

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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:07 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 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						5,2	6,9	8,8	0,9	11,7	40	0	0	
02.01						6,1	8,7	10,9	4,6	21,3	110	0	0	
03.01						7,8	10,1	13,4	5,4	15,8	144	0	0	
04.01						3,8	8,2	11,2		5,5	27	0	0	
05.01						1,8	6,0	10,2		11,5	50	0	0	
06.01						1,4	5,0	7,4	1,0	18,2	49	0	0	
07.01						-0,6	2,5	4,6	0,1	9,2	68	0	0	
08.01						-5,3	-1,8	0,1			0	0	0	
09.01						-7,1	-4,0	0,7			0	0	0	
10.01						-8,1	-4,6	-0,5		3,3	0	0	0	
11.01						-7,3	-4,0	1,7		17,0	0	0	0	
12.01						-4,1	-0,6	0,3		1,7	0	0	0	
13.01						-1,1	-0,2	1,1			0	0	0	
14.01						-2,5	-1,4	-0,1		0,3	0	0	0	
15.01						-2,6	0,2	3,3			0	0	0	
16.01						-8,0	-1,9	2,5		7,3	0	0	0	
17.01						-7,3	-3,1	0,5	10,2	23,8	0	0	0	
18.01						-4,5	-0,9	1,5	16,2	21,3	2	0	0	
19.01						-11,3	-5,1	0,2	2,3	18,3	0	0	0	
20.01						-13,5	-8,2	-4,5		17,5	0	0	0	
21.01						-7,4	-2,8	2,3	0,3	11,3	0	0	0	
22.01						2,0	5,3	9,7	1,6	9,3	56	0	0	
23.01						2,1	6,5	9,3	3,5	12,2	40	0	0	
24.01						6,0	10,9	14,4		0,2	41	0	0	
25.01						4,6	8,2	11,6	0,3	5,2	40	0	0	
26.01						5,4	8,7	12,9	1,4	13,5	158	0	0	
27.01						-2,2	2,1	7,7		11,2	0	0	0	
28.01						-3,6	0,9	8,8		17,5	0	0	0	
29.01						-4,1	0,6	8,6	0,1	19,0	3	0	0	
30.01						-2,2	3,0	8,4		23,8	74	0	0	
31.01						0,7	5,6	9,4	0,1	16,8	131	0	0	
01.02						-1,0	6,9	11,5	2,5	10,5	58	0	0	
02.02						-1,0	5,2	11,0		6,5	2	0	0	
03.02						7,2	9,0	11,1			0	0	0	
04.02						8,8	10,4	12,0	0,5	1,3	12	0	0	
05.02						5,4	9,4	12,7			0	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024
 Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
06.02						6,6	8,2	9,7			0	0	0	
07.02						3,7	8,2	12,0	13,5	8,5	40	0	0	
08.02						3,5	7,1	11,9	6,2	23,8	211	0	0	
09.02						9,6	11,1	13,6	4,1	16,3	338	0	0	
10.02						6,9	9,4	12,7	0,7	23,0	191	0	0	
11.02						6,9	9,0	11,6	0,1	12,2	161	0	0	
12.02						4,8	8,3	10,7		2,5	14	0	0	
13.02						0,3	5,5	11,0		10,3	23	0	0	
14.02						5,3	8,6	11,3	6,0	9,3	95	0	0	
15.02						7,9	10,7	14,8	0,1	19,2	224	0	0	
16.02						9,1	12,0	16,7	4,7	14,7	78	0	0	
17.02						6,9	10,3	13,0		13,0	172	0	0	
18.02						2,5	7,6	11,2	3,4	19,3	95	0	0	
19.02						7,8	10,0	12,7	2,1	8,7	75	0	0	
20.02						5,8	8,5	12,1		2,5	96	0	0	
21.02						5,6	8,4	11,3	1,7	2,8	19	0	0	
22.02						7,9	9,7	11,9	15,9	20,5	216	0	0	
23.02						3,2	6,9	10,8		1,0	4	0	0	
24.02						-1,0	4,3	10,0	0,1	13,0	16	0	0	
25.02						-0,1	5,8	10,9	0,1	6,2	16	0	0	
26.02						5,1	7,5	10,7	3,5	10,0	55	0	0	
27.02						3,6	8,0	12,3		2,0	9	0	0	
28.02						-1,6	4,0	10,4		14,0	12	0	0	
29.02						-2,7	2,8	11,0		18,0	12	0	0	
01.03						-1,2	4,6	10,5		16,3	29	0	0	
02.03						-0,9	6,4	15,4		11,7	36	0	0	
03.03						3,9	9,3	16,3		11,2	50	0	0	
04.03						3,4	8,2	10,1		13,5	55	0	0	
05.03						4,7	8,0	11,5		17,2	86	0	0	
06.03						0,7	6,7	11,3		10,7	68	0	0	
07.03						-0,3	5,6	9,5		9,5	20	0	0	
08.03						0,7	5,5	11,5		6,3	13	0	0	
09.03						2,0	7,8	13,8		4,3	18	0	0	
10.03						5,6	8,9	13,0	1,6	4,0	20	0	0	
11.03						2,4	8,7	14,2	6,7	14,0	93	0	0	
12.03						2,3	7,7	11,1	4,3	7,5	28	0	0	
13.03						7,1	9,5	12,0	2,3	19,8	112	0	0	
14.03						4,7	10,4	17,4		15,8	183	0	0	
15.03						5,1	11,0	16,3	0,1	10,3	117	0	0	
16.03						5,0	10,2	14,9	0,6	8,8	40	0	0	
17.03						1,0	7,7	13,9		11,8	27	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
18.03						7,4	9,7	14,2	0,9	19,3	121	0	0	
19.03						4,8	9,4	15,3	0,1	18,3	180	0	0	
20.03						2,9	10,3	19,6		14,0	94	0	0	
21.03						3,8	10,8	17,3		10,0	88	0	0	
22.03						3,0	10,3	18,1		12,8	48	0	0	
23.03						2,3	7,1	11,5	3,7	9,3	86	0	0	
24.03						3,3	6,7	10,9	2,3	1,8	5	0	0	
25.03						1,5	7,5	12,1		0,8	2	0	0	
26.03						1,1	7,6	14,7		2,2	3	0	0	
27.03						2,9	8,6	13,9		5,0	22	0	0	
28.03						-0,3	7,6	14,4		5,8	15	0	0	
29.03						2,5	8,5	12,4	3,8	19,8	87	0	0	
30.03						5,2	9,7	13,5	0,1	17,5	190	0	0	
31.03						7,7	13,1	19,4	3,8	11,7	153	0	0	
01.04						7,7	10,2	13,0	6,8	14,2	127	0	0	
02.04						5,2	10,3	15,1		7,2	54	0	0	
03.04						7,6	10,5	13,2	3,2	9,5	22	0	0	
04.04						8,1	12,4	16,8	3,1	5,0	30	0	0	
05.04						9,3	15,1	21,0		8,7	104	0	0	
06.04						8,7	17,3	26,4		7,5	54	0	0	
07.04						9,7	17,1	24,6		7,7	110	0	0	
08.04						11,5	18,5	26,7		7,0	38	0	0	
09.04						8,7	13,1	18,0		2,0	12	0	0	
10.04						3,3	9,6	16,4		9,8	29	0	0	
11.04						0,1	9,5	18,9		13,2	47	0	0	
12.04						4,5	12,7	20,8		11,7	84	1	4	
13.04						6,8	15,2	23,9		12,5	103	1	4	
14.04						8,8	16,2	22,8		8,8	129	1	6	
15.04						5,0	12,7	19,4	1,8	7,0	31	1	7	
16.04						3,1	8,2	14,6	0,8	4,3	9	1	7	
17.04						4,7	8,1	12,4	0,3	5,3	24	1	7	
18.04						4,3	8,0	12,9	0,1	0,7	4	1	7	
19.04						5,2	7,1	10,6	8,8	7,0	26	1	7	
20.04						3,5	7,1	11,8	1,0	8,8	18	1	7	
21.04						2,8	5,8	9,7	3,7	6,5	16	1	7	
22.04						-2,4	4,1	10,0	0,1	9,7	4	1	7	
23.04						-2,2	5,5	12,6		8,8	0	1	7	
24.04						1,3	6,7	11,0	2,7	1,5	5	1	7	
25.04						0,8	6,8	10,9	1,1	3,0	5	1	7	
26.04						-1,6	7,1	16,6		12,0	16	1	7	
27.04						1,5	12,4	22,7		9,0	46	1	10	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						8,5	13,5	19,0		6,3	24	1	12	
29.04						7,3	13,9	20,7		10,2	74	2	16	
30.04						7,2	17,3	27,6		10,5	90	2	27	
01.05						11,7	18,8	26,9		8,7	101	3	48	
02.05						11,1	17,0	24,4	6,5	11,3	80	3	66	
03.05			!	11.05.		7,3	12,9	17,9	2,3	11,5	90	3	74	
04.05						4,3	12,4	20,4	0,2	9,7	90	3	89	
05.05						12,4	15,1	19,7	0,8	8,5	75	4	106	
06.05			!!!	13.05.		11,6	14,3	17,7	12,7	22,2	346	4	123	
07.05						11,2	13,9	17,0	1,3	7,0	80	4	141	
08.05						7,9	13,2	19,7		8,8	55	4	159	
09.05						5,7	14,2	22,2		11,7	100	4	186	
10.05						7,5	16,0	24,0		8,7	99	5	218	
11.05						9,5	17,1	25,3		8,7	99	5	265	
12.05						10,6	18,7	26,8		5,0	22	6	327	
13.05	x	36	!!	20.05.		10,5	17,8	25,5		10,2	109	6	385	
14.05	x	97	!!	21.05.		10,6	19,1	27,8		10,2	145	6	453	
15.05	x	69	!!	22.05.		9,6	14,8	18,2	4,7	16,5	124	7	497	
16.05	x	207	!!!	23.05.		13,1	17,3	22,7	2,9	10,5	227	7	560	
17.05			!!!	25.05.		13,7	15,1	16,4	8,2	20,8	314	7	605	
18.05	x	162	!!!	25.05.		12,7	15,0	19,1	12,8	19,3	495	8	646	
19.05	x	139	!!	26.05.		11,1	15,2	19,9	0,7	11,5	104	8	703	
20.05	x	55	!!	27.05.		7,9	16,1	24,1	0,1	11,0	140	8	757	
21.05	x	89	!!	28.05.		12,1	15,7	20,2	26,1	15,2	133	8	811	
22.05	x	161	!!!	29.05.		10,2	15,7	21,2	0,1	12,8	228	9	867	
23.05			!!	30.05.		8,7	16,2	22,6		8,8	128	9	930	
24.05			!!	31.05.		11,3	15,6	21,1	17,8	15,2	170	9	984	
25.05	x	32	!!	01.06.		9,9	15,7	22,6	0,8	12,3	139	9	1041	
26.05	x	21	!!	02.06.		8,8	16,8	24,1		10,0	136	10	1103	
27.05	x	39	!!	03.06.		11,5	17,2	23,3	0,1	11,3	126	10	1172	
28.05						10,1	16,2	21,0		0,8	9	10	1235	
29.05			!!	05.06.		13,6	16,0	19,6	2,4	9,8	116	11	1287	
30.05	x	120	!!	06.06.		13,7	16,1	21,0	14,1	16,0	151	11	1338	
31.05	x	119	!!	07.06.		12,3	15,6	19,7	9,0	11,8	186	11	1386	
01.06			!!	08.06.		14,5	16,5	19,6	2,5	9,7	130	11	1451	
02.06	x	267	!!	08.06.		15,4	17,3	19,8		6,7	134	12	1509	
03.06						11,0	15,9	20,4		1,3	16	12	1556	
04.06			!	10.06.		8,1	16,5	24,2		7,8	67	12	1610	
05.06	x	25	!!	12.06.		10,7	16,4	23,6	0,9	13,8	161	13	1663	
06.06			!!	13.06.		8,1	16,9	24,9		9,2	113	13	1713	
07.06			!	14.06.		6,6	16,1	24,9		10,7	73	13	1764	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	x	35	!	15.06.		7,6	18,3	26,4		7,2	63	13	1821	
09.06						10,8	17,3	23,8		4,7	21	14	1868	
10.06						7,6	15,7	22,0		3,3	26	14	1919	
11.06						7,1	13,7	19,7		1,8	9	14	1943	
12.06			!	18.06.		5,0	13,3	19,9		7,0	50	14	1965	
13.06						7,3	14,9	21,6		5,8	28	14	1996	
14.06			!!	20.06.		9,5	14,6	21,0	1,1	12,3	146	15	2024	
15.06	x	195	!!	20.06.		11,9	17,4	22,2	3,3	9,0	165	15	2075	
16.06						11,4	17,2	22,4		2,8	20	15	2124	
17.06	x	173	!!	22.06.		13,8	18,7	24,2	4,7	10,7	102	16	2174	
18.06	x	130	!!	23.06.		11,7	19,9	27,5		11,5	153	16	2236	
19.06	x	300	!!!	24.06.		12,4	17,9	21,1	3,2	18,5	292	16	2278	
20.06	x	74	!!	25.06.		11,3	18,2	25,2	1,2	13,3	139	17	2330	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,7	20,1	26,5	4,6	15,0	317	17	2386	
22.06						10,1	16,9	21,8	4,0	5,8	45	17	2420	
23.06	x	147	!!	28.06.		11,2	18,3	25,2		11,2	106	17	2462	
24.06	x	175	!!	29.06.		12,8	20,5	28,2		11,2	175	18	2521	
25.06	x	224	!!	30.06.		13,8	22,0	29,6		8,5	138	18	2578	
26.06	x	275	!!	01.07.		14,7	23,7	31,9		7,8	165	19	2640	
27.06	x	300	!!	03.07.		17,7	24,4	32,0		10,5	174	19	2708	
28.06	x	300	!!	04.07.		13,0	22,3	28,7		9,8	187	20	2759	
29.06	x	96	!!	05.07.		11,8	22,4	32,2		10,3	135	20	2808	
30.06	x	300	!!!	06.07.		16,9	19,2	25,7	12,8	20,8	309	20	2850	
01.07	x	298	!!!	07.07.		15,4	18,1	22,0	2,6	10,7	276	21	2880	
02.07			!	09.07.		13,0	16,0	20,8	2,3	10,3	92	21	2904	
03.07	x	153	!!	09.07.		12,5	14,9	18,5	2,6	16,2	155	21	2920	
04.07	x	83	!!	10.07.		13,0	17,4	24,1	2,6	11,2	137	21	2944	
05.07						10,6	18,1	25,0	0,2	5,7	43	22	2978	
06.07	x	159	!!	11.07.		11,2	18,4	26,6		8,8	155	22	3009	
07.07			!	12.07.		8,6	16,3	23,8		11,2	98	22	3029	
08.07			!!	13.07.		7,9	17,8	27,6		11,5	128	22	3052	
09.07	x	154	!!	14.07.		11,8	22,7	32,9		10,7	142	23	3099	
10.07	x	300	!!	15.07.		18,4	22,7	28,0	16,4	11,5	120	23	3136	
11.07	x	300	!!!	16.07.		17,3	22,2	27,9	0,5	11,3	260	23	3175	
12.07	x	300	!!!	17.07.		16,4	21,5	27,5	1,6	9,5	224	24	3209	
13.07			!	18.07.		11,3	18,1	24,1		7,2	56	24	3230	
14.07	x	178	!!	19.07.		11,7	18,5	26,5		11,7	164	24	3257	
15.07	x	155	!!	20.07.		10,4	20,7	30,8	3,5	11,8	159	25	3283	
16.07	x	300	!!	21.07.		13,6	20,5	25,5		11,3	193	25	3311	
17.07	x	151	!	22.07.		12,8	19,6	26,1		9,5	98	25	3337	
18.07	x	210	!!	23.07.		14,3	21,2	29,0		10,5	169	26	3365	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	x	250	!!	24.07.		14,6	22,8	31,4		9,8	158	26	3389	
20.07	x	300	!!	25.07.		15,8	24,0	32,4		11,0	199	26	3430	
21.07	x	300	!!	26.07.		17,6	23,6	29,9		7,7	185	27	3457	
22.07			!!	27.07.		16,9	22,9	28,4	0,2	7,0	117	27	3483	
23.07	x	173	!!	28.07.		13,2	19,6	25,8	5,5	11,7	119	27	3506	
24.07						13,1	18,9	24,6		8,5	50	28	3525	
25.07	x	135	!!	30.07.		11,2	19,1	26,8		11,5	164	28	3538	
26.07	x	245	!!	31.07.		14,8	19,4	25,1	4,7	17,5	198	28	3557	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,9	20,3	23,1	36,5	21,3	318	28	3580	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,0	19,5	25,2	1,2	12,8	357	29	3598	
29.07	x	192	!!	03.08.		12,7	19,9	28,3		12,3	185	29	3609	
30.07	x	211	!!	04.08.		13,5	21,9	31,9		11,5	178	29	3635	
31.07	x	300	!!!	04.08.		16,1	23,5	31,1		11,3	220	29	3656	
01.08	x	300	!!!	05.08.		17,0	20,9	25,8	5,8	15,3	212	30	3669	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,4	22,4	27,9		11,0	230	30	3690	
03.08	x	300	!!	08.08.		15,1	21,5	27,7	0,1	10,2	160	30	3710	
04.08			!	09.08.		16,2	20,2	23,6	0,6	8,5	72	30	3719	
05.08			!	10.08.		15,4	20,6	26,5		7,8	60	31	3726	
06.08	x	235	!!	11.08.		13,0	20,8	29,3		12,3	175	31	3751	
07.08	x	300	!!!	12.08.		14,3	20,8	29,0	7,8	14,7	217	31	3762	
08.08	x	300	!!	13.08.		15,8	20,3	26,9		11,8	195	31	3771	
09.08	x	294	!!	14.08.		12,7	21,3	29,3		9,0	186	32	3784	
10.08			!!	15.08.		14,8	22,5	30,2		11,8	150	32	3800	
11.08	x	297	!!	16.08.		13,7	21,9	30,4		12,3	191	32	3810	
12.08	x	300	!!!	17.08.		17,3	24,3	32,8		11,3	220	32	3816	
13.08	x	300	!!!	18.08.		18,5	25,9	35,0	0,8	9,8	260	32	3839	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,7	23,5	30,2	3,1	9,7	203	33	3847	
15.08			!!	20.08.		16,8	22,8	29,7		10,5	126	33	3851	
16.08	x	300	!!	21.08.		15,9	22,8	30,2		10,3	167	33	3854	
17.08	x	206	!!	22.08.		13,7	20,8	28,6	0,4	13,8	149	33	3869	
18.08	x	300	!!!	23.08.		14,6	19,6	21,8	5,1	13,5	296	33	3874	
19.08	x	197	!!	25.08.		12,7	18,2	24,9		13,0	191	33	3877	
20.08	x	131	!!	26.08.		11,4	17,9	23,8		13,2	173	33	3878	
21.08	x	300	!	27.08.		13,6	18,9	24,0	0,1	7,5	97	33	3880	
22.08			!	28.08.		8,4	16,3	25,2		13,0	97	34	3881	
23.08	x	79	!!	29.08.		9,8	19,1	28,9		11,7	156	34	3884	
24.08	x	225	!!	30.08.		13,4	23,4	32,4		8,5	179	34	3885	
25.08						11,0	19,4	23,6	0,3	3,0	38	34	3892	
26.08			!	01.09.		6,6	15,1	24,6		13,0	86	34	3893	
27.08	x	25	!!	01.09.		9,3	18,0	28,0		11,8	143	34	3895	
28.08	x	186	!!	02.09.		13,3	21,1	30,8		11,8	171	34	3896	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
29.08	x	300	!!!	03.09.		14,0	22,8	33,2		11,8	209	34	3897	
30.08			!!	04.09.		16,5	23,2	29,2		7,2	131	34	3897	
31.08						17,6	23,2	29,9		1,7	30	34	3897	
01.09			!	07.09.		17,8	23,6	31,4		3,8	78	34	3897	
02.09	x	300	!!!	07.09.		16,2	21,9	27,7		13,5	249	34	3897	
03.09	x	300	!!!	08.09.		15,3	21,8	29,5		13,3	256	34	3897	
04.09	x	300	!!!	09.09.		15,5	20,0	25,3	15,2	15,0	326	34	3897	
05.09	x	300	!!	11.09.		18,6	23,5	31,6	2,2	10,3	148	34	3897	
06.09	x	300	!	13.09.		13,3	19,0	23,6		13,0	81	34	3897	
07.09	x	179	!!!	15.09.		12,0	19,3	29,3		15,2	224	34	3897	
08.09	x	300	!!!	17.09.		16,0	17,9	20,7	17,5	23,8	511	34	3897	
09.09	x	289	!!!	18.09.		14,6	17,3	20,9	2,6	12,5	692	34	3897	
10.09						13,4	16,6	20,7	0,1	3,8	27	34	3897	
11.09			!	20.09.		5,9	13,9	16,4	3,3	8,2	63	34	3897	
12.09			!!	20.09.		5,0	9,9	16,5	1,1	17,0	116	34	3897	
13.09			!!	20.09.		3,8	11,9	19,7	1,1	13,0	101	34	3897	
14.09						8,3	12,9	18,1			0	34	3897	
15.09						4,8	13,6	21,6		6,7	34	34	3897	
16.09			!!	22.09.		7,5	13,2	17,3	0,2	18,0	127	34	3897	
17.09	x	159				11,9	17,9	24,4		6,3	60	34	3897	
18.09	x	197	!!	25.09.		12,2	19,9	27,4		8,8	131	34	3897	
19.09	x	161	!!	26.09.		12,0	18,6	27,4		12,2	112	34	3897	
20.09	x	61	!!	27.09.		9,0	16,3	25,8		15,2	174	34	3897	
21.09	x	65	!!	29.09.		9,8	15,6	24,3		15,8	190	34	3897	
22.09	x	85	!!!	01.10.		9,7	15,8	22,6		16,7	208	34	3897	
23.09	x	225	!!!	02.10.		13,0	16,5	20,8	2,2	18,8	289	34	3897	
24.09	x	224	!!!	04.10.		13,0	15,1	18,3	1,9	19,0	262	34	3897	
25.09	x	181	!!	07.10.		14,1	15,9	18,3	3,2	14,7	143	34	3897	
26.09	x	182	!!!	08.10.		13,7	16,1	20,3	18,6	22,8	323	34	3897	
27.09	x	229	!!!	09.10.		10,3	15,0	19,0		5,5	205	34	3897	
28.09			!	10.10.		5,8	11,9	17,1	0,1	10,2	65	34	3897	
29.09						1,3	8,4	14,9		13,7	88	34	3897	
30.09			!!!	12.10.		3,7	10,3	15,1	1,8	23,8	256	34	3897	
01.10	x	145	!!!	13.10.		5,4	13,9	19,5	0,5	13,8	389	34	3897	
02.10			!!	15.10.		5,4	11,5	18,7	5,1	21,2	171	34	3897	
03.10	x	27	!!	16.10.		9,9	11,5	14,7	2,8	9,3	167	34	3897	
04.10						7,1	11,4	14,5	0,3	8,0	36	34	3897	
05.10						3,3	9,9	16,8		11,8	42	34	3897	
06.10			!!	18.10.		3,8	9,2	15,5		16,8	112	34	3897	
07.10			!!!	19.10.		10,7	14,1	19,0	6,5	21,3	258	34	3897	
08.10	x	240	!!!	20.10.		13,5	15,7	16,8	19,1	23,8	456	34	3897	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
09.10	x	177	!!!	21.10.		12,2	14,1	16,3	1,9	23,5	638	34	3897	
10.10	x	181	!!!	22.10.		11,5	14,2	16,8	9,0	19,7	310	34	3897	
11.10	x	73	!!!	24.10.		2,7	9,7	14,6	6,9	17,8	240	34	3897	
12.10			!	25.10.		2,4	7,9	13,0	0,6	18,5	98	34	3897	
13.10			!!	25.10.		4,3	11,1	15,0	2,2	14,0	138	34	3897	
14.10			!	26.10.		2,0	7,0	10,8	2,8	19,3	87	34	3897	
15.10			!!	27.10.		6,4	10,3	12,3		14,2	189	34	3897	
16.10			!	28.10.		8,6	13,1	17,2		13,8	79	34	3897	
17.10	x	80	!!!	29.10.		8,1	13,4	19,5	1,5	19,5	218	34	3897	
18.10	x	260	!!!	31.10.		11,5	13,8	16,2		14,5	207	34	3897	
19.10	x	154	!!!	02.11.		10,4	14,6	18,3	0,2	16,0	220	34	3897	
20.10	x	147	!!!	04.11.		6,8	11,2	13,7		23,8	325	34	3897	
21.10	x	74	!!!	07.11.		12,2	15,6	22,7	0,1	17,0	481	34	3897	
22.10	x	177	!!!	12.11.		4,9	13,4	18,0	0,3	13,8	218	34	3897	
23.10						1,8	7,6	16,1		18,8	99	34	3897	
24.10			!!	18.11.		4,0	10,6	14,7		17,0	116	34	3897	
25.10	x	65	!!	19.11.		6,2	11,6	20,1		18,3	180	34	3897	
26.10	x	27	!!!	24.11.		6,4	11,0	17,2		19,0	204	34	3897	
27.10			!!	25.11.		6,4	11,3	16,7		18,2	162	34	3897	
28.10			!!!	26.11.		6,8	10,3	12,7	0,2	23,8	314	34	3897	
29.10			!!!	28.11.		4,8	10,0	16,5	0,2	23,3	473	34	3897	
30.10			!!!	03.12.		3,5	9,1	13,9		23,8	292	34	3897	
31.10	x	12	!!!	06.12.		7,9	10,3	12,5	0,1	23,8	538	34	3897	
01.11			!!!	08.12.		9,6	10,4	11,6	0,1	23,8	788	34	3897	
02.11			!!!	11.12.		8,5	10,8	13,0		23,5	920	34	3897	
03.11			!!!	16.12.		0,6	7,8	14,1		19,8	227	34	3897	
04.11			!!	17.12.		0,2	4,3	10,8	0,1	23,8	131	34	3897	
05.11			!!!	18.12.		-1,9	3,6	6,4	0,2	23,8	218	34	3897	
06.11			!!!	18.12.		5,2	6,3	7,1	0,2	23,8	369	34	3897	
07.11			!!!	19.12.		5,6	6,3	7,3		23,8	520	34	3897	
08.11			!!!	19.12.		5,9	6,6	7,5		23,8	678	34	3897	
09.11			!!!	20.12.		5,8	7,3	8,5		23,8	852	34	3897	
10.11			!!!	21.12.		4,4	4,8	5,8	0,1	23,8	968	34	3897	
11.11			!!!	22.12.		3,2	5,2	6,6	3,6	23,8	1093	34	3897	
12.11			!!!	23.12.		5,2	7,5	10,2	1,4	22,0	1196	34	3897	
13.11			!	26.12.		4,3	6,0	7,9	2,7	22,2	64	34	3897	
14.11			!!!	27.12.		5,5	6,6	8,0	2,7	23,8	222	34	3897	
15.11			!!!	99%	99%	6,1	7,3	9,2		23,8	397	34	3897	
16.11			!!!	96%	96%	4,7	6,0	7,5		9,7	451	34	3897	
17.11						4,0	5,7	6,7	2,6	4,2	16	34	3897	
18.11						4,4	6,5	7,8	4,9	23,8	172	34	3897	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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						3,8	8,4	11,4	12,1	23,8	374	34	3897	
20.11			!!!	85%	85%	0,9	3,5	6,9		9,2	400	34	3897	
21.11						-2,4	1,6	3,7		6,7	0	34	3897	
22.11						-2,8	1,5	4,1		3,0	2	34	3897	
23.11						0,0	4,0	6,3		2,2	1	34	3897	
24.11						5,4	9,5	17,5		4,2	13	34	3897	
25.11			!	68%	68%	3,9	10,8	15,8	2,1	8,7	57	34	3897	
26.11	x	23	!!	68%	68%	0,5	8,0	11,5	2,3	20,2	174	34	3897	
27.11						1,8	7,7	11,5	0,5	13,2	79	34	3897	
28.11						2,3	6,9	11,2	0,3	2,8	6	34	3897	
29.11						-3,1	1,1	8,4		19,7	0	34	3897	
30.11						-4,4	-0,2	7,0	0,3	19,7	0	34	3897	
01.12						-3,4	-1,0	0,4	0,1	23,8	0	34	3897	
02.12						0,0	2,5	5,3	0,4	23,8	26	34	3897	
03.12						-1,7	3,7	8,3	0,2	18,0	69	34	3897	
04.12						-2,1	2,2	7,4		14,5	5	34	3897	
05.12						-3,3	0,6	4,5	2,7	23,8	16	34	3897	
06.12			!	48%	48%	3,2	7,5	10,9	4,9	7,8	66	34	3897	
07.12			!	44%	44%	2,0	5,3	6,9	5,3	15,8	83	34	3897	
08.12						2,5	5,8	8,4		2,5	5	34	3897	
09.12						4,2	5,1	6,4		0,3	2	34	3897	
10.12						3,4	4,8	5,9		3,7	16	34	3897	
11.12						2,4	2,9	3,4			0	34	3897	
12.12						1,3	2,4	3,2			0	34	3897	
13.12						-1,8	1,5	2,0		0,8	0	34	3897	
14.12						-4,6	-0,3	2,7		13,0	0	34	3897	
15.12						0,8	4,6	7,2		2,7	2	34	3897	
16.12						6,8	8,3	9,6			0	34	3897	
17.12						5,7	7,5	9,7		1,2	4	34	3897	
18.12						3,8	8,3	12,7	0,2	10,2	48	34	3897	
19.12						3,1	9,3	13,8	4,6	11,3	68	34	3897	
20.12						-0,2	4,1	7,6		1,0	0	34	3897	
21.12						3,0	5,5	8,0	1,7	4,8	18	34	3897	
22.12						0,2	5,1	8,0	3,4	11,7	29	34	3897	
23.12						-0,7	3,5	7,8	1,4	16,3	18	34	3897	
24.12						-0,3	4,0	6,6	0,1	9,8	41	34	3897	
25.12						-0,4	4,0	7,1		9,7	10	34	3897	
26.12						-1,3	1,7	7,0	0,1	19,0	20	34	3897	
27.12						-4,7	-0,5	5,4	0,1	20,7	0	34	3897	
28.12						-4,9	-2,9	-1,6		23,8	0	34	3897	
29.12						-2,0	-1,1	-0,1		23,8	0	34	3897	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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						-1,1	-0,3	0,4	0,2	23,8	0	34	3897	
31.12						-1,0	-0,9	-0,8		1,0	0	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