

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, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2016
Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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						2,0	5,1	7,5		23,0	121	0	0	
02.01						1,8	2,9	3,4	6,9	23,0	190	0	0	
03.01						2,7	4,6	8,0	0,4	23,0	301	0	0	
04.01						3,2	4,9	7,6	5,7	23,0	419	0	0	
05.01						2,6	5,0	7,1	5,5	23,0	538	0	0	
06.01						4,0	5,2	7,1	1,6	21,0	612	0	0	
07.01						2,5	4,9	7,0	4,6	21,0	95	0	0	
08.01						-0,8	3,9	8,1		20,0	58	0	0	
09.01						-2,4	0,6	3,0		23,0	21	0	0	
10.01						2,8	5,8	8,4	4,9	21,0	83	0	0	
11.01						3,1	5,1	6,7	7,1	23,0	182	0	0	
12.01						3,4	5,6	8,2	3,1	18,0	229	0	0	
13.01						3,0	5,4	7,5	1,2	15,0	30	0	0	
14.01						-0,4	2,3	5,3	0,8	16,0	33	0	0	
15.01						1,5	2,6	3,8	3,7	14,0	21	0	0	
16.01						1,0	2,7	5,7		5,0	11	0	0	
17.01						-6,1	-0,4	1,3	0,5	9,0	0	0	0	
18.01						-8,6	-5,1	0,7		16,0	0	0	0	
19.01						-7,5	-5,6	-4,2		11,0	0	0	0	
20.01						-5,2	-3,0	-0,6			0	0	0	
21.01						-2,5	-0,8	2,2		8,0	0	0	0	
22.01						-6,4	-3,5	1,0	0,1	20,0	0	0	0	
23.01						-1,9	2,9	8,5	4,2	15,0	16	0	0	
24.01						1,1	3,3	4,7	0,6	23,0	95	0	0	
25.01						3,3	6,2	12,6		18,0	160	0	0	
26.01						2,1	6,7	12,6		12,0	42	0	0	
27.01						8,4	10,6	12,8		3,0	50	0	0	
28.01						3,0	8,6	12,1	1,7	12,0	54	0	0	
29.01						-1,1	4,9	10,2	0,1	11,0	43	0	0	
30.01						5,3	7,6	9,4	4,3	6,0	42	0	0	
31.01						2,8	5,8	11,1		7,0	54	0	0	
01.02						11,5	12,8	14,0	0,2	5,0	107	0	0	
02.02						7,1	10,5	11,6	1,8	6,0	25	0	0	
03.02						3,2	5,0	8,0	1,7	9,0	20	0	0	
04.02						1,9	4,3	6,5	3,4	12,0	64	0	0	
05.02						3,8	6,9	10,4	0,3	11,0	75	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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						2,5	6,5	14,2		16,0	63	0	0	
07.02						2,7	6,9	10,3	0,7	8,0	61	0	0	
08.02						5,9	7,8	10,9	5,4	5,0	18	0	0	
09.02						5,3	7,4	9,4	16,9	13,0	72	0	0	
10.02						2,6	4,4	6,0	0,5	4,0	10	0	0	
11.02						1,2	4,6	7,3	0,2	5,0	17	0	0	
12.02						-0,3	3,0	7,3		10,0	20	0	0	
13.02						-2,4	1,7	4,2	5,2	20,0	43	0	0	
14.02						5,0	6,7	8,1	1,1	7,0	97	0	0	
15.02						2,6	3,8	5,0		5,0	10	0	0	
16.02						-0,5	1,1	2,6			0	0	0	
17.02						-1,4	1,5	4,1		1,0	0	0	0	
18.02						-2,5	2,8	7,2		4,0	0	0	0	
19.02						-1,8	0,9	5,7		21,0	10	0	0	
20.02						-0,1	3,9	9,2	6,1	22,0	48	0	0	
21.02						10,0	12,5	14,3	0,1	2,0	70	0	0	
22.02						9,9	11,4	13,6		1,0	10	0	0	
23.02						0,2	2,7	6,6	15,4	23,0	75	0	0	
24.02						-1,6	2,0	7,5		15,0	76	0	0	
25.02						-3,5	1,6	6,2		13,0	2	0	0	
26.02						-4,1	1,2	6,3		10,0	0	0	0	
27.02						-2,4	2,8	8,9		2,0	0	0	0	
28.02						0,0	2,6	5,8			0	0	0	
29.02						2,6	4,0	5,6			0	0	0	
01.03						-2,6	3,3	8,4	2,2	7,0	15	0	0	
02.03						2,4	5,2	8,3	2,1	18,0	90	0	0	
03.03						1,0	3,2	5,0		21,0	60	0	0	
04.03						-2,0	2,2	6,7	2,1	20,0	60	0	0	
05.03						1,0	5,2	8,2	2,9	18,0	108	0	0	
06.03						2,1	3,4	6,3	2,5	15,0	54	0	0	
07.03						0,5	3,4	5,9	3,3	10,0	11	0	0	
08.03						-1,5	1,9	6,3		18,0	12	0	0	
09.03						-3,2	2,5	9,6		11,0	0	0	0	
10.03						-3,7	2,7	9,7		16,0	21	0	0	
11.03						-1,3	4,6	10,7		11,0	21	0	0	
12.03						-0,5	4,1	7,6		7,0	4	0	0	
13.03						1,8	5,5	10,2			0	0	0	
14.03						0,0	4,4	10,6			0	0	0	
15.03						-1,2	3,6	7,7	0,3	9,0	17	0	0	
16.03						1,7	5,8	9,7			0	0	0	
17.03						-2,1	4,9	13,3		11,0	6	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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	
18.03						-3,3	5,8	15,5		11,0	4	0	0	
19.03						1,4	5,3	7,4		8,0	19	0	0	
20.03						4,7	5,9	7,4			0	0	0	
21.03						5,0	7,6	11,0	0,5	10,0	62	0	0	
22.03						4,4	8,2	11,0	0,1	4,0	14	0	0	
23.03						5,9	8,4	11,4	0,6	10,0	88	0	0	
24.03						6,1	8,5	11,2			0	0	0	
25.03						6,0	7,4	8,4	5,8	19,0	141	0	0	
26.03						3,8	8,8	15,6		15,0	220	0	0	
27.03						1,6	7,3	13,5		10,0	65	0	0	
28.03						3,3	7,5	13,7	2,1	14,0	62	0	0	
29.03						6,1	9,5	13,4	3,2	6,0	89	0	0	
30.03						6,8	9,5	12,1	0,6	21,0	154	0	0	
31.03						5,8	8,5	10,6	4,6	19,0	161	0	0	
01.04						2,7	6,8	14,3	10,7	15,0	96	0	0	
02.04						1,5	8,0	15,9		13,0	45	0	0	
03.04						8,3	13,3	18,9	0,1	12,0	124	0	0	
04.04						10,6	14,1	17,6	1,6	17,0	181	0	0	
05.04						8,8	11,9	15,1	7,0	22,0	207	0	0	
06.04						7,0	12,0	15,7		7,0	176	0	0	
07.04						6,2	10,3	13,4	0,1	7,0	63	0	0	
08.04						-0,5	7,9	13,9		9,0	13	0	0	
09.04						1,8	8,6	15,9		9,0	45	0	0	
10.04						7,0	11,6	17,4		11,0	63	0	0	
11.04						4,9	11,6	19,5		11,0	78	0	0	
12.04						7,4	11,3	17,7	1,6	18,0	152	0	0	
13.04						5,1	9,0	12,7	5,4	17,0	216	0	0	
14.04						5,1	11,4	17,8		12,0	69	0	0	
15.04						6,9	12,5	17,8	0,3	11,0	140	0	0	
16.04						9,7	12,1	15,4	9,0	14,0	121	0	0	
17.04						4,3	8,8	12,2	5,0	15,0	116	0	0	
18.04						2,4	8,9	14,8		10,0	44	0	0	
19.04						2,6	9,1	14,0		9,0	36	0	0	
20.04						2,2	8,9	17,4		10,0	48	0	0	
21.04						2,6	11,7	20,9		10,0	53	0	0	
22.04						7,0	12,2	17,6		10,0	94	0	0	
23.04						4,4	7,8	12,2	6,3	14,0	101	0	0	
24.04						-0,7	4,6	8,2	0,2	15,0	16	0	0	
25.04						1,3	5,1	8,5	0,8	17,0	58	0	0	
26.04						2,4	6,0	10,6	5,6	9,0	98	0	0	
27.04						1,6	5,1	9,0	0,1	7,0	12	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

 Keimbereitschaft: 12.05.2016 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 05.05.2016 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						-1,2	6,1	13,2		13,0	18	0	0	
29.04						-0,8	7,1	14,5		13,0	31	0	0	
30.04						0,8	9,6	16,6	3,5	12,0	61	0	0	
01.05						7,0	12,4	18,7	7,2	10,0	112	0	0	
02.05						7,3	13,9	23,0		12,0	108	0	0	
03.05						7,3	11,2	15,1	0,5	10,0	111	0	0	
04.05						2,2	9,6	17,9		12,0	43	0	0	
05.05						2,6	12,2	21,8		10,0	67	1	4	
06.05						5,9	15,4	25,1		12,0	109	1	4	
07.05						10,0	18,3	26,9		7,0	150	1	7	
08.05						11,2	18,4	25,6		5,0	47	2	15	
09.05						10,4	18,3	25,3		7,0	83	2	26	
10.05						12,5	16,3	20,1	1,0	15,0	160	2	41	
11.05						11,1	17,6	24,0		11,0	308	3	56	
12.05						13,2	16,2	19,4	0,7	14,0	88	3	75	
13.05			!!!	23.05.		10,5	14,5	21,7	18,2	19,0	203	3	97	
14.05						7,7	11,2	14,0		9,0	235	4	101	
15.05						4,0	9,0	12,9	0,1	8,0	44	4	101	
16.05						4,5	9,9	13,2	0,5	10,0	58	4	101	
17.05						4,7	11,5	16,9		10,0	79	4	106	
18.05						9,6	14,7	20,3	0,2	10,0	96	4	124	
19.05						11,2	14,8	20,5	0,9	11,0	161	4	146	
20.05						7,2	14,8	20,3	0,9	8,0	124	4	178	
21.05						9,6	17,4	25,1		12,0	116	5	217	
22.05						9,6	18,1	26,1	2,9	13,0	173	5	271	
23.05						12,5	14,4	16,5	1,0	11,0	166	5	305	
24.05			!!	31.05.		9,9	11,9	12,8	2,6	19,0	189	6	317	
25.05						8,0	12,5	17,6		13,0	298	6	334	
26.05						6,4	14,9	24,0		14,0	143	6	372	
27.05	x	230	!!!	02.06.		13,6	17,2	22,1	5,3	17,0	268	6	426	
28.05	x	145	!!!	03.06.		12,2	17,2	24,5	9,8	16,0	202	7	486	
29.05	x	154	!!!	04.06.		12,7	17,7	22,3	5,1	14,0	272	7	553	
30.05	x	282	!!!	05.06.		15,3	16,5	18,5	25,4	23,0	468	7	609	
31.05	x	189	!!!	06.06.		11,8	16,8	21,1		10,0	570	8	673	
01.06	x	77	!!!	07.06.		11,5	15,2	17,2	5,0	23,0	421	8	723	
02.06	x	222	!!!	07.06.		15,4	17,5	21,2	0,4	13,0	580	8	793	
03.06	x	240	!!!	08.06.		14,6	17,3	21,2	2,7	18,0	218	9	864	
04.06	x	259	!!!	09.06.		13,8	17,9	22,3	2,3	17,0	264	9	943	
05.06	x	285	!!	10.06.		14,3	19,4	25,8	3,9	13,0	199	9	1033	
06.06	x	203	!!!	11.06.		12,8	20,1	27,9	0,4	13,0	215	10	1128	
07.06	x	300	!!	12.06.		15,6	21,9	28,0		8,0	193	10	1248	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2016 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 05.05.2016 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.		14,2	18,9	23,7	0,2	12,0	146	11	1324	
09.06	x	272	!!	15.06.		12,2	17,4	22,4		12,0	199	11	1387	
10.06	x	159	!!	17.06.		9,4	17,3	23,2		12,0	175	11	1458	
11.06	x	245	!!	18.06.		13,5	17,4	20,8		10,0	168	12	1516	
12.06	x	278	!!!	19.06.		14,4	17,2	20,9	15,7	19,0	287	12	1574	
13.06	x	159	!!!	20.06.		14,1	17,0	21,2	7,8	19,0	270	12	1630	
14.06	x	155	!!!	21.06.		13,3	16,3	20,5	6,4	18,0	336	13	1683	
15.06	x	124	!!!	22.06.		10,8	15,3	21,0	11,3	20,0	343	13	1720	
16.06			!!	22.06.		9,3	14,0	17,9	0,6	20,0	190	13	1755	
17.06	x	145	!!!	23.06.		12,2	16,1	20,3		14,0	254	13	1798	
18.06	x	82	!!!	24.06.		11,1	15,0	19,5	4,5	20,0	216	14	1831	
19.06	x	55	!!!	25.06.		10,2	15,4	19,4		10,0	320	14	1866	
20.06			!!	25.06.		7,7	16,4	22,5	4,4	13,0	138	14	1921	
21.06	x	186	!!!	26.06.		14,5	18,4	22,4	2,6	14,0	219	14	1975	
22.06	x	300	!!!	27.06.		17,4	21,9	27,1		11,0	280	15	2050	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,7	25,1	33,2		10,0	208	15	2149	
24.06	x	300	!!!	29.06.		17,7	24,3	31,1		10,0	221	16	2236	
25.06	x	300	!!!	30.06.		13,7	19,4	23,6	6,7	18,0	308	16	2286	
26.06	x	56	!!	01.07.		10,1	17,2	23,0		10,0	141	17	2333	
27.06	x	47	!!	02.07.		9,1	16,4	20,6		7,0	120	17	2370	
28.06			!!	03.07.		14,6	18,5	22,3	0,3	13,0	110	17	2412	
29.06	x	300	!!!	04.07.		14,0	20,3	24,8	0,4	10,0	212	17	2464	
30.06	x	152	!!!	05.07.		13,0	18,8	23,0		13,0	222	18	2514	
01.07	x	215	!!	06.07.		13,8	20,4	25,2		10,0	170	18	2561	
02.07	x	300	!!	08.07.		11,2	17,8	21,3	1,1	13,0	138	18	2599	
03.07			!	09.07.		11,6	15,7	20,0		8,0	72	19	2626	
04.07			!!	09.07.		12,7	17,5	21,6	0,2	13,0	121	19	2657	
05.07	x	246	!!	10.07.		14,2	19,7	24,4		7,0	181	19	2706	
06.07			!	11.07.		8,5	17,6	23,4		10,0	86	20	2740	
07.07	x	31	!!	12.07.		9,0	17,7	25,2		11,0	145	20	2770	
08.07	x	76	!!	13.07.		10,8	20,3	28,8		10,0	159	20	2810	
09.07			!	14.07.		16,3	22,2	27,1		8,0	89	21	2864	
10.07	x	263	!!	15.07.		13,5	23,1	32,0		11,0	179	21	2913	
11.07	x	300	!!!	16.07.		17,3	22,7	27,0		9,0	246	21	2956	
12.07	x	293	!!	17.07.		15,6	20,8	25,7	3,1	10,0	153	22	3000	
13.07	x	270	!!!	19.07.		12,3	17,5	22,1		10,0	202	22	3024	
14.07			!	20.07.		13,6	16,6	20,0	0,5	4,0	52	22	3045	
15.07			!	21.07.		10,5	16,4	21,7		8,0	59	22	3066	
16.07			!!	21.07.		7,9	17,5	23,9		10,0	118	23	3089	
17.07	x	300	!!	22.07.		17,1	22,5	28,2		10,0	199	23	3132	
18.07	x	300	!!!	23.07.		14,1	22,0	29,2		11,0	206	23	3168	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2016 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 05.05.2016 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	256	!!	24.07.		13,3	22,7	31,5		10,0	175	24	3201	
20.07	x	300	!!	24.07.		16,2	25,3	34,2		8,0	180	24	3248	
21.07			!!!	25.07.		18,8	21,8	25,7	20,3	18,0	291	25	3282	
22.07	x	300	!!!	26.07.		17,6	22,7	28,7	3,4	11,0	275	25	3315	
23.07	x	300	!!!	27.07.		18,6	21,4	26,2	34,5	15,0	273	25	3347	
24.07	x	300	!!!	28.07.		18,9	22,2	26,6	0,7	12,0	302	26	3374	
25.07	x	300	!!!	29.07.		18,2	23,3	29,3		11,0	236	26	3404	
26.07	x	300	!!!	30.07.		16,7	22,2	28,1		15,0	228	26	3437	
27.07	x	300	!!!	31.07.		16,2	21,9	27,0		11,0	232	27	3459	
28.07			!	02.08.		16,9	21,0	26,1	7,9	10,0	97	27	3482	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,9	21,3	27,2	0,1	13,0	297	27	3508	
30.07	x	300	!!	04.08.		17,2	21,8	27,8		6,0	126	28	3531	
31.07	x	300	!!	05.08.		14,1	20,3	24,9		8,0	163	28	3544	
01.08	x	38	!!	06.08.		9,5	17,5	24,3		12,0	137	28	3566	
02.08	x	276	!!!	07.08.		15,5	16,7	18,4	11,6	23,0	470	28	3580	
03.08	x	281	!!!	08.08.		16,9	19,8	23,1	2,6	17,0	669	29	3597	
04.08	x	300	!!!	09.08.		15,4	18,8	22,1	6,1	22,0	302	29	3607	
05.08	x	237	!!!	11.08.		14,2	18,3	23,2		13,0	356	29	3623	
06.08			!	12.08.		14,1	19,1	24,9		10,0	77	29	3643	
07.08	x	190	!!!	13.08.		11,1	19,5	27,9		13,0	203	29	3656	
08.08	x	300	!!!	14.08.		13,5	20,6	27,6		10,0	215	30	3669	
09.08						15,0	18,1	21,8	0,1	6,0	47	30	3683	
10.08			!	16.08.		10,9	14,6	18,7		8,0	67	30	3691	
11.08			!!	17.08.		5,9	13,7	20,5	1,6	14,0	122	30	3698	
12.08	x	127	!!!	17.08.		13,0	17,3	23,0	1,6	16,0	259	30	3710	
13.08	x	259	!!!	18.08.		12,8	20,6	28,8		12,0	203	30	3720	
14.08	x	272	!!!	19.08.		12,1	19,6	26,5		12,0	219	31	3726	
15.08			!!	20.08.		14,2	20,5	26,8		10,0	111	31	3750	
16.08	x	211	!!	21.08.		13,2	18,9	26,5		11,0	164	31	3760	
17.08	x	152	!!	23.08.		11,5	17,9	25,3		12,0	181	31	3768	
18.08	x	79	!!	24.08.		10,6	17,4	23,6	0,2	14,0	151	31	3773	
19.08	x	300	!!!	25.08.		12,1	19,5	24,8		14,0	286	32	3785	
20.08	x	300	!!!	26.08.		13,6	17,9	21,4	6,4	20,0	246	32	3796	
21.08	x	160	!!!	27.08.		12,6	17,1	21,6	2,0	15,0	390	32	3803	
22.08			!!	28.08.		10,3	16,8	22,9		12,0	103	32	3810	
23.08	x	157	!!	29.08.		10,0	18,5	27,7		13,0	190	32	3814	
24.08	x	193	!!	30.08.		13,4	21,8	31,5		12,0	198	32	3818	
25.08	x	300	!!!	30.08.		14,4	22,4	33,1		13,0	242	32	3840	
26.08	x	300	!!!	31.08.		13,6	22,4	32,8		12,0	214	33	3847	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,0	24,5	34,4		12,0	250	33	3851	
28.08	x	300	!!!	02.09.		16,6	24,5	34,1		10,0	273	33	3861	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2016 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 05.05.2016 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			!!	03.09.		16,7	21,4	26,4		10,0	128	33	3872	
30.08			!	04.09.		12,5	19,3	24,8		10,0	95	33	3877	
31.08	x	125	!!	05.09.		10,7	19,2	27,6		12,0	162	33	3879	
01.09	x	300	!!!	06.09.		14,8	21,4	28,3		12,0	248	33	3881	
02.09	x	264	!!!	08.09.		12,3	19,2	26,8		13,0	213	34	3882	
03.09			!!	09.09.		12,2	20,2	28,1		13,0	116	34	3885	
04.09	x	300	!!!	10.09.		12,6	17,4	21,4	7,7	15,0	357	34	3886	
05.09			!	11.09.		11,3	17,5	22,2		7,0	71	34	3892	
06.09	x	119	!!!	11.09.		9,3	16,8	25,5		16,0	223	34	3894	
07.09	x	211	!!!	12.09.		12,7	18,7	27,0		13,0	201	34	3896	
08.09	x	300	!!!	13.09.		11,3	20,0	29,6		13,0	225	34	3898	
09.09			!	15.09.		14,8	20,4	26,6		12,0	91	34	3898	
10.09	x	300	!!!	15.09.		15,1	21,2	29,7		13,0	238	34	3899	
11.09	x	300	!!	17.09.		14,4	20,9	28,8		13,0	128	34	3899	
12.09	x	300	!!	18.09.		15,3	22,0	30,7		10,0	138	34	3899	
13.09	x	300	!!!	19.09.		14,2	21,6	31,4		14,0	264	34	3899	
14.09	x	300	!!!	20.09.		14,2	21,6	30,7		13,0	246	34	3899	
15.09	x	300	!!	22.09.		16,3	21,4	27,5		4,0	147	34	3899	
16.09			!!	24.09.		14,0	17,3	20,8		11,0	106	34	3899	
17.09	x	127	!!	25.09.		9,5	16,1	21,3	5,2	15,0	178	34	3899	
18.09	x	241	!!!	26.09.		15,7	17,3	20,1	5,9	12,0	294	34	3899	
19.09						13,9	15,4	17,6		5,0	28	34	3899	
20.09	x	76	!!	28.09.		12,2	15,1	18,6		15,0	148	34	3899	
21.09	x	140	!!	29.09.		7,2	12,6	19,1		14,0	186	34	3899	
22.09			!!	29.09.		6,9	12,8	20,3		16,0	147	34	3899	
23.09	x	29	!!	30.09.		7,5	13,9	22,6		16,0	185	34	3899	
24.09	x	55	!!	01.10.		7,5	13,5	22,6		16,0	195	34	3899	
25.09			!!	02.10.		6,1	14,5	24,7		15,0	156	34	3899	
26.09	x	122	!!	04.10.		14,2	17,3	20,8		4,0	117	34	3899	
27.09	x	117	!!	07.10.		10,3	15,8	22,3	0,1	15,0	164	34	3899	
28.09	x	101	!!!	09.10.		8,5	15,2	22,9		15,0	216	34	3899	
29.09	x	59	!!	13.10.		10,7	17,8	25,9		10,0	175	34	3899	
30.09	x	79	!!	16.10.		11,6	14,9	17,9		17,0	127	34	3899	
01.10	x	87	!!!	18.10.		11,7	14,8	18,1	10,0	23,0	438	34	3899	
02.10	x	111	!!!	21.10.		10,4	13,3	17,3	0,5	12,0	571	34	3899	
03.10			!	25.10.		6,8	12,1	15,8	4,1	12,0	89	34	3899	
04.10			!!!	25.10.		3,9	10,1	15,5		15,0	203	34	3899	
05.10			!	26.10.		3,4	7,9	14,1	0,1	15,0	77	34	3899	
06.10						6,0	9,3	12,0		3,0	41	34	3899	
07.10			!	28.10.		6,9	11,1	13,3	0,4	12,0	75	34	3899	
08.10			!!	29.10.		4,6	8,7	11,9	0,7	20,0	187	34	3899	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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			!!	30.10.		6,3	8,6	11,8		15,0	109	34	3899	
10.10			!!	31.10.		5,4	7,8	12,3	1,0	19,0	119	34	3899	
11.10			!!	01.11.		5,0	8,4	12,6	0,1	17,0	164	34	3899	
12.10			!!	02.11.		4,8	8,2	12,1		13,0	111	34	3899	
13.10						2,1	6,7	11,9		17,0	77	34	3899	
14.10						4,4	9,2	13,4		9,0	43	34	3899	
15.10						4,9	10,3	16,0		13,0	95	34	3899	
16.10						2,6	7,6	15,9		18,0	108	34	3899	
17.10						4,5	9,2	12,9		21,0	150	34	3899	
18.10						7,4	11,0	16,0	0,2	14,0	206	34	3899	
19.10						5,9	9,9	12,9	1,5	12,0	55	34	3899	
20.10						6,6	7,8	10,2	17,8	23,0	219	34	3899	
21.10						5,6	7,6	10,4	0,2	16,0	296	34	3899	
22.10						6,0	8,0	11,7	2,0	20,0	111	34	3899	
23.10						5,6	7,8	11,5	0,3	18,0	116	34	3899	
24.10			!!!	24.11.		8,7	9,7	10,8	14,1	23,0	295	34	3899	
25.10			!!!	24.11.		9,0	11,8	15,0	2,9	14,0	421	34	3899	
26.10						6,5	9,5	13,3		17,0	119	34	3899	
27.10						2,1	8,0	12,9		17,0	119	34	3899	
28.10						3,4	8,8	14,6		11,0	126	34	3899	
29.10						4,5	10,7	16,1		14,0	77	34	3899	
30.10						2,6	8,0	14,1		16,0	106	34	3899	
31.10						3,0	7,5	14,7		19,0	110	34	3899	
01.11						2,5	5,1	7,6		23,0	171	34	3899	
02.11						2,9	7,7	11,3		15,0	243	34	3899	
03.11						-0,2	5,0	10,2		13,0	22	34	3899	
04.11						-0,7	3,8	7,6	0,3	20,0	46	34	3899	
05.11						4,8	6,3	8,6	12,0	23,0	193	34	3899	
06.11						0,0	5,0	9,7		15,0	217	34	3899	
07.11						1,3	3,6	6,4		3,0	11	34	3899	
08.11						-0,7	2,4	4,6	4,0	23,0	70	34	3899	
09.11						0,0	3,3	6,5	6,8	21,0	101	34	3899	
10.11						3,7	5,6	9,4	3,8	21,0	91	34	3899	
11.11						3,5	5,1	6,0	6,3	17,0	160	34	3899	
12.11						-2,4	1,2	4,9		16,0	2	34	3899	
13.11						-0,9	1,6	5,0		2,0	2	34	3899	
14.11						-3,2	-0,5	4,3		17,0	0	34	3899	
15.11						-0,6	2,2	5,4	5,1	16,0	52	34	3899	
16.11						5,5	7,9	10,1	3,8	22,0	147	34	3899	
17.11						7,8	10,5	12,4	0,3	14,0	207	34	3899	
18.11						5,3	10,1	13,8	1,3	9,0	76	34	3899	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2016 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 05.05.2016 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						2,1	5,3	9,5		13,0	48	34	3899	
20.11						2,0	7,7	14,5		8,0	29	34	3899	
21.11						7,3	9,5	11,3	1,3	7,0	41	34	3899	
22.11						5,6	8,3	12,6		19,0	128	34	3899	
23.11						3,9	8,4	11,2		17,0	154	34	3899	
24.11						5,4	9,2	13,6		13,0	83	34	3899	
25.11						7,2	8,2	9,5			0	34	3899	
26.11						5,6	6,5	7,1		6,0	35	34	3899	
27.11						0,2	5,8	8,7		12,0	81	34	3899	
28.11						-3,2	0,0	4,2		13,0	3	34	3899	
29.11						-5,1	-2,3	3,1		16,0	0	34	3899	
30.11						-7,4	-2,8	3,2		15,0	0	34	3899	
01.12						-2,8	2,7	5,3			0	34	3899	
02.12						-0,4	5,0	9,0	1,0	8,0	20	34	3899	
03.12						-4,0	-1,3	3,9		21,0	0	34	3899	
04.12						-5,4	-2,4	3,3		19,0	0	34	3899	
05.12						-9,2	-4,5	-1,2		16,0	0	34	3899	
06.12						-2,5	-2,1	-1,6		23,0	0	34	3899	
07.12						-2,2	-1,5	-0,6		23,0	0	34	3899	
08.12						-2,4	-0,9	0,0		23,0	0	34	3899	
09.12						-4,4	1,1	4,2	0,1	23,0	0	34	3899	
10.12						-1,4	2,8	8,6		17,0	12	34	3899	
11.12						4,6	7,7	10,5		2,0	17	34	3899	
12.12						4,7	6,4	7,9		8,0	32	34	3899	
13.12						-0,2	2,0	3,4	1,2	23,0	80	34	3899	
14.12						2,3	4,4	7,3		16,0	117	34	3899	
15.12						3,6	5,9	8,2		12,0	92	34	3899	
16.12						-0,3	3,0	4,5		6,0	16	34	3899	
17.12						1,7	2,4	3,6		8,0	14	34	3899	
18.12						2,2	3,2	4,4		23,0	90	34	3899	
19.12						2,5	3,5	4,2	0,1	12,0	131	34	3899	
20.12						-4,6	0,6	3,8		12,0	0	34	3899	
21.12						-5,4	-1,0	0,6		23,0	0	34	3899	
22.12						-0,2	0,4	1,2	3,2	23,0	0	34	3899	
23.12						1,3	3,1	4,8		23,0	42	34	3899	
24.12						4,6	7,0	9,4	1,7	9,0	61	34	3899	
25.12						7,5	8,5	9,5		3,0	16	34	3899	
26.12						2,9	7,8	11,5	0,5	2,0	19	34	3899	
27.12						1,5	4,5	7,3		1,0	4	34	3899	
28.12						2,0	4,6	6,7		4,0	9	34	3899	
29.12						-2,7	1,0	6,7		20,0	18	34	3899	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2016 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 05.05.2016 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						-6,7	-2,8	-1,0		23,0	0	34	3899	
31.12						-4,1	-3,2	-2,0		23,0	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