

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: Oppenheim LA, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
01.01						5,1	11,0	15,2		13,0	60	0	0	
02.01						6,8	10,4	14,0	1,0	16,7	77	0	0	
03.01						-0,6	5,2	10,4		22,5	140	0	0	
04.01						2,7	7,8	11,0	2,0	23,8	230	0	0	
05.01						8,7	10,6	12,5	3,1	10,5	288	0	0	
06.01						7,7	10,1	12,8		19,5	170	0	0	
07.01						3,8	8,5	10,7		18,8	173	0	0	
08.01						6,2	8,2	10,0	3,5	23,8	244	0	0	
09.01						5,1	7,3	8,7	1,2	20,7	361	0	0	
10.01						3,4	5,9	7,9	0,9	16,2	81	0	0	
11.01						5,2	7,9	10,9	4,9	23,8	213	0	0	
12.01						7,0	9,4	10,3		23,8	438	0	0	
13.01						6,4	9,1	11,5	2,4	11,5	545	0	0	
14.01						4,3	7,6	10,5		22,5	171	0	0	
15.01						4,7	6,7	10,2	11,2	12,3	261	0	0	
16.01						3,5	4,8	6,9	1,5	2,3	12	0	0	
17.01						-0,4	2,3	5,7		3,3	1	0	0	
18.01						-5,3	0,0	4,0		6,7	0	0	0	
19.01						-4,5	-0,3	3,5		19,2	3	0	0	
20.01						-5,0	-0,7	3,6	0,1	20,3	2	0	0	
21.01						-3,7	-0,5	0,7	0,3	23,8	0	0	0	
22.01						-0,3	1,6	2,6	4,9	7,8	0	0	0	
23.01						0,6	2,1	4,5		4,5	5	0	0	
24.01						2,0	2,5	3,1			0	0	0	
25.01						0,0	1,0	2,2		2,2	0	0	0	
26.01						-1,0	-0,6	-0,1		18,8	0	0	0	
27.01						-0,6	2,0	4,1	0,6	14,5	7	0	0	
28.01						-0,4	1,9	3,3			0	0	0	
29.01						-3,6	-0,5	2,1		4,5	0	0	0	
30.01						-0,2	3,6	7,6	0,5	3,8	19	0	0	
31.01						0,9	4,0	6,1	0,3	3,2	8	0	0	
01.02						5,0	6,5	8,4	2,0	8,7	46	0	0	
02.02						6,7	8,2	10,0		0,2	1	0	0	
03.02						7,2	8,7	11,0	0,5	5,5	39	0	0	
04.02						-0,2	6,5	9,6		6,2	40	0	0	
05.02						-0,3	3,2	5,0	4,0	23,8	88	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 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						-0,2	3,2	6,9	0,6	12,3	121	0	0	
07.02						-4,3	-0,3	4,7		8,5	0	0	0	
08.02						-6,3	-1,5	5,1		13,0	0	0	0	
09.02						-9,0	-3,1	3,7		17,2	0	0	0	
10.02						-6,6	-0,5	5,6		14,0	0	0	0	
11.02						0,4	4,0	7,5			0	0	0	
12.02						0,2	5,2	10,1		8,0	16	0	0	
13.02						-2,2	3,7	12,3		18,0	40	0	0	
14.02						-4,0	-0,3	2,4	0,1	16,7	1	0	0	
15.02						0,2	1,2	2,3		12,8	8	0	0	
16.02						-1,0	1,9	5,7	0,2	19,3	30	0	0	
17.02						5,5	11,1	14,3	0,4	4,0	52	0	0	
18.02						10,4	11,8	14,2		0,3	4	0	0	
19.02						8,9	10,6	13,8		0,2	2	0	0	
20.02						2,5	8,1	14,6		7,3	15	0	0	
21.02						-1,0	6,1	15,7		15,5	29	0	0	
22.02						-0,8	4,6	12,3		20,2	55	0	0	
23.02						6,2	9,7	13,3	0,6	12,7	147	0	0	
24.02						5,0	7,7	11,2	1,2	5,3	30	0	0	
25.02						-1,1	4,0	7,5	0,1	1,8	7	0	0	
26.02						-1,7	1,1	3,9			0	0	0	
27.02						-3,7	0,5	5,3			0	0	0	
28.02						-5,4	0,0	5,6		5,2	0	0	0	
01.03						-2,9	2,3	8,6			0	0	0	
02.03						-1,7	4,6	11,9			0	0	0	
03.03						-3,3	1,8	9,3		10,3	0	0	0	
04.03						-5,5	2,0	6,1		11,7	3	0	0	
05.03						2,1	4,3	5,9			0	0	0	
06.03						1,1	3,7	7,9			0	0	0	
07.03						2,1	5,5	9,0			0	0	0	
08.03						2,2	4,8	9,2	6,4	16,0	82	0	0	
09.03						8,2	11,1	15,0	5,7	7,0	143	0	0	
10.03						2,4	9,3	12,1	1,9	0,3	2	0	0	
11.03						-5,0	1,7	5,1	0,2	5,2	0	0	0	
12.03						-5,2	4,1	13,0	0,3	11,2	0	0	0	
13.03						7,5	12,6	19,2	8,9	4,7	19	0	0	
14.03						3,7	9,3	13,1	0,6	4,7	19	0	0	
15.03						-3,2	2,7	8,4	0,3	9,0	21	0	0	
16.03						-3,7	3,8	12,3		11,8	8	0	0	
17.03						-0,2	8,0	14,9		5,8	9	0	0	
18.03						6,6	11,8	18,9	0,3	9,8	64	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

 Keimbereitschaft: 06.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						6,4	10,4	16,1	0,6	10,7	38	0	0	
20.03						7,8	10,4	14,7	0,9	8,5	71	0	0	
21.03						5,0	8,9	12,7	1,5	14,7	86	0	0	
22.03						4,9	12,2	18,2		7,3	141	0	0	
23.03						11,0	13,3	15,3	0,2	1,0	11	0	0	
24.03						9,5	13,2	17,0	6,7	2,8	29	0	0	
25.03						7,3	10,1	14,4	5,1	7,3	35	0	0	
26.03						6,3	8,6	14,0	9,5	13,8	54	0	0	
27.03						0,9	5,0	9,4	0,5	2,7	59	0	0	
28.03						-0,9	5,4	10,2		1,2	3	0	0	
29.03						2,8	10,3	17,1	0,1	4,0	10	0	0	
30.03						10,0	13,1	18,7	6,8	5,0	40	0	0	
31.03						8,3	11,0	15,0	5,6	12,8	50	0	0	
01.04						9,6	10,9	13,3	1,1		0	0	0	
02.04						4,4	7,5	10,0		3,3	23	0	0	
03.04						0,4	5,2	8,9			0	0	0	
04.04						-2,7	3,7	9,4			0	0	0	
05.04						-3,0	3,7	10,8		10,2	0	0	0	
06.04						-3,8	5,9	14,0	1,7	11,7	27	0	0	
07.04						5,8	8,1	11,1	2,2	19,3	102	0	0	
08.04						3,6	8,6	12,8		9,3	67	0	0	
09.04						2,1	8,2	15,7		11,5	36	0	0	
10.04						0,8	10,7	18,2	0,2	8,7	33	0	0	
11.04						7,9	11,1	15,9	3,6	6,7	50	0	0	
12.04						3,3	9,0	14,1	12,2	19,2	100	0	0	
13.04						2,1	7,4	13,0	1,5	14,3	50	0	0	
14.04						-1,1	6,9	15,4	0,1	13,2	33	0	0	
15.04						0,3	7,6	14,0	1,1	17,2	81	0	0	
16.04						8,7	10,1	13,3	1,0	9,5	42	0	0	
17.04						4,6	10,1	13,6	0,6	11,8	108	0	0	
18.04						3,3	10,1	15,1		4,3	13	0	0	
19.04						2,2	10,9	15,6		1,2	3	0	0	
20.04						1,4	7,2	13,2	2,1	9,7	31	0	0	
21.04						2,7	9,9	18,9	0,2	16,0	102	0	0	
22.04						6,9	14,0	22,7	2,4	13,3	99	0	0	
23.04						10,6	14,0	19,2	2,6	10,5	178	0	0	
24.04						8,0	10,9	14,4	4,6	11,0	52	0	0	
25.04						2,8	8,6	11,6	0,9	9,0	118	0	0	
26.04						-1,4	7,0	13,7		9,7	20	0	0	
27.04						1,6	10,4	17,1		8,7	33	0	0	
28.04						9,3	12,0	18,7	20,4	19,7	145	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

 Keimbereitschaft: 06.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 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						9,5	12,3	15,8		6,7	135	0	0	
30.04						9,5	13,8	19,6		2,7	27	0	0	
01.05						8,7	13,9	20,0	2,1	2,2	22	1	4	
02.05						6,3	12,6	17,5		1,7	10	1	4	
03.05						3,1	11,1	19,2		7,0	25	1	4	
04.05						6,3	14,9	24,6		4,0	37	1	6	
05.05						9,1	17,1	24,9		6,8	110	1	8	
06.05						9,2	16,5	21,8		7,2	54	2	17	
07.05						12,3	16,5	23,3	4,4	12,3	109	2	27	
08.05						12,3	14,8	18,5	0,4	15,8	263	2	36	
09.05			!!	19.05.		10,1	15,7	20,7	18,1	17,8	170	3	50	
10.05			!!!	20.05.		10,2	14,9	19,3	1,0	11,8	233	3	64	
11.05						8,1	12,1	15,4	3,4	14,5	97	3	70	
12.05			!!!	21.05.		9,2	13,4	16,6	2,6	14,2	223	3	83	
13.05			!	21.05.		7,4	14,0	21,0	1,7	12,7	98	3	100	
14.05						8,4	14,1	20,4		11,5	111	4	116	
15.05						6,7	15,0	21,7		7,7	100	4	139	
16.05						7,3	12,4	16,8		4,2	29	4	153	
17.05						4,6	11,3	17,5		6,8	22	4	159	
18.05						5,2	12,5	19,2		2,8	22	4	171	
19.05						4,8	14,1	20,1		4,7	30	5	197	
20.05						9,4	16,6	21,3		1,0	10	5	233	
21.05						14,4	19,7	26,5		4,0	66	5	298	
22.05	x	230	!!	29.05.		12,6	20,0	28,5	0,1	12,3	163	6	377	
23.05	x	300	!!	30.05.		9,3	16,4	20,4		7,8	190	6	425	
24.05						8,2	12,1	16,4		2,8	14	6	441	
25.05						7,1	15,2	22,1		5,8	41	7	487	
26.05						8,5	16,7	22,4		2,8	27	7	546	
27.05						10,1	16,9	24,7		3,7	32	7	606	
28.05			!	03.06.		9,5	18,0	25,9		8,5	94	8	678	
29.05	x	5	!	04.06.		8,4	18,7	26,0		6,0	95	8	762	
30.05						12,9	18,2	23,3			0	8	839	
31.05						10,3	19,1	26,9		4,8	30	9	933	
01.06	x	60	!!	07.06.		10,0	19,9	28,1		6,0	100	9	1027	
02.06						8,5	16,1	21,8		3,7	38	10	1088	
03.06						9,2	17,7	24,7		1,5	15	10	1156	
04.06						7,4	17,9	26,4		3,7	21	10	1240	
05.06						7,6	18,9	27,2		4,2	29	11	1317	
06.06			!	11.06.		9,8	19,1	27,7		6,7	58	11	1394	
07.06			!	12.06.		9,5	19,0	26,4		7,8	79	12	1478	
08.06			!	14.06.		12,3	19,1	27,3	1,5	12,2	90	12	1549	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 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	
09.06	x	203	!!	14.06.		12,0	20,8	29,3		9,0	183	12	1637	
10.06	x	205	!!	15.06.		12,9	22,3	30,8		6,8	115	13	1734	
11.06			!	16.06.		14,9	22,6	29,8		6,3	68	13	1827	
12.06						13,0	21,3	28,6		3,0	16	14	1907	
13.06						10,6	19,7	27,2		7,0	49	14	1976	
14.06						11,5	19,1	25,2		3,0	42	15	2032	
15.06						10,7	19,4	27,3		6,0	37	15	2095	
16.06	x	30	!	21.06.		8,8	19,0	27,6		9,0	95	15	2154	
17.06			!	22.06.		9,1	19,9	29,8		9,5	77	16	2216	
18.06	x	114	!!	23.06.		9,7	21,8	32,2		6,0	115	16	2281	
19.06						18,2	23,9	29,8		3,3	62	17	2365	
20.06	x	300	!!!	25.06.		17,8	24,4	32,2	3,3	12,8	216	17	2436	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,6	23,2	30,4		11,5	258	18	2504	
22.06	x	300	!!	27.06.		18,8	24,6	33,0	2,9	10,2	110	18	2579	
23.06						13,2	21,2	26,9		3,5	40	19	2632	
24.06	x	110	!!	29.06.		10,9	21,0	29,5		9,8	119	19	2679	
25.06	x	267	!!	30.06.		13,5	23,3	31,8		8,5	151	19	2743	
26.06	x	232	!!	01.07.		12,8	22,5	30,8		6,2	132	20	2794	
27.06						10,8	19,9	25,3		2,8	34	20	2829	
28.06			!	04.07.		13,6	19,9	25,1		3,5	54	21	2873	
29.06	x	171	!!	04.07.		11,9	20,2	27,8		10,0	133	21	2913	
30.06	x	250	!	05.07.		10,3	19,3	24,2	0,7	7,0	91	21	2944	
01.07			!	06.07.		8,2	17,2	22,5	0,1	8,5	85	21	2969	
02.07						10,9	19,6	25,4		3,5	45	22	3008	
03.07						13,0	19,0	24,2		1,2	19	22	3037	
04.07	x	55	!	10.07.		9,3	20,0	27,2		7,2	99	22	3070	
05.07			!!	11.07.		14,3	19,4	23,9	1,9	6,5	108	23	3099	
06.07						10,3	19,0	26,8		7,8	39	23	3131	
07.07			!	13.07.		9,1	21,2	31,7		8,2	98	23	3165	
08.07						14,3	23,8	33,6		5,7	40	24	3204	
09.07	x	237	!!	14.07.		14,3	25,5	36,1		5,8	111	24	3251	
10.07						15,5	24,9	32,1		3,0	26	25	3292	
11.07	x	147	!	16.07.		13,4	24,1	35,3	3,1	11,3	99	25	3326	
12.07	x	300	!!!	17.07.		19,1	23,5	29,0	0,2	7,8	212	25	3364	
13.07						11,3	20,1	26,6		4,8	36	26	3386	
14.07	x	55	!!	19.07.		11,7	21,0	29,7		6,7	117	26	3404	
15.07	x	156	!!!	20.07.		13,0	20,6	28,1	7,2	18,3	209	26	3439	
16.07	x	300	!!!	21.07.		13,1	20,7	26,7	1,2	10,5	337	27	3462	
17.07	x	154	!!	22.07.		12,2	20,8	27,7		6,8	147	27	3479	
18.07			!	23.07.		9,8	20,4	29,0		9,2	82	27	3506	
19.07			!	24.07.		13,2	21,1	30,1	6,4	11,3	90	28	3531	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

 Keimbereitschaft: 06.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 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			!	25.07.		10,9	19,1	25,5		8,5	80	28	3545	
21.07						14,4	18,9	24,2		6,0	55	28	3555	
22.07	x	148	!!	28.07.		10,7	19,5	26,5		6,7	120	28	3581	
23.07						11,3	20,7	27,6		5,0	48	29	3603	
24.07			!	29.07.		14,6	21,0	27,4	0,3	4,7	58	29	3616	
25.07			!!	31.07.		14,2	16,8	19,6	14,2	9,5	147	29	3622	
26.07						11,6	16,3	21,9	2,4	6,3	25	29	3642	
27.07	x	82	!!	01.08.		13,0	16,2	19,9	13,2	22,5	148	29	3653	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,8	19,9	23,9	4,5	12,0	300	30	3669	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,2	21,8	27,6	1,9	10,3	256	30	3680	
30.07						17,5	20,1	23,6	2,9	5,0	48	30	3699	
31.07						16,5	19,6	25,2	2,5	5,0	47	30	3716	
01.08	x	264	!!!	07.08.		13,8	18,3	23,7	29,8	14,3	218	30	3725	
02.08			!!	08.08.		14,7	17,7	21,9	13,0	13,0	138	31	3730	
03.08						15,3	18,5	22,4		1,5	23	31	3745	
04.08	x	213	!!	11.08.		15,1	17,4	22,0	10,9	13,5	167	31	3756	
05.08	x	219	!	12.08.		10,8	17,6	24,5	0,4	12,7	94	31	3766	
06.08	x	251	!!!	12.08.		12,7	15,4	18,9	6,6	19,5	236	31	3774	
07.08	x	64	!	13.08.		12,7	15,6	21,2	1,4	7,7	92	31	3777	
08.08						10,7	17,2	22,4	3,4	4,7	33	31	3781	
09.08	x	157	!!	14.08.		10,4	16,5	22,3	1,7	14,3	187	32	3784	
10.08	x	14	!!	15.08.		9,2	17,4	25,6		11,7	134	32	3800	
11.08	x	113	!!	16.08.		10,7	20,3	29,9		11,5	156	32	3813	
12.08	x	300	!!	16.08.		16,7	21,2	25,4	13,0	6,5	151	32	3819	
13.08	x	300	!!	18.08.		15,6	20,8	26,5		10,7	169	32	3824	
14.08	x	300	!!	19.08.		16,4	21,4	27,8		11,0	173	32	3840	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,4	21,1	26,6	8,2	11,0	208	33	3850	
16.08	x	300	!!!	21.08.		15,8	21,5	28,2	41,2	11,2	222	33	3855	
17.08	x	300	!!	22.08.		16,0	20,7	27,6		12,0	180	33	3858	
18.08	x	300	!!!	23.08.		18,0	23,4	32,0		12,0	210	33	3864	
19.08	x	300	!!!	24.08.		17,7	23,7	29,2		7,7	233	33	3878	
20.08	x	300	!!	25.08.		17,9	24,7	31,7		10,3	119	33	3884	
21.08	x	300	!!!	26.08.		18,6	24,5	32,4		9,7	246	34	3888	
22.08	x	300	!!	27.08.		17,4	23,4	30,1		9,7	187	34	3890	
23.08	x	300	!!	28.08.		14,9	21,2	29,4		12,5	168	34	3891	
24.08	x	284	!!	30.08.		15,3	20,8	27,7	3,9	14,3	164	34	3892	
25.08	x	300	!!!	31.08.		16,7	21,7	27,6	10,6	13,0	282	34	3898	
26.08	x	300	!!	02.09.		13,7	19,3	23,4	0,2	7,8	123	34	3899	
27.08	x	105	!!	03.09.		11,6	16,8	22,2	4,9	11,0	166	34	3900	
28.08			!!	04.09.		9,8	14,2	18,9		13,3	106	34	3901	
29.08	x	125	!	04.09.		12,0	15,6	20,9	6,3	10,2	78	34	3901	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

 Keimbereitschaft: 06.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 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	132	!!	05.09.		12,5	16,4	22,5	3,1	14,0	188	34	3901	
31.08	x	92	!!	06.09.		10,5	15,7	20,9	4,6	12,7	170	34	3901	
01.09	x	146	!!!	07.09.		14,0	17,6	22,5	19,0	14,7	223	34	3901	
02.09	x	267	!!	08.09.		11,7	18,0	25,7		13,7	157	34	3901	
03.09	x	263	!!!	09.09.		13,0	18,5	24,5		14,5	229	34	3901	
04.09	x	191	!!!	10.09.		12,1	18,7	27,1		13,3	207	34	3901	
05.09	x	177	!!	11.09.		11,4	19,0	28,1		13,7	182	34	3901	
06.09	x	239	!!!	12.09.		12,4	19,2	28,6		14,3	217	34	3901	
07.09	x	216	!!!	13.09.		13,0	20,0	29,3		13,5	204	34	3901	
08.09	x	247	!!!	14.09.		12,8	20,0	29,7		14,8	224	34	3901	
09.09	x	300	!!!	15.09.		12,3	20,1	29,8		15,3	244	34	3901	
10.09	x	300	!!!	16.09.		13,0	20,4	30,5		15,0	248	34	3901	
11.09	x	300	!!!	17.09.		11,9	20,0	30,0		15,5	249	34	3901	
12.09	x	300	!!!	18.09.		14,2	20,9	29,3	5,5	14,8	257	34	3901	
13.09	x	300	!!!	18.09.		16,7	20,0	24,4		7,7	246	34	3901	
14.09			!	20.09.		9,3	15,0	21,4		12,3	80	34	3901	
15.09			!!	20.09.		8,7	16,1	25,1		14,8	161	34	3901	
16.09	x	168	!!!	21.09.		11,3	19,0	27,6	0,5	14,5	203	34	3901	
17.09	x	300	!!!	23.09.		15,8	21,1	28,4		16,0	298	34	3901	
18.09	x	300	!!!	25.09.		15,6	19,5	24,1	0,7	11,2	272	34	3901	
19.09	x	209	!!	27.09.		12,6	17,1	22,8		11,8	148	34	3901	
20.09	x	123	!	29.09.		11,0	18,1	26,1		5,3	71	34	3901	
21.09	x	103	!!	29.09.		9,6	16,9	24,3	5,9	14,3	181	34	3901	
22.09	x	209	!!!	30.09.		10,8	15,2	21,1	2,6	16,5	220	34	3901	
23.09	x	6	!!	01.10.		6,6	12,7	19,9		15,2	178	34	3901	
24.09			!!	02.10.		4,0	11,5	20,9		15,8	118	34	3901	
25.09			!!	02.10.		5,5	12,8	22,8		15,8	133	34	3901	
26.09			!!	03.10.		8,1	14,4	23,8		16,2	171	34	3901	
27.09	x	54	!!	04.10.		7,3	14,8	24,7		16,8	186	34	3901	
28.09	x	173	!!!	06.10.		10,9	17,3	26,2		15,8	213	34	3901	
29.09	x	250	!!!	08.10.		12,9	18,6	26,5		8,8	231	34	3901	
30.09			!	10.10.		7,7	14,9	20,7		10,0	67	34	3901	
01.10			!!	10.10.		6,7	13,7	23,9		16,7	166	34	3901	
02.10	x	73	!!	11.10.		8,5	15,0	25,7		16,7	186	34	3901	
03.10	x	139	!!!	12.10.		6,8	15,3	24,7	2,9	17,8	203	34	3901	
04.10			!!	13.10.		5,4	11,4	19,4		16,3	112	34	3901	
05.10			!!	13.10.		6,1	11,4	17,8		16,2	147	34	3901	
06.10			!!	13.10.		4,3	10,8	19,4		17,7	142	34	3901	
07.10			!!	14.10.		4,8	13,8	21,7		10,0	140	34	3901	
08.10	x	86	!	17.10.		10,3	16,1	23,0		13,5	98	34	3901	
09.10	x	122	!!!	19.10.		9,7	15,0	23,3		16,8	203	34	3901	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

 Keimbereitschaft: 06.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 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	x	187	!!	20.10.		7,8	14,6	24,1		16,0	195	34	3901	
11.10	x	107	!!	21.10.		9,3	16,5	26,9		13,8	188	34	3901	
12.10	x	111	!!!	24.10.		11,0	15,3	17,5	3,0	22,8	233	34	3901	
13.10	x	238	!!!	25.10.		14,3	19,9	28,1		9,0	372	34	3901	
14.10						7,4	15,9	22,0	1,2	2,0	30	34	3901	
15.10						0,3	7,5	14,2	0,2	7,0	10	34	3901	
16.10						-1,7	4,8	12,8		15,2	21	34	3901	
17.10						2,4	5,6	12,2		15,3	50	34	3901	
18.10						1,3	8,2	13,7	5,3	12,0	52	34	3901	
19.10			!!	01.11.		10,2	13,6	16,7	6,2	23,2	187	34	3901	
20.10	x	133	!!!	02.11.		9,7	14,1	18,0	4,1	20,8	366	34	3901	
21.10	x	91	!!	05.11.		6,9	13,8	19,0	1,0	12,8	181	34	3901	
22.10			!!	07.11.		5,3	11,1	17,1		12,7	102	34	3901	
23.10			!!	08.11.		3,0	9,2	14,3	6,9	19,8	112	34	3901	
24.10			!!!	10.11.		6,2	10,9	13,8	2,7	23,8	357	34	3901	
25.10			!!!	12.11.		5,4	10,3	12,8	11,4	23,8	603	34	3901	
26.10	x	4	!!!	13.11.		8,2	10,9	12,6	3,3	18,8	646	34	3901	
27.10			!!!	14.11.		7,6	10,8	16,4	9,1	18,5	238	34	3901	
28.10			!!	15.11.		9,9	11,6	14,5	1,3	15,2	117	34	3901	
29.10			!!	17.11.		10,4	12,0	14,0	13,0	22,3	150	34	3901	
30.10	x	3	!!!	19.11.		10,9	12,3	14,0	11,5	23,8	433	34	3901	
31.10	x	32	!!!	20.11.		9,5	11,8	15,8	0,2	7,5	514	34	3901	
01.11			!	23.11.		10,0	12,4	15,3	0,2	6,7	75	34	3901	
02.11						5,7	10,6	12,6	4,1	5,2	47	34	3901	
03.11						4,1	8,0	11,5		7,0	33	34	3901	
04.11			!	09.12.		4,3	8,4	10,9	1,9	11,2	69	34	3901	
05.11			!	09.12.		9,0	11,1	14,5	1,0	5,5	89	34	3901	
06.11			!	12.12.		6,9	10,3	14,3	0,8	7,3	59	34	3901	
07.11			!!	12.12.		5,7	8,5	12,7		12,7	129	34	3901	
08.11						6,4	8,5	11,6		7,0	46	34	3901	
09.11			!	15.12.		6,2	8,2	11,2	0,4	17,3	84	34	3901	
10.11			!!	17.12.		5,4	8,3	11,0	3,1	13,0	176	34	3901	
11.11			!	20.12.		0,7	6,4	10,6	2,8	14,8	64	34	3901	
12.11						-1,1	4,8	9,3	0,1	19,2	50	34	3901	
13.11			!!!	22.12.		5,8	10,2	15,7	12,5	20,8	254	34	3901	
14.11	x	151				8,8	11,3	13,5	1,3	3,3	34	34	3901	
15.11						8,4	11,0	14,2	0,3	0,5	6	34	3901	
16.11			!	26.12.		5,2	7,3	9,2	8,0	19,2	79	34	3901	
17.11			!!!	26.12.		5,8	7,1	10,3	4,4	23,8	249	34	3901	
18.11			!!!	27.12.		0,7	5,5	7,7	5,2	23,8	380	34	3901	
19.11			!!!	27.12.		7,6	11,6	16,3	4,8	12,0	503	34	3901	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.11						8,6	11,2	13,4	0,3	2,3	21	34	3901	
21.11			!!	31.12.		6,2	9,0	11,4	5,7	18,0	124	34	3901	
22.11			!	97%	97%	-1,6	2,0	5,7	0,1	8,3	55	34	3901	
23.11						-1,5	4,2	9,3		3,5	0	34	3901	
24.11						2,1	6,7	10,4	2,4	5,7	14	34	3901	
25.11						1,3	3,9	7,4	1,0	3,2	7	34	3901	
26.11						0,6	4,1	6,6	0,3	6,7	6	34	3901	
27.11						0,8	2,6	3,9	24,1	14,0	29	34	3901	
28.11						-1,9	1,8	4,2	1,3	10,8	61	34	3901	
29.11						-3,3	1,1	4,2	0,5	5,0	9	34	3901	
30.11						-1,4	1,5	4,0	0,1	23,8	45	34	3901	
01.12						-0,2	1,4	2,2		7,7	59	34	3901	
02.12						-3,0	-1,5	-0,3			0	34	3901	
03.12						-6,4	-2,7	1,3		13,8	0	34	3901	
04.12						-6,3	-2,6	0,1		21,8	0	34	3901	
05.12						0,1	3,0	6,1	13,3	23,8	60	34	3901	
06.12						2,2	3,6	5,0	0,9	16,2	114	34	3901	
07.12						-4,6	-1,0	2,5		23,5	0	34	3901	
08.12						-0,2	1,2	3,0	4,9	23,8	4	34	3901	
09.12						3,0	5,9	8,4	8,6	23,8	146	34	3901	
10.12						7,7	9,6	11,6	0,1	6,5	176	34	3901	
11.12						5,4	9,6	12,9		8,3	60	34	3901	
12.12						3,0	6,8	9,1	4,0	20,8	138	34	3901	
13.12						4,2	7,2	11,3	0,4	23,3	249	34	3901	
14.12						2,0	5,8	8,9		14,2	111	34	3901	
15.12						2,2	5,3	8,1	0,7	22,2	115	34	3901	
16.12						-0,2	5,1	9,5		15,5	170	34	3901	
17.12						-1,0	1,9	3,3		17,8	33	34	3901	
18.12						-2,3	0,6	2,2	0,1	23,8	16	34	3901	
19.12						-2,2	2,2	5,0	2,6	23,8	70	34	3901	
20.12						2,2	6,0	8,5	3,5	10,5	118	34	3901	
21.12						4,9	8,7	11,1	5,2	5,5	22	34	3901	
22.12						4,3	8,0	10,7	3,9	12,8	34	34	3901	
23.12						6,8	9,3	10,7	2,5	6,7	33	34	3901	
24.12						8,5	10,5	11,5	3,2	4,2	37	34	3901	
25.12						9,2	10,4	11,2	0,2	0,7	6	34	3901	
26.12						4,6	9,0	11,3		7,2	37	34	3901	
27.12						3,4	6,1	9,4		19,8	108	34	3901	
28.12						2,7	8,4	11,4		17,0	69	34	3901	
29.12						7,9	9,9	11,6		10,8	160	34	3901	
30.12						4,2	8,2	11,5	1,3	12,0	71	34	3901	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 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						2,7	6,2	9,4	0,8	19,0	75	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