

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022 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	
01.01						4,3	10,0	12,2		12,2	60	0	0	
02.01						5,8	8,7	12,7	0,9	16,2	163	0	0	
03.01						7,4	9,5	12,3	9,1	19,3	134	0	0	
04.01						6,3	7,3	8,4	21,9	23,8	223	0	0	
05.01						1,2	4,1	6,4	1,0	6,0	251	0	0	
06.01						-2,1	3,2	6,6	0,1	10,2	7	0	0	
07.01						-1,5	1,8	4,2	1,1	19,5	10	0	0	
08.01						0,2	2,3	4,1	11,9	18,7	25	0	0	
09.01						2,2	4,6	7,7	3,5	9,2	62	0	0	
10.01						-1,9	1,9	5,8		11,7	3	0	0	
11.01						-3,1	-0,4	2,1		23,8	0	0	0	
12.01						-2,2	1,6	5,6		11,3	0	0	0	
13.01						-0,7	1,0	2,3		5,8	0	0	0	
14.01						-1,8	-0,7	0,7		23,8	0	0	0	
15.01						-0,4	1,3	2,4		23,8	16	0	0	
16.01						1,0	2,3	3,4	0,2	11,0	25	0	0	
17.01						2,3	5,1	7,6	0,1	4,7	20	0	0	
18.01						4,6	6,5	8,2		9,5	55	0	0	
19.01						-0,8	3,2	5,6	0,9	15,5	34	0	0	
20.01						2,1	3,6	5,6	2,1	11,2	76	0	0	
21.01						1,4	3,4	5,3		9,5	41	0	0	
22.01						4,6	5,6	7,0		23,8	175	0	0	
23.01						4,4	5,4	6,8		23,8	306	0	0	
24.01						-1,9	1,9	5,1		23,8	352	0	0	
25.01						-3,0	0,2	2,2		23,8	356	0	0	
26.01						0,6	1,6	2,6		23,8	394	0	0	
27.01						1,3	3,0	5,2	0,1	23,8	466	0	0	
28.01						2,6	5,3	8,4	0,3	16,5	509	0	0	
29.01						4,4	6,6	9,8	0,3	23,8	186	0	0	
30.01						-0,8	5,9	9,5		9,3	223	0	0	
31.01						0,0	4,4	6,6	1,8	23,8	108	0	0	
01.02						2,8	5,4	9,6	0,8	23,8	237	0	0	
02.02						3,7	7,9	11,0	0,5	18,2	328	0	0	
03.02						4,5	6,9	9,4	0,1	23,8	206	0	0	
04.02						3,7	7,0	9,0	1,1	23,8	374	0	0	
05.02						1,3	4,1	8,4		12,2	403	0	0	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						4,5	6,2	8,1	17,3	18,5	115	0	0	
07.02						1,4	4,7	8,1	1,3	9,5	14	0	0	
08.02						3,2	6,5	8,6		23,3	102	0	0	
09.02						2,8	8,5	14,6		18,5	200	0	0	
10.02						-1,9	4,8	10,2	0,4	23,5	82	0	0	
11.02						-1,8	3,6	8,4		13,0	109	0	0	
12.02						-5,6	-0,4	5,7		17,3	0	0	0	
13.02						-6,3	0,0	8,5		17,8	16	0	0	
14.02						-1,5	4,9	13,4		16,0	28	0	0	
15.02						3,0	6,7	10,4	0,6	9,7	67	0	0	
16.02						7,0	10,0	14,3	0,5	22,2	153	0	0	
17.02						7,0	11,1	14,1	3,0	4,7	119	0	0	
18.02						6,4	9,7	14,3	0,6	8,3	68	0	0	
19.02						5,1	7,2	9,9			0	0	0	
20.02						5,9	8,6	11,3	1,2	15,5	94	0	0	
21.02						3,7	7,1	10,4	2,9	8,0	121	0	0	
22.02						4,0	7,6	10,0	1,5	6,5	49	0	0	
23.02						0,8	7,1	12,9		10,2	89	0	0	
24.02						3,5	6,4	12,8	1,5	8,0	21	0	0	
25.02						0,7	3,9	8,6	1,5	8,0	16	0	0	
26.02						-1,2	3,7	8,0		10,7	32	0	0	
27.02						-1,9	3,5	9,4		8,0	1	0	0	
28.02						-4,1	2,2	9,8		11,8	0	0	0	
01.03						-4,0	1,8	7,8		6,8	0	0	0	
02.03						-3,5	1,8	9,4		10,3	0	0	0	
03.03						-4,8	1,8	11,2		12,3	0	0	0	
04.03						-5,3	2,4	9,0		8,2	0	0	0	
05.03						-5,4	1,6	8,3		8,7	0	0	0	
06.03						-4,9	1,6	7,7		8,0	0	0	0	
07.03						-4,7	0,8	5,7		1,7	0	0	0	
08.03						-6,1	2,6	10,3		4,5	0	0	0	
09.03						-6,7	2,0	11,8		6,7	0	0	0	
10.03						-4,8	4,8	15,6		3,8	0	0	0	
11.03						-1,5	6,2	12,7		0,8	0	0	0	
12.03						2,0	6,9	13,3		0,2	0	0	0	
13.03						-2,3	6,7	14,6		4,5	0	0	0	
14.03						1,7	8,6	14,2	5,2	12,0	59	0	0	
15.03						1,6	4,7	6,8	14,3	23,7	80	0	0	
16.03						0,8	6,4	12,1		13,5	118	0	0	
17.03						5,3	7,9	10,6	0,1	10,5	69	0	0	
18.03						2,5	8,0	14,7		6,8	28	0	0	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						2,2	7,6	13,0	0,1	0,2	0	0	0	
20.03						1,1	7,9	15,7		0,8	5	0	0	
21.03						-0,4	8,9	16,8		6,5	9	0	0	
22.03						-1,1	7,8	17,0		7,3	3	0	0	
23.03						-0,1	8,8	19,8		9,0	10	0	0	
24.03						1,0	10,8	19,7		3,3	7	0	0	
25.03						1,8	10,2	19,0		3,7	4	0	0	
26.03						-0,7	9,6	18,8		7,3	8	0	0	
27.03						1,2	10,8	20,1		10,5	28	0	0	
28.03						3,3	12,5	21,7		7,3	59	0	0	
29.03						7,1	12,1	16,1		3,8	16	0	0	
30.03						6,5	9,3	12,6	7,6	14,0	78	0	0	
31.03						4,1	6,4	9,3	0,7	13,7	54	0	0	
01.04						1,3	2,9	4,6		8,5	64	0	0	
02.04						1,1	2,5	4,6		0,3	1	0	0	
03.04						-1,0	3,5	8,2		1,7	0	0	0	
04.04						-2,0	5,0	11,2		1,7	0	0	0	
05.04						6,6	9,2	11,7		8,3	44	0	0	
06.04						8,9	11,4	15,2	0,4	7,8	86	0	0	
07.04						9,1	11,5	15,3	4,2	11,0	88	0	0	
08.04						2,3	6,0	9,4	14,2	13,2	57	0	0	
09.04						2,3	6,4	12,3	0,9	8,2	76	0	0	
10.04						-0,3	5,0	10,8		11,3	8	0	0	
11.04						-0,7	7,6	15,6		10,0	17	0	0	
12.04						3,7	12,8	22,1		7,5	28	0	0	
13.04						7,4	15,6	23,6		7,0	77	0	0	
14.04						8,7	15,3	19,2		4,2	26	0	0	
15.04						6,1	13,8	19,3		8,7	96	0	0	
16.04						2,2	9,6	15,3		6,8	48	0	0	
17.04						0,4	9,1	16,6		3,7	6	0	0	
18.04						-0,3	9,9	18,0		8,7	19	0	0	
19.04						1,5	10,7	19,5		6,7	37	0	0	
20.04						2,4	10,5	17,1		5,2	14	0	0	
21.04						1,6	10,9	17,4		6,7	30	0	0	
22.04						3,2	12,2	19,2		7,8	40	0	0	
23.04						7,7	12,2	16,6		9,0	33	0	0	
24.04						5,7	11,4	15,2		8,8	78	0	0	
25.04						2,6	9,5	17,1		12,3	57	0	0	
26.04						2,8	8,3	10,7	6,5	23,8	228	0	0	
27.04						4,0	11,7	18,5		10,8	276	1	4	
28.04						2,6	12,4	20,4		8,7	63	1	4	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						4,6	12,7	19,8		7,2	46	1	5	
30.04						8,6	10,6	11,9	0,3	4,7	14	1	5	
01.05						8,4	12,4	16,7		4,2	25	1	6	
02.05						5,0	13,5	20,4		6,7	71	1	7	
03.05						11,7	16,2	21,3		0,2	3	1	13	
04.05						10,0	15,7	21,2		0,7	6	2	20	
05.05						9,5	14,0	17,4	2,8	7,8	48	2	24	
06.05						5,8	14,5	21,7		9,3	95	2	29	
07.05						5,7	15,7	23,1		6,3	73	3	45	
08.05						9,7	16,1	22,6	4,7	9,7	103	3	60	
09.05						7,3	16,2	24,6		9,0	165	3	79	
10.05						9,0	18,0	27,0		6,2	88	4	111	
11.05						10,3	21,0	29,4		5,5	64	4	163	
12.05						13,5	19,2	24,7			0	5	216	
13.05						8,6	16,5	22,8		4,2	40	5	260	
14.05						8,2	17,2	25,4		1,5	11	6	311	
15.05						6,8	17,9	26,9		5,7	44	6	369	
16.05						11,2	18,3	27,5		7,0	44	6	431	
17.05						10,1	19,3	26,9		7,3	118	7	513	
18.05						10,8	21,2	30,2		6,2	84	7	607	
19.05						11,0	20,7	31,9	2,8	11,8	112	8	710	
20.05			!!!	26.05.		14,8	20,5	27,4	6,7	8,5	248	8	806	
21.05						10,2	16,6	22,3		3,5	27	9	871	
22.05						7,7	17,0	24,5		6,5	84	9	942	
23.05			!	31.05.		13,3	18,8	26,4	8,4	11,0	97	9	1030	
24.05						10,2	16,1	20,4	2,2	10,7	219	10	1085	
25.05						7,2	16,0	22,4		5,7	76	10	1138	
26.05						11,5	17,9	23,2		0,5	6	10	1222	
27.05						11,3	16,8	21,8		1,2	12	11	1281	
28.05						6,0	14,4	20,3		0,3	2	11	1318	
29.05						7,8	13,0	19,0		0,7	5	11	1343	
30.05						6,5	12,2	18,1		7,7	46	11	1363	
31.05						5,8	14,5	22,5		7,0	57	11	1411	
01.06						8,6	16,3	23,5		2,3	40	12	1463	
02.06						5,6	15,7	23,2		3,2	20	12	1508	
03.06						9,3	18,2	25,9	0,5	8,2	97	12	1578	
04.06	x	300	!!!	10.06.		12,8	20,9	28,7		10,3	226	13	1664	
05.06			!	11.06.		16,5	18,6	21,3	6,4	15,8	97	13	1734	
06.06	x	226	!!	12.06.		13,0	19,2	24,9		6,3	134	13	1798	
07.06			!	13.06.		11,9	18,2	24,3	6,8	9,2	63	14	1852	
08.06	x	237	!!	14.06.		12,4	16,4	22,2	5,0	16,3	164	14	1908	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
09.06	x	173	!!!	14.06.		11,4	15,8	21,2		9,8	249	14	1947	
10.06	x	67	!!	15.06.		8,2	17,5	25,5		9,8	107	15	1995	
11.06	x	149	!!	16.06.		11,9	21,0	29,1		5,0	123	15	2069	
12.06			!	18.06.		14,2	22,4	29,5		4,3	60	15	2148	
13.06						12,4	19,2	24,7			0	16	2208	
14.06						7,3	18,6	26,7		2,8	25	16	2255	
15.06			!	21.06.		8,7	21,9	31,8		5,0	55	17	2330	
16.06						14,8	23,1	29,4		0,2	2	17	2398	
17.06						9,8	21,6	30,9		3,7	37	17	2461	
18.06						14,1	26,1	37,1		1,7	12	18	2542	
19.06						16,7	26,2	36,4			0	19	2621	
20.06						9,3	17,2	20,9	0,4	4,3	39	19	2651	
21.06						6,2	18,5	27,8		6,2	92	19	2695	
22.06						12,3	21,9	29,4		3,0	15	20	2747	
23.06						14,9	24,4	31,9		4,2	70	20	2804	
24.06			!!	29.06.		16,7	20,2	28,8	27,5	15,8	158	20	2850	
25.06	x	298	!!!	30.06.		13,7	20,9	27,4		7,0	268	21	2893	
26.06			!!	01.07.		16,5	20,7	25,4	7,1	7,7	109	21	2930	
27.06	x	285	!!	02.07.		14,6	19,8	24,3	12,2	10,0	152	22	2964	
28.06			!	03.07.		10,8	19,5	26,9		6,0	82	22	3004	
29.06						16,7	23,2	29,7		1,8	20	22	3049	
30.06	x	300	!!	05.07.		16,0	23,6	31,7	0,5	5,5	112	23	3091	
01.07			!	06.07.		12,1	17,5	23,7	0,5	7,3	69	23	3118	
02.07	x	25	!	07.07.		9,1	19,7	27,7		6,2	90	23	3149	
03.07	x	119	!	08.07.		12,4	22,8	31,3		4,8	85	24	3187	
04.07						14,6	21,8	27,8			0	24	3222	
05.07						13,2	21,5	28,4			0	24	3258	
06.07						13,7	18,5	22,4			0	25	3280	
07.07						14,7	18,3	22,8	0,2	0,7	12	25	3299	
08.07						12,4	19,3	25,7			0	25	3324	
09.07						12,7	20,1	27,6		5,2	45	25	3354	
10.07						13,2	18,3	22,7			0	26	3374	
11.07						14,6	20,5	25,3		0,7	10	26	3394	
12.07	x	74				11,1	21,4	30,1		5,7	85	26	3428	
13.07						17,9	26,5	35,8			0	27	3463	
14.07						16,5	23,8	29,2			0	27	3493	
15.07						11,3	19,1	24,9		3,3	41	27	3514	
16.07						10,2	19,9	27,0			0	28	3534	
17.07						8,2	20,7	30,0		3,2	30	28	3549	
18.07						11,4	23,9	35,0			0	28	3580	
19.07						12,9	26,6	37,6			0	29	3610	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
20.07						15,1	26,2	36,5	0,7	3,2	71	29	3638	
21.07	x	300	!!	26.07.		18,5	23,6	29,7		5,7	184	29	3662	
22.07						17,1	24,0	31,1			0	30	3679	
23.07						18,6	24,3	30,5	0,7	1,5	30	30	3706	
24.07						14,9	25,1	33,1		0,5	8	30	3726	
25.07						16,2	25,8	36,8			0	31	3739	
26.07						17,2	22,7	28,7			0	31	3764	
27.07						14,0	20,8	25,4			0	31	3777	
28.07						9,9	20,8	28,2			0	31	3784	
29.07						13,4	22,8	30,6		1,8	22	32	3800	
30.07						15,0	23,6	30,1		0,2	2	32	3818	
31.07						18,0	25,0	31,7			0	32	3825	
01.08						17,9	23,9	29,1			0	32	3840	
02.08						14,2	24,1	32,1		2,7	42	33	3855	
03.08						14,9	26,2	35,3			0	33	3861	
04.08						18,0	28,8	39,5			0	33	3868	
05.08						17,2	22,3	26,8	5,4	5,0	80	33	3883	
06.08						12,7	19,3	25,1		0,7	5	33	3887	
07.08						10,5	20,2	28,2		2,3	24	33	3889	
08.08						11,7	22,6	30,8			0	34	3894	
09.08						15,0	24,1	31,6			0	34	3896	
10.08						13,8	23,8	32,2			0	34	3897	
11.08						12,7	23,4	32,0			0	34	3904	
12.08						13,5	23,7	31,7			0	34	3907	
13.08						11,2	23,1	31,9			0	34	3908	
14.08						15,3	24,5	32,7			0	34	3908	
15.08						17,9	22,4	27,2		1,7	18	34	3908	
16.08	x	268				13,0	22,7	30,6		6,3	119	34	3908	
17.08						15,8	23,3	31,0			0	34	3908	
18.08						20,9	23,5	27,6			0	34	3908	
19.08						18,5	24,8	30,6			0	34	3908	
20.08						17,4	23,7	29,6	0,2	2,2	37	34	3908	
21.08						12,9	21,9	29,8			0	34	3908	
22.08						12,4	23,4	30,8			0	34	3908	
23.08						13,6	23,4	33,0			0	34	3908	
24.08						13,9	23,9	32,9			0	34	3908	
25.08						14,2	23,7	32,0			0	34	3908	
26.08						16,8	23,9	32,0			0	34	3908	
27.08						19,2	21,5	24,9			0	34	3908	
28.08						15,4	22,2	28,1			0	34	3908	
29.08						10,2	19,9	28,3			0	34	3908	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
30.08						10,0	21,2	30,2		0,3	2	34	3908	
31.08						14,2	19,9	24,8	0,9	4,8	69	34	3908	
01.09						10,4	19,1	26,1		5,8	73	34	3908	
02.09						11,4	19,7	26,3			0	34	3908	
03.09						12,3	16,9	22,8	2,3	10,3	109	34	3908	
04.09	x	206	!!!	10.09.		12,0	19,4	28,4		11,3	255	34	3908	
05.09	x	131	!!	11.09.		11,8	20,8	31,0		7,2	123	34	3908	
06.09			!!	12.09.		15,0	21,1	31,2	3,9	11,8	116	34	3908	
07.09	x	300	!!!	13.09.		15,6	21,2	29,0	1,9	9,8	257	34	3908	
08.09	x	252	!!	14.09.		14,7	18,4	23,5	11,3	12,8	161	34	3908	
09.09	x	192	!!	15.09.		12,9	16,6	23,6	5,4	14,7	175	34	3908	
10.09	x	148	!!!	16.09.		12,8	16,3	22,3	2,8	15,5	251	34	3908	
11.09						13,9	18,9	24,3		3,2	38	34	3908	
12.09	x	127	!!	20.09.		9,6	17,1	25,3		10,7	138	34	3908	
13.09	x	68	!!	22.09.		11,7	16,4	20,4	1,5	14,2	128	34	3908	
14.09	x	300	!!!	24.09.		17,3	18,6	22,0	21,6	22,0	286	34	3908	
15.09	x	300	!!!	26.09.		14,4	17,2	19,9	14,9	7,7	336	34	3908	
16.09						9,9	14,1	17,7	1,0	1,3	20	34	3908	
17.09						8,4	11,8	17,4	2,9	5,7	32	34	3908	
18.09						7,6	12,2	15,2	3,5	5,7	56	34	3908	
19.09			!!	02.10.		7,3	12,4	17,3	0,6	8,7	102	34	3908	
20.09			!!	04.10.		7,6	11,6	15,9		13,3	120	34	3908	
21.09			!!	05.10.		3,9	11,2	18,0		12,5	105	34	3908	
22.09			!	06.10.		3,1	10,6	19,1		13,8	84	34	3908	
23.09			!	06.10.		3,8	11,0	19,1		14,0	95	34	3908	
24.09			!!	07.10.		6,7	12,4	18,2	6,4	14,5	124	34	3908	
25.09	x	46	!!!	08.10.		9,2	12,7	15,4	2,7	17,0	228	34	3908	
26.09			!!	10.10.		7,2	11,3	15,5	1,4	15,0	124	34	3908	
27.09			!!	10.10.		6,7	10,7	13,9	0,6	8,0	114	34	3908	
28.09			!	11.10.		5,8	10,5	14,9	1,5	13,5	71	34	3908	
29.09						2,2	7,9	14,8		13,3	62	34	3908	
30.09			!	13.10.		2,6	9,0	17,8		12,8	67	34	3908	
01.10			!!	14.10.		4,6	11,6	18,2	6,2	12,0	120	34	3908	
02.10	x	64	!!!	15.10.		10,0	13,0	15,1	11,8	19,2	249	34	3908	
03.10	x	21	!!!	15.10.		5,6	10,8	15,4		16,3	351	34	3908	
04.10			!!	16.10.		3,9	9,4	17,5		15,5	101	34	3908	
05.10			!!	16.10.		5,7	12,9	20,9		16,5	146	34	3908	
06.10	x	97	!	17.10.		5,8	14,0	19,7		9,3	80	34	3908	
07.10			!	18.10.		3,4	10,8	19,4		13,3	79	34	3908	
08.10			!!	18.10.		5,8	12,0	18,4		9,3	128	34	3908	
09.10						1,3	8,6	17,7		13,2	34	34	3908	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
10.10			!	20.10.		2,9	11,4	20,9	3,9	15,2	92	34	3908	
11.10	x	181	!!	21.10.		4,5	11,5	16,4		7,8	128	34	3908	
12.10			!	22.10.		2,6	9,2	16,7		15,0	69	34	3908	
13.10			!!	22.10.		6,9	11,1	15,1	0,5	17,8	154	34	3908	
14.10	x	63	!!!	22.10.		12,2	13,9	15,6	5,3	23,0	236	34	3908	
15.10	x	140	!!!	23.10.		13,4	15,6	19,1	6,3	18,7	342	34	3908	
16.10	x	227	!!!	24.10.		12,0	15,3	19,2	0,9	17,8	263	34	3908	
17.10	x	252	!!!	26.10.		11,2	16,0	24,0		15,7	230	34	3908	
18.10	x	235	!!!	27.10.		14,1	16,9	20,6	25,9	15,3	250	34	3908	
19.10	x	193				11,5	13,9	16,4		4,3	45	34	3908	
20.10	x	52	!!	30.10.		9,4	11,7	13,5	1,1	10,0	119	34	3908	
21.10	x	62	!!!	31.10.		12,7	14,8	19,1	17,1	21,5	333	34	3908	
22.10	x	191	!!	01.11.		9,8	15,4	21,5		10,5	176	34	3908	
23.10			!!	03.11.		8,2	12,4	17,8	1,0	18,7	189	34	3908	
24.10	x	154	!!!	05.11.		10,9	14,2	21,5		14,5	215	34	3908	
25.10			!!	08.11.		8,4	13,1	19,5		14,3	121	34	3908	
26.10			!!	09.11.		9,5	13,7	22,0	0,3	16,0	172	34	3908	
27.10	x	71	!!	12.11.		7,6	12,0	17,3		17,8	182	34	3908	
28.10	x	134	!!!	15.11.		11,0	14,5	21,0		17,8	219	34	3908	
29.10	x	171	!!!	17.11.		9,1	13,2	18,2		18,5	237	34	3908	
30.10	x	95	!!!	19.11.		9,7	12,5	20,1		20,5	236	34	3908	
31.10	x	93	!!	23.11.		7,4	11,7	16,9		16,8	189	34	3908	
01.11	x	67	!!	25.11.		5,5	12,0	18,2	2,3	14,2	194	34	3908	
02.11			!	29.11.		4,2	9,4	17,7		14,5	81	34	3908	
03.11			!	01.12.		3,2	7,8	11,4	9,6	18,5	85	34	3908	
04.11			!!	03.12.		7,1	10,1	13,0	1,0	15,5	173	34	3908	
05.11			!	07.12.		4,5	8,9	12,9	2,7	13,5	67	34	3908	
06.11			!	11.12.		3,0	6,5	9,9	0,1	12,3	68	34	3908	
07.11						6,4	10,7	14,1		10,0	37	34	3908	
08.11			!!	22.12.		4,4	8,2	13,4		17,3	102	34	3908	
09.11			!!	23.12.		8,2	11,9	16,2	1,3	14,0	165	34	3908	
10.11	x	1	!	24.12.		5,0	9,1	14,5		14,5	97	34	3908	
11.11			!	26.12.		4,6	6,3	8,3		20,3	97	34	3908	
12.11			!!!	26.12.		5,0	6,2	7,3		23,8	210	34	3908	
13.11			!!!	27.12.		1,1	5,8	12,2		19,5	277	34	3908	
14.11			!	29.12.		0,4	6,0	9,2	0,2	19,2	91	34	3908	
15.11			!!	29.12.		6,5	9,7	13,3	1,9	15,5	119	34	3908	
16.11			!!	30.12.		8,0	10,8	15,2	8,8	18,7	152	34	3908	
17.11			!!	31.12.		6,9	10,0	13,9	7,1	20,2	184	34	3908	
18.11			!!	100%	100%	6,7	8,6	12,7	3,7	15,0	161	34	3908	
19.11			!!	95%	95%	1,8	3,7	7,5	4,7	23,8	117	34	3908	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
20.11						1,9	4,0	6,3	2,7	23,5	168	34	3908	
21.11			!	92%	92%	4,5	6,4	9,9	1,2	12,2	92	34	3908	
22.11						3,0	6,1	8,6	0,8	18,7	77	34	3908	
23.11						5,1	7,7	11,2	2,6	11,3	48	34	3908	
24.11			!!	84%	84%	1,4	7,5	12,7	0,2	16,8	120	34	3908	
25.11						1,0	5,8	9,8	0,4	17,0	72	34	3908	
26.11						1,2	5,0	7,8		13,2	74	34	3908	
27.11						4,5	5,5	6,0	1,4	7,0	33	34	3908	
28.11						3,8	4,9	5,7	4,4	10,0	38	34	3908	
29.11						5,5	7,5	9,3	2,9	11,2	41	34	3908	
30.11						6,3	7,3	9,2	6,5	18,8	72	34	3908	
01.12						1,1	4,3	6,4	0,9	16,8	124	34	3908	
02.12						1,3	3,0	4,1	1,1	16,5	35	34	3908	
03.12						1,6	2,5	3,2		2,3	4	34	3908	
04.12						2,1	2,7	3,7	3,6	6,7	18	34	3908	
05.12						1,8	3,5	4,9	2,3	20,7	47	34	3908	
06.12						1,3	4,2	5,4		8,7	68	34	3908	
07.12						1,6	4,4	7,7		6,5	14	34	3908	
08.12						2,4	3,9	6,6		4,8	7	34	3908	
09.12						0,2	2,0	5,1		9,2	10	34	3908	
10.12						-3,7	-0,1	2,9		5,7	0	34	3908	
11.12						-3,1	-1,3	0,3	0,1	17,3	0	34	3908	
12.12						-3,7	-0,7	1,4		17,2	0	34	3908	
13.12						-6,3	-3,5	-1,2		11,8	0	34	3908	
14.12						-4,5	-2,5	-1,3	1,5	8,0	0	34	3908	
15.12						-8,6	-4,8	-3,1		21,0	0	34	3908	
16.12						-8,1	-4,0	0,5		13,3	0	34	3908	
17.12						-11,4	-7,9	-6,0		23,8	0	34	3908	
18.12						-9,8	-6,5	-3,1		23,8	0	34	3908	
19.12						-3,0	-0,9	0,6	0,3	23,8	0	34	3908	
20.12						-0,3	1,5	3,8	1,8	23,3	25	34	3908	
21.12						2,4	5,9	12,4	1,2	21,2	84	34	3908	
22.12						4,6	8,5	11,7	6,4	23,7	185	34	3908	
23.12			!!!	37%	37%	5,5	8,6	12,3	9,4	21,7	241	34	3908	
24.12						7,3	10,0	12,6	0,1	13,8	79	34	3908	
25.12						4,1	8,0	11,4		23,8	270	34	3908	
26.12						4,1	8,2	12,4	2,6	17,2	378	34	3908	
27.12						-0,6	3,6	7,9		12,7	19	34	3908	
28.12						-0,5	6,1	10,2		10,0	24	34	3908	
29.12						5,2	10,2	13,5	0,5	8,8	30	34	3908	
30.12						1,2	6,3	12,4	3,0	19,3	74	34	3908	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	120	!!	8%	8%	6,4	13,7	17,4		10,0	178	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