

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: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023 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						3,6	8,9	14,8		14,3	73	0	0	
02.01						5,1	8,0	12,3	1,2	23,2	107	0	0	
03.01						0,2	4,0	8,1		23,7	155	0	0	
04.01						2,2	8,6	12,1	0,1	23,8	245	0	0	
05.01						9,1	11,0	13,1	1,2	7,5	296	0	0	
06.01						8,6	10,3	13,2		15,0	122	0	0	
07.01						5,7	8,7	11,1	0,1	16,7	149	0	0	
08.01						6,4	8,8	11,1	3,2	21,7	166	0	0	
09.01						5,4	7,0	8,6	6,7	15,0	118	0	0	
10.01						3,3	6,2	8,7	0,1	5,8	9	0	0	
11.01						5,5	8,1	11,3	1,7	19,8	105	0	0	
12.01						7,7	9,5	11,4	1,5	12,7	70	0	0	
13.01						6,9	9,2	11,4	1,2	11,2	167	0	0	
14.01						4,3	8,1	10,9	0,3	8,3	27	0	0	
15.01						3,5	6,5	11,0	4,2	14,2	68	0	0	
16.01						2,7	4,7	6,3	5,2	18,3	43	0	0	
17.01						-0,7	2,3	5,0	0,1	6,2	2	0	0	
18.01						-3,0	0,7	3,4		4,7	0	0	0	
19.01						-3,4	0,7	4,4	0,1	10,8	0	0	0	
20.01						-3,7	-0,1	4,0	5,1	17,8	2	0	0	
21.01						-5,4	-0,5	1,0	3,2	11,5	0	0	0	
22.01						0,0	1,7	2,8			0	0	0	
23.01						-1,8	1,5	4,6		5,5	1	0	0	
24.01						-1,7	1,5	2,8		23,8	33	0	0	
25.01						0,1	1,2	2,1		23,8	61	0	0	
26.01						-0,7	0,1	1,0	0,1	23,8	63	0	0	
27.01						0,7	2,7	4,4		23,8	128	0	0	
28.01						0,2	2,1	3,4		23,8	178	0	0	
29.01						-2,3	0,0	2,8		19,0	172	0	0	
30.01						0,5	4,2	7,8		22,8	65	0	0	
31.01						0,6	4,1	6,8		23,8	163	0	0	
01.02						3,9	6,6	8,5	1,1	23,8	322	0	0	
02.02						7,0	8,3	10,0		23,8	521	0	0	
03.02						7,1	8,9	10,5	1,5	23,5	733	0	0	
04.02						2,0	7,3	9,8		13,8	55	0	0	
05.02						1,6	4,7	8,0	1,3	23,8	142	0	0	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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	
06.02						0,3	4,1	7,5	1,4	12,5	183	0	0	
07.02						-4,8	0,1	4,1		8,7	0	0	0	
08.02						-7,2	-1,9	4,5		15,0	0	0	0	
09.02						-7,7	-2,6	4,1		16,2	0	0	0	
10.02						-4,1	0,8	6,7		12,0	4	0	0	
11.02						0,4	4,8	8,4		8,2	9	0	0	
12.02						1,8	5,9	9,3		16,0	59	0	0	
13.02						-2,1	3,4	11,7		16,7	29	0	0	
14.02						-3,7	0,1	2,1	0,1	23,2	15	0	0	
15.02						0,6	1,7	3,1		19,7	29	0	0	
16.02						-0,1	1,8	4,0	0,1	23,8	61	0	0	
17.02						3,0	10,9	14,7	0,1	11,5	152	0	0	
18.02						10,2	11,6	13,9		0,2	2	0	0	
19.02						8,5	10,6	13,0	0,2	0,7	4	0	0	
20.02						3,9	8,9	15,6		8,3	38	0	0	
21.02						0,8	7,1	15,6		14,5	31	0	0	
22.02						0,0	4,6	10,5		18,7	54	0	0	
23.02						5,4	8,9	12,7	1,5	12,0	125	0	0	
24.02						4,8	7,9	11,7	0,4	2,0	7	0	0	
25.02						-0,4	4,4	8,4	0,5	3,2	7	0	0	
26.02						-1,3	1,2	4,0		1,5	0	0	0	
27.02						-2,4	1,2	5,7			0	0	0	
28.02						-4,3	0,8	5,9		5,2	0	0	0	
01.03						-4,1	2,2	9,6		7,0	0	0	0	
02.03						-2,3	4,3	12,4		4,8	0	0	0	
03.03						-3,5	2,5	9,3		7,7	1	0	0	
04.03						-1,3	3,5	6,7		9,8	7	0	0	
05.03						3,7	4,7	6,3		1,7	4	0	0	
06.03						0,5	4,3	8,6		5,0	9	0	0	
07.03						2,6	5,6	9,7	0,2	6,2	17	0	0	
08.03						1,0	3,6	5,5	11,2	23,8	89	0	0	
09.03						5,4	10,5	15,2	3,7	15,0	178	0	0	
10.03						2,3	9,2	13,0	1,9	9,0	50	0	0	
11.03						-2,9	2,3	5,5		3,0	0	0	0	
12.03						-2,6	3,4	11,2	0,5	15,2	14	0	0	
13.03						5,9	11,8	19,8	7,0	22,2	160	0	0	
14.03						3,3	8,9	12,7	0,7	9,8	185	0	0	
15.03						-1,5	3,4	9,0		3,7	1	0	0	
16.03						-2,9	3,6	11,3		12,0	8	0	0	
17.03						-0,9	7,2	13,7		7,8	17	0	0	
18.03						4,4	11,0	18,1	2,1	12,7	67	0	0	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						5,6	9,7	14,6	1,4	16,0	43	0	0	
20.03						7,9	10,5	14,4	0,7	11,7	132	0	0	
21.03						4,3	8,7	10,7	2,4	19,8	97	0	0	
22.03						2,5	10,3	17,4		10,3	148	0	0	
23.03						11,4	13,4	15,7	0,1	2,8	28	0	0	
24.03						7,8	12,5	18,0	4,8	13,3	162	0	0	
25.03						5,6	10,2	15,2	1,5	5,0	38	0	0	
26.03						5,9	8,3	14,2	7,3	14,5	61	0	0	
27.03						2,0	5,1	9,9	2,2	1,0	2	0	0	
28.03						-1,4	5,0	10,7	0,1	7,8	8	0	0	
29.03						5,1	10,3	18,2		9,7	30	0	0	
30.03						6,9	12,6	18,9	1,7	9,5	75	0	0	
31.03						7,8	10,9	15,7	9,4	13,3	92	0	0	
01.04						9,5	10,9	14,0	1,3	6,3	18	0	0	
02.04						3,8	7,5	9,6	0,2	6,2	26	0	0	
03.04						0,8	5,1	8,7		0,3	1	0	0	
04.04						-2,8	3,1	9,2		3,5	0	0	0	
05.04						-3,1	3,9	10,9		9,5	0	0	0	
06.04						-2,7	5,8	14,5	2,5	12,2	37	0	0	
07.04						6,5	8,6	12,0	2,3	11,7	116	0	0	
08.04						7,0	10,0	12,9		0,5	8	0	0	
09.04						1,6	9,1	14,4		5,2	16	0	0	
10.04						0,5	10,0	17,9	0,2	10,3	32	0	0	
11.04						6,8	11,3	15,8	0,9	6,5	55	0	0	
12.04						2,7	9,1	14,5	8,5	18,5	127	0	0	
13.04						2,0	7,9	13,7	0,4	9,7	39	0	0	
14.04						1,3	8,1	15,6		10,2	38	0	0	
15.04						0,3	8,0	15,5	0,4	9,0	22	0	0	
16.04						8,4	10,3	14,2			0	0	0	
17.04						5,0	10,6	14,9	0,1	6,2	29	0	0	
18.04						1,6	9,3	15,2		8,0	41	0	0	
19.04						2,8	10,9	15,3		1,3	4	0	0	
20.04						0,3	6,8	11,9	0,4	13,7	36	0	0	
21.04						1,4	9,6	17,3	3,5	14,2	76	0	0	
22.04						6,7	13,7	22,1		10,0	112	0	0	
23.04						8,8	13,6	18,8	1,7	13,7	105	0	0	
24.04						7,6	11,1	14,5	1,6	6,5	123	0	0	
25.04						3,4	8,5	13,0	0,1	7,8	62	0	0	
26.04						-0,1	7,4	13,7		9,3	16	0	0	
27.04						0,2	9,9	17,3		7,5	13	0	0	
28.04						9,3	12,6	19,2	3,0	15,7	102	0	0	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						8,4	11,9	15,1		8,0	128	0	0	
30.04						9,1	13,7	19,0		9,0	79	0	0	
01.05						6,6	13,9	20,2		6,3	46	0	0	
02.05						4,1	12,5	18,1		8,2	64	0	0	
03.05						0,7	10,3	18,1		9,0	35	1	4	
04.05						3,0	13,6	23,5		10,3	49	1	4	
05.05						10,3	16,8	25,1		10,3	106	1	6	
06.05						8,3	15,7	21,6		9,3	125	1	10	
07.05						10,1	16,3	23,5	7,7	12,8	107	2	15	
08.05						12,9	14,8	17,7	1,6	18,2	283	2	23	
09.05			!!!	20.05.		13,0	15,6	19,2	7,2	19,8	203	2	29	
10.05			!!!	20.05.		10,4	15,0	19,2	1,3	7,8	234	3	43	
11.05						8,3	12,6	16,2	2,7	13,5	75	3	48	
12.05			!!	21.05.		10,1	13,5	17,1	2,9	13,3	187	3	59	
13.05			!!	21.05.		7,7	14,3	20,9		9,8	111	3	70	
14.05						6,0	13,5	20,3	2,6	13,0	84	3	87	
15.05						9,4	15,3	21,0		7,2	111	4	104	
16.05						8,6	12,4	16,2		2,8	40	4	113	
17.05						6,1	11,8	17,0		5,5	28	4	120	
18.05						2,8	11,6	18,5		8,0	36	4	126	
19.05						3,8	13,3	19,9		6,0	46	4	146	
20.05						9,1	16,3	21,1		5,2	32	5	181	
21.05						14,5	19,9	26,1		3,0	40	5	236	
22.05	x	245	!!	29.05.		13,1	20,5	27,9		7,2	120	6	308	
23.05						8,8	15,6	18,4		6,7	40	6	344	
24.05			!	31.05.		6,9	11,4	16,2		7,3	83	6	359	
25.05			!	31.05.		4,5	14,6	22,0		6,8	56	6	393	
26.05						6,4	16,1	23,1		5,7	58	6	436	
27.05						6,4	16,2	24,1		5,5	35	7	495	
28.05						5,6	17,3	26,3		6,7	53	7	552	
29.05						8,3	19,1	26,7		3,8	25	8	628	
30.05						11,9	18,0	24,2		0,5	6	8	710	
31.05						9,2	19,0	26,8		2,3	10	8	792	
01.06						9,2	19,8	27,7		3,8	39	9	891	
02.06						9,7	16,0	22,5		2,8	30	9	949	
03.06						9,1	17,4	24,8		2,5	15	10	1021	
04.06						6,3	17,8	25,9		2,2	16	10	1091	
05.06						6,8	18,5	27,6		3,5	28	10	1175	
06.06						10,0	19,3	28,1		1,0	11	11	1261	
07.06						9,0	18,8	27,0		3,8	27	11	1334	
08.06						11,8	20,3	28,8		6,7	78	12	1432	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						9,6	21,2	29,7		5,3	67	12	1519	
10.06						12,7	23,4	31,3		2,2	23	13	1634	
11.06						15,2	23,5	30,6			0	13	1738	
12.06						11,7	21,9	29,6		1,2	6	14	1819	
13.06						11,3	21,0	28,5			0	14	1905	
14.06						9,7	19,3	26,3		2,7	19	14	1964	
15.06						9,1	20,4	28,2		2,3	22	15	2034	
16.06						10,5	20,7	29,3		0,8	8	15	2104	
17.06						10,2	21,2	30,9		0,2	2	16	2175	
18.06						10,3	22,6	31,9		1,3	11	16	2244	
19.06						19,5	24,9	30,9			0	17	2336	
20.06						19,2	24,8	32,9	0,4	8,8	108	17	2410	
21.06						16,5	24,0	31,2		5,0	84	18	2489	
22.06						18,7	24,9	33,5	1,1	6,7	110	18	2560	
23.06						15,7	22,1	27,9	0,4	1,2	18	19	2616	
24.06						12,4	22,1	29,8		4,0	52	19	2675	
25.06						12,7	23,7	32,0		4,8	68	20	2733	
26.06						14,4	23,0	31,1		2,5	30	20	2785	
27.06						13,0	20,5	25,2			0	20	2833	
28.06						14,8	20,7	26,5			0	21	2875	
29.06						12,4	21,3	27,4		4,3	51	21	2914	
30.06						12,1	20,1	25,5			0	22	2954	
01.07						10,8	17,8	22,3		4,0	22	22	2984	
02.07						11,4	19,6	25,0		4,8	58	22	3015	
03.07						11,2	19,0	25,0		1,2	19	22	3044	
04.07						12,5	21,2	28,1		3,3	58	23	3085	
05.07						13,9	19,0	23,7	1,4	6,3	106	23	3112	
06.07						10,1	19,4	27,0		4,2	47	23	3142	
07.07						8,6	21,9	32,7		3,3	16	24	3176	
08.07						16,6	24,2	33,9		2,5	19	24	3218	
09.07	x	300				15,3	25,9	37,2		5,5	114	25	3264	
10.07						16,1	25,6	32,2			0	25	3304	
11.07						14,7	24,9	36,4	6,4	1,8	36	26	3345	
12.07	x	300	!!	17.07.		17,6	24,1	29,5		7,2	187	26	3373	
13.07						13,6	20,9	26,6			0	26	3404	
14.07						12,2	22,0	30,4		0,8	9	27	3433	
15.07			!	20.07.		13,2	21,4	30,6	10,8	8,8	87	27	3452	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,6	21,5	27,1	0,6	6,2	182	27	3481	
17.07						11,9	21,1	27,9		1,7	12	28	3506	
18.07						10,1	20,9	28,9		3,8	45	28	3524	
19.07						14,9	22,6	29,3	0,2	0,5	4	28	3550	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						13,1	20,5	26,7		0,5	7	28	3573	
21.07						15,3	19,3	23,7		0,5	6	29	3587	
22.07						10,3	20,0	27,1		2,5	30	29	3598	
23.07						11,5	20,4	27,6		1,7	20	29	3623	
24.07						15,9	21,5	28,1		0,3	5	29	3642	
25.07			!!	31.07.		14,5	17,0	20,2	19,6	8,5	133	30	3652	
26.07						12,5	16,6	21,8		1,8	24	30	3659	
27.07	x	50	!!!	01.08.		12,1	16,2	19,6	10,9	23,2	247	30	3670	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,9	20,3	23,7	4,5	9,5	276	30	3691	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,4	21,7	28,1	3,4	9,3	209	30	3705	
30.07						16,9	19,9	24,0	1,9	3,0	16	31	3714	
31.07						16,8	19,7	23,8	1,7	3,7	46	31	3730	
01.08	x	274	!!	07.08.		15,3	18,9	24,5	15,5	9,8	192	31	3744	
02.08			!!	08.08.		14,9	18,5	22,8	7,8	10,2	142	31	3755	
03.08						15,7	18,6	22,7	0,2	3,8	30	31	3761	
04.08			!!	10.08.		15,2	18,0	22,4	5,2	7,7	111	32	3765	
05.08			!	11.08.		12,6	18,0	23,9		6,7	75	32	3780	
06.08			!!	12.08.		13,9	15,9	19,9	2,8	7,8	100	32	3790	
07.08						13,5	16,4	22,0			0	32	3797	
08.08						11,1	17,2	22,1	3,1	2,5	38	32	3801	
09.08	x	162	!!	14.08.		12,9	18,3	24,0	0,2	8,3	149	32	3805	
10.08	x	30	!	15.08.		11,3	18,7	26,5		7,8	96	32	3811	
11.08	x	56	!!	15.08.		11,0	21,1	31,0		8,5	100	32	3828	
12.08	x	300	!!!	16.08.		16,9	21,9	27,4	7,5	12,7	213	33	3838	
13.08	x	300	!!	17.08.		16,7	21,8	27,3		8,2	141	33	3842	
14.08	x	300	!	18.08.		17,1	22,1	27,5		9,7	82	33	3848	
15.08	x	300	!!!	19.08.		18,5	21,1	25,2	12,5	16,0	212	33	3859	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,8	21,4	28,1	24,2	15,2	294	33	3867	
17.08	x	300	!!!	22.08.		17,5	22,3	27,8		8,5	214	33	3871	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,3	23,9	31,6		8,5	171	34	3876	
19.08	x	300	!!	24.08.		18,4	24,2	28,8		6,5	147	34	3878	
20.08	x	300	!!	25.08.		18,9	25,8	32,1		6,8	152	34	3885	
21.08			!!	26.08.		19,3	25,9	33,6		6,0	121	34	3891	
22.08						18,5	24,3	30,9		3,2	59	34	3893	
23.08			!	29.08.		16,4	22,8	30,6		6,8	93	34	3894	
24.08	x	243	!!	30.08.		15,7	20,7	27,1	2,3	14,0	118	34	3894	
25.08	x	300	!!!	31.08.		15,8	21,8	28,5	1,3	11,7	279	34	3894	
26.08	x	300	!!	01.09.		12,6	19,9	24,3		5,5	119	34	3894	
27.08	x	76	!!	02.09.		11,6	16,4	22,3	5,5	9,7	115	34	3894	
28.08			!	03.09.		10,2	15,2	19,3		7,2	90	34	3894	
29.08			!!	05.09.		14,2	17,0	22,3	2,0	7,5	118	34	3894	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	213	!!!	05.09.		12,6	16,6	22,7	1,1	13,0	224	34	3894	
31.08	x	139	!!	06.09.		10,9	15,9	21,7	3,1	12,5	174	34	3894	
01.09	x	157	!!!	06.09.		14,2	17,4	23,2	10,0	14,8	272	34	3894	
02.09	x	136	!!	08.09.		12,3	18,7	26,1		12,3	151	34	3894	
03.09	x	300	!!!	09.09.		13,8	19,4	25,5		12,5	205	34	3894	
04.09	x	196	!!	10.09.		10,7	18,9	27,4		9,2	169	34	3894	
05.09						13,3	20,7	28,8		5,0	39	34	3894	
06.09	x	117	!!	12.09.		11,0	20,0	29,4		11,7	126	34	3894	
07.09	x	80	!!	13.09.		10,6	20,2	29,9		11,0	120	34	3894	
08.09	x	164	!!	14.09.		11,2	19,9	29,4		11,8	152	34	3894	
09.09	x	208	!!	15.09.		12,6	21,3	31,0		12,0	184	34	3894	
10.09	x	297	!!	16.09.		13,4	22,0	31,3		10,2	178	34	3894	
11.09	x	292	!!	17.09.		14,0	21,8	31,3		10,2	163	34	3894	
12.09	x	300	!!	18.09.		16,4	22,0	30,7	12,4	11,3	174	34	3894	
13.09	x	300	!!!	18.09.		15,6	19,4	23,3		8,2	225	34	3894	
14.09	x	2	!	20.09.		9,4	15,5	21,7		11,0	89	34	3894	
15.09			!!	20.09.		7,6	16,0	25,6		11,7	121	34	3894	
16.09	x	96	!!	21.09.		11,8	19,4	26,8	0,2	11,8	101	34	3894	
17.09	x	300	!!!	23.09.		16,0	21,8	29,5		12,2	225	34	3894	
18.09	x	300	!!!	25.09.		16,3	19,7	25,6	4,0	13,8	200	34	3894	
19.09	x	300	!!!	27.09.		13,5	17,2	21,9		9,2	238	34	3894	
20.09			!	28.09.		11,7	18,0	26,0		10,2	79	34	3894	
21.09	x	24	!!	29.09.		10,2	16,5	24,2	3,5	14,5	137	34	3894	
22.09	x	225	!!!	30.09.		11,0	14,8	21,2	2,2	15,8	211	34	3894	
23.09	x	15	!!	01.10.		8,7	13,5	19,4		8,8	107	34	3894	
24.09			!	02.10.		5,9	12,4	20,9		12,3	77	34	3894	
25.09			!	02.10.		4,1	12,5	22,7		11,5	92	34	3894	
26.09			!	03.10.		6,4	13,9	23,9	0,1	13,5	97	34	3894	
27.09	x	18	!!	04.10.		8,0	15,7	26,0		13,0	146	34	3894	
28.09	x	84	!!	06.10.		10,7	17,9	27,0		11,7	157	34	3894	
29.09	x	108	!!	07.10.		12,3	18,2	26,2		8,3	133	34	3894	
30.09			!	08.10.		8,3	15,0	20,9		10,8	72	34	3894	
01.10			!!	09.10.		7,5	14,7	25,1		12,8	113	34	3894	
02.10	x	57	!!	10.10.		9,2	15,8	25,8		12,8	141	34	3894	
03.10	x	84	!!	11.10.		9,1	15,1	25,0	5,9	13,3	163	34	3894	
04.10			!	12.10.		8,0	12,7	18,9	0,1	12,5	94	34	3894	
05.10			!!	12.10.		8,4	12,3	17,5		12,8	121	34	3894	
06.10			!!	13.10.		5,8	12,1	20,3	0,1	14,5	128	34	3894	
07.10			!	13.10.		8,4	14,9	23,0		7,5	82	34	3894	
08.10			!	18.10.		11,1	17,2	23,6		5,2	72	34	3894	
09.10	x	137	!!	18.10.		10,4	17,5	25,0		8,0	175	34	3894	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	20.10.		10,1	15,9	24,4		7,7	85	34	3894	
11.10			!	22.10.		7,7	16,5	27,4		7,8	77	34	3894	
12.10			!!!	25.10.		14,6	16,1	17,1	3,3	14,2	230	34	3894	
13.10	x	234	!!!	26.10.		14,0	18,9	26,2		8,3	354	34	3894	
14.10						7,2	15,1	22,0	0,9	0,8	12	34	3894	
15.10						1,2	7,6	12,9	0,2	5,8	16	34	3894	
16.10						-1,1	5,3	12,7		12,8	15	34	3894	
17.10						2,9	7,0	12,9		8,3	28	34	3894	
18.10						2,4	9,2	14,1	4,2	6,8	32	34	3894	
19.10			!!	01.11.		10,0	12,9	15,6	2,7	22,5	169	34	3894	
20.10	x	150	!!!	03.11.		9,4	14,1	17,3	6,0	19,2	352	34	3894	
21.10	x	110	!!	05.11.		7,2	13,7	18,3	2,2	10,5	182	34	3894	
22.10						6,9	11,7	15,4		8,2	54	34	3894	
23.10			!!	08.11.		4,7	9,2	13,3	2,9	21,0	120	34	3894	
24.10			!!!	09.11.		4,3	10,7	14,4	0,5	23,8	353	34	3894	
25.10			!!!	11.11.		4,5	9,2	12,0	9,0	23,8	574	34	3894	
26.10			!!!	13.11.		8,4	10,8	12,5	0,4	11,7	609	34	3894	
27.10			!!	14.11.		7,4	10,5	15,6	9,5	17,5	183	34	3894	
28.10			!	15.11.		9,2	11,7	13,8	0,5	5,8	83	34	3894	
29.10			!!	17.11.		10,6	12,2	15,8	10,9	22,7	154	34	3894	
30.10	x	3	!!!	19.11.		10,5	12,2	14,5	9,5	20,0	281	34	3894	
31.10	x	35	!!	20.11.		9,0	11,7	15,6		8,0	177	34	3894	
01.11						9,5	12,3	16,2	1,0	10,0	60	34	3894	
02.11			!	24.11.		8,1	11,1	14,3	2,8	4,3	65	34	3894	
03.11						2,2	8,3	11,8		4,7	18	34	3894	
04.11			!	07.12.		3,4	8,9	10,9	3,7	13,2	97	34	3894	
05.11			!	09.12.		9,3	11,0	13,4	6,0	12,8	99	34	3894	
06.11						5,8	10,2	13,3	0,3	6,0	42	34	3894	
07.11			!	11.12.		5,0	9,3	12,4	0,5	6,3	59	34	3894	
08.11						4,8	9,0	11,8		2,3	14	34	3894	
09.11						5,2	8,6	11,1	1,2	13,0	45	34	3894	
10.11						5,6	8,3	10,6	0,4	9,8	27	34	3894	
11.11			!	19.12.		3,3	7,2	10,5	3,3	9,8	58	34	3894	
12.11						0,8	5,3	8,0	0,2	15,2	34	34	3894	
13.11						6,2	9,1	15,0	11,7	20,0	205	34	3894	
14.11	x	131				9,1	11,5	13,9	2,2	3,5	38	34	3894	
15.11						6,0	10,9	14,3	0,3	3,7	29	34	3894	
16.11			!	25.12.		4,9	6,9	8,5	8,0	21,7	96	34	3894	
17.11			!!	25.12.		3,9	7,4	9,3	2,0	9,5	100	34	3894	
18.11			!	26.12.		0,8	5,3	8,8	5,3	21,0	81	34	3894	
19.11			!!	26.12.		8,8	11,9	15,8	2,0	10,3	185	34	3894	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						8,4	11,0	13,3	2,1	3,0	26	34	3894	
21.11			!!	30.12.		6,4	9,3	11,7	1,3	11,3	107	34	3894	
22.11						0,2	3,1	6,5			0	34	3894	
23.11						0,2	5,5	9,6			0	34	3894	
24.11						2,4	6,9	10,9	5,3	7,7	14	34	3894	
25.11						2,6	4,5	7,3	3,2	7,3	27	34	3894	
26.11						0,7	4,2	6,8	0,9	15,8	69	34	3894	
27.11						1,3	2,8	4,4	10,4	16,3	38	34	3894	
28.11						-1,8	1,9	4,9	0,1	7,3	62	34	3894	
29.11						-3,2	1,4	5,3		4,2	1	34	3894	
30.11						-0,3	2,0	3,9	0,1	18,0	21	34	3894	
01.12						0,0	1,4	2,3		3,3	13	34	3894	
02.12						-3,8	-1,7	-0,2		0,2	0	34	3894	
03.12						-6,1	-2,0	2,1		3,2	0	34	3894	
04.12						-4,0	-2,1	0,3	7,0	13,5	0	34	3894	
05.12						0,3	2,3	5,0	4,2	23,8	47	34	3894	
06.12						0,9	3,3	5,3	1,0	21,0	80	34	3894	
07.12						-1,5	0,1	1,1	0,1	23,3	28	34	3894	
08.12						0,3	1,4	2,7	3,6	19,0	29	34	3894	
09.12						2,3	4,9	9,6	9,5	20,7	65	34	3894	
10.12						8,1	9,9	12,2	0,6	4,0	65	34	3894	
11.12						7,4	10,2	12,8		1,3	7	34	3894	
12.12						3,9	6,7	8,6	6,9	16,7	89	34	3894	
13.12						3,6	6,0	9,7	1,2	21,5	156	34	3894	
14.12						3,1	6,2	8,3		12,3	123	34	3894	
15.12						2,2	5,5	8,0	0,7	14,7	79	34	3894	
16.12						2,0	5,7	9,4		3,2	6	34	3894	
17.12						3,4	4,1	4,7		8,3	26	34	3894	
18.12						0,4	1,4	3,3		23,8	61	34	3894	
19.12						-0,1	2,7	5,5	0,9	17,7	70	34	3894	
20.12						2,7	6,2	8,4	2,1	10,7	73	34	3894	
21.12						4,0	9,2	11,6	8,5	7,3	30	34	3894	
22.12						4,3	8,5	10,8	5,4	7,5	53	34	3894	
23.12						8,6	9,9	10,9	1,1	4,0	33	34	3894	
24.12						9,1	10,7	11,6	0,6	3,8	35	34	3894	
25.12						9,7	10,9	11,8	0,3	3,5	35	34	3894	
26.12						4,6	9,4	12,4		4,7	17	34	3894	
27.12						0,6	5,4	9,7		15,7	36	34	3894	
28.12						0,7	7,5	11,3		11,8	40	34	3894	
29.12						7,9	9,7	11,5	1,1	6,0	35	34	3894	
30.12						5,0	8,2	11,4	0,1	10,2	80	34	3894	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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	
31.12						3,7	6,5	8,9	2,8	20,2	46	0	0	

Sporangien-dichte: 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