

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, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08 Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2020 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						-3,8	-0,2	4,0	0,1	22,0	3	0	0	
02.01						-4,5	-0,8	1,1	0,1	23,0	0	0	0	
03.01						1,1	5,4	9,2	0,1	23,0	100	0	0	
04.01						1,1	4,7	8,6		13,0	142	0	0	
05.01						2,1	4,8	6,4		23,0	126	0	0	
06.01						-0,5	0,6	4,2		23,0	141	0	0	
07.01						0,0	3,7	8,9		22,0	194	0	0	
08.01						1,6	4,3	6,5	2,3	23,0	132	0	0	
09.01						6,7	9,0	11,9	3,9	23,0	348	0	0	
10.01						6,8	8,8	11,6	1,4	16,0	440	0	0	
11.01						-2,0	2,9	7,1		15,0	15	0	0	
12.01						-3,0	2,0	5,8		17,0	13	0	0	
13.01						3,7	5,4	6,9	0,1	23,0	142	0	0	
14.01						4,6	7,3	9,9		9,0	196	0	0	
15.01						5,7	9,5	14,1			0	0	0	
16.01						0,5	7,8	13,8		16,0	61	0	0	
17.01						-2,2	3,3	8,2		20,0	48	0	0	
18.01						1,5	4,3	7,1	0,3	13,0	26	0	0	
19.01						1,6	3,6	6,6		8,0	11	0	0	
20.01						-2,9	1,8	6,5		18,0	26	0	0	
21.01						-4,3	-0,8	5,2		19,0	0	0	0	
22.01						-5,5	-3,2	-1,4		23,0	0	0	0	
23.01						-1,2	0,9	3,6	0,1	17,0	4	0	0	
24.01						0,3	0,5	0,8		10,0	3	0	0	
25.01						0,1	0,8	1,6		23,0	23	0	0	
26.01						0,6	1,3	2,1	0,1	23,0	55	0	0	
27.01						1,2	4,6	8,4	2,7	23,0	166	0	0	
28.01						2,0	5,4	7,6	1,6	9,0	198	0	0	
29.01						1,8	4,0	7,2	1,8	9,0	21	0	0	
30.01						2,7	6,4	9,7		2,0	15	0	0	
31.01						8,6	12,3	14,9		4,0	21	0	0	
01.02						7,3	11,7	12,9	14,0	10,0	84	0	0	
02.02						2,8	9,7	14,8	2,1	13,0	91	0	0	
03.02						8,1	10,8	12,9	10,4	10,0	70	0	0	
04.02						4,1	5,6	8,1	13,5	11,0	70	0	0	
05.02						-2,6	4,2	8,5		5,0	0	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2020

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						-4,0	-0,1	6,3		19,0	0	0	0	
07.02						-3,0	0,9	7,2	0,1	17,0	0	0	0	
08.02						-3,9	0,6	5,3		19,0	12	0	0	
09.02						-1,3	7,0	13,9		9,0	18	0	0	
10.02						6,7	9,7	13,5	11,4	9,0	39	0	0	
11.02						3,8	6,1	9,1	3,2	3,0	14	0	0	
12.02						1,1	4,1	6,6	2,2	11,0	29	0	0	
13.02						-1,7	2,8	6,0	3,6	22,0	66	0	0	
14.02						4,1	6,9	8,9	0,5	8,0	52	0	0	
15.02						1,0	5,9	11,4		12,0	37	0	0	
16.02						7,7	12,6	18,3			0	0	0	
17.02						7,1	9,4	15,9	0,6	9,0	29	0	0	
18.02						5,9	7,4	9,3	0,2		29	0	0	
19.02						3,6	6,6	8,5	0,2	1,0	6	0	0	
20.02						3,3	7,3	10,7			0	0	0	
21.02						1,2	5,7	8,8	0,5	2,0	8	0	0	
22.02						0,4	6,9	11,2		4,0	5	0	0	
23.02						8,3	11,1	13,4	1,8	3,0	29	0	0	
24.02						5,0	8,1	12,1	0,2	10,0	71	0	0	
25.02						6,1	9,0	11,2	2,1	11,0	62	0	0	
26.02						1,8	4,4	6,5	1,9	5,0	14	0	0	
27.02						0,1	2,5	4,9	12,0	11,0	15	0	0	
28.02						1,1	4,3	7,9	4,6	6,0	28	0	0	
29.02						5,1	8,8	14,3	4,2	9,0	22	0	0	
01.03						5,7	8,5	12,0	4,0	4,0	30	0	0	
02.03						1,3	6,4	10,4	4,4	13,0	34	0	0	
03.03						1,9	5,6	9,0	1,2	6,0	68	0	0	
04.03						0,0	4,6	9,5		9,0	10	0	0	
05.03						2,5	5,4	7,5	11,6	23,0	141	0	0	
06.03						5,9	6,8	8,5	2,3	7,0	166	0	0	
07.03						2,7	6,1	9,3		2,0	6	0	0	
08.03						4,2	7,6	11,6	0,1	3,0	18	0	0	
09.03						4,0	8,3	12,3	1,5	11,0	58	0	0	
10.03						3,6	7,7	11,7	8,5	15,0	106	0	0	
11.03						11,8	14,0	15,6		1,0	12	0	0	
12.03						6,3	11,8	13,7	0,3	1,0	12	0	0	
13.03						4,5	7,7	10,3			0	0	0	
14.03						0,6	5,2	11,1		14,0	20	0	0	
15.03						0,9	7,5	15,1		12,0	44	0	0	
16.03						0,0	9,3	18,6		9,0	35	0	0	
17.03						6,6	11,9	17,2		8,0	43	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2020

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						2,0	9,0	17,1		15,0	95	0	0	
19.03						1,3	9,7	18,2		13,0	83	0	0	
20.03						7,5	12,1	17,0		6,0	53	0	0	
21.03						4,2	6,1	8,2	2,5	13,0	74	0	0	
22.03						0,8	4,5	9,5			0	0	0	
23.03						-1,9	2,9	8,4		2,0	0	0	0	
24.03						-3,3	2,5	9,6		1,0	0	0	0	
25.03						-3,2	3,7	10,4			0	0	0	
26.03						-1,7	4,5	10,1		2,0	6	0	0	
27.03						1,1	8,9	17,3		5,0	7	0	0	
28.03						4,6	11,4	18,3		5,0	25	0	0	
29.03						3,2	5,6	8,0		4,0	10	0	0	
30.03						-1,1	3,5	8,7			0	0	0	
31.03						0,3	5,5	9,3			0	0	0	
01.04						-3,7	3,2	11,2		10,0	0	0	0	
02.04						-3,9	5,9	14,9		8,0	0	0	0	
03.04						-0,1	7,8	13,3		3,0	2	0	0	
04.04						-0,7	7,3	15,5		8,0	11	0	0	
05.04						3,3	11,0	19,8		5,0	14	0	0	
06.04						0,6	12,3	23,0		9,0	36	0	0	
07.04						3,9	13,6	23,2		10,0	53	0	0	
08.04						8,3	15,1	23,4		9,0	113	0	0	
09.04						5,2	14,7	24,5		7,0	69	0	0	
10.04						8,5	15,7	23,0		5,0	46	0	0	
11.04						5,2	13,5	22,6		5,0	17	0	0	
12.04						4,5	13,2	23,9	1,1	14,0	101	0	0	
13.04						4,9	9,2	14,1	1,1	17,0	273	0	0	
14.04						0,1	5,8	11,3		6,0	10	0	0	
15.04						-1,5	7,8	17,9		10,0	20	0	0	
16.04						1,4	12,9	24,4		11,0	56	0	0	
17.04						5,8	14,8	24,9		12,0	102	0	0	
18.04						9,5	15,9	23,1		10,0	153	0	0	
19.04						9,9	14,3	18,9		9,0	131	0	0	
20.04						7,2	13,5	19,9			0	0	0	
21.04						6,6	14,5	21,7			0	1	4	
22.04						7,5	15,0	22,8			0	1	4	
23.04						6,6	14,0	22,5		10,0	54	1	5	
24.04						3,4	14,3	24,4		8,0	76	1	7	
25.04						5,0	12,3	18,2		4,0	20	1	8	
26.04						3,6	12,2	20,6		10,0	63	1	11	
27.04						2,7	13,7	23,7		10,0	59	2	15	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2020

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	
28.04						6,3	12,8	18,5	0,1	15,0	136	2	17	
29.04						11,2	15,0	19,8		9,0	60	2	25	
30.04			!!	12.05.		9,2	12,4	14,9	9,0	20,0	173	2	28	
01.05			!!!	13.05.		8,1	11,1	14,8	8,1	17,0	234	2	30	
02.05			!!	14.05.		5,1	10,4	13,9	0,7	16,0	102	2	30	
03.05						2,9	11,2	17,5		11,0	77	2	35	
04.05						6,7	12,5	16,1	3,8	18,0	131	2	42	
05.05						3,5	9,7	16,1		11,0	76	2	42	
06.05						1,5	9,8	17,6		10,0	43	2	42	
07.05						1,9	12,1	21,3		11,0	59	3	46	
08.05						7,5	15,5	23,1		10,0	100	3	58	
09.05						9,6	14,7	18,5		7,0	92	3	73	
10.05						11,3	17,1	26,1		11,0	138	4	103	
11.05						4,2	7,9	14,6	15,4	23,0	251	4	103	
12.05						-0,4	7,3	13,7		12,0	272	4	103	
13.05						3,6	10,2	14,9		7,0	64	4	104	
14.05						5,9	11,1	15,4		4,0	25	4	108	
15.05						7,7	12,7	18,6			0	4	118	
16.05						3,8	12,5	19,4		10,0	44	4	128	
17.05						5,8	13,3	20,0		8,0	54	4	145	
18.05						4,9	15,6	25,5		10,0	82	4	181	
19.05	x	37	!!	25.05.		8,2	18,3	26,2		7,0	124	5	225	
20.05			!	26.05.		10,6	18,4	24,5		9,0	98	5	282	
21.05			!!	28.05.		11,0	18,6	25,8		9,0	103	6	346	
22.05	x	107	!!	29.05.		11,3	19,8	26,3		8,0	134	6	424	
23.05			!!	30.05.		10,9	14,9	18,6	1,6	11,0	141	6	461	
24.05			!	31.05.		6,8	14,1	19,5		7,0	67	7	499	
25.05						11,3	16,3	20,9		4,0	48	7	555	
26.05			!	02.06.		6,3	14,1	20,6		10,0	65	7	593	
27.05			!	02.06.		7,2	16,2	24,0		7,0	91	7	644	
28.05						11,4	17,3	21,9		1,0	13	8	720	
29.05						6,5	15,5	22,3		7,0	56	8	769	
30.05						8,9	15,9	21,3		3,0	30	8	825	
31.05						8,9	15,5	21,7		3,0	29	9	880	
01.06						8,9	18,4	26,6		3,0	29	9	963	
02.06						10,9	19,9	27,8		4,0	47	9	1061	
03.06						11,1	18,4	27,1	3,9	12,0	101	10	1137	
04.06	x	204	!!!	12.06.		12,9	15,2	17,3	9,7	23,0	467	10	1189	
05.06	x	55	!!!	13.06.		10,7	12,9	15,4	4,4	10,0	547	10	1218	
06.06			!	13.06.		8,9	13,5	18,9	2,7	12,0	93	10	1253	
07.06			!	14.06.		11,6	15,4	19,4		8,0	96	11	1300	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2020

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			!!	14.06.		7,9	14,9	21,6		9,0	100	11	1341	
09.06	x		!!	15.06.		10,7	15,2	19,5		7,0	104	11	1386	
10.06			!	16.06.		13,6	15,8	19,8	1,2	9,0	71	11	1444	
11.06			!!	16.06.		11,7	15,6	18,8	0,4	13,0	155	12	1490	
12.06			!!	17.06.		10,3	19,8	28,4		10,0	151	12	1568	
13.06			!	18.06.		14,7	21,9	28,6		4,0	69	12	1660	
14.06						17,7	19,6	21,2			0	13	1735	
15.06			!!	21.06.		16,3	18,6	21,1	0,7	8,0	105	13	1802	
16.06	x	255	!!!	21.06.		14,4	17,5	20,6	2,7	18,0	376	14	1852	
17.06	x	175	!!	22.06.		13,9	17,7	24,1	4,2	14,0	165	14	1911	
18.06	x	179	!!!	23.06.		12,9	18,9	25,4	0,1	8,0	227	14	1973	
19.06			!	24.06.		11,9	19,5	24,9		7,0	66	15	2031	
20.06	x	142	!!	25.06.		11,6	18,9	24,5		6,0	122	15	2091	
21.06			!	26.06.		10,6	20,1	27,4		7,0	75	15	2156	
22.06						15,1	20,8	25,7		3,0	49	16	2223	
23.06	x	154	!!	28.06.		11,1	20,5	28,2		7,0	123	16	2280	
24.06			!	29.06.		13,0	21,6	28,9		5,0	97	17	2348	
25.06						14,1	21,1	27,2		4,0	43	17	2408	
26.06			!!	01.07.		13,5	21,6	30,8	0,9	10,0	100	17	2466	
27.06	x	300	!!!	02.07.		15,3	22,8	29,6	0,2	8,0	257	18	2535	
28.06			!!	03.07.		15,8	19,9	24,0	0,3	6,0	106	18	2582	
29.06			!!	04.07.		10,8	17,7	25,2	21,5	11,0	103	19	2619	
30.06			!	05.07.		8,9	17,1	23,3		7,0	83	19	2649	
01.07			!	05.07.		13,5	21,8	28,3		4,0	55	19	2705	
02.07			!	07.07.		17,6	21,4	26,1	0,1	3,0	54	20	2754	
03.07						13,7	19,8	24,9		1,0	14	20	2791	
04.07			!	09.07.		11,1	20,5	26,8		5,0	59	20	2831	
05.07						20,6	23,4	26,4			0	21	2889	
06.07						11,0	18,5	22,6			0	21	2921	
07.07						6,9	16,3	23,9		7,0	68	21	2942	
08.07						15,0	16,8	19,2	2,1	9,0	97	21	2966	
09.07	x	220	!!!	14.07.		15,5	22,8	30,7		7,0	225	22	3016	
10.07						15,9	20,6	24,3		2,0	33	22	3049	
11.07						11,0	18,1	22,9		3,0	26	22	3075	
12.07			!	18.07.		8,6	17,4	25,2		6,0	56	23	3097	
13.07			!	18.07.		9,6	19,1	27,6		5,0	53	23	3130	
14.07			!	20.07.		10,6	19,9	27,3	2,5	6,0	55	23	3158	
15.07			!!!	20.07.		14,4	17,5	22,3	8,5	12,0	215	23	3183	
16.07			!!	21.07.		15,0	16,6	18,6	0,5	12,0	107	24	3199	
17.07	x	235	!!	22.07.		14,3	18,9	23,5		7,0	174	24	3227	
18.07			!	23.07.		15,0	21,1	27,2		7,0	82	24	3258	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2020

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	
19.07	x	141	!!	24.07.		11,2	20,9	29,8		8,0	136	25	3288	
20.07			!!	25.07.		13,4	21,1	27,6		6,0	117	25	3316	
21.07						14,4	20,5	26,3			0	25	3343	
22.07						9,2	19,6	27,4		4,0	41	26	3368	
23.07						11,3	20,5	27,7		3,0	36	26	3389	
24.07						15,2	22,2	28,6		4,0	62	26	3421	
25.07						17,0	22,9	28,7			0	27	3451	
26.07						15,2	21,9	27,3	2,3	6,0	111	27	3471	
27.07						11,1	21,4	30,7		7,0	105	27	3500	
28.07						16,1	23,3	28,8		1,0	16	28	3528	
29.07						8,8	20,2	28,2		3,0	28	28	3543	
30.07						12,3	21,4	30,5		3,0	25	28	3568	
31.07						14,4	24,4	35,0			0	28	3594	
01.08						15,8	24,3	31,5		1,0	16	29	3613	
02.08						18,9	23,0	28,8	1,0	7,0	125	29	3642	
03.08						16,1	19,2	23,7	0,4	6,0	85	29	3657	
04.08	x	229	!!!	10.08.		12,1	19,0	25,5		7,0	201	30	3666	
05.08			!	12.08.		9,5	19,6	28,6		8,0	94	30	3676	
06.08	x	3	!!	12.08.		10,3	21,3	31,4		7,0	109	30	3700	
07.08			!	13.08.		14,7	24,8	34,5		4,0	60	30	3720	
08.08						16,3	26,2	35,8		4,0	67	31	3738	
09.08			!!	14.08.		16,6	26,4	36,6		6,0	106	31	3762	
10.08						17,9	25,9	34,2		2,0	36	31	3774	
11.08						20,1	27,0	34,8	0,1	2,0	25	32	3797	
12.08			!	17.08.		20,4	26,3	35,3	0,6	5,0	89	32	3811	
13.08	x	300	!!!	17.08.		20,2	22,6	26,3	0,3	14,0	367	32	3816	
14.08	x	300	!!!	18.08.		18,9	22,1	27,9		11,0	222	32	3830	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,3	22,3	29,2		13,0	222	33	3843	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,9	24,3	32,2		8,0	251	33	3849	
17.08			!!	22.08.		17,4	22,6	28,5	1,1	7,0	132	33	3852	
18.08						16,3	21,4	27,6		6,0	68	33	3861	
19.08	x	216	!!	24.08.		12,1	20,6	28,1		9,0	163	33	3871	
20.08			!!	25.08.		18,4	24,2	33,2	2,0	12,0	194	33	3876	
21.08	x	300	!!!	26.08.		16,3	25,9	33,3		7,0	202	33	3879	
22.08			!!	27.08.		18,1	22,7	26,9	10,9	9,0	186	33	3880	
23.08			!!	28.08.		16,0	20,3	24,8		6,0	114	34	3881	
24.08						13,7	18,8	23,6			0	34	3884	
25.08			!	30.08.		11,0	18,1	23,2		7,0	91	34	3885	
26.08						15,8	21,5	24,5			0	34	3890	
27.08						9,2	17,4	24,6		9,0	56	34	3891	
28.08			!	04.09.		14,2	19,1	23,4	1,3	7,0	83	34	3892	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2020

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	149	!!	04.09.		10,4	16,4	22,5		13,0	181	34	3892	
30.08	x	41	!!	05.09.		11,2	15,7	20,9	0,7	13,0	150	34	3892	
31.08	x	177	!!!	06.09.		13,0	16,4	21,9		11,0	215	34	3893	
01.09	x	160	!!	07.09.		10,3	17,0	22,8		9,0	150	34	3893	
02.09	x	65	!!	09.09.		10,1	16,0	23,0		12,0	129	34	3893	
03.09			!!	10.09.		6,6	15,2	23,2		8,0	122	34	3893	
04.09						15,4	21,8	29,5		2,0	33	34	3893	
05.09	x	130	!!	11.09.		12,4	17,4	22,8		9,0	174	34	3893	
06.09						8,0	15,3	21,0		7,0	49	34	3893	
07.09			!	13.09.		4,6	13,9	23,3		12,0	84	34	3893	
08.09			!	14.09.		4,5	15,6	27,1		9,0	99	34	3893	
09.09			!	15.09.		7,2	18,1	28,4		9,0	98	34	3893	
10.09						15,7	19,9	23,7		1,0	19	34	3893	
11.09						9,6	17,9	26,3		7,0	43	34	3893	
12.09	x	69	!!	18.09.		8,2	18,8	29,2		8,0	138	34	3893	
13.09	x	4	!	19.09.		9,5	18,7	28,6		11,0	96	34	3893	
14.09			!	20.09.		13,7	21,4	32,1		8,0	71	34	3893	
15.09	x	152	!!	21.09.		13,4	20,6	31,2		12,0	180	34	3893	
16.09	x	244	!!	22.09.		12,5	21,0	30,4		8,0	195	34	3893	
17.09						12,9	18,6	22,6			0	34	3893	
18.09						9,9	16,4	24,4		1,0	10	34	3893	
19.09			!	26.09.		5,4	14,3	24,9		9,0	67	34	3893	
20.09						11,1	16,8	25,6		3,0	34	34	3893	
21.09			!	30.09.		8,9	16,5	26,4		9,0	94	34	3893	
22.09			!!	02.10.		7,2	16,3	27,6		12,0	128	34	3893	
23.09	x	174	!!	03.10.		13,7	19,3	24,8	0,1	9,0	197	34	3893	
24.09			!	05.10.		13,6	16,9	20,5	3,0	10,0	74	34	3893	
25.09	x	156	!!	07.10.		10,1	12,0	13,8	1,8	12,0	193	34	3893	
26.09			!	08.10.		8,8	10,8	13,2	7,4	12,0	97	34	3893	
27.09			!!	08.10.		8,2	10,7	13,2	9,4	15,0	198	34	3893	
28.09			!!	09.10.		4,2	10,5	16,7		14,0	118	34	3893	
29.09			!!	10.10.		6,2	12,2	14,8	1,9	21,0	170	34	3893	
30.09	x	36	!!!	11.10.		8,3	13,1	18,7		19,0	325	34	3893	
01.10			!!	13.10.		6,3	11,7	17,4	1,3	21,0	188	34	3893	
02.10	x	54	!!!	15.10.		7,6	14,3	19,5		12,0	266	34	3893	
03.10			!!!	19.10.		5,1	11,9	16,3	1,7	21,0	239	34	3893	
04.10			!!!	20.10.		6,8	12,6	16,9	0,2	8,0	334	34	3893	
05.10			!	21.10.		7,5	11,1	14,3	2,6	16,0	92	34	3893	
06.10			!!	22.10.		10,8	12,5	14,8	4,6	16,0	160	34	3893	
07.10	x	28	!!	22.10.		11,3	13,4	17,1		8,0	167	34	3893	
08.10			!!	23.10.		8,3	13,0	16,4	1,1	11,0	112	34	3893	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2020

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			!!	26.10.		12,5	14,8	16,0	3,2	14,0	142	34	3893	
10.10	x	109	!!!	26.10.		4,5	10,3	15,0		13,0	240	34	3893	
11.10						5,0	9,2	13,5		7,0	41	34	3893	
12.10			!!	29.10.		5,9	9,3	13,0	2,8	14,0	109	34	3893	
13.10			!!!	29.10.		4,0	7,3	12,2	0,1	21,0	228	34	3893	
14.10			!!	29.10.		3,8	7,9	12,5	1,9	21,0	116	34	3893	
15.10			!!	30.10.		7,7	9,3	10,8	0,4	18,0	182	34	3893	
16.10			!	30.10.		8,2	10,1	12,3		7,0	71	34	3893	
17.10						3,5	7,9	11,2		14,0	56	34	3893	
18.10						0,2	6,3	11,6		18,0	89	34	3893	
19.10			!!	01.11.		1,2	7,8	13,8		17,0	141	34	3893	
20.10			!	01.11.		0,0	6,6	13,8	0,1	20,0	85	34	3893	
21.10			!!!	01.11.		9,0	12,7	18,4		13,0	208	34	3893	
22.10						10,5	15,4	20,9	0,6	15,0	150	34	3893	
23.10	x	245	!!!	03.11.		12,3	14,2	15,3	2,5	23,0	422	34	3893	
24.10	x	100	!!!	06.11.		7,7	12,1	16,4	0,1	14,0	558	34	3893	
25.10			!!	09.11.		8,5	12,0	16,8	3,0	16,0	142	34	3893	
26.10			!!!	12.11.		6,7	10,2	11,9	6,0	19,0	208	34	3893	
27.10			!!	13.11.		4,8	9,0	12,5	0,1	13,0	146	34	3893	
28.10			!!	14.11.		9,6	11,7	15,5	2,0	10,0	116	34	3893	
29.10			!!!	15.11.		9,4	11,1	13,1	10,0	19,0	204	34	3893	
30.10			!!!	16.11.		10,7	13,5	16,2	0,3	11,0	351	34	3893	
31.10			!	18.11.		8,3	12,7	17,1	0,1	13,0	84	34	3893	
01.11			!!!	20.11.		10,3	13,4	16,1	3,0	23,0	379	34	3893	
02.11	x	254	!!!	26.11.		15,8	19,1	23,1	0,9	11,0	590	34	3893	
03.11						8,2	12,3	14,4	0,8	4,0	28	34	3893	
04.11						1,5	5,4	11,7		21,0	106	34	3893	
05.11						-0,9	3,4	11,0		19,0	60	34	3893	
06.11						-1,1	3,8	11,1	0,1	17,0	38	34	3893	
07.11						-2,0	3,4	11,7		19,0	30	34	3893	
08.11			!!	20.12.		-0,2	4,3	9,5		23,0	133	34	3893	
09.11			!!!	21.12.		4,6	7,9	12,9	2,0	21,0	250	34	3893	
10.11			!!	22.12.		3,6	5,6	6,4	0,2	23,0	179	34	3893	
11.11			!!!	22.12.		6,2	7,2	8,2	0,4	23,0	352	34	3893	
12.11			!!!	22.12.		3,7	8,6	12,0	0,3	23,0	558	34	3893	
13.11			!!!	23.12.		3,8	7,0	10,8	0,2	23,0	727	34	3893	
14.11			!!!	23.12.		5,5	10,6	16,7		18,0	856	34	3893	
15.11			!!	27.12.		7,3	11,7	16,6	2,3	16,0	164	34	3893	
16.11	x	33	!!	99%	99%	9,5	11,0	13,0	0,3	18,0	192	34	3893	
17.11			!!!	92%	92%	7,0	9,9	12,7		23,0	299	34	3893	
18.11			!!!	87%	87%	4,9	8,6	12,2		23,0	505	34	3893	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2020

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	
19.11			!!!	83%	83%	5,0	8,6	11,8	1,0	21,0	609	34	3893	
20.11			!!	78%	78%	-1,0	4,1	7,1		22,0	152	34	3893	
21.11						-2,6	0,8	6,0	0,1	23,0	38	34	3893	
22.11			!!	74%	74%	-0,6	3,5	6,6		23,0	121	34	3893	
23.11			!!!	74%	74%	2,5	5,8	7,9	1,2	23,0	261	34	3893	
24.11			!!!	71%	71%	1,8	4,9	5,7	0,1	23,0	378	34	3893	
25.11			!!!	69%	69%	2,8	3,6	4,7		23,0	464	34	3893	
26.11						1,8	2,2	2,9		23,0	516	34	3893	
27.11						-1,5	1,8	3,8	0,2	23,0	560	34	3893	
28.11						-0,7	1,2	3,1	0,1	23,0	590	34	3893	
29.11						-3,7	1,0	3,5		19,0	615	34	3893	
30.11						-5,6	-1,7	2,3	0,1	23,0	0	34	3893	
01.12						-0,1	0,8	1,9	10,8	23,0	0	34	3893	
02.12						1,0	1,6	2,0		23,0	3	34	3893	
03.12						0,4	2,1	3,9		23,0	53	34	3893	
04.12						2,0	4,1	6,5	5,0	23,0	152	34	3893	
05.12						1,7	3,0	5,0	4,7	23,0	225	34	3893	
06.12						2,5	3,6	5,1	3,1	23,0	311	34	3893	
07.12						1,8	4,0	5,4	1,7	23,0	407	34	3893	
08.12						-1,6	1,4	4,5		23,0	442	34	3893	
09.12						-1,9	1,7	4,0		23,0	482	34	3893	
10.12						0,4	1,2	1,7		23,0	510	34	3893	
11.12						0,3	2,2	3,5	1,1	23,0	563	34	3893	
12.12						3,4	4,7	5,8	2,2	23,0	676	34	3893	
13.12						2,8	6,0	10,1	0,2	23,0	820	34	3893	
14.12						2,0	4,3	7,5		23,0	925	34	3893	
15.12						2,2	5,5	7,4	3,6	23,0	1056	34	3893	
16.12						4,7	7,2	9,9	0,3	23,0	1196	34	3893	
17.12						2,6	6,4	10,7		23,0	1349	34	3893	
18.12						1,5	3,4	4,8	0,2	23,0	1432	34	3893	
19.12						3,2	4,3	6,7		23,0	1534	34	3893	
20.12						4,0	5,0	5,8	3,1	23,0	1655	34	3893	
21.12						4,9	6,6	8,3	7,4	23,0	1813	34	3893	
22.12			!!!	21%	21%	8,3	12,0	14,4	2,8	23,0	2102	34	3893	
23.12	x	55	!!!	20%	20%	10,8	12,0	13,3	13,8	23,0	2391	34	3893	
24.12			!!!	13%	13%	3,7	7,4	11,4	5,4	23,0	2570	34	3893	
25.12			!!!	9%	9%	-0,3	3,6	5,7	0,2	18,0	2627	34	3893	
26.12						-1,4	1,7	3,8		23,0	46	34	3893	
27.12						-0,1	2,2	5,3	1,0	23,0	99	34	3893	
28.12			!!	5%	5%	-0,9	4,0	6,2	3,6	23,0	195	34	3893	
29.12						1,0	3,2	5,6	1,5	23,0	273	34	3893	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2020

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						-0,5	2,8	5,9	0,6	23,0	340	34	3893	
31.12						1,2	2,0	2,7	3,7	23,0	388	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