

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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:17 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 29.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 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						5,5	7,0	9,5	0,6	11,7	26	0	0	
02.01						6,2	8,8	11,2	11,9	22,2	109	0	0	
03.01						8,2	10,4	13,2	4,0	9,2	38	0	0	
04.01						4,5	8,3	10,7		3,2	20	0	0	
05.01						1,5	5,4	10,2		16,2	49	0	0	
06.01						2,6	5,2	6,9	0,6	3,8	22	0	0	
07.01						-0,5	2,6	4,6			0	0	0	
08.01						-4,9	-1,5	0,7			0	0	0	
09.01						-6,7	-3,3	1,7			0	0	0	
10.01						-7,7	-4,4	0,3		1,2	0	0	0	
11.01						-8,8	-3,1	3,0		11,2	0	0	0	
12.01						-2,9	-0,9	0,0			0	0	0	
13.01						-0,2	0,5	1,2			0	0	0	
14.01						-2,1	-0,7	0,9			0	0	0	
15.01						-2,0	0,4	3,1			0	0	0	
16.01						-6,7	-1,0	3,1		6,2	0	0	0	
17.01						-7,2	-2,7	1,2	15,7	23,8	0	0	0	
18.01						-5,6	-0,5	1,2	7,1	17,5	1	0	0	
19.01						-9,3	-4,2	0,1	1,2	19,8	0	0	0	
20.01						-8,5	-7,0	-5,5		16,8	0	0	0	
21.01						-7,9	-4,8	0,0		11,8	0	0	0	
22.01						0,1	5,7	9,3	0,5	12,0	13	0	0	
23.01						4,4	7,2	9,9	3,0	11,3	52	0	0	
24.01						6,0	11,1	14,1	0,3	4,0	62	0	0	
25.01						5,1	8,4	11,6	0,5	6,3	45	0	0	
26.01						5,7	8,8	12,8	1,1	14,2	169	0	0	
27.01						-2,0	2,3	8,4		11,8	0	0	0	
28.01						-4,5	-0,1	7,2		17,0	0	0	0	
29.01						-3,3	0,7	7,3		18,2	8	0	0	
30.01						-2,5	2,0	5,6		13,3	2	0	0	
31.01						1,3	5,8	9,5		4,8	5	0	0	
01.02						0,0	6,5	10,9	3,7	10,0	48	0	0	
02.02						-0,2	5,8	10,9		1,8	4	0	0	
03.02						7,9	9,6	11,6			0	0	0	
04.02						9,4	10,8	12,5	0,2	1,5	14	0	0	
05.02						6,9	10,1	13,1		0,2	2	0	0	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 29.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						7,1	8,8	10,5			0	0	0	
07.02						3,8	8,3	12,4	15,7	16,0	52	0	0	
08.02						4,0	6,2	10,9	12,5	23,8	199	0	0	
09.02						7,9	11,2	14,4	3,0	14,8	304	0	0	
10.02						8,1	10,1	12,9	1,0	15,8	158	0	0	
11.02						7,4	9,2	12,4		8,0	68	0	0	
12.02						3,4	8,2	11,4		3,5	8	0	0	
13.02						0,0	5,4	10,5		10,2	26	0	0	
14.02						5,0	9,1	11,8	1,4	8,5	45	0	0	
15.02						7,8	10,4	14,2		11,5	149	0	0	
16.02						7,3	11,0	16,3	2,3		0	0	0	
17.02						5,5	10,1	13,4		5,2	28	0	0	
18.02						3,9	7,2	11,2	0,9	10,3	54	0	0	
19.02						7,8	10,5	13,8	0,9		0	0	0	
20.02						5,3	8,8	11,6			0	0	0	
21.02						3,8	8,1	11,2	1,6	0,5	1	0	0	
22.02						7,9	10,2	12,3	5,6		0	0	0	
23.02						2,7	6,5	10,2	0,5	3,8	8	0	0	
24.02						-0,5	4,3	10,1	1,1	14,8	35	0	0	
25.02						-0,3	5,3	10,5		8,7	22	0	0	
26.02						5,3	7,3	10,1	6,3	1,5	5	0	0	
27.02						4,3	8,6	13,4			0	0	0	
28.02						0,0	5,2	11,4		5,2	6	0	0	
29.02						-1,3	2,4	8,3		13,7	10	0	0	
01.03						-0,7	4,4	10,7		12,2	21	0	0	
02.03						0,5	7,2	15,1		9,8	30	0	0	
03.03						3,8	9,6	17,0		5,2	21	0	0	
04.03						7,9	8,8	10,1			0	0	0	
05.03						4,9	8,3	11,4	0,6	0,7	4	0	0	
06.03						2,3	7,4	12,7		7,2	25	0	0	
07.03						0,8	5,8	9,3		6,5	11	0	0	
08.03						0,4	5,6	11,3			0	0	0	
09.03						1,9	7,7	13,9			0	0	0	
10.03						6,9	9,5	12,2	0,4	0,7	6	0	0	
11.03						2,7	8,5	14,2	7,1	11,2	84	0	0	
12.03						2,7	8,1	11,3	5,9	2,0	11	0	0	
13.03						7,2	9,6	12,3	3,7	9,5	70	0	0	
14.03						5,1	10,8	17,3		8,8	38	0	0	
15.03						4,9	10,5	17,0	1,2	13,7	102	0	0	
16.03						4,7	10,0	14,1	0,2	8,8	112	0	0	
17.03						1,7	7,9	13,6		6,0	19	0	0	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 29.04.2024
 Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						6,2	10,0	14,3	1,3	5,8	51	0	0	
19.03						4,5	8,4	13,1		17,0	133	0	0	
20.03						3,8	9,9	19,3		13,3	93	0	0	
21.03						6,0	11,4	17,1		8,5	91	0	0	
22.03						7,3	11,8	17,6		2,2	10	0	0	
23.03						2,3	7,0	11,3	1,9	6,3	11	0	0	
24.03						3,3	6,6	10,0	1,0	2,3	18	0	0	
25.03						1,3	7,0	12,7		1,3	2	0	0	
26.03						2,3	8,0	15,4			0	0	0	
27.03						2,8	8,2	13,1		5,0	18	0	0	
28.03						0,6	7,0	14,2	1,6	8,5	23	0	0	
29.03						2,6	8,3	12,3	5,8	16,5	64	0	0	
30.03						5,6	8,9	12,7		19,2	174	0	0	
31.03						7,5	12,1	19,2	4,7	10,7	141	0	0	
01.04						6,3	9,9	13,1	7,2	11,5	89	0	0	
02.04						5,2	10,5	15,1		7,7	67	0	0	
03.04						7,4	10,9	13,7	1,2	1,5	17	0	0	
04.04						7,3	12,0	16,7	2,4	9,0	34	0	0	
05.04						8,3	14,6	22,2		8,3	87	0	0	
06.04						7,3	17,1	26,9		4,3	41	0	0	
07.04						9,0	17,1	24,6		4,2	40	0	0	
08.04						10,2	18,1	26,7		2,7	30	0	0	
09.04						8,1	13,3	18,2			0	0	0	
10.04						3,7	9,7	15,6		5,8	22	1	4	
11.04						2,3	10,4	18,9		9,0	32	1	4	
12.04						6,3	13,1	20,4		10,2	66	1	5	
13.04						8,1	15,5	24,5		9,0	87	1	6	
14.04						8,9	15,7	21,2		8,2	102	1	8	
15.04						4,6	12,3	17,9	2,1	4,7	26	2	13	
16.04						3,3	7,8	13,9	2,5	7,7	27	2	13	
17.04						5,5	7,7	10,3	0,9	1,2	31	2	13	
18.04						4,1	7,4	12,6	3,0	7,5	35	2	13	
19.04						4,3	6,9	10,9	6,2	4,8	14	2	13	
20.04						4,1	7,2	11,4	2,1	2,3	5	2	13	
21.04						0,6	5,2	8,9	4,0	5,2	11	2	13	
22.04						-0,5	4,5	9,7		8,5	4	2	13	
23.04						-2,7	5,4	12,2		8,2	0	2	13	
24.04						1,9	6,2	10,7			0	2	13	
25.04						1,9	6,5	11,1	0,9	1,7	3	2	13	
26.04						-1,6	7,0	17,1		10,8	6	2	13	
27.04						0,7	11,7	22,1		8,8	36	2	14	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:17 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 29.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 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	
28.04						10,0	13,2	16,4			0	2	19	
29.04						6,4	13,3	20,4		8,5	52	2	23	
30.04						10,2	17,8	26,5		3,5	37	2	37	
01.05						9,5	18,3	26,7		8,5	77	3	56	
02.05						9,4	16,5	24,5	15,0	11,8	83	3	74	
03.05			!!!	11.05.		7,9	12,7	17,0	15,2	14,2	209	3	82	
04.05						4,5	11,7	19,0	0,7	9,8	78	4	91	
05.05						10,9	14,9	19,4	0,5	7,8	114	4	108	
06.05			!	14.05.		12,2	14,3	16,5	11,5	16,8	92	4	130	
07.05						10,5	14,1	17,5			0	4	147	
08.05						8,9	14,5	19,8		3,2	29	5	173	
09.05						6,5	14,7	22,2		9,3	60	5	196	
10.05						6,7	15,5	23,3		7,3	86	5	231	
11.05						6,7	16,5	24,7		6,2	51	5	268	
12.05						9,4	18,3	26,6		5,0	45	6	330	
13.05						10,1	17,4	25,2		7,7	46	6	383	
14.05	x	104	!!	21.05.		9,1	19,1	27,3		7,3	111	7	452	
15.05			!	22.05.		10,5	15,5	18,7	4,7	12,2	83	7	500	
16.05	x	230	!!!	23.05.		13,3	17,3	22,4	4,7	8,5	201	7	560	
17.05	x	165	!!	25.05.		13,6	15,0	16,0	9,4	15,2	174	8	600	
18.05	x	165	!!!	25.05.		13,5	15,3	18,9	1,3	11,3	318	8	656	
19.05						12,0	15,0	19,9	3,9	7,2	39	8	699	
20.05	x	12	!!	27.05.		9,4	16,2	23,0		8,8	113	8	756	
21.05	x	44	!!	28.05.		10,5	15,6	19,4	0,1	8,0	112	9	812	
22.05			!	29.05.		10,9	15,9	20,4		9,0	95	9	864	
23.05	x	8	!!	30.05.		9,1	15,3	20,4		7,0	103	9	923	
24.05			!!	31.05.		13,3	15,4	19,5	19,8	13,7	114	9	978	
25.05	x	130	!!	01.06.		10,7	15,9	22,0	3,7	14,2	199	10	1034	
26.05	x	190	!!	02.06.		9,3	16,6	24,3		8,7	155	10	1095	
27.05	x	114	!!	03.06.		11,9	17,5	24,1	0,6	8,0	117	10	1178	
28.05						10,1	15,7	21,0		1,3	14	11	1232	
29.05			!	05.06.		13,3	16,2	19,2	0,1	6,0	83	11	1287	
30.05			!	06.06.		13,7	16,2	20,9	17,9	11,2	96	11	1348	
31.05	x	128	!!	07.06.		12,9	15,9	19,9	1,8	7,0	157	11	1405	
01.06						15,1	16,9	19,1	1,1	0,7	11	12	1462	
02.06						14,3	16,4	18,8			0	12	1514	
03.06						10,9	14,9	18,7		2,7	30	12	1561	
04.06						8,4	16,0	23,8		7,8	55	12	1607	
05.06	x	56	!!	12.06.		11,4	16,4	22,4	0,1	10,3	133	13	1661	
06.06	x	3	!!	13.06.		7,8	16,1	23,8		8,0	112	13	1713	
07.06						8,3	16,8	24,2		3,7	31	13	1763	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:17 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 29.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
08.06						9,8	18,2	25,7		3,3	31	14	1820	
09.06						11,6	17,5	22,3		0,7	8	14	1884	
10.06						9,8	15,1	20,9			0	14	1919	
11.06						8,1	13,5	18,5			0	14	1942	
12.06						8,6	13,2	18,4		3,7	15	14	1963	
13.06						9,0	14,7	20,7		0,5	2	15	1993	
14.06						10,5	15,0	21,3	0,9	8,3	71	15	2032	
15.06	x	216	!!	21.06.		13,2	17,3	21,5	3,4	8,3	157	15	2076	
16.06						11,3	16,5	21,5		5,7	46	15	2122	
17.06			!!	22.06.		13,9	18,7	23,9	2,9	10,7	122	16	2180	
18.06	x	216	!!	23.06.		12,0	20,3	28,1		7,8	147	16	2239	
19.06			!!	24.06.		12,7	17,9	20,3	3,6	12,3	148	16	2281	
20.06	x	81	!!	25.06.		10,8	18,4	24,8	0,7	11,0	134	17	2339	
21.06	x	300	!!!	26.06.		17,1	20,1	26,7	7,7	12,7	269	17	2393	
22.06						11,6	16,8	22,2		1,7	12	17	2427	
23.06						14,7	19,4	24,6		4,3	33	18	2479	
24.06	x	186	!!	29.06.		11,7	20,4	27,6		8,0	128	18	2535	
25.06	x	194	!!	30.06.		12,7	22,2	29,7		7,8	112	18	2597	
26.06	x	279	!!	01.07.		13,9	23,8	31,8		6,8	123	19	2657	
27.06			!!	03.07.		17,1	24,9	32,6		7,7	138	19	2732	
28.06			!	04.07.		12,9	22,9	28,4		6,8	96	20	2783	
29.06	x	80	!	05.07.		11,7	22,4	32,2	1,0	8,0	93	20	2835	
30.06	x	300	!!!	06.07.		17,5	19,1	22,6	37,5	12,8	271	21	2876	
01.07	x	300	!	07.07.		15,1	18,2	22,2	2,2	8,5	70	21	2908	
02.07						12,6	15,6	19,7	1,1	3,0	22	21	2928	
03.07			!!	09.07.		12,6	14,9	17,7	3,0	10,2	102	21	2947	
04.07			!	10.07.		13,2	17,6	24,4	1,1	8,0	79	22	2972	
05.07			!	10.07.		10,2	17,7	24,5		6,2	64	22	3006	
06.07	x	122	!!	11.07.		12,5	18,2	25,8	1,6	8,8	110	22	3033	
07.07			!	12.07.		9,1	16,7	23,0		7,8	65	22	3057	
08.07			!!	13.07.		9,4	18,7	26,9		7,8	102	23	3083	
09.07			!	14.07.		12,5	23,4	33,0		6,2	87	23	3130	
10.07			!!	15.07.		19,4	23,2	28,9	1,6	7,5	133	23	3171	
11.07	x	300	!!	16.07.		17,5	22,7	28,2		8,2	152	24	3208	
12.07	x	294	!!	17.07.		16,0	20,5	27,1	11,3	8,3	167	24	3243	
13.07						12,1	18,2	24,3		2,8	36	24	3268	
14.07			!	19.07.		11,8	19,2	26,4		5,5	70	25	3292	
15.07			!	20.07.		12,2	21,2	30,8	5,5	8,7	89	25	3316	
16.07	x	300	!!	21.07.		14,8	20,5	24,8		8,8	179	25	3352	
17.07	x	180	!!	22.07.		14,3	20,1	26,3		7,2	111	26	3377	
18.07	x	229	!!	23.07.		12,5	21,7	29,5		7,2	123	26	3401	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 29.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
19.07			!!	24.07.		13,7	23,2	32,0		7,0	100	26	3438	
20.07			!!	25.07.		16,0	24,9	32,8		6,3	107	27	3471	
21.07			!	26.07.		18,3	24,1	30,1	2,2	6,0	79	27	3497	
22.07	x	300	!!	27.07.		17,7	22,3	27,4	3,8	8,3	182	27	3530	
23.07						14,5	19,9	26,4	4,5	2,7	20	28	3550	
24.07						15,9	20,0	25,6			3	28	3564	
25.07			!	30.07.		11,6	19,8	27,4		7,3	86	28	3587	
26.07			!!	31.07.		16,4	19,8	25,0	5,0	14,3	161	29	3609	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,3	20,6	23,2	26,0	15,7	287	29	3626	
28.07	x	300	!!	02.08.		14,7	20,1	25,3	0,4	6,7	129	29	3637	
29.07	x	106	!!	03.08.		11,4	20,3	27,7		7,7	107	29	3662	
30.07			!!	04.08.		12,8	22,7	31,7	0,1	7,7	105	30	3685	
31.07	x	300	!!	04.08.		17,3	24,4	31,1		7,0	142	30	3699	
01.08			!!	05.08.		17,3	21,0	24,4	4,7	10,3	126	30	3723	
02.08						20,1	23,2	27,6			3	30	3744	
03.08						17,2	21,9	26,3		3,0	49	31	3753	
04.08						17,2	19,9	22,4	2,8	4,5	24	31	3769	
05.08			!	10.08.		16,0	21,0	26,7		4,8	66	31	3788	
06.08	x	231	!!	11.08.		13,1	21,5	29,2		8,8	133	31	3797	
07.08			!!	12.08.		16,7	21,7	29,4	18,5	8,2	118	32	3806	
08.08			!	13.08.		15,8	20,8	26,2		5,3	85	32	3825	
09.08						15,1	22,0	29,1		0,3	6	32	3837	
10.08			!!	15.08.		16,5	23,4	30,2		6,3	110	32	3846	
11.08						15,0	23,3	31,0		0,8	10	33	3859	
12.08			!!	17.08.		17,2	25,3	33,2		7,2	124	33	3877	
13.08			!!	18.08.		19,7	26,5	35,4		7,0	146	33	3883	
14.08						19,5	24,4	30,6	0,1	5,0	98	33	3887	
15.08						16,3	23,0	29,5		6,8	123	33	3903	
16.08						16,8	23,8	30,6		6,2	111	34	3911	
17.08						16,7	22,4	27,7	0,4	2,5	52	34	3914	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,8	20,3	22,2	0,5	9,2	228	34	3915	
19.08	x	215	!!	25.08.		13,7	19,7	25,3		7,2	118	34	3917	
20.08	x	56	!!	26.08.		10,8	18,6	25,4		10,0	104	34	3918	
21.08			!!	27.08.		14,6	19,2	23,9	1,0	7,0	107	34	3926	
22.08						10,1	17,9	26,4		4,3	48	34	3928	
23.08						9,0	19,3	28,8		5,7	58	34	3932	
24.08			!	30.08.		13,3	23,7	34,5	0,8	7,5	94	34	3934	
25.08	x	300	!!	31.08.		11,8	19,0	23,4	1,7	5,3	123	34	3934	
26.08						8,9	16,7	24,5		5,7	49	34	3935	
27.08			!	02.09.		7,6	18,5	28,3		8,2	88	34	3935	
28.08			!	02.09.		11,6	21,9	31,9		7,2	63	34	3935	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 29.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.08	x	300	!!	03.09.		16,1	25,0	34,5		7,7	135	34	3935	
30.08						20,7	24,4	29,8			0	34	3935	
31.08						17,4	23,8	31,0		0,3	6	34	3935	
01.09			!!	06.09.		17,8	24,7	32,8		6,0	115	34	3935	
02.09			!!	07.09.		16,5	23,1	29,7		8,8	138	34	3935	
03.09	x	300	!!	08.09.		16,2	21,4	29,6	2,5	15,8	179	34	3935	
04.09	x	300	!!!	09.09.		16,3	20,5	26,2	14,2	15,0	382	34	3935	
05.09			!	11.09.		17,4	23,8	31,9		4,0	63	34	3935	
06.09	x	300	!!	13.09.		14,3	19,5	22,4	1,1	10,8	134	34	3935	
07.09	x	217	!!!	15.09.		13,0	20,1	29,1		12,7	200	34	3935	
08.09	x	300	!!!	16.09.		16,4	19,5	22,5	4,3	17,2	232	34	3935	
09.09	x	300	!!!	17.09.		14,3	17,5	20,8	0,5	9,8	223	34	3935	
10.09						12,4	16,7	21,6	0,2	1,5	18	34	3935	
11.09			!	19.09.		8,6	14,4	17,2	4,0	7,0	72	34	3935	
12.09			!	20.09.		4,9	11,1	17,3	0,1	9,2	84	34	3935	
13.09						7,1	12,4	18,0		2,0	13	34	3935	
14.09						7,8	12,5	16,4		0,8	7	34	3935	
15.09			!	21.09.		5,7	12,4	19,1		8,3	64	34	3935	
16.09						11,1	14,9	17,3	0,2	4,0	36	34	3935	
17.09						13,4	17,9	23,8		0,7	5	34	3935	
18.09			!	24.09.		12,2	19,7	26,3		6,2	86	34	3935	
19.09						12,3	18,6	25,4	1,4	9,7	86	34	3935	
20.09	x	172	!!!	27.09.		12,0	17,2	24,3		11,2	200	34	3935	
21.09	x	67	!!	29.09.		7,9	15,7	24,3		12,2	127	34	3935	
22.09	x	48	!!	01.10.		8,8	15,8	23,1		13,2	138	34	3935	
23.09	x	217	!!!	02.10.		13,3	17,1	22,0	0,8	14,0	234	34	3935	
24.09	x	155	!!	04.10.		11,3	14,6	17,7	1,1	15,2	168	34	3935	
25.09	x	164	!!!	06.10.		14,0	16,0	18,5	3,0	15,5	202	34	3935	
26.09	x	162	!!!	08.10.		13,3	15,7	19,7	37,8	21,7	230	34	3935	
27.09	x	211	!!	09.10.		9,6	14,6	18,2		5,2	183	34	3935	
28.09						7,3	12,3	16,2	0,1	2,7	26	34	3935	
29.09			!	11.10.		3,2	9,2	14,6		9,7	64	34	3935	
30.09			!!	13.10.		5,5	10,5	14,1	3,9	16,8	136	34	3935	
01.10	x	107	!!!	13.10.		7,7	13,8	18,0	2,2	13,7	271	34	3935	
02.10			!!	15.10.		7,2	12,1	18,5	0,1	10,2	117	34	3935	
03.10						10,2	12,0	13,6		0,3	4	34	3935	
04.10						8,9	11,8	14,6	0,2	2,3	21	34	3935	
05.10			!	18.10.		4,6	10,4	16,0		12,2	65	34	3935	
06.10			!	18.10.		3,2	8,9	14,5	0,2	12,3	95	34	3935	
07.10			!!	19.10.		10,8	13,7	17,0	3,7	21,5	182	34	3935	
08.10	x	250	!!!	20.10.		11,5	15,5	17,4	7,0	20,5	334	34	3935	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:17 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 29.04.2024
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
09.10	x	164	!!!	21.10.		10,9	13,4	15,7	8,4	23,5	227	34	3935	
10.10	x	211	!!!	22.10.		11,7	14,7	17,7	9,4	9,0	268	34	3935	
11.10	x	21				4,3	10,1	14,1	3,1	12,7	50	34	3935	
12.10						3,0	7,6	12,7	2,1	14,2	81	34	3935	
13.10			!	25.10.		6,3	11,2	14,7	2,8	8,3	96	34	3935	
14.10			!	26.10.		4,3	7,9	11,7	1,6	16,8	68	34	3935	
15.10			!!	27.10.		7,0	9,9	11,9		12,0	171	34	3935	
16.10						11,1	13,3	16,2		4,3	53	34	3935	
17.10	x	43	!!	29.10.		10,6	13,5	17,3	0,3	14,5	171	34	3935	
18.10	x	222	!!!	30.10.		10,6	13,5	15,9	0,2	16,7	220	34	3935	
19.10	x	163	!!!	31.10.		10,6	14,9	18,7	0,2	13,8	204	34	3935	
20.10	x	89	!!	02.11.		8,4	11,9	15,4		19,8	197	34	3935	
21.10	x	131	!!	05.11.		10,7	15,2	21,8		12,3	188	34	3935	
22.10	x	197	!!	10.11.		6,6	13,4	16,9		12,2	151	34	3935	
23.10			!	13.11.		3,0	8,4	15,9		15,3	89	34	3935	
24.10			!!	14.11.		3,6	10,5	13,8		10,8	101	34	3935	
25.10	x	69	!!	16.11.		6,6	12,2	18,7		15,7	123	34	3935	
26.10	x	27	!!	19.11.		6,2	10,1	14,2		20,0	196	34	3935	
27.10	x	30	!!	23.11.		7,8	12,1	17,0		15,5	146	34	3935	
28.10	x	47	!!!	24.11.		8,5	11,5	13,4		23,2	223	34	3935	
29.10	x	46	!!	25.11.		7,1	11,5	17,7		15,7	199	34	3935	
30.10			!!	26.11.		6,8	10,8	15,4		17,3	165	34	3935	
31.10	x	64	!!	28.11.		9,5	11,0	11,9		10,3	156	34	3935	
01.11						9,9	10,6	11,9			0	34	3935	
02.11						10,0	11,4	13,0		0,2	2	34	3935	
03.11						1,6	8,2	13,3		7,2	30	34	3935	
04.11						0,9	4,2	7,8		21,0	85	34	3935	
05.11			!!	15.12.		1,7	4,5	6,5		23,8	132	34	3935	
06.11			!!	15.12.		6,0	6,8	8,0		18,8	199	34	3935	
07.11			!	16.12.		5,9	6,4	6,8		3,5	74	34	3935	
08.11			!	17.12.		5,6	6,3	7,1		10,3	67	34	3935	
09.11			!	17.12.		6,8	7,6	8,8		9,3	72	34	3935	
10.11			!!!	18.12.		5,6	6,2	7,2		23,8	202	34	3935	
11.11			!!!	19.12.		3,7	6,3	8,3	2,3	23,7	263	34	3935	
12.11			!!	19.12.		5,6	7,8	9,9	0,4	12,0	172	34	3935	
13.11						5,0	6,5	8,2	1,5	8,8	34	34	3935	
14.11			!!	21.12.		6,0	8,4	11,4	1,6	13,5	134	34	3935	
15.11						7,1	8,4	9,8		0,2	1	34	3935	
16.11						5,6	6,6	7,7			0	34	3935	
17.11						3,2	5,9	6,8	0,6	3,5	17	34	3935	
18.11						5,6	6,8	8,0	3,0	19,5	54	34	3935	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 29.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
19.11						4,1	8,2	12,1	11,7	18,8	121	34	3935	
20.11						0,5	3,6	5,7		0,7	1	34	3935	
21.11						-1,8	1,6	3,4		5,2	0	34	3935	
22.11						-2,1	1,4	4,2		2,7	0	34	3935	
23.11						0,9	4,0	6,1		0,7	1	34	3935	
24.11						6,2	12,6	18,1			0	34	3935	
25.11						8,9	12,1	18,2	2,2	5,7	69	34	3935	
26.11	x	33	!!	69%	69%	0,8	8,1	11,7	3,4	19,5	167	34	3935	
27.11			!!	65%	65%	0,8	7,4	11,7	1,9	19,8	108	34	3935	
28.11						3,7	7,6	10,1	0,2	0,3	1	34	3935	
29.11						-1,6	1,9	7,8		18,0	8	34	3935	
30.11						-4,2	-0,3	5,5		17,5	0	34	3935	
01.12						-4,8	-1,2	0,7		23,8	0	34	3935	
02.12						0,5	2,2	3,5	1,0	23,8	12	34	3935	
03.12						0,9	4,5	10,1	0,3	16,0	54	34	3935	
04.12						-0,8	2,2	7,2		16,7	15	34	3935	
05.12						-1,5	1,7	5,0	2,6	22,0	29	34	3935	
06.12						3,6	7,6	10,2	3,7	5,5	64	34	3935	
07.12			!	46%	46%	2,5	4,8	6,6	3,8	18,0	84	34	3935	
08.12			!!	46%	46%	2,4	5,3	7,2	1,5	17,8	146	34	3935	
09.12						4,0	5,1	6,3			0	34	3935	
10.12						4,0	5,0	6,1	0,4	3,5	16	34	3935	
11.12						2,4	3,2	4,0			0	34	3935	
12.12						1,8	2,4	3,1			0	34	3935	
13.12						1,1	1,6	1,9			0	34	3935	
14.12						-0,8	1,6	3,0	0,2	4,8	3	34	3935	
15.12						2,3	5,4	8,0		0,8	6	34	3935	
16.12						7,9	9,4	11,4			0	34	3935	
17.12						6,4	7,9	9,1		0,3	2	34	3935	
18.12						4,2	8,5	13,5		7,8	36	34	3935	
19.12						4,1	9,5	12,8	5,6	10,0	42	34	3935	
20.12						1,5	4,6	7,2		0,5	1	34	3935	
21.12						4,5	6,4	8,1	0,6	4,2	19	34	3935	
22.12						0,0	4,8	8,1	5,5	18,7	74	34	3935	
23.12						0,4	4,1	7,6	0,6	12,3	32	34	3935	
24.12						0,7	4,0	6,4	0,2	12,2	14	34	3935	
25.12						2,5	4,7	6,2	0,4	21,5	63	34	3935	
26.12						-1,3	2,2	6,5		18,7	69	34	3935	
27.12						-4,1	-1,1	4,2	0,1	23,8	0	34	3935	
28.12						-4,8	-2,6	-1,6		23,8	0	34	3935	
29.12						-3,1	-1,8	-0,4		23,8	0	34	3935	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:17 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 29.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 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						-0,9	-0,5	-0,1		23,8	0	34	3935	
31.12						-0,8	-0,7	-0,7		1,0	0	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