

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: Dertingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:57

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

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.						-7,3	-4,9	-3,3		24				
02.01.						-3,5	-1,5	0,0	0,5	24				
03.01.						-0,9	0,2	2,4	0,2	14				
04.01.						-0,3	0,9	2,3	3,6	11	11			
05.01.						-7,7	-2,3	1,6	0,1	3	3			
06.01.						-12,6	-8,7	-3,5		11				
07.01.						-13,6	-8,5	-4,5						
08.01.						-4,7	-1,4	0,2	0,2	1				
09.01.						-0,8	-0,1	0,9	0,1	2				
10.01.						-2,6	-1,2	0,3						
11.01.						-2,3	0,8	4,0	2,8	8	20			
12.01.						2,4	3,5	4,6	1,5	5	13			
13.01.						-0,8	1,9	5,7	1,2	2	20			
14.01.						-1,2	0,5	2,1	1,0	6	4			
15.01.						-2,8	-0,8	0,8	0,2					
16.01.						-8,6	-4,7	-0,1		1				
17.01.						-8,6	-3,9	-0,2						
18.01.						-8,3	-4,1	-0,8						
19.01.						-10,5	-5,7	0,7						
20.01.						-10,6	-4,7	3,6						
21.01.						-10,4	-5,1	1,7						
22.01.						-11,7	-6,9	-0,4		3				
23.01.						-13,8	-8,5	-1,6		11				
24.01.						-7,6	-6,3	-5,0						
25.01.						-6,6	-4,3	-2,4						
26.01.						-4,9	-1,8	1,9						
27.01.						-8,0	-3,5	2,0						
28.01.						-10,2	-5,3	0,1		2				
29.01.						-10,1	-4,0	3,2		2				
30.01.						-4,5	0,2	5,0	1,6	16	32			
31.01.						0,3	2,4	4,8	1,1	8	61			
01.02.						-0,1	1,9	4,4						
02.02.						0,2	1,9	4,5	0,6	15	9			
03.02.						0,2	2,9	7,3	0,3	17	22			

Station: Dertingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:57

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017
Austrieb: 25.04.2017

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.						-2,4	3,0	7,3	1,1	18	20			
05.02.						2,3	4,7	8,2	0,5	5	10			
06.02.						0,9	3,1	7,0						
07.02.						-0,1	2,3	6,8		4	5			
08.02.						-2,1	0,8	5,6			6			
09.02.						-5,2	-2,2	0,0						
10.02.						-2,3	-0,8	0,2						
11.02.						-4,5	0,6	6,0	0,1	8				
12.02.						-1,1	0,0	0,8						
13.02.						-0,3	2,7	8,9						
14.02.						-3,3	2,4	9,2						
15.02.						-4,8	1,6	10,7		2				
16.02.						-3,3	2,3	10,2	2,1	11	21			
17.02.						3,4	5,5	8,4	2,8	17	65			
18.02.						2,4	4,9	6,9	0,1	9	62			
19.02.						-2,4	2,3	7,6	0,3	14	6			
20.02.						4,9	6,6	8,1	0,4	4	27			
21.02.						7,7	8,8	10,9	5,2	14	67			
22.02.						8,6	9,1	9,6	9,0	7	52			
23.02.						5,7	9,3	13,9	3,7	1	5			
24.02.						-0,4	4,9	8,7	4,1	1	4			
25.02.						-3,4	2,8	9,7		2				
26.02.						3,0	7,7	13,4						
27.02.						7,2	10,5	15,1	1,9	1	7			
28.02.						3,1	5,3	8,0	6,1	8	20			
01.03.						3,0	5,4	8,5	2,6	4	15			
02.03.						6,0	7,7	9,8	1,1	4	33			
03.03.						2,2	6,7	10,9						
04.03.						-0,3	7,5	15,1		1	1			
05.03.						4,5	7,4	11,4	1,0	4	15			
06.03.						3,8	4,9	6,6	4,0	9	24			
07.03.						3,3	4,6	8,2	3,1	11	46			
08.03.						0,3	4,3	8,0	9,6	17	49			
09.03.						6,6	9,2	14,0	8,7	16	120			
10.03.						0,8	6,5	11,0						
11.03.						-2,3	4,5	11,3		8				
12.03.						-1,5	5,2	11,9		4				

Station: Dertingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:57

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
13.03.						-1,8	4,8	11,9						
14.03.						-0,8	6,9	15,0						
15.03.						3,4	8,5	14,3			1			
16.03.						0,4	8,9	18,5			10	28		
17.03.						0,3	7,8	13,5			2	1		
18.03.						5,8	8,1	10,2	17,6		11	39		
19.03.						7,6	10,5	12,4	4,9		7	96		
20.03.						9,1	10,7	13,3						
21.03.						4,8	8,7	10,7	5,1		8	45		
22.03.						3,8	5,5	6,7	0,1		10	49		
23.03.						5,4	8,3	13,4						
24.03.						5,3	7,9	12,3						
25.03.						1,9	8,7	15,4						
26.03.						2,5	9,0	14,5						
27.03.						-0,2	9,3	17,6						
28.03.						-0,4	11,4	21,4						
29.03.						8,6	14,1	18,9						
30.03.						7,3	14,3	20,5						
31.03.						5,1	14,5	23,7			3	21		
01.04.						5,2	13,6	22,1						
02.04.						9,1	12,6	18,2	1,8		5	19		
03.04.						4,6	11,7	19,3			8	52		
04.04.						4,0	9,2	16,2			6	24		
05.04.						1,9	9,2	14,8			1	3		
06.04.						3,8	7,9	13,0						
07.04.						2,9	7,8	11,2						
08.04.						5,7	10,1	16,1				1		
09.04.						1,7	11,4	22,1			9	30		
10.04.						3,6	13,1	23,9			2	10		
11.04.						4,0	9,0	14,6						
12.04.						2,0	11,0	18,1						
13.04.						7,8	10,8	14,4						
14.04.						3,4	9,7	15,3						
15.04.						6,3	9,5	12,9	0,6		3	28		
16.04.						4,1	7,0	11,4	0,2		2	6		
17.04.						3,0	4,7	9,4	15,1		15	57		
18.04.						0,9	3,5	8,8	5,0		16	17		

Station: Dertingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:57

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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	Blatt-fläche cm²	
19.04.						-1,9	2,9	7,1	0,1	6	17			
20.04.						-4,0	3,7	11,1		3				
21.04.						-0,1	8,2	15,3						
22.04.						5,4	8,7	10,7		2	11			
23.04.						1,2	5,9	9,3						
24.04.						-0,7	9,1	16,7		2				
25.04.						3,5	6,9	11,1				1	4	
26.04.						3,7	6,1	10,2			2	1	4	
27.04.						4,1	6,4	10,2	1,7	6	18	1	4	
28.04.						2,4	7,9	13,8	0,1	1	3	1	4	
29.04.						4,3	9,2	15,3				1	4	
30.04.						1,3	10,5	17,1				1	4	
01.05.						4,8	7,2	9,7	5,2	9	61	1	4	
02.05.						6,2	7,8	10,1	27,9	16	171	1	4	
03.05.			!!	15.05.		5,0	8,1	10,7	10,8	23	131	1	4	
04.05.			!!!	15.05.		7,5	9,3	15,8	19,5	19	210	1	4	
05.05.			!!	15.05.		6,0	9,9	13,0	0,1	9	140	1	4	
06.05.						3,1	12,7	20,5		7	44	1	5	
07.05.						11,4	13,2	16,3	2,5	8	69	1	6	
08.05.						6,8	9,5	11,5	3,9	9	153	1	6	
09.05.						3,0	8,5	12,9		5	24	1	6	
10.05.						-0,8	9,9	18,5		6	4	1	6	
11.05.						3,3	13,6	22,6	0,3	7	29	1	7	
12.05.						11,9	15,5	22,1	0,2	5	47	2	13	
13.05.						9,1	15,9	22,5	2,5	9	60	2	21	
14.05.						11,4	15,8	22,4	0,3	8	55	2	30	
15.05.						9,7	15,9	22,8		7	86	3	43	
16.05.						7,0	16,7	24,7		6	45	3	58	
17.05.						9,1	19,4	26,2		3	25	3	80	
18.05.						12,1	20,0	26,4		1	8	4	116	
19.05.			!	26.05.		9,0	14,1	20,4	13,1	14	87	4	141	
20.05.						6,7	12,3	17,5	5,6	6	132	4	150	
21.05.						4,5	13,5	20,9		6	37	4	162	
22.05.						11,4	16,1	22,0				5	201	
23.05.						9,4	18,6	26,3		5	50	5	251	
24.05.						11,3	15,1	19,7	2,6	8	105	6	283	
25.05.	x	32	!!	31.05.		9,8	16,3	24,4	0,2	8	196	6	340	

Station: Dertingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:57

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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	
26.05.						8,7	17,8	25,4		3	25	6	391	
27.05.						11,1	20,3	27,4		3	39	7	469	
28.05.			!	02.06.		11,0	22,1	30,9		6	77	7	558	
29.05.						15,5	24,4	32,8				8	686	
30.05.			!!	04.06.		16,2	20,1	28,4	53,5	13	131	9	801	
31.05.	x	300	!!	06.06.		14,0	19,1	24,8	1,2	8	182	9	892	
01.06.			!	08.06.		11,1	19,0	26,3		6	76	9	981	
02.06.			!	09.06.		11,2	20,1	28,3		8	99	10	1072	
03.06.			!	11.06.		14,6	19,0	26,6	3,3	10	72	10	1183	
04.06.	x	300	!!!	11.06.		13,1	17,2	22,4	1,5	10	229	11	1254	
05.06.	x	6	!!	12.06.		10,7	14,0	18,0	1,7	16	111	11	1293	
06.06.	x	6	!!	12.06.		10,0	14,5	20,5	3,5	7	105	11	1341	
07.06.						8,6	12,7	17,5	0,4			11	1372	
08.06.						9,7	16,2	22,9				12	1432	
09.06.			!	15.06.		8,3	15,9	24,2	4,9	9	68	12	1484	
10.06.	x	36	!!	15.06.		9,6	17,0	24,0	0,3	8	159	12	1546	
11.06.			!	16.06.		9,8	20,4	28,4		5	59	12	1617	
12.06.						13,5	20,7	24,7				13	1691	
13.06.						10,3	17,1	24,0				13	1751	
14.06.						9,3	18,0	25,1		4	37	13	1803	
15.06.			!	21.06.		10,9	21,2	29,5		5	63	14	1878	
16.06.						14,2	19,3	23,2				14	1944	
17.06.						10,8	15,9	19,1				14	1976	
18.06.						13,9	19,5	25,1				15	2043	
19.06.						11,0	21,3	29,0		2	29	15	2104	
20.06.						12,4	24,0	33,5		4	54	16	2193	
21.06.						17,7	24,4	31,3				16	2275	
22.06.						15,8	25,0	33,5		1	21	17	2366	
23.06.						18,1	22,9	27,9				17	2432	
24.06.						14,9	21,1	26,3				18	2489	
25.06.						14,7	20,0	24,8				18	2541	
26.06.						16,9	22,6	28,8				18	2607	
27.06.						15,7	19,8	25,2	0,5	4	50	19	2652	
28.06.						15,1	19,1	25,1	7,0	6	76	19	2703	
29.06.			!!	05.07.		13,8	16,6	22,9	26,4	14	169	20	2741	
30.06.						13,2	17,2	22,2				20	2772	
01.07.						13,0	15,3	18,7	3,3	6	83	20	2798	

Station: Dertingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:57

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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	fläche cm ²	
02.07.	x	121	!!	08.07.		13,7	16,5	21,4	0,3	8	199	20	2828	
03.07.						12,6	18,5	24,2		4	50	21	2866	
04.07.						11,9	19,7	26,4		2	22	21	2902	
05.07.			!	10.07.		12,0	21,9	29,9		5	70	21	2944	
06.07.			!!	12.07.		14,0	22,5	33,1	4,7	10	117	22	2988	
07.07.	x	300	!!!	12.07.		16,7	22,9	30,6	10,1	9	283	22	3043	
08.07.			!	14.07.		15,5	24,0	31,2		5	78	23	3087	
09.07.			!	15.07.		15,0	23,7	31,5	0,2	4	63	23	3133	
10.07.			!!	16.07.		17,9	20,7	26,1	5,4	9	110	23	3171	
11.07.			!	17.07.		15,8	19,0	24,3	12,6	7	97	24	3202	
12.07.	x	169	!!	18.07.		12,4	16,8	21,4	11,4	11	128	24	3220	
13.07.	x	147	!	19.07.		9,0	15,2	21,8		8	80	24	3238	
14.07.			!	20.07.		9,7	16,4	22,9	2,4	10	68	24	3258	
15.07.	x	85	!!	20.07.		11,2	15,0	19,7	0,1	7	119	24	3275	
16.07.			!!	21.07.		10,1	17,8	24,9		9	105	25	3295	
17.07.						14,6	20,6	27,5		3	52	25	3321	
18.07.	x	286				15,8	23,0	30,0		2	29	25	3361	
19.07.			!	25.07.		16,2	24,2	33,7	6,8	3	63	26	3397	
20.07.	x	300				17,5	20,7	24,4	2,6	3	27	26	3417	
21.07.			!	27.07.		15,4	22,0	27,8		6	98	26	3452	
22.07.			!	28.07.		16,4	21,7	28,6	0,8	6	93	27	3480	
23.07.						16,6	20,0	23,1			3	27	3497	
24.07.			!	31.07.		12,6	15,3	19,7	2,3	7	56	27	3511	
25.07.	x	46	!!	31.07.		12,7	13,3	14,2	21,6	14	177	27	3523	
26.07.	x	85	!!!	31.07.		12,8	14,6	18,0	13,4	22	445	27	3535	
27.07.	x	151	!!	01.08.		11,6	17,1	22,8	3,5	12	193	28	3550	
28.07.	x	231	!!	02.08.		14,0	18,0	22,7	0,1	7	136	28	3565	
29.07.						14,0	20,8	28,0				28	3582	
30.07.			!	04.08.		15,0	22,4	29,4		5	84	28	3613	
31.07.						16,9	22,0	28,8		1	14	29	3634	
01.08.	x	300	!!	06.08.		17,6	22,8	31,6	1,5	10	104	29	3659	
02.08.	x	300	!!	07.08.		17,2	22,5	29,3	0,1	7	123	29	3685	
03.08.			!!	08.08.		16,1	21,1	27,2	4,0	8	145	30	3700	
04.08.						17,6	21,4	25,1				30	3709	
05.08.						13,3	19,8	26,9				30	3735	
06.08.						11,6	18,2	25,0		4	46	30	3747	
07.08.						8,5	18,2	25,8		5	49	31	3756	

Station: Dertingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:57

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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	fläche cm ²	
08.08.						11,3	18,6	24,6		3	33	31	3762	
09.08.						13,4	19,6	25,1	3,1	1	13	31	3777	
10.08.	x	177	!!	16.08.		13,7	14,8	16,7	18,0	19	160	31	3786	
11.08.	x	101	!!!	17.08.		12,6	13,8	15,7	3,8	14	236	31	3794	
12.08.	x	60	!!!	17.08.		11,4	14,7	18,7	1,0	8	205	31	3800	
13.08.	x	184	!	18.08.		14,7	18,1	24,6	1,5	5	54	31	3807	
14.08.	x	171	!!	19.08.		13,0	19,8	26,3		8	105	32	3814	
15.08.						13,6	20,7	30,4	2,6	5	55	32	3834	
16.08.	x	300				16,1	20,5	25,6	0,5	3	37	32	3845	
17.08.	x	255	!!	23.08.		14,7	21,0	27,7		8	136	32	3853	
18.08.						15,3	20,1	29,3	0,7	2	35	32	3858	
19.08.	x	215				13,7	17,4	22,8	0,5			33	3873	
20.08.						10,3	15,8	21,4				33	3879	
21.08.						8,9	15,7	22,9		1	11	33	3886	
22.08.			!	28.08.		8,4	16,0	24,9		6	60	33	3889	
23.08.						9,7	18,6	27,8		4	38	33	3892	
24.08.						12,6	19,3	26,3				33	3894	
25.08.			!	31.08.		12,1	20,1	30,4	7,6	5	81	33	3905	
26.08.	x	300	!!!	31.08.		15,9	21,7	29,9	0,5	10	225	33	3917	
27.08.	x	300	!!	02.09.		16,7	20,8	27,0	0,2	9	195	34	3921	
28.08.	x	250	!	04.09.		14,0	20,5	28,3		5	70	34	3923	
29.08.	x	129	!	05.09.		12,3	21,1	30,0		7	88	34	3925	
30.08.	x	203	!	06.09.		14,3	22,9	31,5	0,8	5	81	34	3926	
31.08.						14,5	17,9	21,4	2,2	3	51	34	3933	
01.09.						10,1	14,7	20,7		2	21	34	3935	
02.09.			!	10.09.		8,2	13,1	20,2	0,4	13	90	34	3939	
03.09.			!!	10.09.		8,4	13,0	20,6	0,3	10	123	34	3940	
04.09.			!	12.09.		7,0	13,8	22,9	0,1	10	80	34	3941	
05.09.						11,5	18,6	26,9				34	3942	
06.09.						12,7	17,8	22,4	3,6	1	14	34	3943	
07.09.						11,8	15,0	18,9				34	3943	
08.09.						13,6	15,9	18,5				34	3943	
09.09.						13,3	14,9	17,9	0,2			34	3944	
10.09.						9,8	14,4	19,5				34	3944	
11.09.						10,7	13,5	18,5	0,2		2	34	3944	
12.09.						11,7	14,0	18,2	1,0			34	3944	
13.09.						11,1	13,5	19,3	19,6	5	58	34	3944	

Station: Dertingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:57

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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	Blatt-fläche cm²	
14.09.			!!	27.09.		8,9	11,0	13,0	28,4	16	197	34	3944	
15.09.						6,3	11,5	18,2	1,8	7	45	34	3944	
16.09.			!	28.09.		4,3	9,1	17,4	16,3	17	93	34	3944	
17.09.						6,3	10,3	16,2	0,1	12	124	34	3944	
18.09.						7,2	10,1	15,1	5,6	13	66	34	3944	
19.09.			!	30.09.		6,3	10,6	15,0	0,1	9	93	34	3944	
20.09.						7,5	11,2	16,7	0,2	8	36	34	3944	
21.09.						5,7	10,7	18,5	0,4	13	105	34	3944	
22.09.						5,5	12,0	20,9	0,1	12	87	34	3944	
23.09.	x	9	!!	03.10.		8,8	13,7	21,3	0,1	10	121	34	3944	
24.09.	x	19				10,1	13,8	19,6		6	52	34	3944	
25.09.			!!	05.10.		8,2	12,3	18,6	0,1	10	101	34	3944	
26.09.			!	07.10.		9,2	13,0	18,9		10	85	34	3944	
27.09.	x	32	!!	09.10.		8,9	13,7	20,5		12	105	34	3944	
28.09.			!!	10.10.		9,5	14,3	22,7	0,1	12	142	34	3944	
29.09.	x	138	!!	11.10.		12,4	15,3	20,9	0,8	15	166	34	3944	
30.09.	x	190	!!	12.10.		11,6	15,6	25,1	7,9	16	187	34	3944	
01.10.	x	103	!!	14.10.		6,8	12,6	18,6		10	176	34	3944	
02.10.			!	14.10.		5,5	11,5	15,7	0,4	10	82	34	3944	
03.10.	x	167	!!	15.10.		8,1	11,7	16,2	17,5	13	110	34	3944	
04.10.			!	16.10.		6,3	10,8	14,8		10	96	34	3944	
05.10.						8,2	12,0	16,7	3,0	5	43	34	3944	
06.10.						6,3	8,9	11,7	1,4		1	34	3944	
07.10.						8,1	10,0	12,5				34	3944	
08.10.			!	19.10.		8,9	11,4	15,6	5,4	11	66	34	3944	
09.10.			!!	20.10.		7,6	10,8	15,1	0,8	16	133	34	3944	
10.10.			!			10,8	11,8	13,1	1,0	1	68	34	3944	
11.10.	x	44				10,7	13,4	15,5				34	3944	
12.10.						10,5	14,5	18,5				34	3944	
13.10.	x	5				11,3	15,2	20,0				34	3944	
14.10.	x	12	!!	26.10.		10,0	15,0	22,0		12	105	34	3944	
15.10.			!!	28.10.		8,2	12,8	22,6	0,2	16	135	34	3944	
16.10.	x	80	!!	31.10.		7,9	13,5	24,4	0,5	15	166	34	3944	
17.10.	x	62	!!	02.11.		8,4	12,2	21,3	0,5	17	170	34	3944	
18.10.	x	43	!!	05.11.		8,2	11,5	20,9	0,4	18	178	34	3944	
19.10.	x	6	!!	08.11.		5,4	10,8	19,4	0,3	17	152	34	3944	
20.10.	x	20	!!	11.11.		8,7	12,1	20,5	0,1	12	189	34	3944	

Station: Dertingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:57

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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	Blatt-fläche cm²	
21.10.						6,3	11,3	17,6	3,8	7	33	34	3944	
22.10.	x	108				7,3	9,6	12,0	0,6		10	34	3944	
23.10.						6,7	9,0	11,1	0,9			34	3944	
24.10.						9,6	11,6	13,3				34	3944	
25.10.	x	54				10,0	13,9	17,8		1	10	34	3944	
26.10.			!!	01.12.		5,7	10,7	16,5	0,1	11	100	34	3944	
27.10.						8,6	11,0	13,3	2,2	5	50	34	3944	
28.10.						7,1	8,5	9,9	2,2	2	16	34	3944	
29.10.			!	15.12.		5,5	9,6	12,6	19,4	8	67	34	3944	
30.10.						3,3	6,4	10,5				34	3944	
31.10.						1,7	5,7	10,0		1	3	34	3944	
01.11.						4,9	8,8	14,9				34	3944	
02.11.						3,5	9,4	15,0		1	3	34	3944	
03.11.						3,7	7,0	11,0		14	47	34	3944	
04.11.						2,3	6,1	12,2	0,1	13	64	34	3944	
05.11.			!!	90%	99%	4,5	6,2	9,0	8,7	15	109	34	3944	
06.11.						1,5	5,2	7,8				34	3944	
07.11.						0,8	5,5	8,6				34	3944	
08.11.						6,1	6,9	7,8	1,4	2	10	34	3944	
09.11.						6,5	7,3	8,7	0,2	5	44	34	3944	
10.11.						4,8	5,9	7,2	1,8	3	13	34	3944	
11.11.						3,4	5,5	7,3	6,4	9	56	34	3944	
12.11.						-0,1	2,6	5,0	15,3	23	53	34	3944	
13.11.						-1,9	3,5	8,4	0,2	11	79	34	3944	
14.11.						-2,3	1,5	6,4	0,2	9		34	3944	
15.11.						-0,8	1,5	3,3		5		34	3944	
16.11.						1,8	2,7	3,4		3	7	34	3944	
17.11.						1,6	3,3	4,5	0,4	10	43	34	3944	
18.11.						2,5	4,3	6,3	0,1	6	50	34	3944	
19.11.						2,5	4,0	6,4	7,5	11	23	34	3944	
20.11.						2,8	3,6	5,5	3,1	7	22	34	3944	
21.11.						5,6	7,1	7,6	0,5	4	31	34	3944	
22.11.						1,4	7,8	14,4		2	5	34	3944	
23.11.						-2,6	6,7	15,6	0,1	10		34	3944	
24.11.						10,2	12,1	14,3				34	3944	
25.11.						1,6	6,0	10,5	11,1	15	74	34	3944	
26.11.						1,0	2,4	4,0	0,5	1	3	34	3944	

Station: Dertingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:57

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen		
			24.12.	31.12.	Min.		Ø	Max.	Gradstd. bei Std. BN.	Blattzahl		Blattfläche cm²	
27.11.					1,8	3,3	4,3	4,8	8	27	34	3944	
28.11.					1,4	3,7	4,7	6,5	17	63	34	3944	
29.11.					-1,9	0,7	3,5	0,3	14	10	34	3944	
30.11.					-1,2	0,5	1,5	1,1	11	2	34	3944	
01.12.					-2,7	-0,9	1,0	0,3	6	2	34	3944	
02.12.					-4,3	-2,8	-1,9		9		34	3944	
03.12.					-2,8	-2,1	-0,7				34	3944	
04.12.					-0,7	1,4	3,4	1,9			34	3944	
05.12.					2,9	3,9	6,3				34	3944	
06.12.					3,8	4,3	5,0				34	3944	
07.12.					-0,7	3,6	7,0	1,2			34	3944	
08.12.					0,2	3,4	6,8	3,1	6	17	34	3944	
09.12.					-1,5	-0,6	0,4	0,6			34	3944	
10.12.					-3,0	0,0	6,3	2,3			34	3944	
11.12.					4,8	6,1	7,2	17,5	11	65	34	3944	
12.12.					-0,2	3,1	7,1	0,6			34	3944	
13.12.					-0,5	2,1	5,3	2,0	3	4	34	3944	
14.12.					2,5	4,6	6,2	7,7	8	14	34	3944	
15.12.					1,2	2,5	3,4	7,2	11	9	34	3944	
16.12.					0,5	1,7	3,5	2,4	12	14	34	3944	
17.12.					0,1	1,3	1,8	0,2	3	3	34	3944	
18.12.					-2,2	0,1	1,6	1,9	5	2	34	3944	
19.12.					-1,6	0,4	1,9	1,0	2	2	34	3944	
20.12.					1,6	2,6	3,9	0,7	4	7	34	3944	
21.12.					3,0	5,1	6,9	1,8	5	15	34	3944	
22.12.					5,9	6,5	7,2	1,0	8	22	34	3944	
23.12.					5,8	7,3	8,1	0,1			34	3944	
24.12.					5,8	7,0	7,8				34	3944	
25.12.					1,8	4,1	5,3		6	13	34	3944	
26.12.					1,5	4,2	6,8		7	24	34	3944	
27.12.					1,2	3,0	4,8	0,7	2	4	34	3944	
28.12.					0,1	1,5	3,4	2,0	3	6	34	3944	
29.12.					-0,6	0,4	1,4	2,9	5	4	34	3944	
30.12.					0,1	1,2	2,4	1,8	5	6	34	3944	
31.12.					2,2	5,5	8,2						

Station: Dertingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:57

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 25.04.2017

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