

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, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:11 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 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						6,4	8,2	11,7	1,1	15,0	67	0	0	
02.01						5,0	6,5	8,3	0,5	8,0	26	0	0	
03.01						5,5	8,0	10,6	5,0	12,0	88	0	0	
04.01						6,1	7,5	11,3	10,2	15,0	100	0	0	
05.01						7,4	8,8	11,0	2,1	10,0	81	0	0	
06.01						6,4	7,8	10,2	6,6	23,0	268	0	0	
07.01						4,6	5,6	6,5	1,2	12,0	344	0	0	
08.01						4,3	5,6	7,2			0	0	0	
09.01						2,6	4,9	8,1		17,0	39	0	0	
10.01						4,9	6,9	9,6	1,9	17,0	113	0	0	
11.01						4,4	6,2	8,2	0,9	23,0	178	0	0	
12.01						4,6	5,9	7,8		23,0	319	0	0	
13.01						4,0	5,2	6,7		11,0	374	0	0	
14.01						-3,1	2,5	5,1		5,0	0	0	0	
15.01						-3,9	1,2	5,3	0,3	19,0	34	0	0	
16.01						4,2	7,0	9,9	0,5	6,0	36	0	0	
17.01						1,0	3,9	6,0	3,3	3,0	4	0	0	
18.01						3,0	6,3	12,8	0,6	5,0	15	0	0	
19.01						0,1	3,8	7,1	2,3	11,0	27	0	0	
20.01						0,5	2,2	4,4	11,5	13,0	21	0	0	
21.01						0,6	2,7	5,6	0,2	8,0	39	0	0	
22.01						0,5	3,1	7,1	4,4	21,0	59	0	0	
23.01						6,2	7,3	9,0	0,1	2,0	14	0	0	
24.01						7,6	9,2	11,6		1,0	8	0	0	
25.01						7,6	9,4	10,9	1,8	14,0	130	0	0	
26.01						5,0	7,3	9,2	4,6	22,0	242	0	0	
27.01						0,5	3,8	5,5	0,1	23,0	144	0	0	
28.01						4,9	7,3	9,2		7,0	171	0	0	
29.01						8,3	9,5	10,7			0	0	0	
30.01						-0,4	5,5	9,8	1,8	18,0	68	0	0	
31.01						5,5	7,8	9,9	2,8	15,0	78	0	0	
01.02						0,7	4,1	6,6	1,6	17,0	105	0	0	
02.02						0,0	2,4	5,1	1,1	21,0	38	0	0	
03.02						0,3	2,9	6,0		8,0	47	0	0	
04.02						0,1	0,9	2,0	5,0	16,0	15	0	0	
05.02						-1,9	0,6	4,5	0,1	1,0	0	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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						-1,9	-0,2	1,6		1,0	0	0	0	
07.02						-3,2	-0,3	4,0		7,0	0	0	0	
08.02						-4,6	-0,6	2,2		8,0	0	0	0	
09.02						-5,1	-0,9	1,6		11,0	0	0	0	
10.02						-0,7	1,7	3,8		2,0	0	0	0	
11.02						0,7	2,5	4,7	0,8	6,0	9	0	0	
12.02						-1,5	2,2	5,3		6,0	4	0	0	
13.02						-5,2	-0,5	5,6		12,0	0	0	0	
14.02						-6,1	-1,4	5,9		15,0	0	0	0	
15.02						-4,3	-0,3	1,7	4,3	23,0	0	0	0	
16.02						-0,6	2,0	8,3	0,9	21,0	10	0	0	
17.02						-1,6	0,9	3,8		16,0	12	0	0	
18.02						-4,6	-0,1	6,1		16,0	1	0	0	
19.02						-2,4	0,4	2,9		9,0	0	0	0	
20.02						-3,8	0,3	4,0		10,0	0	0	0	
21.02						-2,8	1,6	5,6		3,0	0	0	0	
22.02						-2,6	0,3	4,0			0	0	0	
23.02						-3,5	-0,7	3,2			0	0	0	
24.02						-5,8	-1,2	4,9			0	0	0	
25.02						-6,7	-2,9	0,5			0	0	0	
26.02						-7,5	-4,9	-2,5			0	0	0	
27.02						-9,3	-6,3	-3,0			0	0	0	
28.02						-10,9	-7,0	-2,8			0	0	0	
01.03						-7,2	-3,0	1,1			0	0	0	
02.03						-4,7	-2,4	0,0		3,0	0	0	0	
03.03						-2,7	-0,5	3,6	1,6	19,0	0	0	0	
04.03						-0,1	4,0	11,1	0,6	18,0	24	0	0	
05.03						1,4	7,0	13,7		13,0	72	0	0	
06.03						-1,1	4,0	10,5		14,0	14	0	0	
07.03						0,2	6,3	10,4	0,5	16,0	74	0	0	
08.03						0,9	6,4	11,4	2,6	12,0	23	0	0	
09.03						2,2	5,8	8,9	7,2	23,0	163	0	0	
10.03						5,7	9,5	13,4	2,1	20,0	262	0	0	
11.03						6,9	9,7	13,8	0,6	21,0	234	0	0	
12.03						7,7	10,0	13,5	2,2	17,0	192	0	0	
13.03						6,4	8,5	10,5	2,5	5,0	32	0	0	
14.03						2,5	7,2	11,5	1,1	13,0	67	0	0	
15.03						-0,3	5,7	11,5	0,1	12,0	24	0	0	
16.03						3,8	7,7	11,0	4,5	22,0	116	0	0	
17.03						-1,9	-0,1	2,7		2,0	62	0	0	
18.03						-3,9	-2,0	0,5	1,1		0	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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	
19.03						-2,5	-0,7	2,7			0	0	0	
20.03						-6,0	-1,0	3,7	0,1	5,0	0	0	0	
21.03						-5,4	0,7	7,2		13,0	0	0	0	
22.03						-1,7	1,6	4,5	1,9	15,0	22	0	0	
23.03						2,9	4,8	7,5	0,6	20,0	65	0	0	
24.03						-0,1	5,1	11,7		14,0	72	0	0	
25.03						-0,8	5,5	13,5		11,0	9	0	0	
26.03						5,8	8,3	10,6		1,0	10	0	0	
27.03						0,4	6,4	11,1	3,0	11,0	42	0	0	
28.03						6,3	8,7	11,9	11,0	17,0	117	0	0	
29.03						1,1	7,1	11,4		4,0	10	0	0	
30.03						-0,7	6,4	13,4		12,0	21	0	0	
31.03						2,7	9,0	15,4		9,0	60	0	0	
01.04						5,8	8,2	10,8	1,7	8,0	39	0	0	
02.04						0,8	8,7	14,8		8,0	39	0	0	
03.04						9,3	14,7	20,3		1,0	11	0	0	
04.04						8,0	11,4	16,2	1,7	13,0	96	0	0	
05.04						0,9	9,4	12,6	0,6	10,0	48	0	0	
06.04						-1,6	7,0	16,3		9,0	11	0	0	
07.04						2,6	11,8	23,6		8,0	26	0	0	
08.04						7,3	14,6	24,1		3,0	18	0	0	
09.04						9,0	14,5	20,6		2,0	38	0	0	
10.04						8,0	13,6	20,8	0,5	9,0	64	0	0	
11.04						7,9	12,2	18,2	1,4	12,0	107	0	0	
12.04						10,0	14,8	20,0		9,0	118	0	0	
13.04						7,7	10,7	14,0	13,6	19,0	136	0	0	
14.04						5,5	12,2	19,6	0,2	15,0	236	0	0	
15.04						9,5	15,1	20,4	0,9	10,0	75	0	0	
16.04						8,2	15,4	21,1	0,2	10,0	175	0	0	
17.04						5,6	14,3	22,1		12,0	75	0	0	
18.04						7,6	16,4	25,8		10,0	137	0	0	
19.04						10,4	18,1	27,6		5,0	68	0	0	
20.04						10,5	18,1	27,2		6,0	54	0	0	
21.04						8,7	17,9	26,9		13,0	150	1	4	
22.04						11,4	19,9	27,8		7,0	173	1	5	
23.04						12,4	17,6	22,8	4,7	11,0	116	1	10	
24.04						9,2	15,0	21,4		8,0	41	1	13	
25.04						7,3	13,3	18,7	0,5	15,0	108	2	17	
26.04						6,3	11,6	16,3		7,0	144	2	18	
27.04						2,1	11,7	20,5		11,0	55	2	20	
28.04						9,3	14,5	18,2	0,1	5,0	50	2	28	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:11 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 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						7,1	15,4	24,4	1,3	15,0	173	2	41	
30.04						10,7	14,6	17,4	0,1	2,0	98	3	53	
01.05						2,5	9,6	14,4		4,0	22	3	53	
02.05						0,5	9,4	16,7		11,0	46	3	53	
03.05						7,3	13,4	19,4		6,0	84	3	61	
04.05						8,6	15,3	21,8			0	3	83	
05.05						10,0	17,2	24,3			0	4	111	
06.05						9,1	17,8	25,7		2,0	19	4	142	
07.05						9,5	17,6	25,9		8,0	50	4	192	
08.05						10,7	18,8	26,4		6,0	41	5	241	
09.05						10,7	18,9	26,3		7,0	52	5	311	
10.05			!!!	17.05.		11,6	14,8	17,4	9,2	14,0	206	6	345	
11.05						6,7	14,3	21,2		13,0	144	6	375	
12.05						8,9	17,6	25,0		12,0	151	6	436	
13.05						13,4	17,7	21,9		10,0	192	6	506	
14.05			!!!	21.05.		13,6	16,9	22,7	12,1	17,0	264	7	563	
15.05						11,8	17,2	22,8	0,2	3,0	39	7	628	
16.05			!!	23.05.		11,7	15,4	20,9	13,7	16,0	166	7	678	
17.05						11,6	15,2	19,7	1,7	8,0	231	8	731	
18.05						5,5	11,9	17,0		10,0	65	8	753	
19.05						6,8	13,6	20,2		12,0	113	8	786	
20.05			!!	26.05.		10,1	14,4	20,2	6,5	16,0	150	8	826	
21.05	x	125	!!!	26.05.		12,0	19,0	25,4		8,0	231	9	912	
22.05	x	165	!!	27.05.		10,4	17,8	25,1	0,1	10,0	151	9	996	
23.05	x	95	!!!	28.05.		12,0	16,8	24,7	4,5	19,0	201	9	1062	
24.05	x	205	!!!	29.05.		12,0	18,0	22,6		13,0	284	10	1139	
25.05	x	251	!!!	30.05.		13,6	19,0	26,1		12,0	217	10	1226	
26.05	x	252	!!	31.05.		15,1	21,3	28,0		10,0	180	11	1331	
27.05	x	258	!!	01.06.		15,0	21,4	28,0		9,0	151	11	1423	
28.05			!!	02.06.		15,2	22,9	30,4		8,0	119	12	1538	
29.05	x	300	!!	02.06.		16,4	22,2	27,2		7,0	164	12	1632	
30.05			!!	04.06.		13,2	22,1	28,8		11,0	170	13	1728	
31.05	x	300	!!	05.06.		16,7	23,5	28,9		4,0	110	13	1827	
01.06	x	300	!!	06.06.		16,3	20,1	24,9	1,2	10,0	196	14	1893	
02.06	x	187	!!	07.06.		13,5	19,9	25,3		10,0	173	14	1965	
03.06	x	170	!!	08.06.		12,3	20,8	27,7		10,0	169	14	2035	
04.06			!!	09.06.		14,6	22,7	29,7		7,0	114	15	2111	
05.06			!	10.06.		17,5	23,0	28,7		5,0	54	15	2195	
06.06			!	10.06.		16,1	22,3	30,1		7,0	66	16	2264	
07.06			!	11.06.		16,9	22,6	27,4		6,0	89	16	2331	
08.06			!!	13.06.		18,4	23,2	29,4	0,5	8,0	173	17	2409	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:11 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 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			!!	14.06.		16,2	22,7	30,1	4,4	12,0	131	17	2469	
10.06	x	300	!!!	15.06.		17,6	22,6	28,6	2,8	10,0	322	18	2537	
11.06			!!	17.06.		16,8	20,5	25,6	14,2	17,0	173	18	2583	
12.06	x	300	!!!	17.06.		15,5	16,8	17,8	2,2	9,0	274	18	2615	
13.06						13,8	16,0	17,6		1,0	14	19	2640	
14.06			!!	19.06.		13,0	17,2	21,8		7,0	107	19	2671	
15.06			!!	20.06.		14,5	18,8	22,7		9,0	138	19	2715	
16.06	x	179	!!	21.06.		13,2	20,5	27,1		9,0	152	19	2755	
17.06						15,9	20,0	23,6		2,0	18	20	2795	
18.06			!	24.06.		12,3	19,4	23,3		4,0	68	20	2830	
19.06			!	25.06.		13,8	20,7	24,2		7,0	96	20	2874	
20.06			!!	26.06.		14,1	22,9	30,5		9,0	130	21	2924	
21.06	x	300	!!!	27.06.		12,9	20,0	26,4		7,0	202	21	2955	
22.06						9,0	14,6	18,6			0	21	2968	
23.06			!	29.06.		7,8	13,4	17,6		7,0	72	21	2985	
24.06						8,9	16,6	22,0		5,0	50	22	3012	
25.06						14,4	18,9	24,0		2,0	29	22	3039	
26.06			!	01.07.		11,8	19,9	25,3		6,0	95	22	3068	
27.06			!!	02.07.		10,8	20,0	27,0		8,0	108	23	3105	
28.06			!!	03.07.		10,5	20,9	27,5		7,0	116	23	3137	
29.06						16,9	24,0	30,5		1,0	17	23	3173	
30.06						15,3	23,2	29,8		5,0	111	24	3216	
01.07						12,6	20,9	26,9			0	24	3244	
02.07						13,0	20,6	28,1			0	24	3272	
03.07						12,1	21,6	30,2		1,0	15	25	3298	
04.07						11,5	19,6	28,9	0,2	12,0	76	25	3326	
05.07	x	239	!!	10.07.		13,0	20,4	25,5	0,1	8,0	172	25	3353	
06.07			!!	11.07.		18,4	23,2	28,4		6,0	152	26	3380	
07.07			!	12.07.		13,2	21,9	28,9		6,0	87	26	3409	
08.07			!	13.07.		11,3	21,7	28,6		5,0	62	26	3436	
09.07						12,7	22,0	27,9		2,0	26	27	3458	
10.07						14,9	19,2	22,2	1,5	2,0	30	27	3478	
11.07	x	132	!!	16.07.		11,1	16,6	20,1	1,6	10,0	135	27	3492	
12.07	x	199	!!	17.07.		15,1	20,2	25,8		9,0	197	27	3513	
13.07			!!	18.07.		13,5	21,6	29,3		8,0	120	28	3531	
14.07			!	19.07.		14,7	23,2	30,0		3,0	78	28	3558	
15.07						16,1	22,0	30,3	1,4	5,0	43	28	3581	
16.07			!!	21.07.		16,2	22,3	29,9		7,0	103	29	3594	
17.07			!!	22.07.		11,7	22,6	31,5		7,0	127	29	3621	
18.07						15,1	23,0	28,8		2,0	30	29	3643	
19.07						12,7	22,1	29,4		4,0	53	29	3653	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:11 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 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						12,9	23,2	31,4		3,0	40	30	3676	
21.07						17,0	20,1	22,6	2,6	9,0	122	30	3692	
22.07	x	256	!!	28.07.		13,3	20,1	27,0		11,0	193	30	3703	
23.07	x	295	!!	29.07.		13,5	22,5	30,8		10,0	198	30	3718	
24.07	x	261	!!	31.07.		14,3	24,6	33,7		8,0	165	31	3738	
25.07			!!	01.08.		15,0	25,5	35,5	0,3	7,0	152	31	3750	
26.07						19,5	27,6	35,1		1,0	20	31	3772	
27.07						17,4	26,5	35,1			0	32	3787	
28.07			!!	03.08.		16,1	24,6	31,7		6,0	123	32	3792	
29.07						15,6	23,9	31,1		5,0	64	32	3805	
30.07	x	238	!!	05.08.		14,6	25,1	34,4		7,0	148	32	3820	
31.07			!!	06.08.		15,9	27,2	35,7		7,0	140	32	3828	
01.08			!!	08.08.		18,8	24,5	31,3	1,3	7,0	149	33	3831	
02.08	x	300	!!!	08.08.		15,4	24,9	33,6		9,0	334	33	3843	
03.08						20,3	28,0	36,4		3,0	62	33	3850	
04.08			!	10.08.		19,2	27,4	35,3	12,3	3,0	90	33	3852	
05.08						18,7	26,0	31,8			0	33	3853	
06.08			!	11.08.		14,9	24,7	34,4		7,0	97	33	3854	
07.08	x	300	!!!	12.08.		15,3	25,1	35,1		8,0	202	33	3854	
08.08						20,6	26,1	30,8			0	33	3854	
09.08			!!	14.08.		17,4	23,0	33,3	3,2	8,0	129	33	3854	
10.08						13,1	19,8	24,9		1,0	13	33	3854	
11.08						12,9	19,1	25,9		1,0	13	33	3854	
12.08			!	18.08.		7,1	18,2	28,7		10,0	77	33	3854	
13.08	x	80	!!!	18.08.		11,0	17,5	24,4	5,2	15,0	278	33	3854	
14.08			!!	19.08.		14,1	19,8	26,1	1,8	11,0	124	33	3854	
15.08	x	300	!!!	20.08.		13,6	19,1	25,1	0,1	14,0	251	33	3854	
16.08	x	209	!!!	21.08.		11,5	20,8	30,3		12,0	207	33	3854	
17.08	x	292	!!	22.08.		13,8	22,5	31,4		7,0	178	33	3854	
18.08			!	24.08.		14,1	21,4	28,5		6,0	76	33	3854	
19.08	x	40	!!	24.08.		10,8	21,6	31,2		7,0	111	33	3854	
20.08			!	26.08.		14,1	22,6	28,4		4,0	61	33	3854	
21.08			!	27.08.		17,3	23,7	30,4		3,0	54	33	3854	
22.08			!	28.08.		15,0	23,9	33,4		5,0	79	33	3854	
23.08			!!	29.08.		15,6	23,9	32,3	3,3	11,0	119	33	3854	
24.08	x	300	!!!	30.08.		16,8	19,2	22,8	0,6	11,0	264	33	3854	
25.08						12,4	16,1	20,4	0,3	2,0	27	33	3854	
26.08						5,2	14,4	21,8		8,0	47	33	3854	
27.08						11,4	16,8	20,9		4,0	49	33	3854	
28.08	x	192	!!	03.09.		8,0	17,0	25,3		12,0	170	33	3854	
29.08	x	4	!!	04.09.		11,5	19,5	29,2	2,4	8,0	108	33	3854	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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	300	!!	04.09.		15,6	18,6	22,4		5,0	162	33	3854	
31.08						13,1	17,2	22,4			0	33	3854	
01.09			!	06.09.		9,2	16,5	23,2		6,0	61	33	3854	
02.09						8,1	16,1	20,6		4,0	36	33	3854	
03.09						16,3	19,3	22,7		1,0	18	33	3854	
04.09	x	298	!!!	09.09.		17,0	20,9	26,5	0,4	10,0	215	33	3854	
05.09			!!	11.09.		14,6	21,3	29,9		9,0	146	33	3854	
06.09			!	12.09.		13,9	19,2	25,9	1,0	11,0	76	33	3854	
07.09	x	300	!!!	13.09.		14,0	18,4	23,0	1,0	13,0	209	33	3854	
08.09	x	96	!!	14.09.		8,1	16,1	23,1		10,0	145	33	3854	
09.09			!	15.09.		6,7	15,9	26,0		11,0	92	33	3854	
10.09			!!	16.09.		6,9	17,8	29,8		9,0	111	33	3854	
11.09	x		!!	17.09.		9,7	18,8	28,9		8,0	119	33	3854	
12.09			!	19.09.		8,0	20,5	31,8		8,0	97	33	3854	
13.09						15,0	18,4	21,5		2,0	30	33	3854	
14.09						15,5	18,6	22,4			0	33	3854	
15.09			!	22.09.		7,7	15,3	22,7		9,0	67	33	3854	
16.09			!	23.09.		8,0	16,1	25,8		8,0	95	33	3854	
17.09			!	25.09.		6,4	16,3	27,8		11,0	87	33	3854	
18.09			!!	27.09.		7,7	19,9	31,6		8,0	124	33	3854	
19.09	x	200	!!	28.09.		13,3	21,5	30,8		8,0	138	33	3854	
20.09						13,8	20,6	29,4		3,0	28	33	3854	
21.09						11,1	17,1	24,2	2,2	2,0	32	33	3854	
22.09			!	06.10.		8,6	13,0	19,2	1,1	5,0	59	33	3854	
23.09			!!!	06.10.		10,1	14,6	22,5	24,8	14,0	216	33	3854	
24.09						6,4	11,5	16,1		2,0	13	33	3854	
25.09						2,6	8,8	16,4		14,0	58	33	3854	
26.09						2,2	8,9	18,1		14,0	56	33	3854	
27.09			!	09.10.		3,2	11,3	23,0		15,0	97	33	3854	
28.09			!!	10.10.		4,1	11,9	21,1		10,0	129	33	3854	
29.09						2,4	9,7	17,6		12,0	41	33	3854	
30.09						1,5	10,2	18,8		12,0	62	33	3854	
01.10						5,4	10,9	16,4		4,0	27	33	3854	
02.10						1,8	7,6	11,1	0,3	16,0	36	33	3854	
03.10						3,9	12,4	17,9		13,0	130	33	3854	
04.10						1,8	9,2	18,7		15,0	75	33	3854	
05.10						6,1	12,0	22,3		15,0	126	33	3854	
06.10						5,5	13,3	23,1		16,0	145	33	3854	
07.10	x	123	!!	16.10.		6,8	12,9	19,5		12,0	176	33	3854	
08.10			!!	16.10.		6,8	12,4	21,0		15,0	105	33	3854	
09.10			!!	17.10.		6,5	12,9	21,5		17,0	179	33	3854	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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	
10.10	x	76	!!!	18.10.		8,8	14,8	23,8	0,1	16,0	214	33	3854	
11.10	x	47	!!	19.10.		7,9	14,1	21,4		16,0	177	33	3854	
12.10	x	136	!!!	21.10.		7,6	15,4	26,3		15,0	203	33	3854	
13.10	x	46	!!	23.10.		8,5	15,3	26,7		15,0	180	33	3854	
14.10	x	25	!!	25.10.		5,7	14,1	26,5		15,0	158	33	3854	
15.10	x	3	!!	26.10.		6,7	13,4	24,7		15,0	159	33	3854	
16.10			!!	29.10.		7,5	14,4	25,1		15,0	160	33	3854	
17.10	x	33	!!	02.11.		8,6	13,9	22,5		16,0	182	33	3854	
18.10	x	15	!!	04.11.		8,3	13,9	21,1		13,0	185	33	3854	
19.10			!!	06.11.		7,4	12,3	19,0		16,0	140	33	3854	
20.10			!!	08.11.		7,4	12,0	17,9		14,0	173	33	3854	
21.10						1,8	8,5	17,3		15,0	68	33	3854	
22.10			!	10.11.		2,8	8,7	15,1		14,0	93	33	3854	
23.10						-0,1	8,3	13,9		11,0	67	33	3854	
24.10			!	13.11.		12,4	14,6	18,1		7,0	70	33	3854	
25.10	x	109	!!!	13.11.		10,9	13,8	16,0		10,0	217	33	3854	
26.10			!	16.11.		8,3	10,8	13,3		7,0	65	33	3854	
27.10			!	20.11.		4,3	7,4	10,5	1,2	13,0	61	33	3854	
28.10						4,9	6,2	6,9		4,0	30	33	3854	
29.10						5,6	6,4	7,4	0,1	3,0	17	33	3854	
30.10						4,9	6,6	7,6	2,2	8,0	21	33	3854	
31.10						-2,5	4,8	9,8		13,0	14	33	3854	
01.11						2,2	6,0	11,3		16,0	56	33	3854	
02.11			!!	29.11.		3,4	9,4	14,8		12,0	124	33	3854	
03.11						1,8	7,4	13,6		12,0	48	33	3854	
04.11						8,6	10,5	12,7			0	33	3854	
05.11						4,0	10,6	14,9		8,0	39	33	3854	
06.11						3,4	8,6	14,7	0,1	20,0	136	33	3854	
07.11						3,7	8,7	16,0	1,2	19,0	149	33	3854	
08.11						7,8	10,9	14,4		17,0	195	33	3854	
09.11						4,6	9,3	15,5	0,3	19,0	170	33	3854	
10.11						5,1	9,3	12,9	1,6	18,0	152	33	3854	
11.11			!!	16.12.		9,7	12,5	16,9	8,3	13,0	192	33	3854	
12.11			!	22.12.		10,6	13,6	17,7	1,6	9,0	66	33	3854	
13.11	x	63	!!!	23.12.		4,5	11,2	14,3	4,8	16,0	211	33	3854	
14.11			!!	28.12.		1,0	4,3	7,8	0,1	23,0	134	33	3854	
15.11			!!!	30.12.		5,2	6,0	6,9	0,3	23,0	278	33	3854	
16.11			!!!	30.12.		0,7	5,3	10,7		16,0	330	33	3854	
17.11						-1,1	4,0	11,4	0,1	11,0	22	33	3854	
18.11						-0,8	3,0	8,1		6,0	0	33	3854	
19.11						0,3	3,2	5,3	3,0	10,0	33	33	3854	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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						0,6	3,3	5,0		2,0	2	33	3854	
21.11						-1,2	1,9	4,6		9,0	0	33	3854	
22.11						-2,7	1,9	4,5		6,0	0	33	3854	
23.11						-4,3	0,6	6,2		15,0	3	33	3854	
24.11			!	90%	90%	2,5	4,6	7,2	2,2	20,0	99	33	3854	
25.11			!!!	90%	90%	3,6	5,7	8,0	0,1	23,0	236	33	3854	
26.11						4,7	6,0	7,8		11,0	292	33	3854	
27.11						2,2	3,7	4,7			0	33	3854	
28.11						-1,5	2,8	6,3	0,9	14,0	16	33	3854	
29.11						-0,2	3,8	6,3		17,0	65	33	3854	
30.11						0,0	3,9	6,0	2,0	23,0	101	33	3854	
01.12						1,0	6,0	10,0	0,2	23,0	244	33	3854	
02.12						7,5	9,9	13,9	16,0	20,0	372	33	3854	
03.12			!!!	70%	70%	10,2	11,4	13,1	44,2	23,0	344	33	3854	
04.12						-0,5	7,2	11,1	0,5	20,0	480	33	3854	
05.12						-0,5	2,9	6,4		23,0	79	33	3854	
06.12						4,2	8,2	12,3	2,2	23,0	276	33	3854	
07.12						8,6	11,4	12,2	0,6	16,0	464	33	3854	
08.12						6,3	7,9	9,5	1,3	11,0	34	33	3854	
09.12			!	44%	44%	6,8	8,4	10,0	12,6	14,0	70	33	3854	
10.12						3,9	5,5	7,4	1,2	14,0	38	33	3854	
11.12						2,3	3,9	6,8	0,1	16,0	38	33	3854	
12.12						-1,3	2,8	5,4		16,0	44	33	3854	
13.12						-2,9	0,0	2,3		12,0	0	33	3854	
14.12						0,1	0,8	1,3			0	33	3854	
15.12						-2,1	0,3	1,5			0	33	3854	
16.12						-2,1	-0,7	0,4	2,6	17,0	0	33	3854	
17.12						0,3	2,3	5,0	3,3	23,0	50	33	3854	
18.12						-2,1	1,6	4,3		23,0	89	33	3854	
19.12						-2,1	2,0	5,5	0,7	23,0	137	33	3854	
20.12						2,1	5,6	8,3	1,4	23,0	271	33	3854	
21.12						6,7	8,9	11,6	4,2	23,0	485	33	3854	
22.12						6,0	10,7	13,1		11,0	597	33	3854	
23.12						5,1	8,2	12,6	6,8	17,0	100	33	3854	
24.12						-2,4	6,2	13,3	5,1	8,0	161	33	3854	
25.12						-4,7	-1,3	3,0		23,0	0	33	3854	
26.12						-5,1	-2,4	-1,2		23,0	0	33	3854	
27.12						-1,9	-1,0	-0,2		23,0	0	33	3854	
28.12						-1,0	-0,3	0,6		23,0	0	33	3854	
29.12						-0,6	1,4	4,4	0,9	23,0	0	33	3854	
30.12						4,8	6,9	8,1		18,0	55	33	3854	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:11 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 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						5,7	7,2	10,5	0,3	23,0	228	0	0	

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com