.06						12,0	18,0	23,8			0	14	1871	
15.06						12,1	18,8	24,8			0	14	1943	
16.06						10,0	18,5	24,2		0,3	3	15	1998	
17.06						11,9	20,7	27,5		4,5	60	15	2071	
18.06						10,9	22,2	30,4		1,8	13	15	2142	
19.06						18,1	24,3	29,2			0	16	2231	
20.06						18,1	24,9	31,5	2,6	7,3	80	16	2323	
21.06						17,2	22,2	27,2		11,7	115	17	2398	
22.06	x	300	!!	27.06.		17,7	25,1	33,7	4,4	8,7	167	18	2481	
23.06	x	300	!!	28.06.		15,2	17,9	20,1		6,3	129	18	2524	
24.06						12,7	20,5	26,7		6,3	52	18	2586	
25.06						15,2	22,8	29,6		1,3	20	19	2645	
26.06						15,4	23,6	32,2		3,3	55	19	2713	
27.06						13,7	19,2	24,2			0	20	2754	
28.06						12,4	19,7	24,6		4,3	33	20	2792	
29.06	x	187	!!	04.07.		12,6	20,9	28,6		12,0	115	20	2839	
30.06	x	300	!!!	05.07.		13,3	19,8	26,5		10,7	270	21	2886	
01.07			!	06.07.		11,1	18,2	24,0	0,2	13,2	94	21	2926	
02.07	x	266	!!	07.07.		14,0	19,1	24,0		7,8	190	21	2959	
03.07	x	82	!!	09.07.		11,5	18,6	23,7		7,3	100	22	2992	
04.07			!	10.07.		12,8	20,3	26,7		6,5	80	22	3033	
05.07			!!	11.07.		13,3	18,2	22,6	5,9	10,2	107	22	3062	
06.07			!	12.07.		10,2	18,7	25,6		5,8	68	23	3087	
07.07						12,6	22,5	31,1			0	23	3128	
08.07						16,1	25,7	33,5			0	23	3168	
09.07						16,8	27,0	35,4		1,0	17	24	3215	
10.07						19,5	25,3	30,7			0	24	3263	
11.07						17,0	26,7	35,2	0,1	3,2	48	25	3308	
12.07	x	300	!!	17.07.		18,0	23,4	28,6	1,3	8,2	143	25	3346	
13.07						16,4	21,0	25,9			0	26	3377	
14.07			!	19.07.		11,7	21,4	28,7		4,8	64	26	3401	
15.07			!	21.07.		17,2	25,3	35,1	1,4	7,0	92	26	3442	
16.07			!!	21.07.		16,4	21,2	26,0		7,0	138	27	3469	
17.07						14,2	21,4	27,4		3,7	55	27	3489	
18.07						11,8	20,7	27,6		1,2	10	27	3518	
19.07						15,3	20,8	28,8	1,0	6,0	108	28	3541	

Station: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 18:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.07	x	300	!!!	25.07.		14,3	19,8	25,3		6,0	216	28	3558	
21.07			!!!			14,2	17,5	23,2	1,4	4,8	50	28	3569	
22.07			!!!			12,7	18,7	24,9		7,3	57	28	3594	
23.07			!!!			14,2	21,3	27,2			0	29	3618	
24.07			!!!			15,4	20,4	25,9	0,1	1,7	16	29	3632	
25.07	x	172	!!	01.08.		13,6	15,8	20,3	5,1	21,0	112	29	3638	
26.07	x	138	!!	02.08.		10,8	14,1	18,6	16,0	16,7	192	29	3652	
27.07	x	104	!!!	03.08.		10,9	14,8	17,1	1,5	18,8	292	29	3661	
28.07			!!!	03.08.		16,3	18,9	23,7	0,7	18,2	372	29	3681	
29.07	x	300	!!!	04.08.		15,8	20,1	26,1	0,9	11,2	210	30	3695	
30.07			!!!			15,2	19,3	23,2		2,7	40	30	3702	
31.07			!!!			16,0	18,8	21,9	0,1	1,0	17	30	3726	
01.08			!!	08.08.		14,3	17,1	22,1	8,2	16,5	154	30	3737	
02.08			!!!	10.08.		13,5	16,5	20,0	2,0	21,8	207	30	3744	
03.08	x	298	!!!	10.08.		14,2	18,2	21,5		5,7	251	31	3752	
04.08	x	154	!!	11.08.		13,2	16,7	22,0		11,8	133	31	3757	
05.08	x	234	!!	12.08.		14,5	18,1	23,0		8,0	168	31	3775	
06.08			!!	13.08.		12,0	14,3	19,5	12,0	19,8	144	31	3782	
07.08	x	39	!!!	14.08.		11,0	13,2	17,8	6,3	14,2	265	31	3789	
08.08	x	8	!	14.08.		10,4	15,9	20,5		7,2	91	31	3796	
09.08			!!	15.08.		11,1	15,8	20,1	2,6	11,8	110	31	3800	
10.08			!	15.08.		8,7	17,2	24,6		9,5	57	32	3805	
11.08			!	16.08.		11,1	20,7	29,3		7,3	63	32	3829	
12.08	x	300	!!	17.08.		17,5	20,6	27,8	0,1	13,7	156	32	3838	
13.08			!!	18.08.		16,8	21,6	26,8		11,3	160	32	3847	
14.08	x	300	!!	19.08.		17,7	24,2	31,6		10,8	167	33	3862	
15.08	x	300	!!	20.08.		18,8	23,7	30,1		10,2	171	33	3876	
16.08			!	21.08.		16,5	22,9	29,1		7,8	83	33	3883	
17.08			!	23.08.		17,4	22,1	29,4	1,3	11,0	70	33	3887	
18.08	x	300	!!	23.08.		16,2	23,1	30,7		7,0	132	33	3903	
19.08			!	24.08.		18,1	25,7	33,7		4,7	89	34	3911	
20.08			!	25.08.		20,4	26,1	32,2		5,0	86	34	3914	
21.08	x	300	!!	26.08.		20,8	26,0	31,4		6,7	142	34	3916	
22.08			!!	28.08.		18,5	24,6	30,5		6,7	105	34	3923	
23.08			!!!			17,1	22,9	28,8		1,5	23	34	3927	
24.08			!	01.09.		13,8	22,5	30,2	0,2	9,8	97	34	3929	
25.08	x	300	!!	03.09.		17,8	21,3	25,8		16,0	145	34	3930	
26.08	x	300	!!	04.09.		14,5	19,1	23,4	0,3	11,5	124	34	3931	
27.08			!	05.09.		13,8	16,0	20,5	3,9	15,2	85	34	3931	
28.08	x	199	!!	05.09.		12,4	14,6	16,7		11,2	167	34	3931	
29.08			!!	06.09.		11,9	14,8	18,4	3,4	10,8	115	34	3931	

Station: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 18:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
30.08			!	06.09.		11,0	14,7	20,3	4,9	18,2	91	34	3931	
31.08			!!	07.09.		10,9	15,2	20,2		8,8	111	34	3931	
01.09			!!!	07.09.		12,9	16,2	20,7	2,9	19,5	230	34	3931	
02.09			!!!	08.09.		14,0	18,2	23,6		11,7	293	34	3931	
03.09						13,2	17,8	23,2		11,0	36	34	3931	
04.09	x	87	!	09.09.		12,2	18,7	26,0		6,7	88	34	3931	
05.09						13,8	20,1	26,7			0	34	3931	
06.09			!	11.09.		12,8	20,4	28,6		4,8	67	34	3931	
07.09						14,7	21,6	29,3		1,7	25	34	3931	
08.09						15,0	21,8	28,8		0,7	10	34	3931	
09.09			!	15.09.		13,1	20,9	29,5		6,8	70	34	3931	
10.09			!	16.09.		13,4	21,0	29,1		8,0	78	34	3931	
11.09	x	210	!!	17.09.		13,2	21,3	29,8		7,5	110	34	3931	
12.09						14,2	22,2	30,4	0,1	8,7	54	34	3931	
13.09	x	300	!!	19.09.		15,7	19,6	22,9		10,0	146	34	3931	
14.09						11,2	15,4	20,8		7,0	35	34	3931	
15.09	x	6	!	20.09.		10,0	17,1	25,1		7,3	86	34	3931	
16.09						12,7	20,1	27,8		2,2	28	34	3931	
17.09						16,5	22,6	29,3			0	34	3931	
18.09			!!!	26.09.		16,0	18,9	21,3	1,8	22,5	388	34	3931	
19.09	x	300	!!!	27.09.		12,6	17,1	21,8		11,3	522	34	3931	
20.09	x	78	!!	28.09.		11,8	18,8	26,2		7,7	134	34	3931	
21.09	x	204	!!	30.09.		13,3	19,4	26,6		8,3	107	34	3931	
22.09			!!	01.10.		11,0	14,6	18,3	0,2	18,5	117	34	3931	
23.09			!	01.10.		8,5	12,6	17,1		11,0	61	34	3931	
24.09			!	02.10.		5,9	11,8	19,1		15,3	78	34	3931	
25.09			!!	02.10.		8,3	14,5	21,5		7,5	100	34	3931	
26.09						7,9	16,0	23,7		10,8	57	34	3931	
27.09			!!	05.10.		9,3	16,6	24,9		12,7	107	34	3931	
28.09						10,4	18,4	26,6		10,3	54	34	3931	
29.09			!	08.10.		12,2	18,4	27,9		9,5	89	34	3931	
30.09	x	158	!	10.10.		10,4	15,4	20,4	0,8	8,5	95	34	3931	
01.10						6,5	14,8	23,7		10,2	50	34	3931	
02.10						8,6	17,4	27,0		9,3	42	34	3931	
03.10	x	242	!!	12.10.		10,3	17,2	25,3	0,7	15,7	104	34	3931	
04.10	x	125	!!	13.10.		7,8	11,9	18,4		12,2	195	34	3931	
05.10			!	14.10.		6,7	10,9	16,8		13,3	61	34	3931	
06.10			!	14.10.		4,7	11,7	19,8		13,8	69	34	3931	
07.10			!	16.10.		7,1	13,4	19,1		8,7	79	34	3931	
08.10			!	20.10.		11,5	15,0	18,5		4,5	57	34	3931	
09.10	x	59	!!	20.10.		8,6	14,4	19,1	0,1	19,7	162	34	3931	

Station: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 18:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
10.10			!	21.10.		11,0	16,1	24,4		10,5	91	34	3931	
11.10						11,4	17,9	26,3		5,7	33	34	3931	
12.10			!	29.10.		13,3	15,5	18,0	0,5	5,0	86	34	3931	
13.10			!!	29.10.		14,1	19,3	26,4		9,8	196	34	3931	
14.10						8,4	15,4	20,6	0,8	1,7	18	34	3931	
15.10						2,3	7,6	12,5	0,2	11,5	31	34	3931	
16.10						-1,2	4,1	10,5		16,8	42	34	3931	
17.10						1,7	5,6	12,3		11,7	39	34	3931	
18.10						0,6	7,3	15,0	5,3	14,0	47	34	3931	
19.10			!!!	05.11.		7,7	11,9	16,2	5,4	16,3	210	34	3931	
20.10			!!!	08.11.		11,1	13,2	16,8	1,7	23,8	476	34	3931	
21.10	x	140	!!!	08.11.		9,8	14,2	19,0		13,0	613	34	3931	
22.10			!	12.11.		7,1	11,6	16,9		13,7	73	34	3931	
23.10			!	14.11.		5,7	10,6	15,4	1,8	18,8	83	34	3931	
24.10	x	1	!!!	15.11.		9,0	11,4	12,7	7,1	15,0	255	34	3931	
25.10			!!!	16.11.		7,2	10,6	14,6	12,1	23,8	452	34	3931	
26.10			!!!	19.11.		8,0	10,8	12,6	2,5	18,3	650	34	3931	
27.10			!!!	20.11.		8,5	10,3	14,1	1,9	20,3	797	34	3931	
28.10			!!!	20.11.		9,2	10,5	13,6	3,7	23,8	1016	34	3931	
29.10			!!!	23.11.		10,4	12,0	15,3	7,1	23,8	1304	34	3931	
30.10	x	54	!!!	01.12.		10,6	12,7	16,2	4,6	21,5	1583	34	3931	
31.10	x	89	!!!	10.12.		9,1	10,9	12,2	0,4	23,8	1826	34	3931	
01.11			!!!	12.12.		9,3	11,9	16,5	1,1	20,5	1970	34	3931	
02.11	x	4	!!!	17.12.		7,3	9,2	11,0	2,0	23,8	309	34	3931	
03.11			!!!	20.12.		3,9	6,7	9,2		23,8	446	34	3931	
04.11			!!!	21.12.		3,5	7,7	11,1	2,6	23,8	631	34	3931	
05.11			!!!	23.12.		7,1	9,8	11,7	2,4	23,8	867	34	3931	
06.11			!!!	24.12.		7,3	9,8	12,6	1,3	23,5	1001	34	3931	
07.11			!!!	25.12.		5,5	7,6	9,8	0,2	23,8	278	34	3931	
08.11			!!!	26.12.		4,3	7,6	10,9	0,1	23,8	460	34	3931	
09.11			!!!	27.12.		3,6	7,1	10,6	0,7	23,8	630	34	3931	
10.11			!!!	29.12.		5,3	7,5	10,4	1,4	23,8	811	34	3931	
11.11			!!!	30.12.		3,5	5,5	8,8	2,3	23,5	886	34	3931	
12.11			!!	31.12.		1,8	4,5	7,6		23,8	140	34	3931	
13.11			!!!	31.12.		4,1	8,3	13,9	6,0	23,8	296	34	3931	
14.11	x	76	!!!	96%	96%	7,9	10,0	11,6	2,6	23,8	535	34	3931	
15.11			!!!	91%	91%	7,1	9,6	12,6	0,9	23,8	765	34	3931	
16.11			!!!	86%	86%	4,3	6,7	9,1	3,8	22,0	914	34	3931	
17.11			!!!	84%	84%	2,7	4,7	6,8	0,5	23,8	1021	34	3931	
18.11						-2,0	2,3	5,3	4,1	23,8	1076	34	3931	
19.11			!!!	81%	81%	5,3	9,8	14,3	0,6	23,8	1275	34	3931	

Station: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 18:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.11			!!!	76%	76%	7,4	9,8	11,2	0,5	23,8	1510	34	3931	
21.11			!!!	71%	71%	3,8	7,4	10,5	0,8	23,8	1647	34	3931	
22.11						-0,7	1,3	3,7	0,1	23,5	1667	34	3931	
23.11			!	66%	66%	-0,9	2,8	6,0		23,8	76	34	3931	
24.11			!!	66%	66%	1,4	4,8	8,3	7,8	23,8	191	34	3931	
25.11						-0,6	1,9	3,9	0,7	23,8	236	34	3931	
26.11						-2,1	1,9	4,4	0,3	23,8	282	34	3931	
27.11						0,0	1,7	3,4	3,0	16,0	322	34	3931	
28.11						-2,3	-0,5	0,2	1,5	23,8	310	34	3931	
29.11						-5,5	-1,2	1,4	6,9	23,8	282	34	3931	
30.11						-1,9	-0,1	1,5	4,4	23,8	281	34	3931	
01.12						-2,3	-0,8	0,4	0,4	23,8	263	34	3931	
02.12						-3,8	-2,9	-1,6		23,8	194	34	3931	
03.12						-6,2	-3,2	-0,6		23,8	117	34	3931	
04.12						-6,9	-3,7	-1,6		23,8	28	34	3931	
05.12						-2,5	1,4	4,2	5,0	18,7	51	34	3931	
06.12						1,3	1,8	2,7	0,1	23,8	77	34	3931	
07.12						-1,4	-0,1	2,0		23,8	75	34	3931	
08.12						-1,1	0,1	0,9	3,5	23,8	78	34	3931	
09.12						0,7	3,7	6,6	10,1	23,8	166	34	3931	
10.12						6,6	7,9	9,8	0,2	23,8	355	34	3931	
11.12						7,0	9,0	12,3		23,8	571	34	3931	
12.12						4,2	6,8	8,4	0,1	15,0	656	34	3931	
13.12						3,8	6,8	9,3	0,4	23,8	760	34	3931	
14.12						2,4	4,3	6,4	0,7	16,3	769	34	3931	
15.12						-0,3	3,2	5,5	0,2	23,8	149	34	3931	
16.12						1,5	4,1	7,1		23,8	208	34	3931	
17.12						-0,3	2,6	6,6		18,7	213	34	3931	
18.12						-1,4	1,9	7,4		21,8	51	34	3931	
19.12						-0,2	2,5	4,3	0,5	23,8	110	34	3931	
20.12						3,8	4,7	6,0	3,2	23,8	223	34	3931	
21.12						2,7	6,5	9,7	5,4	23,8	378	34	3931	
22.12						2,7	5,7	8,0	5,7	23,8	516	34	3931	
23.12						5,7	7,5	8,8	3,6	23,8	695	34	3931	
24.12						7,1	8,6	10,2	1,4	23,8	901	34	3931	
25.12						8,1	8,9	9,8		23,8	1114	34	3931	
26.12						5,3	8,0	9,7	0,1	23,8	1305	34	3931	
27.12						2,4	5,8	9,4		23,8	1444	34	3931	
28.12						2,4	7,0	9,4		23,8	1579	34	3931	
29.12						8,4	9,4	10,6		23,8	1713	34	3931	
30.12						4,0	7,2	9,9	0,2	16,5	1721	34	3931	

Station: Gaibach_Kapellenberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 18:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
31.12						3,2	5,4	8,9	0,1	18,8	218	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