

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Niederrotweil, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:40:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017
Austrieb: 10.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-4,1	-1,4	2,6		23				
02.01.						-1,2	-0,4	0,8	0,1	19				
03.01.						-2,7	-2,1	-1,2		24				
04.01.						-2,2	-0,4	1,3		17				
05.01.						-7,0	-1,4	3,1	1,0	9	3			
06.01.						-11,7	-6,2	-1,9		11				
07.01.						-13,2	-6,9	-2,2		3				
08.01.						-3,0	-1,3	0,0		12				
09.01.						-0,6	0,4	1,6	0,7					
10.01.						-0,7	0,4	1,7	6,2	16	7			
11.01.						-0,1	2,8	5,9	3,6	14	16			
12.01.						3,8	5,9	8,2	1,6	11	55			
13.01.						0,4	3,2	9,0			5			
14.01.						-0,5	1,8	3,2	0,1	2	2			
15.01.						-4,1	-1,0	2,2	0,5	7	4			
16.01.						-4,6	-2,2	0,8	0,1	22				
17.01.						-4,8	-2,6	-0,6	0,1					
18.01.						-5,5	-2,7	0,1	0,2					
19.01.						-10,1	-5,9	-1,3						
20.01.						-13,0	-7,9	-0,6		10				
21.01.						-13,4	-7,0	1,6		7				
22.01.						-13,3	-8,0	-3,2		11				
23.01.						-6,6	-5,8	-5,0						
24.01.						-6,1	-4,8	-3,6		11				
25.01.						-6,5	-5,2	-4,0						
26.01.						-12,4	-6,5	0,0						
27.01.						-11,7	-6,1	1,1		9				
28.01.						-8,4	-2,9	7,2		8				
29.01.						-6,4	0,3	9,8		11	2			
30.01.						-3,1	4,4	7,2	1,6	12	13			
31.01.						2,3	6,2	8,6	1,6	22	134			
01.02.						1,1	3,0	5,6	0,5	18	164			
02.02.						1,8	6,1	13,0		17	58			
03.02.						3,1	8,0	12,3	1,2	11	99			

Station: Niederrotweil, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:40:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017
 Austrieb: 10.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,0	5,1	8,5	4,5	12	44			
05.02.						-1,4	2,7	6,0	10,2	22	55			
06.02.						-0,3	3,8	6,5	3,6	16	98			
07.02.						0,3	4,1	7,1	1,0	15	31			
08.02.						2,1	4,1	5,7	0,3	11	57			
09.02.						-1,1	1,2	3,8		7	1			
10.02.						-0,7	0,8	4,0	1,0	12	8			
11.02.						-1,8	1,6	5,4	0,1	17	13			
12.02.						0,5	2,5	4,6	0,5	16	34			
13.02.						-2,3	1,5	7,1		8	9			
14.02.						-5,6	0,7	9,6	0,1	15	1			
15.02.						-4,5	2,9	14,6		16	13			
16.02.						-1,8	6,2	16,5	0,1	10	10			
17.02.						3,9	6,6	10,9	6,9	20	56			
18.02.						-1,4	4,7	10,7		14	71			
19.02.						-3,9	3,1	11,9	0,1	11				
20.02.						3,3	7,5	10,7	1,7	3	21			
21.02.						8,2	10,4	13,2	0,2	2	16			
22.02.						8,2	10,3	12,0						
23.02.						6,9	11,6	18,9	0,7	1	10			
24.02.						-1,5	5,4	9,5	0,6	9	10			
25.02.						-3,3	1,4	9,8	0,1	15	2			
26.02.						-1,1	5,9	13,5		5	2			
27.02.						-2,4	8,2	16,6	0,9	6	20			
28.02.						2,0	5,5	8,7	15,3	13	27			
01.03.						4,0	6,8	9,7	0,2	1	5			
02.03.						0,8	8,6	12,8	0,1	2	13			
03.03.						-2,0	4,9	13,6		11	14			
04.03.						-1,0	5,5	14,3	1,8	12	18			
05.03.						4,8	7,0	11,6	1,2	6	21			
06.03.						4,5	6,0	8,9	7,6	13	62			
07.03.						3,5	5,6	9,0	2,9	15	40			
08.03.						-0,9	5,7	10,2	0,6	13	21			
09.03.						8,6	10,8	12,4	2,3	12	50			
10.03.						0,4	7,4	13,8		13	61			
11.03.						-2,7	5,6	16,4		12	10			
12.03.						-1,6	6,4	16,1		13	18			

Station: Niederrotweil, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:40:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017
Austrieb: 10.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
13.03.						-1,3	6,3	14,9		11	24			
14.03.						-2,0	6,8	16,9		11	7			
15.03.						-0,7	8,4	16,6		9	22			
16.03.						-0,4	9,0	19,5		10	21			
17.03.						1,5	11,6	21,6		6	37			
18.03.						7,0	9,7	12,9	0,1		2			
19.03.						10,2	12,0	16,1						
20.03.						9,2	12,3	16,3						
21.03.						4,9	10,0	14,1	7,9	7	48			
22.03.						4,2	6,1	8,9	2,2	10	95			
23.03.						3,2	10,5	16,7		5	25			
24.03.						5,9	9,2	12,9		2	11			
25.03.						4,4	10,6	18,8		5	20			
26.03.						1,0	9,5	17,1		2	3			
27.03.						-0,7	9,3	19,2		11	29			
28.03.						0,6	11,4	22,1		10	38			
29.03.						2,5	12,5	21,4		8	59			
30.03.						2,5	12,6	23,4		10	39			
31.03.						3,8	13,2	23,3		9	65			
01.04.						5,6	12,2	20,7						
02.04.						8,3	12,2	16,6	0,3	6	51			
03.04.						8,3	13,7	19,7						
04.04.						3,5	10,5	17,3		5	20			
05.04.						3,4	11,2	17,3		7	72			
06.04.						0,0	8,7	12,7		2	2			
07.04.						-2,4	8,0	18,1		11	15			
08.04.						0,0	11,3	21,1		10	57			
09.04.						0,3	13,1	26,6		10	44			
10.04.						3,8	15,3	25,9		8	62	1	4	
11.04.						0,1	9,8	15,9		2	10	1	4	
12.04.						-1,8	11,2	22,7		6	7	1	4	
13.04.						5,1	12,8	18,9		2	12	1	5	
14.04.						4,9	11,1	17,0		1	7	1	5	
15.04.						3,0	10,0	14,5		12	49	1	5	
16.04.						5,7	8,5	11,7	1,2	18	52	1	5	
17.04.						-0,1	8,0	12,2	1,9	13	62	1	5	
18.04.						-2,3	4,1	9,9	0,1	10	65	1	5	

Station: Niederrotweil, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:40:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017
 Austrieb: 10.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
19.04.						0,5	4,3	8,7	0,3	6	6	1	5	
20.04.						-2,3	4,1	11,2		3		1	5	
21.04.						-3,1	6,6	17,9		8	1	1	5	
22.04.						-1,2	7,9	15,0		8	15	1	5	
23.04.						-0,6	7,6	13,5		5	22	1	5	
24.04.						-1,4	9,6	23,5		5	6	1	5	
25.04.						4,0	8,8	17,0	8,6	10	52	1	5	
26.04.						3,4	5,5	8,4	6,8	17	98	1	5	
27.04.						2,6	5,2	8,9	6,8	17	75	1	5	
28.04.						0,7	7,3	13,1	0,1	11	57	1	5	
29.04.						0,8	9,0	17,1		9	15	1	5	
30.04.						-0,7	10,8	22,0		8	25	1	5	
01.05.						4,4	9,0	12,3	3,7	15	69	1	5	
02.05.						3,6	11,2	16,8	0,2	6	100	1	6	
03.05.						4,9	11,9	18,3	2,6	10	44	1	6	
04.05.						6,4	11,0	16,5	9,3	16	167	1	6	
05.05.			!!	15.05.		5,5	12,7	19,3	1,6	10	105	1	7	
06.05.						4,5	10,8	14,7	4,1	19	134	1	7	
07.05.			!!!	16.05.		10,7	12,5	15,4	7,1	18	262	1	8	
08.05.			!!	16.05.		8,3	10,6	12,8	2,2	7	170	1	10	
09.05.						7,4	10,8	15,7		1	4	1	13	
10.05.						0,0	12,6	23,8		8	33	2	14	
11.05.						9,3	15,7	21,3	1,3	9	75	2	22	
12.05.						9,6	15,3	21,9	9,5	9	66	2	29	
13.05.			!	20.05.		9,5	16,2	23,8	1,5	10	83	3	45	
14.05.			!!	22.05.		11,6	15,6	21,7	17,5	16	128	3	63	
15.05.			!!	22.05.		8,8	16,7	23,1	0,1	10	163	3	82	
16.05.						6,0	17,2	28,2		10	88	4	111	
17.05.						8,2	19,4	30,6		12	116	4	156	
18.05.	x	193	!!	25.05.		12,8	18,6	22,0		9	121	5	198	
19.05.	x	292	!!!	26.05.		5,1	11,8	16,8	46,3	20	248	5	203	
20.05.			!	26.05.		3,2	11,3	18,8		13	78	5	208	
21.05.						2,7	13,4	21,5		11	86	5	220	
22.05.			!	28.05.		5,6	16,5	27,2		12	96	5	264	
23.05.	x	39	!!	29.05.		8,8	19,3	27,2		8	139	6	313	
24.05.						11,3	18,0	23,4		7	43	6	376	
25.05.	x	145	!!	31.05.		10,0	18,1	24,1		9	103	6	430	

Station: Niederrotweil, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:40:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017
 Austrieb: 10.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
26.05.			!!	01.06.		9,4	19,5	27,6		7	102	7	506	
27.05.			!	01.06.		8,5	21,3	32,7		8	74	7	595	
28.05.	x	198	!!	02.06.		12,7	23,2	33,8		9	114	8	719	
29.05.	x	189	!!	03.06.		13,6	24,2	33,7		7	127	9	850	
30.05.						15,0	22,7	29,1		1	21	9	968	
31.05.	x	228	!	05.06.		14,6	20,4	25,9		7	89	10	1067	
01.06.	x	198	!!	07.06.		14,4	20,2	26,5		9	115	10	1162	
02.06.	x	290	!!	09.06.		12,7	20,7	28,1		9	171	11	1264	
03.06.	x	196	!!	10.06.		11,4	18,8	27,9	2,0	14	146	11	1345	
04.06.	x	298	!!	11.06.		10,6	17,7	22,4	17,9	11	184	11	1406	
05.06.						9,9	16,3	23,6		6	55	12	1467	
06.06.			!!	13.06.		7,9	13,5	20,1	6,2	17	119	12	1498	
07.06.						5,8	13,1	18,9	0,3	6	51	12	1516	
08.06.			!	14.06.		3,8	15,4	26,5		11	75	12	1563	
09.06.			!!	14.06.		7,2	16,7	24,2	8,4	14	116	12	1607	
10.06.	x	176	!!	15.06.		10,1	18,6	26,1	0,1	11	187	13	1666	
11.06.	x	81	!!	16.06.		9,2	21,2	31,8		10	149	13	1755	
12.06.	x	293	!!	17.06.		11,6	20,8	27,9		10	175	13	1822	
13.06.	x	3	!!	18.06.		9,8	18,9	26,5		8	127	14	1882	
14.06.	x	133				12,4	20,1	28,1		7	48	14	1956	
15.06.	x	212	!!	21.06.		12,4	22,3	31,8		10	164	15	2034	
16.06.	x	300	!!	22.06.		10,4	20,0	25,5		9	155	15	2086	
17.06.			!!	23.06.		7,8	17,5	23,9		8	108	15	2120	
18.06.			!	24.06.		11,2	20,6	27,9		9	98	16	2184	
19.06.	x	142	!!	25.06.		9,3	22,1	32,8		11	133	16	2249	
20.06.	x	300	!!	26.06.		15,2	25,0	34,7		10	186	17	2333	
21.06.	x	300	!!	27.06.		15,4	24,3	33,8		10	172	17	2415	
22.06.	x	300	!!	27.06.		14,8	26,3	33,9		7	181	18	2490	
23.06.						16,8	25,5	30,6		3	39	18	2561	
24.06.	x	300	!!	29.06.		15,8	22,2	28,9		10	152	19	2619	
25.06.	x	299	!	30.06.		14,3	20,9	26,1		3	74	19	2661	
26.06.	x	177	!!	01.07.		10,9	21,9	30,8	1,3	11	135	19	2716	
27.06.	x	300	!!!	03.07.		16,9	21,6	29,2	5,2	11	204	20	2768	
28.06.	x	300	!!	04.07.		16,1	20,2	26,1	11,1	9	168	20	2813	
29.06.	x	249	!			13,8	17,1	21,5	2,7	13	74	20	2842	
30.06.						13,0	18,1	23,9		1	37	21	2879	
01.07.						14,4	16,2	18,7	0,1	4	52	21	2905	

Station: Niederrotweil, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:40:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017
 Austrieb: 10.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
02.07.	x	156	!!	08.07.		14,0	16,8	21,2	0,9	11	191	21	2932	
03.07.	x	209	!!			13,0	19,4	26,5		4	40	21	2966	
04.07.	x	151	!!	10.07.		12,8	21,2	29,2		9	124	22	3009	
05.07.	x	79	!!	10.07.		11,0	22,1	32,0		10	113	22	3048	
06.07.	x	284	!!	11.07.		13,3	24,0	33,5		10	178	23	3091	
07.07.			!!			16,6	23,8	33,2		3	50	23	3138	
08.07.	x	300	!!	13.07.		15,6	25,1	32,7		7	179	24	3183	
09.07.	x	300	!!	14.07.		18,4	22,0	27,1	9,0	14	138	24	3215	
10.07.	x	300	!!!	15.07.		15,7	20,2	25,1	22,0	15	262	24	3252	
11.07.	x	274	!!!	16.07.		15,0	19,5	23,8	2,2	8	210	25	3277	
12.07.	x	295	!	17.07.		16,4	20,2	26,0	0,7	8	98	25	3303	
13.07.	x	291	!!			13,6	18,9	24,5		1	16	25	3320	
14.07.	x	203	!	20.07.		11,3	18,2	24,6	3,5	13	88	25	3350	
15.07.	x	33	!	20.07.		11,3	17,0	22,1		7	84	26	3367	
16.07.	x	26	!!	21.07.		10,4	18,9	26,9		9	131	26	3386	
17.07.	x	109	!!	22.07.		11,2	21,4	29,7		9	129	26	3407	
18.07.	x	300	!!	23.07.		14,0	23,8	33,6		8	145	27	3444	
19.07.	x	300	!!	24.07.		15,2	24,6	33,3		7	137	27	3472	
20.07.			!!			15,6	22,4	28,3	0,5	6	33	27	3492	
21.07.	x	276	!!	27.07.		14,6	21,0	29,7	23,7	13	160	28	3526	
22.07.	x	300	!!!	28.07.		15,4	21,7	28,4	0,6	10	213	28	3546	
23.07.	x	300	!	30.07.		14,4	19,5	23,5		3	51	28	3560	
24.07.	x	173	!!	30.07.		13,8	16,3	20,2	2,6	15	132	28	3577	
25.07.	x	130	!!!	30.07.		10,4	15,2	20,2	13,7	18	244	28	3589	
26.07.	x	162	!!!	31.07.		14,1	17,2	23,3	8,5	9	247	29	3605	
27.07.			!!			16,1	19,3	23,1	2,1	4	60	29	3617	
28.07.	x	300	!!	02.08.		13,9	19,6	24,9		9	189	29	3629	
29.07.	x	197	!!	03.08.		11,6	21,1	30,1		11	123	29	3654	
30.07.	x	300	!!	04.08.		16,3	23,6	29,2		6	166	30	3674	
31.07.			!!	05.08.		14,4	23,1	31,5		7	101	30	3685	
01.08.	x	300	!!	06.08.		16,8	22,6	30,2	9,5	14	179	30	3714	
02.08.	x	300	!!	07.08.		17,7	23,9	31,1	2,7	11	196	31	3732	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		19,4	25,2	32,2		8	231	31	3750	
04.08.	x	300	!	09.08.		14,8	21,8	27,6		7	64	31	3769	
05.08.	x	245	!!	11.08.		12,6	20,7	28,7		8	176	31	3778	
06.08.	x	137	!!	13.08.		10,6	18,3	24,8		11	106	31	3782	
07.08.	x	18	!!	13.08.		8,8	18,4	27,1		12	144	32	3786	

Station: Niederrotweil, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:40:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017
 Austrieb: 10.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
08.08.	x	132	!!	14.08.		12,7	18,2	23,6	1,1	12	168	32	3804	
09.08.			!!	16.08.		12,1	18,3	24,4	2,6	10	106	32	3813	
10.08.	x	237	!!!	16.08.		8,9	13,7	17,6	19,9	20	332	32	3816	
11.08.			!!	17.08.		8,9	13,8	18,1	0,1	12	176	32	3818	
12.08.	x	137	!	17.08.		13,6	16,9	21,8	0,2	7	65	32	3822	
13.08.	x	151				13,5	19,0	25,7		6	47	32	3828	
14.08.	x	260	!!	19.08.		12,6	20,5	29,6		12	131	33	3841	
15.08.	x	294	!!!	21.08.		13,2	21,6	31,2	2,0	13	206	33	3852	
16.08.	x	300	!!	22.08.		15,9	21,6	28,1	0,1	11	180	33	3857	
17.08.	x	300	!!!	23.08.		14,7	21,6	29,6		12	207	33	3863	
18.08.	x	281	!!!	24.08.		12,9	19,8	29,8	1,7	16	209	33	3865	
19.08.	x	277	!!!	25.08.		8,4	17,1	23,2	1,0	12	257	33	3873	
20.08.			!!	26.08.		7,2	15,1	23,6		11	118	33	3878	
21.08.			!!	27.08.		7,3	16,1	24,3		9	124	33	3881	
22.08.	x	193				12,4	18,8	26,0		4	63	33	3887	
23.08.	x	134	!!	29.08.		9,5	19,5	31,1		14	182	34	3889	
24.08.	x	292	!!!	30.08.		13,7	20,6	28,9		12	213	34	3891	
25.08.	x	179	!!	31.08.		12,6	20,9	30,1		12	178	34	3892	
26.08.	x	300	!!	01.09.		13,7	22,7	32,3		12	188	34	3893	
27.08.	x	300	!!!	03.09.		14,7	22,4	31,2	1,3	9	207	34	3894	
28.08.	x	300	!!	04.09.		14,4	21,5	30,0		12	153	34	3899	
29.08.	x	251	!!	05.09.		12,0	21,7	33,8		12	187	34	3900	
30.08.	x	299	!!	06.09.		13,2	22,6	32,0	1,7	11	185	34	3900	
31.08.			!	08.09.		13,8	17,5	21,3	6,0	13	85	34	3901	
01.09.	x	127	!!	08.09.		10,0	14,9	20,6	0,1	13	175	34	3901	
02.09.			!!	09.09.		8,2	12,6	18,3	0,9	19	196	34	3901	
03.09.	x	8	!!	10.09.		6,4	13,5	21,7		10	134	34	3901	
04.09.			!!	11.09.		6,5	14,9	23,7		13	111	34	3901	
05.09.	x	165	!!	12.09.		13,1	19,6	27,4		10	147	34	3901	
06.09.	x	294				13,6	18,3	23,6	0,3	3	27	34	3901	
07.09.			!	16.09.		7,5	14,9	21,0		9	54	34	3901	
08.09.			!!	17.09.		6,4	14,4	19,6		8	105	34	3901	
09.09.						11,1	15,1	18,7	1,3	5	49	34	3901	
10.09.	x	12	!!	21.09.		7,3	13,9	20,7	2,0	12	139	34	3901	
11.09.						10,3	14,5	19,7		6		34	3901	
12.09.						11,0	14,2	18,9	3,3	6	49	34	3901	
13.09.						11,1	17,2	22,1				34	3901	

Station: Niederrotweil, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:40:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017
Austrieb: 10.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	cm²	
14.09.			!	26.09.		10,2	14,5	22,0	7,8	7	74	34	3901	
15.09.						4,2	12,0	19,8		7	35	34	3901	
16.09.			!	28.09.		1,7	9,0	18,3	9,5	20	93	34	3901	
17.09.			!!	28.09.		2,6	9,5	16,4	6,5	16	116	34	3901	
18.09.			!!	29.09.		8,5	11,3	16,1	0,5	13	130	34	3901	
19.09.			!!	29.09.		7,8	11,3	16,4	1,0	17	136	34	3901	
20.09.			!!	29.09.		3,5	10,4	18,0	0,4	14	120	34	3901	
21.09.						0,6	9,7	19,9		15	73	34	3901	
22.09.						1,8	11,6	23,8		14	90	34	3901	
23.09.						5,4	13,5	21,6		10	122	34	3901	
24.09.	x	68	!	03.10.		6,3	12,6	20,7		15	93	34	3901	
25.09.			!!	04.10.		5,5	12,4	20,6		16	144	34	3901	
26.09.			!!	05.10.		3,6	12,8	22,7		12	111	34	3901	
27.09.	x	62	!!	07.10.		7,4	14,3	23,5		14	142	34	3901	
28.09.			!!	09.10.		7,4	14,2	24,8		15	141	34	3901	
29.09.			!!	10.10.		10,8	16,6	26,2		14	175	34	3901	
30.09.	x	138	!!	12.10.		9,3	13,7	20,7	9,0	19	180	34	3901	
01.10.			!!!	13.10.		7,0	11,3	18,7	0,1	16	204	34	3901	
02.10.			!!	13.10.		8,8	15,0	18,5	0,1	7	124	34	3901	
03.10.	x	285	!	15.10.		3,4	13,6	18,3	18,6	11	86	34	3901	
04.10.						2,1	8,9	17,6		15	92	34	3901	
05.10.			!	16.10.		3,7	13,3	23,5	2,5	14	82	34	3901	
06.10.	x	83	!!	18.10.		1,7	8,2	14,9	0,4	14	134	34	3901	
07.10.						1,9	10,0	16,4	2,8	10	74	34	3901	
08.10.						9,6	11,6	15,2	1,2	7	38	34	3901	
09.10.			!!	20.10.		4,3	10,8	17,1	1,1	19	111	34	3901	
10.10.			!!	20.10.		4,9	11,5	17,6	0,1	8	148	34	3901	
11.10.	x	88				5,4	14,2	21,4		7	40	34	3901	
12.10.						5,0	13,9	20,0		6	32	34	3901	
13.10.			!	24.10.		3,1	11,5	22,1		15	77	34	3901	
14.10.			!!	25.10.		2,8	10,6	23,1		16	102	34	3901	
15.10.			!	26.10.		3,0	11,9	27,4		15	94	34	3901	
16.10.			!!	27.10.		2,8	12,2	27,3		16	122	34	3901	
17.10.			!!	29.10.		2,3	11,1	26,9		16	103	34	3901	
18.10.						1,3	10,5	23,7		16	79	34	3901	
19.10.			!!	03.11.		3,1	11,1	23,3		17	116	34	3901	
20.10.			!	04.11.		8,5	14,5	19,3		7	95	34	3901	

Station: Niederrotweil, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:40:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017
 Austrieb: 10.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
21.10.	x	91	!!	08.11.		9,8	15,1	22,0	5,8	14	122	34	3901	
22.10.						8,3	10,7	13,5	0,5	2	11	34	3901	
23.10.						7,6	9,7	13,2	1,7	11	33	34	3901	
24.10.						8,9	12,5	17,6		6	56	34	3901	
25.10.			!	22.11.		5,6	12,4	22,0		15	77	34	3901	
26.10.	x	44	!!	23.11.		6,0	11,7	20,9		17	154	34	3901	
27.10.			!!	24.11.		1,7	9,9	15,7	3,0	17	195	34	3901	
28.10.						-0,8	6,1	13,4	0,1	10	32	34	3901	
29.10.			!	03.12.		-0,5	8,3	13,6	2,0	10	58	34	3901	
30.10.						-3,2	2,8	10,9	0,2	12	58	34	3901	
31.10.						-3,3	2,2	11,7	0,1	17	3	34	3901	
01.11.						-2,6	4,5	15,9		16	19	34	3901	
02.11.						1,5	10,4	15,8		7	40	34	3901	
03.11.			!	13.12.		2,5	9,8	17,8		16	78	34	3901	
04.11.			!	16.12.		4,0	11,4	19,4		11	98	34	3901	
05.11.	x	1	!!	22.12.		5,7	9,2	12,6	14,6	16	140	34	3901	
06.11.			!	24.12.		2,5	5,6	7,7	0,1	9	54	34	3901	
07.11.						4,0	5,2	6,4	0,7	7	42	34	3901	
08.11.			!!	98%	26.12.	5,4	6,1	7,3	4,9	21	108	34	3901	
09.11.			!!	95%	27.12.	5,3	6,4	8,3	0,5	16	105	34	3901	
10.11.			!	93%	28.12.	3,4	6,2	7,8	0,1	4	52	34	3901	
11.11.						5,4	8,4	10,4	1,5	5	21	34	3901	
12.11.			!!	86%	97%	2,7	7,5	11,9	16,8	18	100	34	3901	
13.11.						1,3	4,1	7,1	2,4	21	47	34	3901	
14.11.						-4,2	1,1	6,9	0,2	15	28	34	3901	
15.11.						-4,6	0,1	2,5	0,1	15	3	34	3901	
16.11.						0,3	1,2	2,0		8	5	34	3901	
17.11.						1,1	3,3	6,1			1	34	3901	
18.11.						2,7	4,9	7,8		3	8	34	3901	
19.11.						-2,8	3,4	9,1	2,2	11	22	34	3901	
20.11.						-4,9	2,0	6,2	0,1	12	3	34	3901	
21.11.						4,7	7,8	12,2	1,5	6	10	34	3901	
22.11.						0,3	8,7	17,0		7	22	34	3901	
23.11.						0,7	11,2	16,5		1	2	34	3901	
24.11.						10,4	12,5	17,0	2,9	7	81	34	3901	
25.11.			!	46%	57%	2,2	6,8	11,0	25,4	18	90	34	3901	
26.11.						-0,5	3,0	7,2	0,5	7	6	34	3901	

Station: Niederrotweil, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:40:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017
 Austrieb: 10.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
27.11.						1,3	4,5	6,3	0,2	4	8	34	3901	
28.11.						2,1	4,7	6,8	8,1	10	30	34	3901	
29.11.						-2,5	1,8	5,5	1,0	14	10	34	3901	
30.11.						0,0	1,9	4,5	1,2	13	8	34	3901	
01.12.						-1,5	0,7	4,2	3,1	14	17	34	3901	
02.12.						-1,4	-0,4	1,4	0,1			34	3901	
03.12.						-2,9	-0,3	2,5	0,1			34	3901	
04.12.						-0,3	1,6	3,4	1,1	1	1	34	3901	
05.12.						0,2	3,5	7,0		2	2	34	3901	
06.12.						-2,7	1,6	4,8		5	1	34	3901	
07.12.						-2,5	3,8	8,7	0,1	1	1	34	3901	
08.12.						-0,8	4,5	8,2	1,4	7	18	34	3901	
09.12.						-3,4	-0,2	3,4	0,1	5		34	3901	
10.12.						-1,4	2,8	8,6	6,6	3	5	34	3901	
11.12.						5,8	7,2	8,7	12,6	14	94	34	3901	
12.12.						0,3	4,1	8,1				34	3901	
13.12.						-0,5	3,3	6,6	1,9	3	18	34	3901	
14.12.						3,2	6,1	9,0	7,3	6	27	34	3901	
15.12.						3,1	4,7	7,6		1	2	34	3901	
16.12.						-0,2	2,5	4,5	2,2	16	26	34	3901	
17.12.						-0,3	1,6	4,7		9	12	34	3901	
18.12.						0,0	1,7	3,1	3,1	14	11	34	3901	
19.12.						1,8	2,4	3,5	0,6	23	35	34	3901	
20.12.						1,5	3,2	4,9	2,9	19	64	34	3901	
21.12.						3,0	4,8	6,7	2,5	8	42	34	3901	
22.12.						2,5	6,5	8,4	1,2	13	52	34	3901	
23.12.						2,2	6,1	9,4		10	79	34	3901	
24.12.						2,1	5,9	6,6		3	9	34	3901	
25.12.						0,7	3,3	7,0				34	3901	
26.12.						3,0	6,0	8,4				34	3901	
27.12.						2,8	4,5	6,2	4,5	5	22	34	3901	
28.12.						2,7	4,2	5,4	1,7	6	10	34	3901	
29.12.						-0,5	1,4	3,5	4,0	5	1	34	3901	
30.12.						-2,0	0,6	3,9	6,5	7	5	34	3901	
31.12.						2,6	5,7	9,3						

Station: Niederrotweil, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:40:32 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 10.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²	Bemerkungen
					Min.	Ø Max.				
				24.12.	31.12.					

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

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

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com