

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						1,5	2,7	4,2	0,1	15,0	27	0	0	
02.01						0,9	2,5	3,9		5,0	13	0	0	
03.01						1,4	2,3	3,2	0,1	9,0	20	0	0	
04.01						0,6	1,8	2,8	0,6	23,0	63	0	0	
05.01						1,7	2,4	3,5	0,2	23,0	120	0	0	
06.01						1,3	2,8	4,3	1,5	14,0	149	0	0	
07.01						1,2	2,1	3,4	0,6	15,0	14	0	0	
08.01						1,2	2,1	3,6	0,5	20,0	34	0	0	
09.01						-2,0	1,3	4,0		14,0	33	0	0	
10.01						-4,8	-2,1	2,5		19,0	0	0	0	
11.01						-5,9	-1,6	3,3		12,0	0	0	0	
12.01						1,7	3,0	4,8	2,0	18,0	56	0	0	
13.01						0,4	2,5	5,0		6,0	6	0	0	
14.01						0,0	2,4	4,3		2,0	7	0	0	
15.01						-2,6	0,6	4,1		6,0	0	0	0	
16.01						-2,1	0,2	1,3	0,9		0	0	0	
17.01						-2,3	-1,1	0,4	1,9	20,0	1	0	0	
18.01						2,0	3,6	5,6		10,0	26	0	0	
19.01						2,6	4,0	5,3	0,2	6,0	18	0	0	
20.01						-0,2	2,6	6,4		12,0	9	0	0	
21.01						2,1	8,3	11,8	2,4	15,0	61	0	0	
22.01						2,9	6,4	11,5	6,4	23,0	214	0	0	
23.01						0,5	3,4	5,8	0,8	22,0	261	0	0	
24.01						-0,4	2,1	3,9	4,3	16,0	60	0	0	
25.01						0,0	1,1	3,1	1,8	16,0	7	0	0	
26.01						0,7	2,6	4,9		1,0	2	0	0	
27.01						0,2	1,5	2,8	3,4	17,0	29	0	0	
28.01						2,8	6,3	12,3	8,6	16,0	98	0	0	
29.01						7,1	9,2	12,0	3,4	12,0	64	0	0	
30.01						0,6	4,6	8,4	4,6	19,0	70	0	0	
31.01						0,6	1,1	1,9	0,8	7,0	72	0	0	
01.02						1,4	3,0	4,6	4,3	23,0	79	0	0	
02.02						5,0	6,2	8,2	3,2	22,0	117	0	0	
03.02						6,0	8,4	12,8	18,4	23,0	307	0	0	
04.02						4,7	7,8	10,8	0,4	9,0	317	0	0	
05.02						3,6	5,6	7,1	4,4	21,0	121	0	0	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021 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						3,9	5,8	7,0	11,7	23,0	260	0	0	
07.02						0,8	2,9	3,8	6,4	23,0	330	0	0	
08.02						-3,9	-2,3	0,4	1,3		330	0	0	
09.02						-7,4	-5,3	-4,2			0	0	0	
10.02						-9,0	-6,2	-2,8			0	0	0	
11.02						-6,7	-3,1	0,6	0,1	8,0	0	0	0	
12.02						-6,9	-4,1	-0,1		1,0	0	0	0	
13.02						-7,8	-4,2	1,3		1,0	0	0	0	
14.02						-7,3	-2,8	3,6		9,0	0	0	0	
15.02						-5,9	-1,6	0,6	1,7	12,0	3	0	0	
16.02						0,3	3,2	8,6		18,0	26	0	0	
17.02						1,3	6,9	11,6	0,6	17,0	93	0	0	
18.02						-0,9	3,0	7,7		23,0	102	0	0	
19.02						0,8	5,5	11,0	0,2	16,0	142	0	0	
20.02						-0,4	6,4	16,5		17,0	52	0	0	
21.02						-0,8	6,2	17,9		17,0	65	0	0	
22.02						-0,7	5,0	11,9		11,0	61	0	0	
23.02						3,2	9,3	18,5			0	0	0	
24.02						2,1	8,9	18,5		11,0	32	0	0	
25.02						1,1	8,5	19,7		10,0	47	0	0	
26.02						2,0	6,3	8,9	1,5	4,0	12	0	0	
27.02						1,2	5,1	11,4		9,0	34	0	0	
28.02						-0,4	5,3	11,8		4,0	1	0	0	
01.03						-2,9	4,6	13,6		11,0	8	0	0	
02.03						-1,8	5,2	14,9		13,0	14	0	0	
03.03						-0,1	5,9	14,8		13,0	25	0	0	
04.03						4,7	8,0	13,5	0,2	8,0	68	0	0	
05.03						-1,7	4,3	7,8		4,0	9	0	0	
06.03						-4,4	1,4	8,6		11,0	0	0	0	
07.03						-6,1	1,6	10,2		9,0	0	0	0	
08.03						-3,0	2,5	8,4		10,0	1	0	0	
09.03						-1,3	3,3	7,6	0,1	12,0	20	0	0	
10.03						3,1	6,9	11,0		9,0	58	0	0	
11.03						7,3	9,8	15,4	4,1	6,0	18	0	0	
12.03						4,3	7,5	11,2	4,3	2,0	11	0	0	
13.03						4,6	7,0	9,6	4,1	10,0	45	0	0	
14.03						3,1	5,4	8,6	0,6		0	0	0	
15.03						4,1	6,4	10,1	2,8	5,0	17	0	0	
16.03						4,7	6,3	8,7	0,4	1,0	6	0	0	
17.03						1,8	5,0	7,7	1,9	7,0	10	0	0	
18.03						-1,8	3,4	9,0		8,0	0	0	0	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 03.05.2021 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						0,4	3,5	6,5	1,1	7,0	19	0	0	
20.03						-1,8	3,2	7,6		3,0	0	0	0	
21.03						4,4	6,6	9,7			0	0	0	
22.03						4,5	6,2	8,2			0	0	0	
23.03						1,2	6,8	10,6		3,0	7	0	0	
24.03						-1,3	6,4	16,1		11,0	20	0	0	
25.03						-0,3	8,2	16,4		9,0	40	0	0	
26.03						4,2	11,6	17,1		8,3	34	0	0	
27.03						4,8	7,5	11,5		6,0	29	0	0	
28.03						2,3	9,6	16,5		7,3	33	0	0	
29.03						1,8	12,0	23,4		4,3	13	0	0	
30.03						1,9	12,0	23,6		5,2	14	0	0	
31.03						3,1	13,5	25,5		7,8	29	0	0	
01.04						7,7	15,7	25,0		1,0	14	0	0	
02.04						3,5	8,8	14,8		2,2	9	0	0	
03.04						1,4	8,7	14,2			0	0	0	
04.04						1,2	7,1	13,3		3,0	4	0	0	
05.04						0,2	3,8	8,2	1,2	8,7	15	0	0	
06.04						0,8	3,8	8,8			0	0	0	
07.04						0,0	3,1	6,2	0,4	1,7	6	0	0	
08.04						-0,5	4,6	10,5			0	0	0	
09.04						-2,5	8,3	17,6	0,3	7,2	10	0	0	
10.04						8,4	9,7	11,5	3,4	15,5	119	0	0	
11.04						4,3	7,7	13,9	2,6	14,2	99	0	0	
12.04						-0,6	4,9	10,2	0,1	3,7	4	0	0	
13.04						-1,4	4,3	10,7		9,3	4	0	0	
14.04						-0,9	4,5	9,9		7,2	6	0	0	
15.04						-2,7	4,5	11,3		8,2	1	0	0	
16.04						-0,2	5,8	9,7		5,7	5	0	0	
17.04						1,9	7,9	13,0		4,0	6	0	0	
18.04						6,6	8,4	11,2	2,2	9,0	45	0	0	
19.04						5,4	9,7	14,4	0,3	9,8	94	0	0	
20.04						1,1	10,3	18,8		7,7	42	0	0	
21.04						2,7	11,9	20,6		6,0	28	0	0	
22.04						4,4	10,1	16,3		0,2	1	0	0	
23.04						-0,4	9,3	17,8		6,2	10	0	0	
24.04						0,6	10,5	18,9		5,8	12	0	0	
25.04						1,6	10,0	17,1		3,7	12	0	0	
26.04						-0,6	8,9	17,0		4,2	2	0	0	
27.04						2,9	10,3	18,3			0	0	0	
28.04						-0,4	11,2	21,3	6,9	10,0	59	0	0	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021 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						4,1	11,8	18,3	0,7	7,2	129	0	0	
30.04						0,8	7,5	12,2		4,0	7	0	0	
01.05						2,2	9,8	15,1		3,8	14	0	0	
02.05						3,2	9,6	14,0			0	0	0	
03.05						0,0	8,2	14,9		5,2	6	1	4	
04.05						3,3	9,3	14,3		1,5	7	1	4	
05.05						3,2	7,2	12,5	1,6	7,8	34	1	4	
06.05						2,5	7,1	11,8	4,3	16,2	74	1	4	
07.05						1,7	8,4	13,6		5,5	99	1	4	
08.05						-0,6	9,9	19,3		6,8	11	1	4	
09.05						4,1	17,6	29,7		5,7	37	1	6	
10.05						12,6	15,8	21,1	7,0	9,0	117	1	8	
11.05						12,2	13,5	15,1	3,1	13,2	200	2	13	
12.05						7,7	13,8	18,6	0,1	5,0	32	2	18	
13.05						6,1	12,6	20,4		7,7	78	2	21	
14.05						7,4	13,1	19,0	1,9	0,3	2	2	24	
15.05						8,8	11,8	15,7	3,9	5,0	45	2	26	
16.05						6,6	11,6	18,9	12,0	14,5	114	2	29	
17.05						8,5	12,3	17,0	2,4	6,8	123	2	33	
18.05						8,4	11,8	16,6	2,6	5,2	31	3	38	
19.05						5,7	11,8	17,7		6,5	55	3	42	
20.05						8,1	13,2	18,7		4,5	40	3	47	
21.05						8,0	13,6	18,5	3,4	4,5	30	3	58	
22.05						7,6	12,1	17,4	1,6	6,5	60	3	63	
23.05						6,9	12,0	17,8	0,1	5,8	27	3	71	
24.05						2,6	11,1	20,7	1,8	9,7	41	3	74	
25.05						8,4	10,5	15,5	1,8	2,5	35	3	75	
26.05						7,4	10,7	15,9	4,5	11,5	61	3	77	
27.05						7,6	11,7	15,4		1,7	43	3	82	
28.05						7,3	13,6	19,5		3,7	30	4	98	
29.05						4,6	14,7	22,0		5,7	38	4	114	
30.05						5,1	15,2	23,3		7,8	44	4	141	
31.05						5,9	16,4	24,1		6,2	68	5	175	
01.06						5,9	17,6	26,3		4,8	30	5	217	
02.06						6,6	19,4	28,8		5,7	51	5	272	
03.06						13,3	20,4	28,7	0,3	5,2	51	6	349	
04.06			!!	10.06.		14,6	20,2	30,0	17,2	10,7	149	7	422	
05.06						14,2	18,1	23,5	6,2	10,8	179	7	494	
06.06						15,5	17,2	20,4			0	7	554	
07.06						16,2	17,7	20,5	5,0	4,5	61	8	621	
08.06						14,9	19,9	26,2		8,3	89	8	713	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021 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						14,6	21,3	27,3		5,0	128	9	822	
10.06						14,8	21,9	28,3		4,2	50	9	940	
11.06						13,2	22,5	29,4		2,2	28	10	1062	
12.06						15,4	21,1	26,5		1,5	25	10	1179	
13.06						10,8	18,5	25,9		2,5	20	11	1257	
14.06						8,2	19,7	28,2		7,3	68	11	1349	
15.06	x	143				12,6	22,2	31,1		5,8	101	12	1459	
16.06			!	21.06.		14,7	24,1	33,0		7,5	96	12	1578	
17.06	x	300	!!	22.06.		14,8	25,6	33,7		6,3	124	13	1708	
18.06	x	300	!!	23.06.		18,0	27,1	34,3		5,2	120	14	1829	
19.06						18,6	26,9	33,9		2,0	39	14	1955	
20.06			!	26.06.		18,9	25,1	29,6	2,4	3,3	71	15	2056	
21.06	x	300	!!	26.06.		17,2	21,2	27,7		6,7	196	15	2130	
22.06			!	27.06.		13,6	16,7	19,0	3,9	10,2	91	16	2175	
23.06	x	233	!!	28.06.		15,2	20,1	26,5		5,7	134	16	2233	
24.06			!!!	29.06.		16,2	17,6	19,3	21,9	17,8	240	16	2274	
25.06	x	299	!!	30.06.		13,5	18,4	22,7	0,9	9,7	177	17	2331	
26.06	x	143	!!	01.07.		12,3	19,7	26,7		7,8	129	17	2383	
27.06	x	259	!!	02.07.		15,5	22,0	28,3	0,1	7,5	104	17	2445	
28.06	x	300	!!	04.07.		15,6	23,1	30,5	0,2	9,2	148	18	2517	
29.06			!!	05.07.		14,3	19,3	25,9	8,9	15,2	153	18	2563	
30.06	x	195	!!!	06.07.		13,4	16,3	20,3	2,0	14,5	266	18	2595	
01.07	x	191	!!	06.07.		14,6	16,4	19,4	0,3	7,3	194	19	2624	
02.07	x	144	!!	07.07.		11,8	18,6	25,3		8,8	105	19	2660	
03.07	x	131	!!	08.07.		11,2	20,4	28,4		6,3	113	19	2716	
04.07						14,8	19,2	24,5	25,1	9,0	62	20	2754	
05.07	x	200	!!	10.07.		14,2	18,3	23,2	4,7	14,8	171	20	2789	
06.07	x	300	!!!	11.07.		13,1	17,6	21,4	9,4	15,2	309	20	2818	
07.07	x	198	!!	12.07.		13,5	19,3	26,9		9,2	139	21	2861	
08.07	x	193	!!	13.07.		12,8	17,9	22,5	0,4	6,8	146	21	2894	
09.07						13,5	18,9	24,8	1,4	4,2	51	21	2925	
10.07	x	166	!!	15.07.		11,3	19,3	27,1	4,2	11,2	161	21	2959	
11.07	x	263	!!	16.07.		14,5	19,0	25,8		10,8	182	22	2997	
12.07	x	209	!!	17.07.		12,0	20,2	27,6	0,8	7,8	138	22	3031	
13.07	x	300	!!!	18.07.		16,3	18,6	21,1	15,7	19,7	234	22	3061	
14.07	x	257	!!!	19.07.		15,0	17,0	18,9	3,5	18,0	261	23	3085	
15.07	x	275	!!!	20.07.		15,7	19,5	26,3	2,0	12,8	333	23	3111	
16.07	x	299	!!!	21.07.		15,6	19,7	24,7	8,8	10,8	276	23	3149	
17.07						15,9	21,3	28,6		3,0	50	24	3185	
18.07			!	23.07.		14,0	23,3	31,0		4,0	60	24	3219	
19.07						14,5	21,5	27,5		2,2	24	24	3257	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 03.05.2021 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	x	94	!!	25.07.		11,9	18,8	25,8		8,2	100	25	3284	
21.07	x	89	!	26.07.		10,3	19,2	26,2		8,2	95	25	3306	
22.07	x	65	!	27.07.		11,3	19,6	27,3		8,8	98	25	3326	
23.07	x	158	!!	28.07.		12,4	20,8	28,4		8,3	125	25	3364	
24.07	x	206	!!	29.07.		14,4	19,4	24,3	4,9	11,3	109	26	3387	
25.07	x	300	!!	30.07.		15,6	20,7	28,1	7,6	13,0	193	26	3407	
26.07	x	300	!!!	31.07.		14,7	21,2	27,5		8,7	244	26	3440	
27.07			!	01.08.		14,9	19,6	25,7	1,6	10,0	94	27	3463	
28.07	x	299	!!!	02.08.		13,6	19,2	24,7		10,5	218	27	3481	
29.07	x	217	!!	03.08.		14,7	19,3	23,7		5,5	105	27	3498	
30.07						11,8	20,4	27,6		5,3	56	27	3526	
31.07						13,3	19,1	24,0		1,7	18	28	3545	
01.08						14,2	19,0	24,9		0,5	5	28	3560	
02.08			!	08.08.		12,3	16,8	23,4	4,5	11,8	83	28	3571	
03.08	x	192	!!!	09.08.		12,8	16,4	23,0	2,2	16,8	249	28	3586	
04.08	x	181	!!!	10.08.		13,4	17,0	20,8	0,6	11,8	205	28	3603	
05.08	x	180	!!	11.08.		13,4	19,0	25,0	0,6	8,5	147	29	3619	
06.08	x	193	!!	12.08.		12,8	18,2	23,1	4,7	11,5	161	29	3630	
07.08	x	86	!!	13.08.		11,8	17,1	23,9	2,1	13,5	133	29	3641	
08.08	x	291	!!!	14.08.		10,8	16,3	20,9	1,2	11,8	221	29	3655	
09.08	x	24	!!	14.08.		9,3	16,6	23,7		9,3	127	29	3669	
10.08			!!	15.08.		10,8	18,5	25,6		8,2	115	30	3684	
11.08	x	151	!!	16.08.		12,5	20,2	27,4		9,5	106	30	3695	
12.08	x	235	!!	18.08.		13,3	21,2	29,1		9,2	155	30	3714	
13.08	x	293	!!	19.08.		15,5	23,1	32,5	0,3	7,5	150	30	3736	
14.08	x	232	!!	20.08.		14,0	22,8	31,6		6,7	121	31	3751	
15.08			!	21.08.		13,8	22,3	30,5		3,8	57	31	3766	
16.08						12,2	18,4	23,9	0,4	4,7	50	31	3780	
17.08			!	23.08.		11,0	14,9	21,1	2,6	8,0	85	31	3789	
18.08	x	130	!!!	23.08.		14,3	18,0	22,7		7,8	203	31	3797	
19.08						16,2	19,1	23,4	0,9	3,7	40	32	3803	
20.08	x	247	!!	25.08.		13,6	19,4	26,0		9,2	125	32	3810	
21.08	x	107	!!	27.08.		12,5	20,3	27,9	2,6	7,8	130	32	3830	
22.08	x	300	!!	28.08.		15,2	19,0	24,2	2,2	13,3	183	32	3839	
23.08	x	173	!!	29.08.		13,7	18,3	23,5	0,3	9,8	126	32	3846	
24.08	x	90	!!	30.08.		9,3	16,0	22,4		9,8	108	32	3849	
25.08			!!	31.08.		9,1	17,7	24,5		7,0	107	32	3852	
26.08						15,0	17,9	21,4		1,0	15	33	3865	
27.08						13,3	16,0	20,8	2,2	2,0	27	33	3871	
28.08						14,2	16,2	19,0	1,1	4,7	29	33	3879	
29.08			!	04.09.		15,0	16,1	17,2	1,1	4,0	63	33	3882	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021 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						16,1	18,5	22,0		1,8	30	33	3885	
31.08			!	06.09.		12,6	17,4	21,6		5,8	78	33	3887	
01.09	x	5	!	07.09.		10,3	16,9	22,6		8,8	97	33	3889	
02.09			!	08.09.		7,3	16,5	24,8		10,7	86	33	3897	
03.09	x	101	!!	09.09.		8,0	17,5	26,4		9,5	123	33	3904	
04.09			!!	10.09.		9,2	17,9	27,0		9,3	106	33	3912	
05.09						9,9	18,8	28,2		8,0	55	34	3915	
06.09	x	56	!!	11.09.		11,3	19,6	28,1		7,5	108	34	3917	
07.09	x	135	!!	12.09.		11,9	19,0	27,5		7,8	103	34	3918	
08.09			!	13.09.		10,2	18,8	27,6		7,0	78	34	3919	
09.09	x	58	!	14.09.		11,9	19,8	27,1		7,3	92	34	3921	
10.09			!	15.09.		17,1	20,0	25,6	0,2	10,7	82	34	3928	
11.09	x	300	!!!	16.09.		14,5	19,4	24,9	3,0	12,5	220	34	3933	
12.09	x	185	!!	18.09.		11,4	17,6	25,0		8,5	154	34	3935	
13.09	x	7	!	19.09.		8,9	16,6	24,5		11,7	96	34	3936	
14.09	x	134	!!	21.09.		10,7	18,1	25,1		11,5	150	34	3937	
15.09	x	300	!!!	22.09.		15,6	19,1	23,3	7,8	19,8	321	34	3938	
16.09	x	300	!!!	24.09.		12,1	17,4	20,0		10,7	254	34	3938	
17.09	x	67	!!	25.09.		10,7	15,3	20,9		13,8	149	34	3938	
18.09	x	63	!!	26.09.		9,3	15,5	23,0		12,7	150	34	3938	
19.09	x	164	!!	27.09.		9,6	14,7	20,1		9,3	153	34	3938	
20.09						12,8	14,6	17,0			0	34	3938	
21.09						7,5	13,9	18,9		3,7	31	34	3938	
22.09			!	30.09.		5,8	12,3	20,8		12,2	85	34	3938	
23.09			!!	01.10.		5,7	15,3	26,6		7,7	103	34	3938	
24.09						11,5	16,6	22,1		6,0	42	34	3938	
25.09	x	40	!!	03.10.		7,7	15,8	24,3	0,7	11,3	119	34	3938	
26.09	x	196	!!!	05.10.		10,3	15,7	19,2	3,2	19,7	203	34	3938	
27.09	x	259	!!!	06.10.		13,9	16,7	21,5	0,2	15,5	386	34	3938	
28.09			!	08.10.		8,5	13,4	19,0		11,7	82	34	3938	
29.09			!!	09.10.		7,8	12,1	17,3	2,7	9,3	113	34	3938	
30.09						5,6	11,1	17,8		5,0	28	34	3938	
01.10						3,7	11,3	20,8		8,0	47	34	3938	
02.10						10,7	15,6	22,1		0,3	4	34	3938	
03.10						13,4	18,6	23,2	0,1		0	34	3938	
04.10						9,6	13,8	18,6		6,8	42	34	3938	
05.10			!!	21.10.		8,7	12,9	19,1	3,6	18,0	166	34	3938	
06.10	x	55	!!	23.10.		8,5	12,0	15,0	0,2	11,7	178	34	3938	
07.10			!!	25.10.		5,5	11,4	16,3	1,2	16,7	136	34	3938	
08.10			!	26.10.		3,2	10,9	18,2		11,8	92	34	3938	
09.10						3,3	10,1	17,8		13,3	55	34	3938	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021 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						-0,2	6,9	15,8		15,0	51	34	3938	
11.10						2,5	8,7	15,7		14,8	78	34	3938	
12.10			!	01.11.		7,1	10,5	13,7	3,0	18,3	96	34	3938	
13.10			!!	02.11.		5,6	9,6	14,0		8,5	141	34	3938	
14.10						6,3	10,8	16,5		8,0	39	34	3938	
15.10			!	06.11.		4,4	9,6	16,5		12,5	83	34	3938	
16.10						0,3	7,1	14,5		15,8	62	34	3938	
17.10						3,5	8,0	14,3		15,3	75	34	3938	
18.10						0,8	6,4	12,6		18,0	88	34	3938	
19.10						3,6	8,6	13,5	7,5	21,2	146	34	3938	
20.10						6,0	13,0	19,4		13,8	166	34	3938	
21.10	x	223				4,6	12,4	16,6	3,4	7,7	49	34	3938	
22.10			!	21.11.		2,7	8,2	12,6		8,5	86	34	3938	
23.10						0,3	7,8	12,5		13,3	50	34	3938	
24.10						-0,3	4,6	13,6		15,8	30	34	3938	
25.10						-0,7	3,9	9,8		18,0	32	34	3938	
26.10						5,1	11,0	17,3		6,0	24	34	3938	
27.10			!	02.12.		4,1	9,8	17,5		13,7	77	34	3938	
28.10			!!!	07.12.		3,4	7,0	8,3		23,8	214	34	3938	
29.10			!!!	09.12.		2,6	7,1	9,5		23,8	385	34	3938	
30.10			!!!	12.12.		3,4	6,5	8,4	1,4	23,8	540	34	3938	
31.10			!!!	13.12.		6,0	10,9	15,8	2,4	23,8	801	34	3938	
01.11	x	64	!!!	15.12.		3,0	10,3	15,4	1,7	17,5	831	34	3938	
02.11			!!	17.12.		4,1	6,5	8,9	5,8	23,8	195	34	3938	
03.11			!!!	19.12.		4,3	7,2	10,0	6,6	23,8	369	34	3938	
04.11			!!!	20.12.		7,2	8,0	10,0	2,3	10,0	429	34	3938	
05.11			!	24.12.		4,5	7,7	11,5	0,5	13,7	59	34	3938	
06.11			!	25.12.		2,3	6,7	13,2		17,5	89	34	3938	
07.11			!	27.12.		4,6	6,9	9,6		10,7	61	34	3938	
08.11						1,5	6,6	11,3		11,8	76	34	3938	
09.11						-0,4	5,3	11,3		15,8	60	34	3938	
10.11						-2,1	1,6	7,4		18,0	8	34	3938	
11.11						-1,6	1,3	3,8		23,8	37	34	3938	
12.11						1,5	1,9	2,6		23,8	84	34	3938	
13.11			!!	30.12.		2,0	3,9	6,2	9,1	23,8	177	34	3938	
14.11			!!!	30.12.		6,1	8,1	10,2	0,3	15,8	260	34	3938	
15.11						7,4	8,1	8,6			0	34	3938	
16.11						5,7	6,7	7,4		21,5	138	34	3938	
17.11						5,0	6,8	9,1	0,3	14,5	192	34	3938	
18.11						2,2	5,7	10,6		18,0	92	34	3938	
19.11						5,3	8,9	10,9		9,5	95	34	3938	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021 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	
20.11						2,4	8,0	11,2		14,7	64	34	3938	
21.11						5,6	6,8	8,7	0,7	20,2	102	34	3938	
22.11						-1,3	4,9	7,7		13,8	121	34	3938	
23.11						-4,4	1,5	7,4		14,3	10	34	3938	
24.11						-1,4	3,3	6,4		16,7	43	34	3938	
25.11						0,1	2,6	4,4		5,0	3	34	3938	
26.11						0,1	2,8	5,1	1,8	12,0	7	34	3938	
27.11						-0,3	3,1	6,2	0,6	15,0	39	34	3938	
28.11						1,0	2,5	4,1	0,9	18,3	23	34	3938	
29.11						0,7	2,9	4,7	0,2	3,7	6	34	3938	
30.11						2,7	5,1	7,6	2,4	11,8	16	34	3938	
01.12						5,2	7,1	9,1	1,6	9,2	48	34	3938	
02.12						1,1	4,2	6,3	2,5	13,8	43	34	3938	
03.12						-1,9	1,6	3,6		8,5	3	34	3938	
04.12						1,3	3,0	5,8	4,4	18,8	51	34	3938	
05.12						-0,7	3,3	6,3	0,1	12,7	17	34	3938	
06.12						-1,5	1,7	4,6	0,5	12,8	5	34	3938	
07.12						2,0	4,2	7,1	1,8	10,2	39	34	3938	
08.12						1,7	3,2	5,0	0,5	19,0	30	34	3938	
09.12						-0,4	2,6	4,7	0,1	17,2	45	34	3938	
10.12						-0,1	1,6	4,2	3,2	18,0	11	34	3938	
11.12						1,1	3,2	5,3		9,5	27	34	3938	
12.12						-1,0	3,4	6,4		12,5	9	34	3938	
13.12						4,8	6,8	8,4		7,5	34	34	3938	
14.12						5,2	7,1	8,7		12,3	103	34	3938	
15.12						4,1	6,5	8,5		14,7	60	34	3938	
16.12						5,5	7,6	10,4		17,0	97	34	3938	
17.12						-0,1	6,9	8,6		14,0	122	34	3938	
18.12						-0,8	3,1	4,8		23,8	91	34	3938	
19.12						4,5	6,2	7,3		18,5	165	34	3938	
20.12						-4,7	3,5	6,5		11,2	22	34	3938	
21.12						-7,2	-3,2	2,8		20,0	0	34	3938	
22.12						-8,1	-4,9	0,4		20,2	0	34	3938	
23.12						-6,8	-1,7	7,3		23,8	0	34	3938	
24.12						6,2	8,2	9,8		21,5	89	34	3938	
25.12						1,2	3,5	5,7	6,9	21,5	170	34	3938	
26.12						0,6	1,3	2,4	3,4	18,5	24	34	3938	
27.12						2,4	4,2	6,4	2,5	23,8	126	34	3938	
28.12						5,7	8,2	10,7	6,5	20,8	256	34	3938	
29.12			!	16%	16%	8,2	9,6	13,0	4,6	19,7	88	34	3938	
30.12			!!!	7%	7%	9,3	13,2	16,1	0,1	23,5	268	34	3938	

Station: Bingen-Gaulsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021 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	95	!!!	6%	6%	7,2	11,2	14,2		11,7	245	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