

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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:11 Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10 Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 06.05.2016 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						1,7	2,9	4,2	0,2	17	51			
02.01.						-0,1	0,5	2,0	6,7	14	6			
03.01.						-0,2	0,3	0,9	4,4	21	13			
04.01.						-1,4	-0,6	0,2	2,1	23				
05.01.						-1,9	1,0	4,0	8,4	24	11			
06.01.						0,7	2,5	5,0	1,5	21	41			
07.01.						1,9	3,9	6,5	2,9	17	48			
08.01.						-1,6	3,6	7,7		4				
09.01.						-3,5	-0,9	0,9		24				
10.01.						0,5	4,1	7,0	1,9	14	24			
11.01.						2,8	4,5	5,7	2,3	10	24			
12.01.						3,7	4,6	5,5	2,7	6	8			
13.01.						1,2	3,5	4,7	7,0	9	19			
14.01.						0,1	2,0	4,7	0,4	4	2			
15.01.						-0,1	0,8	2,1	0,8	9	2			
16.01.						-2,1	-0,3	1,3	0,4	1	2			
17.01.						-5,5	-1,9	1,0	0,6					
18.01.						-9,6	-7,6	-5,6		12				
19.01.						-10,0	-8,1	-7,0		10				
20.01.						-7,4	-3,9	0,7	0,2					
21.01.						-5,9	-2,6	-0,8	0,1					
22.01.						-8,9	-6,5	-4,8						
23.01.						-5,5	0,7	4,5	3,7	11				
24.01.						0,3	2,9	5,4	1,7	15	15			
25.01.						2,5	5,9	10,5	0,4	18	85			
26.01.						0,6	6,9	13,6	0,1	11	47			
27.01.						8,4	11,1	14,6	0,4					
28.01.						2,6	8,1	12,3	2,5	4	33			
29.01.						2,3	5,6	9,6	0,1	3	9			
30.01.						4,3	6,3	8,1	6,8	5	29			
31.01.						2,3	4,9	10,6	2,6	6	33			
01.02.						10,4	11,2	12,1	4,9	4	56			
02.02.						5,4	9,7	10,9	3,7	3	19			
03.02.						0,9	3,8	7,5	0,5	4	8			

Station: Dertingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:11

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						1,3	2,7	4,1	6,7	12	33			
05.02.						1,1	4,6	8,1	0,1	6	40			
06.02.						-1,4	3,6	12,7	0,1	17	21			
07.02.						-1,5	3,2	8,1		11	6			
08.02.						5,2	6,8	10,5	7,5	3	15			
09.02.						4,5	6,9	9,8	9,6	7	26			
10.02.						1,6	2,7	4,4	3,2	5	10			
11.02.						1,8	3,0	5,0	1,9	4	11			
12.02.						-0,4	2,4	6,8		2				
13.02.						-3,5	0,5	5,2	2,9	15	30			
14.02.						3,9	5,8	7,5	1,6	5	47			
15.02.						1,6	3,3	4,9	0,2	7	23			
16.02.						-0,3	0,4	1,6						
17.02.						-2,1	0,2	1,8						
18.02.						-1,4	2,5	6,9						
19.02.						-2,1	0,4	2,9	0,2	4	2			
20.02.						0,1	3,1	8,5	5,0	9	35			
21.02.						8,6	10,4	11,7	1,8	5	59			
22.02.						9,4	10,0	10,7						
23.02.						-0,4	1,5	9,2	14,0	15	18			
24.02.						-1,4	2,0	6,7	0,1					
25.02.						-2,3	0,9	6,8		5				
26.02.						-5,3	0,1	5,2		1				
27.02.						-4,0	1,2	7,2						
28.02.						-2,1	1,3	5,0						
29.02.						-1,2	1,7	3,0						
01.03.						-2,0	1,7	6,9	5,4	4	2			
02.03.						1,3	4,0	6,8	1,3	6	9			
03.03.						0,7	2,6	4,8		2	9			
04.03.						1,6	3,7	6,9	0,2	2	5			
05.03.						2,5	4,4	6,9	2,3	13	26			
06.03.						0,5	2,4	4,4	0,2	10	39			
07.03.						-1,4	2,0	6,7	0,2	3	3			
08.03.						-3,1	0,2	6,1		12				
09.03.						-3,1	0,5	4,1	0,1	6				
10.03.						-3,1	2,7	10,0		3				
11.03.						-2,1	3,3	9,2		3				

Station: Dertingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:11

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016
Austrieb: 06.05.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
12.03.						-0,1	3,5	7,5						
13.03.						0,8	3,8	8,8						
14.03.						-2,2	3,5	9,5						
15.03.						-1,9	1,7	5,6	1,9	5	13			
16.03.						1,4	3,8	8,2	0,2					
17.03.						-2,0	4,7	12,6						
18.03.						-3,1	6,3	15,3		3				
19.03.						0,2	3,5	5,2						
20.03.						3,0	4,2	5,2						
21.03.						3,1	5,7	9,2	0,2	1	6			
22.03.						2,5	6,2	10,6			2			
23.03.						3,2	5,4	9,9	0,7	10	32			
24.03.						3,9	6,7	11,2						
25.03.						4,9	5,7	6,4	4,4	11	58			
26.03.						5,1	8,9	14,3		3	74			
27.03.						1,6	6,5	10,5	0,4	3	6			
28.03.						-1,9	6,6	13,9	4,5	8	18			
29.03.						5,5	8,4	11,9	0,4		3			
30.03.						6,7	8,5	9,9	3,9	5	23			
31.03.						6,3	9,3	14,0	6,4	16	80			
01.04.						2,8	6,2	10,5	7,2	9	36			
02.04.						0,6	8,4	15,7		3	4			
03.04.						5,6	13,2	21,0						
04.04.						10,3	14,6	20,1	2,2	3	15			
05.04.						8,0	11,9	17,1	1,3	18	114			
06.04.						8,9	11,7	15,4		6	138			
07.04.						5,2	8,8	11,9	0,7	7	51			
08.04.						-0,5	7,3	14,1		5	6			
09.04.						-0,4	6,9	12,8		6	5			
10.04.						6,4	10,6	14,9						
11.04.						2,2	8,8	14,9		2	7			
12.04.						3,0	9,4	16,9	3,1	16	48			
13.04.						4,9	9,1	13,1	4,3	15	117			
14.04.						6,2	11,0	16,9		3	20			
15.04.						4,6	10,1	16,4	3,0	9	54			
16.04.						9,1	10,8	13,9	6,7	14	96			
17.04.						4,7	8,0	10,8	14,8	13	107			

Station: Dertingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:11

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.04.						3,2	8,6	14,4		7	30			
19.04.						1,5	8,1	13,0		4	8			
20.04.						0,5	8,4	16,0		6	13			
21.04.						1,4	10,9	19,8						
22.04.						4,7	11,1	17,0						
23.04.						1,6	5,9	9,8	6,8	22	121			
24.04.						-0,8	2,9	8,2	0,4	17	123			
25.04.						-0,3	3,2	6,7	0,6	13	15			
26.04.						-0,2	3,6	7,8	5,1	17	35			
27.04.						1,1	3,5	6,9	0,7	10	17			
28.04.						-0,1	5,1	11,2		5	16			
29.04.						-2,0	6,8	14,2		2	1			
30.04.						0,3	9,9	18,4		5	7			
01.05.						6,9	12,8	18,6						
02.05.						4,8	13,1	20,0						
03.05.						5,1	9,6	16,7	1,6	5	41			
04.05.						1,8	9,1	16,5		9	36			
05.05.						0,7	11,5	18,9						
06.05.						6,6	15,9	23,3		2	18	1	4	
07.05.						7,5	17,1	24,8				1	4	
08.05.						8,6	17,6	23,8				1	6	
09.05.						9,2	18,4	25,2				1	12	
10.05.						11,0	16,7	23,5			2	2	22	
11.05.						10,0	16,5	21,8		9	108	2	30	
12.05.						12,2	15,4	18,6	0,1	5	62	2	45	
13.05.						12,3	14,6	20,7	2,9	17	126	3	58	
14.05.						7,6	11,1	14,6		8	216	3	61	
15.05.						4,2	7,6	11,5	1,0	8	20	3	61	
16.05.						5,3	7,9	12,7	0,2	10	42	3	61	
17.05.						5,1	10,1	15,0				3	61	
18.05.						8,8	14,2	20,0	0,4	1	8	3	76	
19.05.						10,1	13,3	18,4	0,8	12	145	3	97	
20.05.						8,6	14,7	19,6				4	112	
21.05.						10,3	17,8	24,5				4	142	
22.05.						8,9	18,2	29,4	6,1	11	84	5	200	
23.05.			!!	31.05.		11,1	12,6	14,0	3,2	19	186	5	214	
24.05.			!!	01.06.		9,9	10,6	11,9	5,9	17	126	5	219	

Station: Dertingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:11

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
25.05.			!	01.06.		8,9	11,9	15,1		8	51	5	230	
26.05.						7,9	15,3	23,5		10	123	5	267	
27.05.						11,6	16,3	22,6	4,9	8	74	5	323	
28.05.			!!	05.06.		11,9	17,4	25,5	13,3	15	164	6	382	
29.05.			!!!	05.06.		12,2	17,1	23,2	20,1	15	228	6	448	
30.05.			!!!	06.06.		14,2	16,2	20,3	12,2	15	249	7	511	
31.05.						11,5	17,4	22,4		1	14	7	573	
01.06.						11,8	14,8	17,3	0,2	13	86	7	615	
02.06.	x	173	!!!	08.06.		13,7	16,1	20,3	0,7	16	232	8	674	
03.06.	x	141	!!	09.06.		12,4	15,8	20,6	1,0	20	193	8	744	
04.06.	x	204	!!!	09.06.		14,3	17,5	23,1	4,7	18	289	8	826	
05.06.	x	265	!!!	10.06.		13,8	18,2	25,6		14	270	9	919	
06.06.	x	147	!!	12.06.		12,6	19,7	27,8	0,2	9	159	9	1024	
07.06.			!	13.06.		13,2	20,6	27,3		6	82	10	1122	
08.06.			!!	16.06.		14,6	18,9	24,9	0,5	9	127	10	1217	
09.06.	x	221	!!!	16.06.		10,9	16,5	22,3	0,1	8	234	10	1279	
10.06.			!	18.06.		8,5	16,6	23,5		8	78	11	1331	
11.06.			!!	20.06.		11,8	15,5	21,6	6,6	12	169	11	1385	
12.06.	x	139	!!!	20.06.		13,1	16,2	20,5	1,8	13	327	11	1454	
13.06.	x	91	!!	21.06.		12,8	16,0	20,9	0,5	17	181	12	1509	
14.06.	x	112	!!	22.06.		12,5	15,6	20,6	3,3	12	166	12	1559	
15.06.	x	62	!!	22.06.		11,3	15,1	19,9	0,1	9	168	12	1604	
16.06.			!!	23.06.		8,4	13,4	18,7	0,9	14	163	12	1634	
17.06.	x	93	!!	24.06.		12,5	15,1	19,5	0,2	8	110	13	1684	
18.06.			!!	24.06.		10,6	14,9	21,0	2,9	17	122	13	1726	
19.06.	x	63	!!!	25.06.		10,5	14,7	19,9		10	204	13	1765	
20.06.			!!	26.06.		7,5	15,8	22,8	1,6	12	109	13	1805	
21.06.	x	140	!!	26.06.		13,0	17,9	22,6	0,4	7	146	13	1857	
22.06.						16,7	22,4	29,3			6	14	1954	
23.06.	x	262	!!	29.06.		15,2	24,4	31,9		7	133	15	2039	
24.06.			!!	30.06.		16,2	25,7	34,0		7	132	15	2140	
25.06.			!!	01.07.		13,2	19,9	26,5	20,4	16	156	16	2197	
26.06.	x	156	!!!	01.07.		12,1	17,4	22,7		6	201	16	2244	
27.06.			!	02.07.		10,2	16,3	20,6		7	80	16	2274	
28.06.						14,5	18,1	21,2	0,2	2	30	16	2314	
29.06.			!	05.07.		15,2	19,7	24,6	1,8	5	81	17	2378	
30.06.			!!	06.07.		12,9	18,6	24,6		9	130	17	2422	

Station: Dertingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:11

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
01.07.			!!	07.07.		13,4	20,2	26,0		7	101	17	2471	
02.07.	x	241	!	08.07.		12,0	16,6	20,6	1,9	6	80	18	2500	
03.07.						9,9	14,9	20,7		4	38	18	2534	
04.07.			!	09.07.		10,8	17,3	24,1		7	73	18	2568	
05.07.			!	10.07.		13,7	19,4	24,4		6	80	18	2610	
06.07.						12,1	17,4	22,2				19	2644	
07.07.			!	12.07.		10,3	18,3	25,9		6	66	19	2676	
08.07.			!	13.07.		9,4	19,9	27,9		6	67	19	2721	
09.07.						16,6	21,7	26,8				20	2770	
10.07.			!	16.07.		13,3	23,5	31,8		5	76	20	2820	
11.07.						18,6	23,4	29,6	0,4	2	45	20	2879	
12.07.						15,3	18,6	22,6		1	10	21	2913	
13.07.						13,2	16,7	21,5	1,6	10	117	21	2939	
14.07.						11,4	15,2	20,9				21	2959	
15.07.						10,4	14,9	20,8				21	2978	
16.07.						8,4	17,8	24,4		6	54	22	3004	
17.07.						15,8	21,8	28,1			4	22	3046	
18.07.						14,8	22,4	29,7		7	114	22	3084	
19.07.						12,9	23,2	31,3		4	49	23	3127	
20.07.						14,8	25,6	34,7		2	33	23	3169	
21.07.						17,0	20,0	23,7	3,1	15	167	24	3201	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		14,9	22,5	29,4	0,2	10	214	24	3236	
23.07.	x	300	!!	27.07.		17,6	20,9	27,3	0,4	14	188	24	3271	
24.07.	x	300	!!!	28.07.		18,1	21,3	26,9	0,2	15	279	25	3303	
25.07.	x	300	!!!	29.07.		18,2	21,8	28,4	27,3	16	243	25	3337	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		17,0	22,2	29,9		12	221	25	3374	
27.07.	x	300	!!!	31.07.		16,0	21,5	27,2		8	201	26	3397	
28.07.			!	02.08.		14,9	20,2	26,5	0,7	8	96	26	3423	
29.07.	x	300	!!	03.08.		16,7	21,1	26,4	0,1	7	163	26	3453	
30.07.						15,8	21,3	27,5			6	27	3474	
31.07.	x	264	!!	06.08.		13,9	19,2	26,2	1,1	13	157	27	3495	
01.08.	x	180	!!	07.08.		10,5	17,8	24,4	0,1	8	169	27	3513	
02.08.			!!!	08.08.		14,1	15,6	17,2	8,0	20	245	27	3525	
03.08.	x	230	!!!	08.08.		15,8	19,7	24,2	0,6	9	369	28	3543	
04.08.	x	300	!!	10.08.		15,0	19,6	26,3	11,0	15	157	28	3557	
05.08.	x	231	!!!	11.08.		13,9	17,2	22,1	0,1	10	300	28	3580	
06.08.	x	122				13,1	17,9	24,1		3	28	28	3596	

Station: Dertingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:11

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
07.08.	x	36	!!	14.08.		10,8	19,3	27,3		9	122	29	3611	
08.08.			!	15.08.		12,5	20,4	27,2		5	69	29	3621	
09.08.			!	16.08.		13,9	16,9	22,7	1,2	4	54	29	3639	
10.08.						7,6	13,4	18,9	0,1	10	58	29	3648	
11.08.			!!	17.08.		5,0	13,0	19,6	1,1	12	121	29	3652	
12.08.	x	27	!!	18.08.		11,5	15,5	19,9	0,7	11	189	29	3661	
13.08.	x	161	!!	18.08.		12,4	20,4	27,9		9	129	30	3673	
14.08.	x	172	!!	19.08.		12,4	20,3	28,4		9	135	30	3683	
15.08.	x	167	!	20.08.		13,3	20,5	28,5		5	76	30	3707	
16.08.						11,5	19,4	27,5		2	30	30	3722	
17.08.						10,4	18,1	26,1		2	16	30	3729	
18.08.						8,0	18,0	27,6		4	32	31	3734	
19.08.			!	25.08.		12,5	20,3	27,3		5	73	31	3751	
20.08.			!!	27.08.		13,1	18,9	25,4	3,4	12	113	31	3766	
21.08.	x	174	!!!	27.08.		12,1	15,9	21,3	0,6	11	217	31	3772	
22.08.						12,2	17,3	23,0		1	8	31	3779	
23.08.	x	98	!!	29.08.		12,0	20,4	29,6		8	109	31	3784	
24.08.			!	30.08.		12,2	22,6	31,1		6	79	32	3805	
25.08.						13,9	23,9	33,2		3	39	32	3815	
26.08.						12,6	23,5	34,7				32	3823	
27.08.	x	283	!!	02.09.		14,9	24,8	35,1		8	135	32	3839	
28.08.						15,2	24,6	35,3	0,1	1	13	33	3853	
29.08.						16,6	21,9	28,0				33	3857	
30.08.			!	04.09.		12,9	19,1	26,3		5	72	33	3859	
31.08.						10,0	19,7	28,8				33	3861	
01.09.						14,6	20,9	28,6				33	3874	
02.09.			!	08.09.		11,8	20,0	28,6		6	74	33	3881	
03.09.						13,0	21,0	28,5		1	13	33	3883	
04.09.						14,2	18,1	23,4	1,7	6	58	33	3885	
05.09.						14,3	17,2	21,6	0,1	2	44	33	3886	
06.09.						11,6	18,5	26,3		5	64	33	3887	
07.09.						10,1	19,3	28,0		6	71	34	3887	
08.09.						12,7	21,3	30,7		7	92	34	3888	
09.09.						13,6	21,0	29,8		5	67	34	3896	
10.09.	x	183	!!	16.09.		12,7	21,3	30,5		9	131	34	3897	
11.09.			!	17.09.		13,4	21,9	31,2		4	62	34	3898	
12.09.						13,2	22,6	32,5		2	32	34	3898	

Station: Dertingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:11

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
13.09.			!	20.09.		13,8	23,5	33,1		4	59	34	3898	
14.09.						13,6	22,8	31,5				34	3898	
15.09.						14,0	22,0	30,9	0,1	2	30	34	3898	
16.09.	x	299	!!	25.09.		13,8	18,4	25,0		4	104	34	3898	
17.09.			!!	27.09.		13,8	15,8	20,3	11,9	8	126	34	3898	
18.09.	x	153	!!!	27.09.		12,5	14,9	17,6	10,3	18	345	34	3898	
19.09.	x	73	!!	28.09.		12,2	13,2	15,1	0,3	17	168	34	3898	
20.09.	x	28	!!!	28.09.		9,4	13,8	19,4		12	238	34	3898	
21.09.			!	29.09.		5,7	12,1	19,8		12	91	34	3898	
22.09.			!	29.09.		5,5	12,2	21,6	0,1	11	93	34	3898	
23.09.			!	30.09.		7,6	13,8	22,6		11	99	34	3898	
24.09.			!!	01.10.		6,7	13,8	23,7		12	107	34	3898	
25.09.			!	02.10.		5,7	14,9	26,5	0,1	11	90	34	3898	
26.09.			!!	04.10.		10,4	14,9	19,6		11	146	34	3898	
27.09.	x	127	!	07.10.		11,3	15,9	22,9		10	92	34	3898	
28.09.	x	26	!!	11.10.		8,4	15,8	23,1	0,1	10	136	34	3898	
29.09.						11,9	19,1	24,9				34	3898	
30.09.						13,8	17,0	23,9				34	3898	
01.10.	x	47	!!	23.10.		12,2	14,7	18,0	2,9	18	122	34	3898	
02.10.	x	139	!!	25.10.		10,6	13,2	18,1	0,1	9	181	34	3898	
03.10.			!	27.10.		7,8	10,6	14,1	7,8	14	89	34	3898	
04.10.			!!	28.10.		5,2	9,8	14,9	0,1	11	170	34	3898	
05.10.						2,9	7,4	13,7		8	44	34	3898	
06.10.						5,9	8,5	11,8	0,1	4	35	34	3898	
07.10.			!!	30.10.		8,0	9,5	14,2	0,1	13	133	34	3898	
08.10.			!!	01.11.		4,0	7,3	11,5	0,5	22	116	34	3898	
09.10.			!	02.11.		3,8	6,3	12,1	0,2	18	95	34	3898	
10.10.			!	03.11.		4,0	6,6	10,9		14	86	34	3898	
11.10.						1,3	5,8	12,8	0,1	13	55	34	3898	
12.10.						2,6	6,5	10,1		12	50	34	3898	
13.10.						1,2	6,1	10,9	0,1	10	39	34	3898	
14.10.						3,8	9,3	15,2				34	3898	
15.10.						4,3	10,1	16,3		13	54	34	3898	
16.10.						5,9	8,7	14,9	0,2	20	138	34	3898	
17.10.						5,5	9,5	14,0	0,1	17	142	34	3898	
18.10.						10,4	12,2	16,1	0,1	13	176	34	3898	
19.10.						6,1	8,7	11,2	4,3	13	73	34	3898	

Station: Dertingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:11

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.10.						5,2	6,3	7,7	9,5	24	174	34	3898	
21.10.						3,8	5,9	9,1	1,2	14	242	34	3898	
22.10.						5,4	6,5	9,5	1,6	22	83	34	3898	
23.10.						4,8	7,5	11,8	0,9	11	98	34	3898	
24.10.						7,5	9,4	10,9	3,4	24	239	34	3898	
25.10.			!!!	03.12.		9,8	11,5	14,8	5,2	12	352	34	3898	
26.10.						7,6	9,5	11,9		10	109	34	3898	
27.10.						4,7	8,7	15,7		13	61	34	3898	
28.10.						2,7	8,4	13,2		12	85	34	3898	
29.10.						3,7	10,4	16,3		4	19	34	3898	
30.10.						2,1	6,4	14,3	0,1	16	64	34	3898	
31.10.						3,6	8,0	14,8		12	53	34	3898	
01.11.						1,3	4,5	9,7	0,1	20	60	34	3898	
02.11.						3,5	6,8	11,4	0,6	18	104	34	3898	
03.11.						0,8	5,3	9,8		12	67	34	3898	
04.11.						-1,0	3,1	8,6	0,1	16	16	34	3898	
05.11.						3,6	5,4	6,8	8,6	24	146	34	3898	
06.11.						1,1	4,5	9,3		14	187	34	3898	
07.11.						0,7	2,8	7,3	0,2	9	13	34	3898	
08.11.						-1,5	1,4	3,2	0,9	19	23	34	3898	
09.11.						-1,6	1,8	4,5	2,9	18	19	34	3898	
10.11.						1,4	3,9	7,4	7,2	19	57	34	3898	
11.11.						0,0	2,6	4,7	18,1	17	74	34	3898	
12.11.						-3,5	0,2	3,0				34	3898	
13.11.						-3,5	-0,7	2,9	0,1	10		34	3898	
14.11.						-6,0	-1,2	4,0		2		34	3898	
15.11.						-2,0	1,1	4,6	2,2	14	37	34	3898	
16.11.						4,7	7,7	9,8	5,1	15	110	34	3898	
17.11.						8,9	10,0	11,0				34	3898	
18.11.						6,9	9,5	13,0	1,6	3	34	34	3898	
19.11.						3,0	5,8	7,4	1,6	5	30	34	3898	
20.11.						1,4	8,6	15,0				34	3898	
21.11.						3,7	7,4	9,9				34	3898	
22.11.						5,1	7,2	9,8		2	10	34	3898	
23.11.						1,1	5,3	7,7	0,1	21	110	34	3898	
24.11.						4,1	7,6	11,6		11	79	34	3898	
25.11.						6,1	7,1	7,9				34	3898	

Station: Dertingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:11

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016
Austrieb: 06.05.2016

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
26.11.						5,3	6,0	6,9				34	3898	
27.11.						-0,7	4,2	7,2	0,3	16	56	34	3898	
28.11.						-4,6	-1,9	3,8	0,3	18	28	34	3898	
29.11.						-6,9	-3,1	3,0		9		34	3898	
30.11.						-8,7	-2,4	3,9		12		34	3898	
01.12.						1,1	3,0	4,4				34	3898	
02.12.						-2,4	3,8	6,4	0,8	11	28	34	3898	
03.12.						-6,4	-2,3	3,8	0,2	24		34	3898	
04.12.						-7,7	-3,4	2,7	0,2	15		34	3898	
05.12.						-8,1	-4,7	-2,6		23		34	3898	
06.12.						-3,3	-2,6	-1,9		24		34	3898	
07.12.						-3,0	-2,2	-1,3		24		34	3898	
08.12.						-3,3	-2,2	-0,5	0,1	24		34	3898	
09.12.						-4,8	0,4	5,2		24		34	3898	
10.12.						-1,7	3,8	12,2		14		34	3898	
11.12.						4,0	6,5	9,2	0,6	12	35	34	3898	
12.12.						4,3	5,6	6,7		3	14	34	3898	
13.12.						-1,0	2,2	4,5	1,8	23	48	34	3898	
14.12.						3,4	4,9	6,3	0,1	23	161	34	3898	
15.12.						2,8	4,3	5,2		6	33	34	3898	
16.12.						-0,7	1,2	3,2				34	3898	
17.12.						-1,4	-0,4	0,6				34	3898	
18.12.						-0,7	1,3	3,2	0,7	19	35	34	3898	
19.12.						-1,8	1,5	2,5	0,1	14	54	34	3898	
20.12.						-3,5	-1,8	0,1		14		34	3898	
21.12.						-1,7	-1,2	-0,8				34	3898	
22.12.						-2,0	-0,8	0,7	2,1	7		34	3898	
23.12.						0,0	1,4	2,5	0,2	12	9	34	3898	
24.12.						2,4	5,7	7,9	0,8	4	12	34	3898	
25.12.						6,3	6,9	8,2	0,3	4	14	34	3898	
26.12.						3,8	7,1	10,2	1,1	3	21	34	3898	
27.12.						2,2	3,4	4,9		6	8	34	3898	
28.12.						-0,9	0,4	2,1		7		34	3898	
29.12.						-4,0	-1,5	0,9		10		34	3898	
30.12.						-4,6	-2,5	0,1		4		34	3898	
31.12.						-3,8	-2,8	-0,1						

Station: Dertingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:11

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 06.05.2016

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.				
				25.12.	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