



## 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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022  
 Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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						6,6	9,7	11,9		23,8	241	0	0	
02.01						3,4	6,9	10,9		23,8	407	0	0	
03.01						7,3	8,6	10,8	10,9	23,8	614	0	0	
04.01						4,4	6,9	10,2	20,3	23,8	779	0	0	
05.01						1,7	2,8	5,1	1,5	23,8	847	0	0	
06.01						-1,8	1,8	5,0		23,8	887	0	0	
07.01						-2,5	-0,4	1,4	1,0	23,8	877	0	0	
08.01						-0,1	0,9	2,0	4,6	23,8	899	0	0	
09.01						1,0	2,8	4,7	5,3	23,8	965	0	0	
10.01						0,1	2,2	4,2		23,8	1018	0	0	
11.01						1,9	2,7	3,6		22,2	1060	0	0	
12.01						-0,4	1,9	3,3		23,8	1087	0	0	
13.01						-2,2	-0,5	1,9		23,8	1075	0	0	
14.01						-2,6	-1,5	-0,4	0,1	23,8	1040	0	0	
16.01									0,2	22,7	1056	0	0	
17.01						3,6	4,1	4,8	0,7	23,8	1102	0	0	
18.01						3,7	4,6	5,5	0,1	23,8	1166	0	0	
19.01						1,3	2,7	3,8		23,8	1209	0	0	
20.01						-0,1	1,9	4,1	1,3	23,8	1255	0	0	
21.01						-2,5	0,7	2,7	0,7	23,8	1272	0	0	
22.01						2,6	4,0	5,3	0,2	23,8	1369	0	0	
23.01						2,6	3,9	5,3		23,8	1462	0	0	
24.01						2,7	3,4	4,3		21,8	1538	0	0	
26.01										22,3	1534	0	0	
27.01						-0,3	0,5	1,6		21,0	1538	0	0	
28.01						1,8	3,8	5,9		23,8	1593	0	0	
29.01						2,3	3,3	5,1	0,2	20,7	1663	0	0	
30.01						0,7	4,4	6,2		23,8	1731	0	0	
31.01						0,4	2,4	4,3	1,9	21,5	1775	0	0	
01.02						2,2	2,9	4,6	0,9	21,0	1805	0	0	
02.02						1,5	5,2	7,5		22,0	1837	0	0	
03.02						1,1	4,9	8,0	0,1	23,8	153	0	0	
04.02						3,2	5,8	7,0	1,4	23,8	258	0	0	
05.02						1,9	3,7	6,0	0,1	22,3	286	0	0	
06.02						2,2	4,3	5,2	15,0	23,8	129	0	0	
07.02						0,5	3,2	6,4	0,7	22,2	178	0	0	

Station: Gaibach\_Kapellenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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	
08.02						1,1	4,0	6,1		23,8	113	0	0	
09.02						3,5	7,2	11,0		23,8	286	0	0	
10.02						1,1	4,5	7,7		23,8	395	0	0	
11.02						1,2	3,5	6,1	1,3	18,8	452	0	0	
12.02						-2,7	1,7	6,7		15,0	9	0	0	
13.02						-2,5	3,3	10,8		11,0	6	0	0	
14.02						2,2	7,0	12,6	0,3	5,2	35	0	0	
15.02						2,5	5,5	9,0	0,4	22,7	126	0	0	
16.02						2,7	6,9	10,9	2,3	23,8	194	0	0	
17.02						4,0	9,4	12,3	3,1	13,0	265	0	0	
18.02						4,7	8,5	14,0	3,1	14,8	102	0	0	
19.02						2,4	5,7	8,2			0	0	0	
20.02						2,8	6,4	9,1	2,1	23,8	154	0	0	
21.02						3,7	5,7	9,3	5,9	12,8	204	0	0	
22.02						2,4	5,5	8,0	0,1	11,7	39	0	0	
23.02						2,8	6,6	10,8	1,1	16,0	98	0	0	
24.02						1,6	6,5	11,8	2,0	12,3	55	0	0	
25.02						0,1	2,6	6,9	2,1	19,7	19	0	0	
26.02						0,8	2,9	5,6	2,7	14,2	26	0	0	
27.02						-1,0	3,0	7,2		9,5	12	0	0	
28.02						-1,7	2,7	8,5		7,3	0	0	0	
01.03						-2,8	2,0	7,5			0	0	0	
02.03						-2,0	2,0	8,4		0,2	0	0	0	
03.03						-4,5	1,9	9,2		5,7	0	0	0	
04.03						-2,5	1,1	6,9		12,3	0	0	0	
05.03						-2,6	1,0	5,7		10,0	0	0	0	
06.03						-1,2	1,1	3,7			0	0	0	
07.03						-4,0	0,1	5,0			0	0	0	
08.03						-4,5	2,8	9,5		5,2	0	0	0	
09.03						-3,4	4,7	12,5		1,2	0	0	0	
10.03						-1,4	5,9	14,3		1,5	0	0	0	
11.03						-1,5	4,7	11,9			0	0	0	
12.03						-1,8	4,5	11,4			0	0	0	
13.03						-1,6	6,1	14,0			0	0	0	
14.03						1,8	6,0	11,5	3,8	13,3	42	0	0	
15.03						1,4	5,1	9,9	5,4	22,0	79	0	0	
16.03						0,4	7,3	13,3		16,0	116	0	0	
17.03						5,9	8,0	10,3		10,5	52	0	0	
18.03						3,5	7,0	10,5		14,3	111	0	0	
19.03						1,4	5,4	9,8		8,8	45	0	0	
20.03						2,9	8,4	15,1			0	0	0	

Station: Gaibach\_Kapellenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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	
21.03						1,1	7,6	14,3			0	0	0	
22.03						1,0	9,2	17,4			0	0	0	
23.03						-0,7	9,5	17,8		0,8	0	0	0	
24.03						0,8	10,5	18,9		1,7	2	0	0	
25.03						4,3	10,8	17,5			0	0	0	
26.03						4,7	11,0	17,8			0	0	0	
27.03						5,8	12,3	18,9		6,0	27	0	0	
28.03						4,6	12,9	20,9		7,3	75	0	0	
29.03						5,5	10,8	14,9		3,7	21	0	0	
30.03						3,8	6,7	10,3	3,2	20,2	117	0	0	
31.03						3,1	4,8	6,8		23,8	233	0	0	
01.04						-0,7	0,3	3,1	11,0	23,8	239	0	0	
02.04						-1,7	0,4	2,8	6,1	12,0	228	0	0	
03.04						-2,2	1,1	5,1		7,3	0	0	0	
04.04						-3,0	2,7	7,0		5,8	0	0	0	
05.04						4,1	6,5	8,7	0,8	21,8	146	0	0	
06.04						8,1	10,6	14,6	0,2	10,7	240	0	0	
07.04						8,0	9,9	13,6	5,5	18,0	148	0	0	
08.04						0,0	4,6	8,6	14,3	15,0	30	0	0	
09.04						0,1	3,4	8,4	13,3	14,3	42	0	0	
10.04						0,3	4,8	9,3		7,0	12	0	0	
11.04						-0,6	7,2	14,5		6,7	9	0	0	
12.04						4,2	12,7	20,0			0	0	0	
13.04						8,9	15,6	21,9			0	0	0	
14.04						7,6	14,1	20,4	3,1	8,2	73	0	0	
15.04						7,3	11,5	17,6	0,1	9,7	164	0	0	
16.04						3,7	8,8	12,5			0	0	0	
17.04						1,7	8,3	14,8			0	0	0	
18.04						3,2	10,2	16,0			0	0	0	
19.04						4,3	10,2	16,5			0	0	0	
20.04						2,0	9,1	16,1			0	0	0	
21.04						5,5	10,0	15,3		0,3	2	0	0	
22.04						4,6	10,9	18,1		5,8	33	0	0	
23.04						7,1	11,8	16,5		1,5	6	0	0	
24.04						6,5	8,8	10,1	3,9	17,7	158	0	0	
25.04						6,4	10,1	14,4	0,7	14,8	230	0	0	
26.04						7,3	8,4	10,2	15,7	23,8	259	0	0	
27.04						6,0	11,1	16,5	0,2	7,8	315	0	0	
28.04						4,7	12,6	18,5		4,2	20	0	0	
29.04						7,0	13,1	19,0		3,3	25	0	0	
30.04						7,9	11,3	15,6	2,9	11,0	62	0	0	

Station: Gaibach\_Kapellenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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	
01.05						7,8	11,7	17,5		10,5	129	0	0	
02.05						8,7	14,2	20,0		6,2	85	0	0	
03.05						9,0	15,2	21,6		5,3	54	0	0	
04.05						11,4	14,1	20,0	1,8	8,8	109	0	0	
05.05						10,2	13,9	19,0	0,3	14,3	207	1	4	
06.05						9,1	14,7	19,9		6,7	145	1	4	
07.05						8,3	15,6	21,7		2,8	24	1	6	
08.05						9,6	15,8	22,4		3,7	19	1	8	
09.05						10,1	17,2	23,5		3,5	62	2	17	
10.05						10,0	18,6	25,7		5,7	63	2	30	
11.05						13,9	21,5	28,3		5,0	73	3	58	
12.05						14,6	19,5	24,1	0,3	3,3	47	3	96	
13.05						11,3	17,1	21,0			0	4	122	
14.05						7,7	16,5	23,8		5,2	37	4	153	
15.05						10,6	18,1	25,3			0	5	203	
16.05						12,4	18,7	26,0	3,8	2,2	26	5	252	
17.05						13,8	18,9	23,5		6,5	115	5	323	
18.05						15,2	21,6	27,3		1,5	16	6	409	
19.05			!	26.05.		15,2	21,3	29,9	14,5	4,8	80	7	503	
20.05						14,8	21,1	29,1	1,1	9,7	225	7	602	
21.05						11,7	15,9	20,5		0,7	7	7	652	
22.05						10,8	16,8	22,0		5,2	69	8	722	
23.05						11,7	18,1	25,0	0,7	3,7	51	8	797	
24.05						12,3	17,2	21,5	0,1	6,3	136	9	862	
25.05						10,6	16,4	21,4		1,2	13	9	926	
26.05						13,1	16,9	21,3			0	9	1000	
27.05						11,1	14,8	18,5	2,5	5,7	34	9	1044	
28.05						6,7	12,6	18,0		1,7	8	9	1072	
29.05						6,4	11,2	16,7	0,1	3,3	21	10	1084	
30.05						3,7	11,5	17,8		5,5	38	10	1098	
31.05						6,9	15,2	23,9	0,1	1,7	15	10	1145	
01.06						8,7	16,3	22,9		7,0	91	10	1210	
02.06						7,0	15,3	22,0		3,3	15	10	1262	
03.06						10,9	18,8	27,8	1,5	7,0	129	11	1338	
04.06	x	300	!!!	10.06.		14,9	19,3	24,8	0,2	11,0	258	11	1416	
05.06	x	265	!!	11.06.		13,9	18,3	22,6	0,1	13,5	146	12	1494	
06.06	x	278	!!	11.06.		13,9	18,5	23,9	0,6	8,8	156	12	1560	
07.06	x	173	!!	12.06.		13,4	18,4	23,7		8,7	118	12	1631	
08.06	x	104	!!	13.06.		12,8	17,7	24,2	0,8	11,2	112	13	1694	
09.06	x	119	!!	14.06.		11,9	16,3	20,9	0,1	9,5	174	13	1739	
10.06	x	7	!	15.06.		9,5	18,0	25,0		6,0	99	13	1803	

Station: Gaibach\_Kapellenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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	
11.06						11,1	20,0	26,8		4,7	58	14	1870	
12.06						13,1	22,1	28,8		3,8	40	14	1962	
13.06						13,3	18,2	22,5			0	14	2015	
14.06						8,3	17,8	25,3		2,2	20	15	2063	
15.06						12,2	22,1	30,5			0	15	2141	
16.06						14,6	21,6	28,0			0	16	2211	
17.06						12,8	21,1	28,4			0	16	2276	
18.06						14,5	25,8	34,4			0	17	2367	
19.06						18,5	28,3	35,5			0	17	2462	
20.06						10,7	18,2	25,9		2,0	22	18	2506	
21.06						7,8	18,1	26,8		5,3	47	18	2550	
22.06						14,2	21,7	29,3		1,7	31	18	2606	
23.06	x	300	!!	28.06.		14,8	23,9	31,3		6,3	137	19	2668	
24.06			!	29.06.		16,5	22,0	27,5	0,6	5,8	74	19	2725	
25.06	x	240	!!	30.06.		14,8	21,6	28,1		8,3	134	20	2775	
26.06	x	300	!!	01.07.		15,3	23,4	30,6	1,8	7,0	134	20	2827	
27.06			!	03.07.		16,7	20,6	24,8	2,2	7,8	79	20	2874	
28.06	x	298	!!	03.07.		13,4	20,9	27,9	0,1	5,8	169	21	2916	
29.06			!!	05.07.		18,0	21,9	28,8	1,4	6,8	137	21	2956	
30.06	x	300	!!!	05.07.		16,0	24,0	32,0	0,1	8,2	285	22	3009	
01.07			!!	06.07.		13,1	16,1	21,7	8,2	14,7	161	22	3032	
02.07	x	118	!!	07.07.		11,4	19,8	27,1		6,2	130	22	3063	
03.07						14,0	23,5	31,0		0,2	2	23	3107	
04.07						17,2	22,4	28,2			0	23	3148	
05.07						14,5	21,6	28,3		2,5	37	23	3183	
06.07						15,2	19,4	24,1		1,7	18	24	3210	
07.07			!!!	13.07.		13,3	16,3	20,1	1,8	23,2	371	24	3225	
08.07	x	201	!!!	14.07.		12,0	17,3	23,1		14,8	494	24	3250	
09.07	x	300	!!!	15.07.		14,2	19,3	25,0		16,5	224	24	3279	
10.07	x	271	!!!	16.07.		11,5	16,0	19,3		15,2	215	24	3294	
11.07	x	245	!!!	16.07.		14,0	16,7	21,4	0,4	23,8	493	25	3310	
12.07	x	230	!!!	17.07.		10,8	20,2	28,2		8,5	609	25	3337	
13.07			!	19.07.		12,9	23,7	31,7		4,7	73	25	3373	
14.07						14,9	23,0	30,5			0	26	3401	
15.07						11,3	18,0	23,6		2,5	26	26	3415	
16.07						9,2	18,6	25,7		5,2	50	26	3442	
17.07						11,6	20,3	27,9		3,3	41	26	3463	
18.07						13,4	24,1	32,5			0	27	3484	
19.07						16,0	27,2	35,9			0	27	3515	
20.07						19,7	28,9	37,7	0,4	1,7	35	28	3550	
21.07	x	300	!!	26.07.		18,7	22,9	28,3	2,2	8,7	197	28	3567	

Station: Gaibach\_Kapellenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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	
22.07			!!	27.07.		15,0	23,2	31,0		6,5	112	28	3600	
23.07			!!!			18,1	22,9	28,5	0,2	5,7	49	29	3622	
24.07			!!!			16,8	24,7	32,2			0	29	3644	
25.07			!!!			18,0	27,2	35,6		2,7	50	29	3676	
26.07			!!!			17,0	22,1	27,2		2,7	45	30	3690	
27.07			!!	01.08.		15,1	19,1	24,6	0,9	6,5	104	30	3705	
28.07			!!!			13,3	20,7	27,7			0	30	3725	
29.07			!!!			16,2	21,3	27,6		6,8	123	30	3738	
30.07	x	300	!!!	04.08.		13,9	19,6	27,1		12,5	242	31	3745	
31.07	x	300	!!	05.08.		13,8	22,5	29,6		7,3	192	31	3767	
01.08			!	06.08.		18,7	23,2	28,8		4,0	78	31	3783	
02.08			!!	08.08.		17,1	23,7	30,5		6,3	114	31	3794	
03.08			!!!			14,1	25,6	34,3		2,3	28	32	3814	
04.08			!!!			19,6	29,0	37,3			0	32	3830	
05.08			!!!			17,0	24,9	31,3	0,1	2,3	27	32	3836	
06.08			!	11.08.		13,4	19,0	24,9		5,8	85	32	3847	
07.08			!!!			12,8	20,2	27,1			0	32	3860	
08.08			!!!			14,9	22,1	28,6			0	33	3867	
09.08			!!!			15,5	22,9	29,7			0	33	3871	
10.08			!!!			16,6	23,1	29,6			0	33	3874	
11.08			!!!			16,0	23,6	30,5			0	33	3889	
12.08			!!!			15,5	22,9	29,5			0	33	3895	
13.08			!!!			15,8	23,1	30,5			0	33	3898	
14.08			!!!			16,8	24,4	32,0		5,7	101	33	3900	
15.08			!!!			19,6	23,5	28,7			0	34	3903	
16.08			!!!			14,8	22,4	29,5		5,5	85	34	3904	
17.08			!!!			16,9	23,6	31,6		3,8	67	34	3909	
18.08			!!!			18,7	22,6	27,1	0,2	4,0	65	34	3911	
19.08	x	300	!!!	24.08.		18,3	20,3	22,8	1,6	22,7	309	34	3912	
20.08	x	300	!!!	25.08.		16,2	19,7	25,3	1,3	20,3	297	34	3913	
21.08	x	300	!!!	26.08.		13,3	20,5	27,6	0,2	10,7	314	34	3913	
22.08	x	220	!!	27.08.		13,9	21,0	27,9		6,8	106	34	3913	
23.08			!	28.08.		13,7	21,5	29,0		6,2	81	34	3913	
24.08	x	293	!!	29.08.		14,4	22,7	30,3		7,7	123	34	3913	
25.08	x	300	!!	30.08.		16,6	23,7	31,5		7,5	155	34	3913	
26.08			!!	31.08.		17,9	22,3	31,0	6,2	14,2	182	34	3913	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,6	20,0	24,1		22,0	337	34	3913	
28.08	x	300	!!!	02.09.		16,6	20,3	26,0		8,8	306	34	3913	
29.08			!	03.09.		13,0	19,7	26,4		4,5	62	34	3913	
30.08			!!!			13,5	20,6	28,1		3,5	49	34	3913	
31.08			!	05.09.		15,2	19,2	23,2		5,3	74	34	3913	

Station: Gaibach\_Kapellenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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	
01.09	x	163	!!	06.09.		13,5	18,3	23,7		7,0	116	34	3913	
02.09			!!			12,1	18,0	24,3		3,0	38	34	3913	
03.09			!!			11,8	18,1	24,6		2,3	33	34	3913	
04.09	x	154	!!	09.09.		11,6	19,4	27,3		12,7	139	34	3913	
05.09	x	300	!!!	11.09.		14,0	21,7	29,4		7,0	209	34	3913	
06.09			!!	12.09.		15,9	22,5	30,2		7,2	116	34	3913	
07.09	x	300	!!	13.09.		16,2	22,3	29,5		7,8	139	34	3913	
08.09			!!	15.09.		13,3	18,0	22,6	4,4	16,7	184	34	3913	
09.09	x	149	!!	16.09.		13,1	16,6	22,7	1,4	16,3	191	34	3913	
10.09	x	183	!!!	18.09.		12,7	15,3	19,9	11,9	21,5	284	34	3913	
11.09	x	129	!!!	20.09.		13,2	16,4	21,9	0,9	19,5	276	34	3913	
12.09	x	250	!!!	22.09.		9,6	15,5	23,1	0,2	17,7	239	34	3913	
13.09	x	260	!!!	24.09.		11,3	16,8	22,7	0,1	18,5	225	34	3913	
14.09	x	300	!!!	26.09.		15,9	17,8	20,7	17,9	23,8	551	34	3913	
15.09	x	300	!!!	29.09.		14,1	16,1	18,0	11,9	19,0	758	34	3913	
16.09	x	148	!!	02.10.		8,5	13,3	17,9		14,2	183	34	3913	
17.09			!!	03.10.		8,0	10,3	14,9	4,9	20,2	163	34	3913	
18.09			!!!	04.10.		6,7	9,7	12,8	7,9	23,8	292	34	3913	
19.09			!!!	04.10.		6,5	10,4	14,8	3,7	23,0	399	34	3913	
20.09			!!!	05.10.		6,7	10,3	14,3		19,8	232	34	3913	
21.09			!!	06.10.		2,8	9,0	16,3	0,1	18,3	126	34	3913	
22.09			!!	06.10.		5,2	10,8	18,0		14,3	110	34	3913	
23.09			!	07.10.		5,5	11,8	19,0		13,8	92	34	3913	
24.09	x	29	!!	08.10.		7,6	12,9	19,1		15,3	143	34	3913	
25.09	x	131	!!!	09.10.		10,9	12,2	15,1	6,4	23,8	385	34	3913	
26.09	x	4	!!!	10.10.		8,0	11,5	15,6	1,9	20,8	506	34	3913	
27.09			!!!	11.10.		6,9	9,6	13,6	8,0	23,3	207	34	3913	
28.09			!!	12.10.		5,9	9,0	13,2	5,2	18,7	187	34	3913	
29.09			!!	12.10.		5,5	9,0	14,2		18,8	140	34	3913	
30.09			!!	13.10.		2,4	8,2	16,0	0,2	19,5	129	34	3913	
01.10			!!!	14.10.		6,5	9,9	13,2	11,6	23,8	297	34	3913	
02.10	x	14	!!!	14.10.		9,8	11,9	13,6	3,0	23,8	583	34	3913	
03.10			!!!	15.10.		7,0	11,2	15,8	0,2	17,0	704	34	3913	
04.10			!!	15.10.		5,3	10,5	17,7	0,1	17,8	141	34	3913	
05.10			!!	16.10.		6,0	13,3	20,4		17,3	164	34	3913	
06.10	x	137	!!	17.10.		7,6	13,9	18,8		11,8	196	34	3913	
07.10			!!	17.10.		5,2	11,1	18,5		17,2	100	34	3913	
08.10	x	89	!!!	18.10.		6,7	12,6	17,0		16,2	200	34	3913	
09.10			!!	19.10.		3,8	9,6	17,3	0,1	11,2	114	34	3913	
10.10			!!			6,7	13,2	20,5	1,2	10,3	57	34	3913	
11.10	x	16	!!	21.10.		8,4	12,1	15,9		13,2	124	34	3913	

Station: Gaibach\_Kapellenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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	
12.10			!	22.10.		5,6	10,7	18,0		14,7	80	34	3913	
13.10			!!!	22.10.		7,9	11,3	15,5	6,7	23,8	342	34	3913	
14.10	x	34	!!!	23.10.		11,2	13,4	16,7	1,2	23,8	664	34	3913	
15.10	x	92	!!!	24.10.		13,1	15,2	18,7	1,8	23,8	1029	34	3913	
16.10	x	212	!!!	25.10.		14,4	16,5	21,2	4,0	23,8	1425	34	3913	
17.10	x	296	!!!	27.10.		12,0	17,1	24,3	0,1	19,0	1619	34	3913	
18.10	x	271	!!!	28.10.		11,7	15,1	18,7	5,1	23,8	464	34	3913	
19.10	x	171	!!!	29.10.		6,7	11,5	14,7	0,1	23,8	739	34	3913	
20.10			!!!	29.10.		4,9	10,2	15,0	5,2	23,8	985	34	3913	
21.10	x	51	!!!	30.10.		9,7	12,6	16,6	12,4	23,8	1287	34	3913	
22.10	x	115	!!!	31.10.		11,6	14,3	19,6	0,4	21,8	1475	34	3913	
23.10	x	128	!!!	02.11.		8,7	13,9	19,6	0,7	16,3	254	34	3913	
24.10	x	178	!!!	04.11.		12,9	14,8	17,0	0,1	23,8	413	34	3913	
25.10	x	157	!!!	07.11.		9,5	12,7	17,3		23,0	608	34	3913	
26.10	x	39	!!!	08.11.		9,3	13,2	19,8	0,4	23,8	412	34	3913	
27.10	x	200	!!!	10.11.		7,7	13,7	21,9	0,3	22,5	597	34	3913	
28.10	x	277	!!!	13.11.		11,4	16,0	22,1	0,1	21,7	308	34	3913	
29.10	x	300	!!!	16.11.		11,5	15,2	19,3		23,8	513	34	3913	
30.10	x	288	!!!	22.11.		9,3	14,8	21,7		23,8	851	34	3913	
31.10	x	279	!!!	28.11.		9,3	11,3	14,3	0,3	23,8	1076	34	3913	
01.11	x	55	!!!	01.12.		8,4	12,0	17,7	0,7	23,8	1364	34	3913	
02.11	x	42	!!!	08.12.		6,1	9,8	15,2		19,5	1481	34	3913	
03.11			!!!	20.12.		4,3	9,0	14,2		23,8	273	34	3913	
04.11			!!!	22.12.		7,9	9,7	11,8	9,8	23,8	507	34	3913	
05.11			!!!	23.12.		5,0	7,8	11,2		23,8	693	34	3913	
06.11			!!!	24.12.		1,6	5,9	10,2	0,2	23,8	834	34	3913	
07.11			!!!	25.12.		6,7	10,3	13,6		23,8	1081	34	3913	
08.11			!!!	26.12.		6,0	10,1	16,2		20,2	1206	34	3913	
09.11			!!!	28.12.		9,2	11,5	14,2	5,7	23,8	341	34	3913	
10.11	x	29	!!!	30.12.		5,8	9,2	13,3	0,1	23,8	561	34	3913	
11.11			!!!	31.12.		1,6	5,4	10,4	0,1	23,8	692	34	3913	
12.11			!!!	31.12.		1,8	4,5	8,4	0,4	23,8	800	34	3913	
13.11						-1,0	5,0	13,3	0,2	22,2	846	34	3913	
14.11			!!!	98%	98%	1,6	6,2	11,8		23,8	203	34	3913	
15.11			!!!	95%	95%	4,6	9,6	13,0		23,8	434	34	3913	
16.11			!!!	90%	90%	6,8	9,2	12,9	4,2	23,8	655	34	3913	
17.11			!!!	86%	86%	6,2	8,3	12,2	9,0	23,8	854	34	3913	
18.11			!!!	82%	82%	1,3	7,4	9,8	2,4	23,8	1032	34	3913	
19.11						-1,1	-0,2	1,3	2,7	23,8	1027	34	3913	
20.11						-1,2	0,9	4,8	4,7	23,8	1049	34	3913	
21.11			!!!	76%	76%	2,3	5,3	8,4	0,3	23,8	1175	34	3913	



Station: Gaibach\_Kapellenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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	
22.11			!!!	74%	74%	3,2	5,0	8,4	0,1	23,8	1295	34	3913	
23.11			!!!	73%	73%	2,4	5,3	10,1	2,6	23,8	1423	34	3913	
24.11						3,3	6,2	9,6	1,5	23,8	1571	34	3913	
25.11						-0,8	3,0	5,2	1,3	23,8	1643	34	3913	
26.11						2,4	4,9	7,1		23,0	1680	34	3913	
27.11						-1,6	1,9	5,0	0,2	23,2	77	34	3913	
28.11						2,3	3,8	5,1	1,6	23,8	139	34	3913	
29.11						3,6	4,5	5,4	1,2	23,8	247	34	3913	
30.11						2,3	4,3	5,3		23,8	350	34	3913	
01.12						1,9	3,3	5,7		23,8	430	34	3913	
02.12						0,0	0,9	2,9	1,3	23,8	452	34	3913	
03.12						0,2	1,0	2,3	2,2	23,8	477	34	3913	
04.12						1,2	2,7	4,1	1,1	23,8	541	34	3913	
05.12						2,6	3,2	4,0	0,3	23,8	619	34	3913	
06.12						2,3	2,7	3,1	0,2	23,8	684	34	3913	
07.12						1,3	2,5	5,3	0,6	23,8	745	34	3913	
08.12						0,4	1,7	2,9		23,8	785	34	3913	
09.12						-1,3	0,1	1,4		23,8	786	34	3913	
10.12						-2,3	-0,4	1,1		15,2	785	34	3913	
11.12						-3,8	-2,2	-1,3	0,1	22,7	0	34	3913	
12.12						-7,0	-3,8	-0,9	2,1	14,8	0	34	3913	
13.12						-9,3	-6,5	-3,3	0,1	23,8	0	34	3913	
14.12						-6,9	-4,1	-2,6		23,8	0	34	3913	
15.12						-7,5	-5,5	-3,2	0,8	23,8	0	34	3913	
16.12						-6,7	-3,5	-1,0	0,3	20,5	0	34	3913	
17.12						-11,7	-7,6	-4,2	0,1	23,8	0	34	3913	
18.12						-11,8	-7,1	-3,6		23,8	0	34	3913	
19.12						-4,0	-1,6	0,4	0,4	23,8	0	34	3913	
20.12						-1,2	1,2	3,1	2,2	23,8	0	34	3913	
21.12						1,9	6,2	9,5	7,1	23,8	0	34	3913	
22.12						6,7	8,2	10,8	6,5	23,8	0	34	3913	
23.12			!!	33%	33%	7,3	9,0	11,6	12,9	23,8	167	34	3913	
24.12						6,6	8,8	11,1	0,8	23,8	378	34	3913	
25.12						6,3	8,2	10,8	0,3	23,8	575	34	3913	
26.12						5,4	9,0	10,9	4,1	23,8	792	34	3913	
27.12						0,2	2,9	6,5		23,8	861	34	3913	
28.12						0,1	4,9	9,6		23,8	980	34	3913	
29.12						6,8	9,1	13,0	1,0	23,8	1198	34	3913	
30.12						2,7	6,7	10,3	2,4	23,2	1244	34	3913	
31.12	x	46	!!!	6%	6%	10,6	13,5	17,4		23,8	437	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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](http://www.geosens.com)