

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, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26 Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2012 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 26.04.2012 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						7,6	11,1	13,7	0,2	22,0	258	0	0	
02.01						4,4	10,0	13,6	4,2	23,0	497	0	0	
03.01						2,8	6,7	10,7	0,2	23,0	659	0	0	
04.01						5,5	7,1	8,8	0,4	21,0	772	0	0	
05.01						3,4	6,7	10,0	13,1	19,0	156	0	0	
06.01						3,9	5,5	7,7	0,1	18,0	103	0	0	
07.01						3,2	5,3	8,4	2,6	23,0	231	0	0	
08.01						4,7	5,9	8,2	2,2	23,0	373	0	0	
09.01						3,5	5,7	7,6	2,0	23,0	509	0	0	
10.01						3,0	7,2	10,1		23,0	682	0	0	
11.01						2,6	6,3	9,4		23,0	833	0	0	
12.01						4,6	6,2	8,9	0,7	23,0	983	0	0	
13.01						2,8	4,6	7,0	0,6	23,0	1093	0	0	
14.01						1,4	3,6	6,3		23,0	1180	0	0	
15.01						-3,1	0,1	4,6		21,0	1183	0	0	
16.01						-5,0	-2,1	2,7		21,0	0	0	0	
17.01						-7,0	-3,6	1,7	0,1	23,0	0	0	0	
18.01						-8,1	-2,0	4,4	1,1	23,0	0	0	0	
19.01						2,4	5,9	11,0	7,2	23,0	0	0	0	
20.01						2,5	4,7	6,6	3,0	18,0	45	0	0	
21.01						1,1	5,2	10,2	5,7	22,0	136	0	0	
22.01						6,1	7,0	8,0	0,6	9,0	59	0	0	
23.01						3,0	5,1	7,7	1,0	23,0	182	0	0	
24.01						-2,7	2,4	5,7	1,9	22,0	231	0	0	
25.01						-3,4	-1,6	1,6	0,1	23,0	0	0	0	
26.01						-4,1	-0,3	3,7	0,3	16,0	2	0	0	
27.01						0,1	1,4	2,6	1,0	23,0	33	0	0	
28.01						1,1	2,4	4,3		23,0	89	0	0	
29.01						-0,5	0,7	1,4		19,0	102	0	0	
30.01						-1,3	0,0	1,8		11,0	0	0	0	
31.01						-5,5	-1,8	0,2			0	0	0	
01.02						-8,2	-5,9	-1,8			0	0	0	
02.02						-10,5	-7,7	-2,7			0	0	0	
03.02						-13,9	-8,5	-3,0			0	0	0	
04.02						-11,8	-8,6	-3,8			0	0	0	
05.02						-15,4	-10,8	-3,9		2,0	0	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2012

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2012

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						-14,2	-10,5	-5,2			0	0	0	
07.02						-15,7	-11,3	-7,6			0	0	0	
08.02						-8,7	-6,4	-2,4			0	0	0	
09.02						-13,0	-7,9	-3,6		13,0	0	0	0	
10.02						-9,5	-6,2	-3,0		5,0	0	0	0	
11.02						-14,3	-9,3	-3,6		1,0	0	0	0	
12.02						-16,1	-9,1	-2,8		11,0	0	0	0	
13.02						-4,8	-3,0	-0,7		1,0	0	0	0	
14.02						-2,5	0,1	3,1	0,3	23,0	0	0	0	
15.02						2,1	3,9	5,2	2,1	21,0	42	0	0	
16.02						2,5	3,9	6,2		18,0	70	0	0	
17.02						2,7	5,8	8,5		23,0	161	0	0	
18.02						2,1	5,1	8,1	0,2	23,0	283	0	0	
19.02						-0,3	3,8	6,2	2,1	22,0	346	0	0	
20.02						-4,5	0,6	4,9		18,0	28	0	0	
21.02						-6,1	-0,4	7,0		14,0	0	0	0	
22.02						-4,6	1,6	9,3		10,0	0	0	0	
23.02						1,7	4,7	8,4	1,5	6,0	18	0	0	
24.02						5,2	8,3	11,9		13,0	62	0	0	
25.02						6,4	9,7	13,5	0,8	12,0	156	0	0	
26.02						2,6	6,1	8,0		3,0	11	0	0	
27.02						-2,9	3,4	9,2		13,0	15	0	0	
28.02						5,8	8,5	11,5			0	0	0	
29.02						4,9	9,7	14,9		15,0	87	0	0	
01.03						4,0	7,8	12,6		23,0	222	0	0	
02.03						6,2	7,6	9,6	0,3	23,0	404	0	0	
03.03						6,7	7,7	9,4		23,0	590	0	0	
04.03						6,2	8,6	11,5		15,0	696	0	0	
05.03						4,1	5,5	7,3	2,8	10,0	61	0	0	
06.03						-0,7	4,4	12,4		13,0	10	0	0	
07.03						-4,2	3,1	9,9	3,2	14,0	14	0	0	
08.03						3,7	6,2	9,3	1,0	6,0	46	0	0	
09.03						-2,8	3,3	10,7		16,0	12	0	0	
10.03						1,0	6,6	11,8		13,0	39	0	0	
11.03						8,5	10,0	11,7		9,0	121	0	0	
12.03						7,7	10,1	12,8		5,0	40	0	0	
13.03						-0,3	6,1	9,9		12,0	48	0	0	
14.03						1,0	6,8	9,8		5,0	15	0	0	
15.03						-1,6	5,6	16,0	0,1	17,0	37	0	0	
16.03						-2,1	8,2	21,2		15,0	46	0	0	
17.03						1,1	10,7	20,1		10,0	67	0	0	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2012

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2012

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						5,3	8,0	10,5	6,9	18,0	133	0	0	
19.03						2,7	7,5	11,7		9,0	48	0	0	
20.03						-1,6	5,2	14,1		11,0	4	0	0	
21.03						-1,6	7,3	18,0		9,0	4	0	0	
22.03						4,2	11,6	21,1		9,0	50	0	0	
23.03						5,2	12,2	19,8		9,0	83	0	0	
24.03						5,4	12,6	20,4		6,0	40	0	0	
25.03						6,1	13,3	22,1		7,0	45	0	0	
26.03						3,6	11,5	20,2		6,0	27	0	0	
27.03						3,8	12,3	20,4		6,0	26	0	0	
28.03						3,9	13,1	20,7		8,0	54	0	0	
29.03						3,2	10,9	14,8		8,0	50	0	0	
30.03						9,5	10,5	11,5			0	0	0	
31.03						4,7	9,4	12,0		1,0	9	0	0	
01.04						-1,1	5,6	12,2		5,0	2	0	0	
02.04						0,0	7,6	13,9		7,0	8	0	0	
03.04						1,5	11,3	20,2	1,8	11,0	49	0	0	
04.04						7,1	11,4	14,8	3,3	14,0	133	0	0	
05.04						5,9	8,1	11,4		13,0	139	0	0	
06.04						1,6	6,8	10,9		10,0	38	0	0	
07.04						1,8	5,7	8,1	1,8	14,0	74	0	0	
08.04						0,4	5,0	9,8		4,0	6	0	0	
09.04						-0,3	5,4	8,4	7,5	19,0	119	0	0	
10.04						8,2	11,6	17,5	1,3	16,0	236	0	0	
11.04						3,5	9,9	12,9	1,7	16,0	162	0	0	
12.04						2,8	6,6	10,7	6,8	23,0	184	0	0	
13.04						0,9	7,0	13,8		13,0	204	0	0	
14.04						2,5	9,0	15,1		9,0	66	0	0	
15.04						7,8	10,5	14,2		3,0	21	0	0	
16.04						0,0	7,0	10,4		13,0	73	0	0	
17.04						-3,6	5,3	13,1		8,0	0	0	0	
18.04						4,9	9,3	13,5	0,6	11,0	54	0	0	
19.04						3,8	9,6	14,8	0,1	14,0	75	0	0	
20.04						4,0	9,2	13,8	0,1	11,0	107	0	0	
21.04						4,2	8,5	12,7	3,1	15,0	81	0	0	
22.04						3,9	8,8	13,5	1,0	9,0	65	0	0	
23.04						3,9	9,3	13,9	2,2	13,0	46	0	0	
24.04						7,1	9,6	12,8	4,2	17,0	107	0	0	
25.04						5,5	10,8	15,4		12,0	86	0	0	
26.04						9,2	11,8	13,9	0,2	15,0	164	1	4	
27.04						9,0	14,4	20,2	0,2	15,0	166	1	4	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2012

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2012

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	
28.04						10,0	19,6	30,2		11,0	177	1	7	
29.04						12,1	17,4	23,0	0,8	10,0	140	2	15	
30.04						11,9	18,6	25,1	0,1	8,0	175	2	26	
01.05						13,4	18,2	22,4	1,8	6,0	86	3	45	
02.05						11,8	17,3	20,8	0,3	10,0	86	3	64	
03.05						6,6	13,6	19,4		12,0	110	3	73	
04.05						5,0	15,0	23,4		9,0	116	3	96	
05.05						10,9	13,4	15,2	11,1	22,0	283	4	108	
06.05			!!!	16.05.		8,8	11,3	13,9	6,0	22,0	483	4	113	
07.05						8,4	11,8	16,5		12,0	145	4	120	
08.05						5,3	14,4	22,1		9,0	108	4	140	
09.05						13,4	16,9	21,0	0,2	14,0	177	4	182	
10.05						12,0	20,1	27,9		13,0	206	5	235	
11.05			!!!	21.05.		15,1	21,5	29,9	6,8	12,0	225	6	319	
12.05						9,5	12,8	14,7		6,0	165	6	338	
13.05						3,8	9,7	15,5		10,0	41	6	338	
14.05						1,0	10,5	18,6		10,0	58	6	342	
15.05						2,8	9,4	15,6	0,4	12,0	63	6	342	
16.05						6,6	9,4	13,2	3,5	13,0	70	6	342	
17.05						0,1	10,1	17,0		7,0	44	6	342	
18.05						8,8	13,7	20,5	6,0	13,0	84	6	372	
19.05	x	91	!!	24.05.		12,9	17,2	23,1	10,8	13,0	192	6	426	
20.05	x	194	!!	24.05.		13,7	19,2	25,2	0,6	12,0	194	7	501	
21.05	x	300	!!!	25.05.		16,6	20,9	25,2	0,1	12,0	245	7	597	
22.05	x	300	!!!	27.05.		12,1	20,4	25,7		7,0	200	8	696	
23.05			!!!	28.05.		17,0	22,0	28,0	0,5	17,0	214	8	805	
24.05	x	300	!!!	29.05.		14,2	21,5	27,9	1,1	9,0	279	9	921	
25.05						12,9	19,5	24,7		2,0	27	9	1011	
26.05			!	31.05.		8,4	18,2	25,2		9,0	62	10	1089	
27.05	x	133	!!	01.06.		10,8	17,5	24,0		12,0	147	10	1162	
28.05	x	21	!!	02.06.		8,2	18,7	26,4		7,0	123	10	1246	
29.05						14,2	20,7	25,7		2,0	18	11	1336	
30.05			!!	06.06.		13,7	20,0	25,5	0,4	9,0	144	11	1431	
31.05	x	145	!!	07.06.		9,8	17,5	23,6	0,4	16,0	153	12	1491	
01.06						11,3	17,1	20,4	0,1	7,0	153	12	1549	
02.06	x	29	!!!	09.06.		10,5	15,1	20,4		16,0	208	12	1592	
03.06	x	140	!!!	10.06.		11,4	14,1	17,7	8,5	23,0	400	12	1622	
04.06	x	175	!!!	11.06.		9,4	15,3	20,7	3,4	18,0	507	13	1667	
05.06			!!	12.06.		8,1	12,1	17,3		10,0	146	13	1682	
06.06			!!!	13.06.		7,8	13,8	20,5	6,1	17,0	221	13	1710	
07.06	x	32	!!	14.06.		10,2	18,0	24,7	3,4	16,0	196	13	1774	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2012

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2012

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	300	!!!	15.06.		14,8	18,7	23,1	8,2	9,0	264	14	1832	
09.06			!!	16.06.		12,7	16,7	20,5		8,0	112	14	1885	
10.06			!	17.06.		9,9	15,7	20,5		8,0	52	14	1927	
11.06	x	102	!!!	18.06.		10,4	14,6	18,0	16,4	22,0	215	14	1957	
12.06	x	141	!!!	18.06.		8,9	15,6	20,4	0,1	7,0	253	14	1992	
13.06			!!!	19.06.		12,6	14,2	15,4	11,1	23,0	327	15	2018	
14.06	x	29	!!!	20.06.		11,6	15,3	20,8	6,9	13,0	450	15	2057	
15.06	x	141	!!	20.06.		11,5	17,4	23,4	0,1	13,0	161	15	2107	
16.06	x	300	!!!	21.06.		13,9	17,9	21,5	5,3	15,0	208	15	2154	
17.06	x	112	!!!	22.06.		13,4	17,6	25,8	0,3	12,0	215	16	2203	
18.06	x	136	!!	23.06.		12,1	20,5	27,3		8,0	139	16	2261	
19.06	x	221	!!	24.06.		13,6	18,8	22,9	12,3	13,0	138	16	2313	
20.06	x	300	!!!	26.06.		17,7	19,4	22,8	11,5	22,0	362	17	2370	
21.06	x	300	!!!	27.06.		17,0	19,6	23,7	3,7	14,0	396	17	2418	
22.06	x	300	!!	28.06.		11,9	17,4	21,9	0,2	10,0	197	17	2457	
23.06	x	23	!!	29.06.		8,7	16,5	22,6		10,0	128	18	2490	
24.06	x	71	!!	29.06.		9,3	15,9	21,9	1,5	13,0	134	18	2525	
25.06	x	73	!!	30.06.		10,2	15,9	20,2	0,1	7,0	180	18	2552	
26.06			!	01.07.		10,1	17,8	24,0		9,0	72	18	2590	
27.06	x	156	!!	02.07.		10,6	19,5	26,0		10,0	150	19	2634	
28.06	x	300	!!!	03.07.		15,8	22,0	31,1	3,1	13,0	200	19	2692	
29.06	x	300	!!!	04.07.		17,1	22,9	28,7	9,3	13,0	282	20	2748	
30.06			!	05.07.		17,3	22,7	27,5	1,4	6,0	91	20	2799	
01.07			!!!	06.07.		13,3	19,4	22,3	1,9	13,0	246	20	2839	
02.07	x	50	!!	07.07.		11,1	16,3	19,9	1,3	11,0	195	21	2866	
03.07			!!	08.07.		14,0	19,8	26,6		9,0	108	21	2904	
04.07	x	259	!!	09.07.		14,4	21,4	28,0		10,0	178	21	2942	
05.07	x	300	!!!	10.07.		16,8	22,6	28,6		10,0	208	22	2994	
06.07	x	277	!!!	11.07.		15,0	19,7	24,6	1,0	13,0	241	22	3027	
07.07	x	295	!!	12.07.		14,8	21,1	26,8		10,0	184	22	3063	
08.07	x	263	!!!	13.07.		14,2	18,8	24,5	5,9	13,0	248	23	3090	
09.07						13,3	19,2	23,5	0,2	10,0	44	23	3124	
10.07	x	300	!!	16.07.		15,2	20,7	25,1	0,1	10,0	153	23	3154	
11.07	x	300	!!	17.07.		14,5	17,6	21,4	3,4	7,0	168	23	3180	
12.07			!!	18.07.		11,7	15,8	20,5	2,7	10,0	114	24	3195	
13.07	x	131	!!!	19.07.		14,0	15,9	20,0	19,3	21,0	234	24	3209	
14.07	x	215	!!!	19.07.		15,2	17,8	21,3	3,3	11,0	278	24	3236	
15.07						12,5	17,0	22,0		6,0	39	24	3257	
16.07			!	22.07.		13,3	16,8	20,8	0,3	9,0	83	25	3277	
17.07						16,9	19,4	22,5			83	25	3298	
18.07			!	24.07.		11,2	21,0	27,4		6,0	85	25	3328	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2012

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2012

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						15,9	19,4	22,6		2,0	34	25	3356	
20.07			!	27.07.		11,4	16,7	21,1	16,5	8,0	78	26	3372	
21.07	x	110	!!!	27.07.		10,5	15,2	19,3	0,2	15,0	204	26	3382	
22.07			!	28.07.		7,7	15,1	22,0		10,0	94	26	3392	
23.07			!!	28.07.		9,5	17,8	25,9		10,0	122	26	3412	
24.07	x	115	!!	29.07.		11,8	21,2	29,9		9,0	135	26	3442	
25.07	x	300	!!	30.07.		14,5	24,2	32,9		7,0	187	27	3469	
26.07			!!	31.07.		16,2	24,8	32,9		9,0	144	27	3503	
27.07	x	300	!!	01.08.		16,8	25,8	34,7	0,5	9,0	190	28	3536	
28.07	x	300	!!!	02.08.		18,9	22,0	24,9	4,3	13,0	210	28	3552	
29.07	x	300	!!!	03.08.		10,9	18,7	21,3	7,5	13,0	284	28	3576	
30.07			!!	04.08.		9,8	16,8	22,2	1,0	10,0	146	28	3589	
31.07	x	175	!!	05.08.		11,3	17,8	23,4		11,0	139	29	3604	
01.08	x	246	!!	06.08.		11,8	21,4	31,1		12,0	195	29	3617	
02.08	x	300	!!	07.08.		17,3	22,7	26,4		5,0	163	29	3645	
03.08	x	231	!!	08.08.		13,1	20,5	26,9		9,0	151	29	3662	
04.08	x	135	!!	09.08.		10,6	19,5	27,4		11,0	132	30	3674	
05.08	x	300	!!	10.08.		17,1	21,3	27,0	1,2	12,0	129	30	3691	
06.08	x	300	!!!	11.08.		16,1	18,9	22,0	15,7	11,0	240	30	3706	
07.08			!!	12.08.		13,9	17,8	22,1	0,1	11,0	115	30	3719	
08.08			!	13.08.		11,0	17,2	23,2		10,0	73	30	3726	
09.08	x	194	!!	14.08.		13,0	19,1	24,8		11,0	199	31	3733	
10.08			!!	15.08.		13,5	18,6	23,5		8,0	104	31	3750	
11.08			!!	16.08.		9,0	16,9	23,6		10,0	108	31	3761	
12.08	x	65	!!	17.08.		11,1	18,4	26,2		10,0	124	31	3770	
13.08	x	166	!!	18.08.		11,3	20,1	28,0		7,0	153	31	3780	
14.08			!	19.08.		13,7	21,6	28,6		8,0	74	32	3786	
15.08						17,5	23,9	31,5		1,0	40	32	3809	
16.08			!!	21.08.		15,2	21,1	26,1	16,9	13,0	191	32	3819	
17.08	x	267	!!	22.08.		12,7	20,2	27,9		12,0	199	32	3824	
18.08	x	300	!!!	23.08.		15,1	23,4	33,8		12,0	226	32	3840	
19.08	x	300	!!!	24.08.		16,2	25,0	35,7		12,0	251	33	3854	
20.08	x	300	!!!	25.08.		17,8	25,1	33,3		14,0	270	33	3859	
21.08	x	300	!!!	25.08.		18,0	24,5	31,3		12,0	300	33	3865	
22.08	x	300	!!!	27.08.		14,8	22,1	26,5	2,7	9,0	260	33	3878	
23.08	x	119	!!	28.08.		10,0	18,7	26,3		11,0	142	33	3884	
24.08			!!	29.08.		15,2	19,7	25,0	17,3	16,0	148	33	3887	
25.08	x	300	!!!	30.08.		18,3	21,3	25,3		7,0	301	33	3889	
26.08						15,3	17,7	19,1		1,0	16	34	3892	
27.08			!	02.09.		8,4	17,1	25,5		12,0	89	34	3893	
28.08	x	101	!!	03.09.		10,4	18,3	25,8		9,0	165	34	3894	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2012

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2012

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	225	!!	04.09.		13,3	20,8	28,3	0,5	14,0	160	34	3896	
30.08	x	300	!!!	05.09.		16,0	18,7	21,0	2,2	13,0	365	34	3902	
31.08			!	07.09.		12,3	15,4	19,6		10,0	58	34	3904	
01.09						12,0	16,2	21,3		3,0	26	34	3905	
02.09			!!	08.09.		9,0	16,1	24,2		13,0	122	34	3906	
03.09	x	171	!!	09.09.		8,8	17,8	25,8		9,0	171	34	3907	
04.09			!	11.09.		13,2	19,0	25,9		10,0	88	34	3907	
05.09	x	136	!!	12.09.		11,6	17,1	21,6		13,0	198	34	3908	
06.09			!	14.09.		7,6	14,7	20,6		10,0	60	34	3908	
07.09	x		!!	15.09.		5,0	14,6	25,8		14,0	129	34	3908	
08.09	x	219	!!	16.09.		8,6	17,6	27,6		13,0	173	34	3908	
09.09	x	299	!!!	17.09.		11,3	19,7	30,4		13,0	205	34	3908	
10.09	x	300	!!!	18.09.		10,1	19,6	30,2		13,0	204	34	3908	
11.09	x	300	!!!	19.09.		13,1	18,0	24,3	3,5	20,0	246	34	3908	
12.09	x	250	!!!	21.09.		7,9	13,1	15,0	2,3	14,0	316	34	3908	
13.09			!!	22.09.		4,6	11,2	17,5		14,0	108	34	3908	
14.09			!!	23.09.		5,8	13,8	21,1	0,1	13,0	154	34	3908	
15.09	x	142	!!	24.09.		7,5	14,5	19,1	0,1	13,0	162	34	3908	
16.09			!!	26.09.		4,8	13,1	23,0		14,0	125	34	3908	
17.09	x	41	!!	27.09.		7,6	15,2	24,5		14,0	156	34	3908	
18.09	x	132	!!	28.09.		7,8	15,5	22,9	0,3	13,0	171	34	3908	
19.09						6,3	12,6	17,6		9,0	41	34	3908	
20.09						1,2	9,3	17,0		13,0	56	34	3908	
21.09			!	02.10.		3,6	11,5	20,4	5,8	14,0	87	34	3908	
22.09	x	140	!!	03.10.		4,7	12,1	16,9	0,7	13,0	193	34	3908	
23.09			!!	03.10.		4,7	12,6	19,3		11,0	118	34	3908	
24.09	x	5	!!!	04.10.		9,7	14,7	22,5	5,6	16,0	212	34	3908	
25.09			!!	05.10.		7,4	12,9	15,2	1,0	20,0	140	34	3908	
26.09	x	67	!!!	06.10.		11,5	13,6	17,3	5,9	19,0	220	34	3908	
27.09	x	13	!!!	07.10.		10,9	13,1	17,5	3,9	17,0	245	34	3908	
28.09	x	6	!!	09.10.		6,6	12,8	17,7		16,0	177	34	3908	
29.09			!!	11.10.		5,7	11,5	18,5		16,0	170	34	3908	
30.09			!!	12.10.		2,3	9,2	17,8		17,0	112	34	3908	
01.10			!!	13.10.		2,6	9,7	19,1		18,0	137	34	3908	
02.10			!!	15.10.		2,8	11,5	20,0		15,0	130	34	3908	
03.10	x	114	!!	17.10.		10,7	15,5	19,5		8,0	170	34	3908	
04.10	x	95	!!!	19.10.		7,5	13,3	16,1	1,2	20,0	215	34	3908	
05.10			!!	19.10.		5,4	13,6	19,8		13,0	186	34	3908	
06.10	x	50	!!	21.10.		11,5	15,4	20,6	0,7	16,0	160	34	3908	
07.10	x	93	!!	22.10.		3,4	10,7	14,6	7,5	14,0	182	34	3908	
08.10						1,6	7,4	14,4	0,4	19,0	85	34	3908	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2012

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2012

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			!!	24.10.		7,7	11,3	15,4	3,7	15,0	168	34	3908	
10.10			!	26.10.		2,7	8,4	14,5		13,0	66	34	3908	
11.10						2,2	7,9	13,1		14,0	71	34	3908	
12.10			!!!	31.10.		9,7	11,8	16,9	1,6	15,0	229	34	3908	
13.10			!	02.11.		3,2	8,9	14,5	2,5	17,0	74	34	3908	
14.10			!!	03.11.		6,0	8,7	9,9	12,4	21,0	123	34	3908	
15.10			!!!	04.11.		5,1	8,5	11,5	0,2	18,0	234	34	3908	
16.10						1,6	6,6	11,8	0,1	15,0	82	34	3908	
17.10			!	07.11.		0,4	9,0	17,4		18,0	85	34	3908	
18.10			!!	08.11.		5,6	12,5	19,6		17,0	192	34	3908	
19.10			!!	11.11.		7,9	13,2	21,2		18,0	199	34	3908	
20.10	x	57	!!!	16.11.		6,1	11,8	19,9	0,2	21,0	234	34	3908	
21.10	x	105	!!!	19.11.		9,8	13,3	18,6		20,0	274	34	3908	
22.10	x	49	!!!	24.11.		7,5	11,0	17,3		18,0	207	34	3908	
23.10			!!	25.11.		6,0	10,9	14,1		16,0	197	34	3908	
24.10			!!!	28.11.		4,4	8,8	12,2		23,0	244	34	3908	
25.10			!!!	29.11.		8,3	9,5	11,2		23,0	471	34	3908	
26.10			!!!	04.12.		3,7	6,9	9,3	9,1	23,0	637	34	3908	
27.10						1,1	2,7	4,5	4,5	13,0	669	34	3908	
28.10						-3,8	1,6	6,9		11,0	0	34	3908	
29.10						-5,8	-0,5	4,2	0,8	22,0	17	34	3908	
30.10			!	14.12.		2,5	5,2	8,5	2,8	20,0	63	34	3908	
31.10			!!	14.12.		1,6	5,7	12,3		17,0	108	34	3908	
01.11						2,7	7,1	13,0	0,3	15,0	62	34	3908	
02.11			!	19.12.		7,0	8,6	11,2	3,9	12,0	68	34	3908	
03.11			!!	21.12.		6,8	8,7	12,5	7,3	18,0	108	34	3908	
04.11			!!!	22.12.		7,4	8,4	9,3	7,4	23,0	254	34	3908	
05.11						5,3	7,8	10,7	4,1	17,0	367	34	3908	
06.11						2,0	6,4	10,3	1,0	11,0	76	34	3908	
07.11						6,1	8,2	10,2	0,2	4,0	14	34	3908	
08.11						7,8	8,5	9,6			0	34	3908	
09.11						2,2	7,1	10,7		18,0	79	34	3908	
10.11						3,5	6,8	9,8	13,2	23,0	197	34	3908	
11.11						5,2	9,3	11,1		19,0	326	34	3908	
12.11						3,0	6,0	9,3		14,0	102	34	3908	
13.11						-2,4	1,5	6,8	0,1	23,0	54	34	3908	
14.11						-0,6	2,7	5,5	0,3	23,0	118	34	3908	
15.11						3,8	4,7	5,8		23,0	231	34	3908	
16.11						3,5	4,7	6,1		23,0	344	34	3908	
17.11						3,9	4,9	6,1		23,0	462	34	3908	
18.11						5,4	7,0	9,7	0,1	23,0	630	34	3908	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2012

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2012

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						0,4	7,1	10,4		23,0	800	34	3908	
20.11						3,3	4,2	5,2	0,1	23,0	900	34	3908	
21.11						2,7	3,9	5,9		23,0	994	34	3908	
22.11						0,2	4,0	6,5	0,1	23,0	1089	34	3908	
23.11						3,2	5,3	7,3	0,2	23,0	1216	34	3908	
24.11						4,8	8,1	12,2		23,0	1411	34	3908	
25.11						3,8	9,8	14,6		11,0	1506	34	3908	
26.11						-0,6	4,8	8,9	5,9	23,0	118	34	3908	
27.11						6,2	7,9	9,8	0,2	23,0	309	34	3908	
28.11						6,1	7,0	7,8	0,2	23,0	476	34	3908	
29.11						3,1	5,1	7,0		9,0	502	34	3908	
30.11						-3,9	1,8	4,7		9,0	15	34	3908	
01.12						-4,4	-1,6	2,5	0,1	23,0	0	34	3908	
02.12						-0,5	1,7	4,3	1,3	16,0	0	34	3908	
03.12						0,2	1,6	3,0	2,8	19,0	10	34	3908	
04.12						2,3	3,7	5,5	5,5	16,0	58	34	3908	
05.12						0,9	3,2	5,3	0,7	18,0	42	34	3908	
06.12						-2,4	0,6	2,2		7,0	6	34	3908	
07.12						-4,1	-1,7	-0,2		19,0	0	34	3908	
08.12						-11,9	-5,0	-0,8	1,3	18,0	0	34	3908	
09.12						-11,9	-2,7	2,8	1,2	23,0	0	34	3908	
10.12						1,3	2,9	3,7	1,2	21,0	0	34	3908	
11.12						-4,6	0,0	1,8	0,2	8,0	0	34	3908	
12.12						-7,3	-3,4	0,4		16,0	0	34	3908	
13.12						-8,6	-4,8	-1,7		23,0	0	34	3908	
14.12						-2,2	0,9	4,2	2,6	23,0	0	34	3908	
15.12						4,5	6,4	9,9	2,4	23,0	33	34	3908	
16.12						4,8	6,6	7,8	10,2	23,0	192	34	3908	
17.12						4,5	6,2	8,7	3,8	23,0	340	34	3908	
18.12						0,6	4,3	7,5	0,1	23,0	442	34	3908	
19.12						1,5	3,8	6,2		23,0	534	34	3908	
20.12						-1,5	0,6	3,8	1,3	23,0	550	34	3908	
21.12						0,0	2,0	3,8	6,1	23,0	597	34	3908	
22.12						2,8	5,5	7,8	8,2	23,0	728	34	3908	
23.12			!!!	39%	39%	5,7	11,3	14,0	18,3	23,0	1000	34	3908	
24.12	x	65	!!!	33%	33%	9,2	11,4	13,7		22,0	1250	34	3908	
25.12			!!!	26%	26%	7,5	9,8	13,7		22,0	238	34	3908	
26.12			!!	20%	20%	7,7	8,5	10,1	1,1	16,0	136	34	3908	
27.12			!!	16%	16%	6,4	7,8	9,2	10,3	22,0	169	34	3908	
28.12			!!!	14%	14%	5,8	7,0	8,7	0,5	23,0	336	34	3908	
29.12			!!!	11%	11%	7,1	8,4	11,5		23,0	538	34	3908	

Station: Oppenheim LA, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2012

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2012

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			!!!	7%	7%	6,8	8,2	9,7	0,4	16,0	645	34	3908	
31.12			!!	3%	3%	4,9	7,4	9,6		23,0	199	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