

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: Diefenbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:51

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2016
 Austrieb: 30.04.2016

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		
01.01.						1,9	3,9	6,1	0,1	24	96			
02.01.						2,7	3,4	4,7	7,9	24	178			
03.01.						1,6	4,2	5,7	3,0	24	278			
04.01.						1,2	3,9	7,0	9,7	22	324			
05.01.						2,8	4,0	6,6	6,5	24	129			
06.01.						3,0	3,8	5,2	0,4	24	219			
07.01.						2,1	3,7	6,7	6,6	22	298			
08.01.						3,0	4,7	7,3	1,3	8	34			
09.01.						2,0	4,2	5,6		2	12			
10.01.						4,0	5,3	7,0	3,2	20	98			
11.01.						1,6	4,4	5,9	17,2	24	203			
12.01.						2,4	4,2	6,4	5,8	20	207			
13.01.						1,5	2,9	4,6	2,1	6	22			
14.01.						-0,6	1,8	5,2	0,2	14	6			
15.01.						-1,1	-0,2	2,5	0,5					
16.01.						-1,8	-0,7	0,7	0,4	1				
17.01.						-5,7	-2,5	-0,6						
18.01.						-8,5	-5,5	-2,5		9				
19.01.						-8,6	-6,5	-1,8						
20.01.						-10,4	-5,4	0,8		5				
21.01.						-3,8	-1,1	3,3	0,1	1				
22.01.						-7,4	-3,0	1,1						
23.01.						-1,9	2,9	5,6	1,7	21	50			
24.01.						-0,9	2,9	6,0		14	24			
25.01.						4,9	8,6	13,1		1				
26.01.						5,1	9,8	13,9						
27.01.						9,7	11,7	13,6						
28.01.						4,9	8,5	12,4	4,6	15	96			
29.01.						2,7	5,3	8,1	0,4	12	150			
30.01.						4,0	6,0	9,6	7,8	8	42			
31.01.						2,7	5,4	11,0	4,2	20	113			
01.02.						9,2	10,4	11,7	4,0	9	165			
02.02.						5,0	9,6	10,8	2,1	2	9			
03.02.						0,4	3,2	5,1	7,8	22	40			

Station: Diefenbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:51

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2016
 Austrieb: 30.04.2016

 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.						1,1	2,6	4,6	3,2	13	41			
05.02.						3,5	6,1	11,1	1,8	14	106			
06.02.						3,1	7,9	14,4						
07.02.						5,1	6,6	7,9						
08.02.						4,4	7,2	12,4	15,2	10	60			
09.02.						1,9	6,7	10,4	9,5	20	131			
10.02.						-0,1	1,7	3,6	3,3	19	146			
11.02.						1,3	3,0	5,1	0,3	6	8			
12.02.						0,0	3,0	6,2			1			
13.02.						1,6	3,8	6,4	3,9	21	49			
14.02.						3,6	5,3	6,8	1,1	8	78			
15.02.						0,5	2,0	3,8	1,0	24	63			
16.02.						-2,3	-0,1	1,2		12	64			
17.02.						-2,4	-0,2	1,0		3				
18.02.						0,7	2,8	5,9						
19.02.						-0,4	0,7	2,0	1,8	24	16			
20.02.						-0,1	4,0	9,2	1,8	17	49			
21.02.						9,3	10,4	11,2	1,2	2	21			
22.02.						8,8	9,7	11,4						
23.02.						-0,6	2,3	9,2	12,9	21	28			
24.02.						0,3	2,1	5,8	4,2	13	44			
25.02.						-0,4	1,6	5,2		8	2			
26.02.						-4,1	1,3	5,5						
27.02.						-2,6	1,7	7,8						
28.02.						-1,4	1,3	4,6						
29.02.						-1,4	1,5	2,7						
01.03.						-1,9	1,6	6,1	0,9	3	4			
02.03.						1,1	3,3	6,7	7,1	24	82			
03.03.						0,0	1,7	4,4	2,0	16	84			
04.03.						-0,6	2,5	5,8	2,5	20	33			
05.03.						2,1	3,8	5,1	5,2	24	125			
06.03.						-0,4	1,3	3,5	1,8	21	141			
07.03.						-0,7	1,5	5,4	1,2	20	16			
08.03.						-1,9	0,1	3,4	0,1	15	3			
09.03.						-1,8	1,1	5,8		2				
10.03.						-2,8	3,5	9,5		5				
11.03.						-1,4	2,7	8,6		5	1			

Station: Diefenbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:51

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2016
 Austrieb: 30.04.2016

 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.						
12.03.						0,2	3,7	9,1						
13.03.						0,7	3,9	8,3						
14.03.						-1,5	3,5	9,3		1				
15.03.						-1,0	1,4	4,2	2,0	11	18			
16.03.						-0,1	3,2	8,2	0,1	8	23			
17.03.						-1,3	5,0	11,9						
18.03.						-0,5	7,5	13,0						
19.03.						-0,5	2,2	5,8		4				
20.03.						2,2	3,5	6,3						
21.03.						2,4	4,9	7,6						
22.03.						3,4	6,1	10,2		1	5			
23.03.						3,3	5,4	7,8	2,2	16	84			
24.03.						2,9	5,8	9,0						
25.03.						4,0	5,3	6,2	7,8	19	97			
26.03.						3,1	8,8	14,8		10	145			
27.03.						5,7	8,1	10,6	0,1	3	17			
28.03.						3,6	7,8	15,1	4,2	7	47			
29.03.						4,1	8,0	11,1	1,8	8	59			
30.03.						7,8	8,6	10,1	7,8	18	158			
31.03.						6,0	11,5	17,9	3,8	18	248			
01.04.						3,5	5,2	6,8	2,1	12	134			
02.04.						4,7	9,7	15,7						
03.04.						8,3	13,8	18,3						
04.04.						9,5	12,5	15,4	6,3	4	38			
05.04.						8,4	11,1	16,4	2,5	18	115			
06.04.						7,8	11,0	15,1	1,4	9	172			
07.04.						5,0	7,7	10,2	1,7	9	58			
08.04.						2,7	7,6	12,3						
09.04.						3,8	7,0	10,5	0,1	9	67			
10.04.						6,5	10,6	15,6		4	97			
11.04.						4,9	11,2	17,8						
12.04.						7,7	11,2	17,3	9,7	12	60			
13.04.						6,9	9,5	12,8	4,9	15	95			
14.04.						6,2	10,4	15,5		7	70			
15.04.						7,7	11,0	14,8	2,2	6	52			
16.04.						7,6	9,9	12,6	11,2	17	111			
17.04.						5,4	6,5	9,5	8,7	24	197			

Station: Diefenbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:51

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2016
Austrieb: 30.04.2016

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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
18.04.						4,8	7,5	10,7		14	286			
19.04.						4,2	8,6	12,9						
20.04.						3,7	10,0	15,6						
21.04.						5,1	12,7	20,3						
22.04.						8,8	12,7	15,8						
23.04.						2,4	6,5	11,4	4,4	20	115			
24.04.						-0,2	2,4	6,8	1,5	14	116			
25.04.						-0,2	2,5	5,0	0,2	16	35			
26.04.						-0,6	2,7	6,4	10,1	17	30			
27.04.						0,0	3,0	7,7	0,3	5	5			
28.04.						0,4	4,3	9,4	0,3	15	37			
29.04.						2,1	8,1	14,1						
30.04.						3,0	10,4	17,4	2,8	5	36	1	4	
01.05.						4,8	10,6	18,2	0,3	8	82	1	4	
02.05.						5,8	13,1	18,8				1	5	
03.05.						6,8	9,9	13,6	4,3	11	103	1	5	
04.05.						3,9	9,6	15,2				1	5	
05.05.						5,2	12,3	18,6				1	5	
06.05.						8,7	16,5	23,3				1	7	
07.05.						12,5	18,7	24,6				2	15	
08.05.						12,4	18,7	24,7				2	26	
09.05.						11,9	18,6	25,0				3	45	
10.05.						14,3	15,4	18,1	3,2	10	135	3	62	
11.05.						11,6	16,8	22,9	0,1	5	58	3	84	
12.05.						11,9	12,8	15,5	1,1	17	166	4	101	
13.05.						11,2	12,5	16,2	2,2	19	318	4	114	
14.05.						6,7	9,9	11,5	0,5	8	139	4	114	
15.05.						3,7	7,0	9,5				4	114	
16.05.						4,0	6,3	8,2	7,8	15	46	4	114	
17.05.						6,3	10,1	14,1				4	115	
18.05.						8,8	13,7	19,7	1,1	4	31	4	135	
19.05.						8,6	11,4	15,3	2,1	5	85	4	147	
20.05.						8,2	13,8	19,0				4	163	
21.05.						10,8	17,6	23,6				5	204	
22.05.						12,0	18,7	26,1	2,1	4	38	5	262	
23.05.			!!	31.05.		9,4	10,4	12,9	5,8	18	128	5	268	
24.05.			!!	01.06.		8,5	9,2	9,8	3,3	13	120	5	268	

Station: Diefenbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:51

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2016
 Austrieb: 30.04.2016

 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.						8,3	11,8	16,7		2	18	5	283	
26.05.						10,9	17,4	23,7				6	336	
27.05.						13,4	18,9	24,8	0,3	7	108	6	407	
28.05.						14,0	18,2	22,9	0,4	7	77	7	475	
29.05.			!!	06.06.		13,9	16,1	20,8	30,0	15	112	7	538	
30.05.			!!!	06.06.		13,2	15,1	18,3	10,2	14	256	7	588	
31.05.						11,8	15,6	20,1				8	643	
01.06.						11,3	15,0	19,2	2,4	3	47	8	695	
02.06.	x	111	!!	08.06.		13,1	15,3	19,0	5,8	13	161	8	751	
03.06.			!	10.06.		13,5	15,9	20,3	0,5	4	62	9	818	
04.06.	x	132	!!	10.06.		14,1	15,9	20,3	3,8	13	110	9	883	
05.06.	x	177	!!!	11.06.		13,5	17,3	22,3	0,2	15	213	9	967	
06.06.	x	290	!!!	12.06.		12,7	20,0	27,3		10	247	10	1066	
07.06.						15,3	20,6	28,1	11,9	2	38	10	1184	
08.06.			!!	17.06.		13,6	16,3	20,4	13,3	8	105	11	1254	
09.06.	x	100	!!!	17.06.		13,2	16,4	21,4	1,5	8	218	11	1320	
10.06.						10,0	17,7	23,0		2	18	11	1383	
11.06.						13,3	16,3	20,6		5	56	11	1449	
12.06.	x	115	!!	21.06.		13,4	15,2	18,9	3,2	19	185	12	1501	
13.06.	x	103	!!!	21.06.		12,6	15,1	19,1	10,4	17	206	12	1548	
14.06.	x	102	!!	22.06.		11,8	14,1	19,0	6,4	19	181	12	1598	
15.06.			!!!	22.06.		10,8	14,0	18,6	0,9	14	204	12	1634	
16.06.			!!	23.06.		10,9	13,9	17,7	2,6	11	152	13	1672	
17.06.	x	15	!!	24.06.		11,1	13,2	17,0	6,5	17	120	13	1703	
18.06.						11,7	15,1	19,2		2	12	13	1750	
19.06.	x	42				11,6	14,3	18,0		4	42	13	1785	
20.06.						10,3	16,3	22,3	1,8	7	52	13	1830	
21.06.	x	140	!!	26.06.		12,7	17,0	21,8	2,2	13	172	14	1878	
22.06.	x	296	!!	28.06.		16,4	22,0	28,2	0,2	7	189	14	1974	
23.06.						18,5	26,1	33,1				15	2080	
24.06.						20,1	26,6	31,2	1,0		7	15	2179	
25.06.			!!	01.07.		14,8	18,2	24,3	12,6	9	139	16	2241	
26.06.	x	95	!	02.07.		11,8	16,4	21,1	0,3	6	79	16	2277	
27.06.						11,0	16,4	20,2	0,1			16	2307	
28.06.						15,0	17,8	22,1	1,8	5	39	17	2365	
29.06.	x	262	!!	04.07.		15,9	19,4	23,9	2,1	7	163	17	2417	
30.06.			!!	06.07.		16,0	19,1	23,7		9	104	17	2468	

Station: Diefenbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:51

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2016
 Austrieb: 30.04.2016

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
01.07.	x	300	!!	07.07.		15,4	20,7	26,0		5	195	18	2522	
02.07.			!	08.07.		12,8	16,2	19,6	2,5	9	98	18	2558	
03.07.						10,9	14,8	19,4			3	18	2582	
04.07.						14,3	19,0	24,4				19	2630	
05.07.						16,0	19,4	23,1				19	2671	
06.07.						12,3	17,4	21,7				19	2709	
07.07.						12,5	19,6	25,9			3	19	2750	
08.07.						15,9	22,1	27,7				20	2798	
09.07.						18,3	21,7	25,9				20	2845	
10.07.						17,5	24,9	31,8				21	2909	
11.07.						17,8	22,1	26,4	1,2	4	80	21	2955	
12.07.						13,7	17,8	21,6	11,5	4	58	21	2983	
13.07.	x	161	!!	19.07.		11,9	14,4	18,5	1,8	14	169	22	2999	
14.07.			!	20.07.		11,1	13,8	18,8	0,1	4	59	22	3025	
15.07.						9,6	14,4	20,1		3	28	22	3041	
16.07.						11,0	17,7	23,0				22	3064	
17.07.						14,8	21,0	26,9				22	3099	
18.07.						17,4	23,1	29,1				23	3146	
19.07.						18,0	25,1	31,1				23	3191	
20.07.						20,4	27,6	35,2				24	3240	
21.07.			!	26.07.		16,9	20,6	26,1	19,2	7	79	24	3278	
22.07.	x	300	!!	26.07.		16,4	21,3	28,0	27,1	10	104	25	3313	
23.07.	x	296	!!!	27.07.		16,6	20,1	25,5		11	293	25	3337	
24.07.						17,9	21,4	26,4				25	3376	
25.07.						18,7	22,2	27,1	6,0	2	46	26	3407	
26.07.	x	300	!!!	30.07.		17,5	22,2	28,4	13,6	11	217	26	3431	
27.07.	x	300	!!!	31.07.		17,8	20,8	25,0		8	203	26	3467	
28.07.						16,7	20,2	24,5		1	9	27	3490	
29.07.			!!	03.08.		16,0	20,3	25,1	0,2	8	145	27	3508	
30.07.						16,3	22,1	27,2				27	3539	
31.07.			!!	06.08.		14,6	19,4	23,0		6	119	28	3558	
01.08.						12,4	18,2	23,8				28	3573	
02.08.			!!	08.08.		15,6	17,2	19,6		11	116	28	3583	
03.08.	x	272	!!	08.08.		16,0	20,1	24,6		4	177	28	3607	
04.08.			!!	11.08.		13,9	18,8	24,3	23,1	8	125	28	3627	
05.08.	x	139	!!!	11.08.		13,7	15,7	20,5	1,9	16	256	29	3639	
06.08.						13,8	17,6	22,0				29	3649	

Station: Diefenbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:51

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 30.04.2016

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
07.08.						12,4	20,0	26,5		4	51	29	3668	
08.08.						14,9	20,4	25,6				29	3687	
09.08.			!	16.08.		13,3	16,1	20,5	1,8	5	76	30	3700	
10.08.			!	16.08.		9,7	13,1	18,1		9	70	30	3705	
11.08.			!	17.08.		8,1	13,4	19,5		10	95	30	3709	
12.08.			!!	17.08.		10,9	16,0	22,0	0,2	11	152	30	3715	
13.08.						13,9	20,8	26,9				30	3737	
14.08.						15,6	21,8	28,0				30	3755	
15.08.						13,6	21,6	28,9		1	10	31	3768	
16.08.						14,0	20,8	28,0				31	3776	
17.08.						14,3	19,6	27,5				31	3799	
18.08.						11,6	18,5	23,3				31	3810	
19.08.						14,9	19,7	24,8		1	19	31	3817	
20.08.			!!	27.08.		11,9	16,9	22,2	6,4	9	112	32	3821	
21.08.	x	49	!!	27.08.		12,2	15,5	20,3		6	191	32	3833	
22.08.						11,6	16,5	21,3				32	3842	
23.08.						14,1	21,3	29,4				32	3855	
24.08.						16,5	23,8	31,6				32	3865	
25.08.						15,5	24,7	33,2				32	3879	
26.08.						17,9	26,6	34,6				33	3894	
27.08.						19,6	27,7	36,0				33	3903	
28.08.						19,9	26,2	33,4	0,4	1	28	33	3914	
29.08.						16,7	21,2	25,5				33	3923	
30.08.						12,9	19,6	26,4		2	30	33	3930	
31.08.						14,8	21,6	28,8				34	3933	
01.09.						16,7	21,5	26,8				34	3935	
02.09.						13,8	20,4	26,1				34	3936	
03.09.						15,5	22,0	28,1				34	3938	
04.09.						15,1	18,1	20,8	2,2	8	66	34	3945	
05.09.	x	169				13,4	16,1	20,1		3	80	34	3947	
06.09.						11,7	18,7	25,5		3	47	34	3949	
07.09.						12,9	19,3	25,3				34	3950	
08.09.						14,8	22,2	28,9				34	3951	
09.09.						15,4	21,5	28,6				34	3952	
10.09.						14,4	23,0	31,4				34	3952	
11.09.						17,1	23,3	30,5				34	3952	
12.09.						17,3	24,1	30,9				34	3952	

Station: Diefenbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:51

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 30.04.2016

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
13.09.			■			16,9	24,9	32,7				34	3952	
14.09.			■			15,3	24,2	31,8				34	3952	
15.09.			■			15,2	19,7	24,3				34	3952	
16.09.			■			13,0	15,6	20,5			8	34	3952	
17.09.			■			12,4	15,4	20,2	11,2	6	83	34	3952	
18.09.	x	129	!!!	26.09.		13,2	13,9	15,0	18,2	24	416	34	3952	
19.09.	x	106	!!!	27.09.		10,8	13,3	16,6	0,1	10	542	34	3952	
20.09.			■			11,4	13,5	17,8		4	48	34	3952	
21.09.			■			8,3	13,3	19,6		5	37	34	3952	
22.09.			■			8,3	14,2	20,9				34	3952	
23.09.			■			10,3	15,3	21,1				34	3952	
24.09.			■			10,3	16,4	23,2				34	3952	
25.09.			■			11,6	18,4	25,6			3	34	3952	
26.09.	x	159	!!	05.10.		12,7	14,7	17,5	0,1	10	141	34	3952	
27.09.	x	128	!	09.10.		11,8	15,6	21,5	17,0	6	77	34	3952	
28.09.			!	13.10.		10,4	16,1	21,0		5	65	34	3952	
29.09.			■			13,2	18,5	24,0				34	3952	
30.09.			■			13,4	16,7	20,7				34	3952	
01.10.	x	68	!!	22.10.		11,1	14,4	18,2	1,7	14	103	34	3952	
02.10.	x	35	!!	24.10.		9,6	12,5	17,0	0,8	9	152	34	3952	
03.10.			!!	25.10.		7,7	9,7	12,1	7,5	21	100	34	3952	
04.10.			!!	26.10.		6,3	9,0	14,7	0,2	20	137	34	3952	
05.10.			!!	27.10.		3,7	7,4	13,5		12	162	34	3952	
06.10.			■			3,4	6,5	8,6		4	26	34	3952	
07.10.			■			7,3	9,2	14,5		3	22	34	3952	
08.10.			!!	30.10.		5,8	7,6	10,4	5,7	17	126	34	3952	
09.10.			!!	30.10.		3,4	6,4	13,5	0,1	17	184	34	3952	
10.10.			!	31.10.		4,2	6,6	10,9		11	81	34	3952	
11.10.			■			3,2	6,6	13,1		8	35	34	3952	
12.10.			■			3,9	7,2	13,0		4	13	34	3952	
13.10.			■			2,2	6,4	11,6		10	41	34	3952	
14.10.			■			4,3	8,2	13,9				34	3952	
15.10.			■			6,7	11,4	16,9		3	27	34	3952	
16.10.			■			6,5	13,4	20,1		11	137	34	3952	
17.10.			■			9,9	12,2	15,2	2,6	7	87	34	3952	
18.10.	x	16	!!!	18.11.		9,3	11,0	13,3	1,2	14	201	34	3952	
19.10.			!	20.11.		5,3	8,0	10,5	6,0	19	73	34	3952	

Station: Diefenbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:51

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2016
 Austrieb: 30.04.2016

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
20.10.			!!!	21.11.		5,4	6,7	7,6	16,9	24	226	34	3952	
21.10.			!!!	21.11.		4,0	5,6	9,1		16	272	34	3952	
22.10.			!	22.11.		4,1	6,3	9,5	0,3	11	87	34	3952	
23.10.						3,0	7,3	11,7	4,4	14	45	34	3952	
24.10.			!!!	24.11.		8,8	12,3	18,0	6,0	17	204	34	3952	
25.10.	x	27	!!	27.11.		9,6	11,5	13,0	6,4	14	186	34	3952	
26.10.						7,0	9,8	12,6				34	3952	
27.10.						5,0	8,8	14,6		7	45	34	3952	
28.10.						3,0	8,3	13,8		9	45	34	3952	
29.10.						6,5	9,7	14,7		5	21	34	3952	
30.10.			!	21.12.		3,2	7,5	13,8		14	92	34	3952	
31.10.						4,0	8,6	14,5		9	50	34	3952	
01.11.						3,6	8,2	14,7		4	15	34	3952	
02.11.			!	91%	100%	3,8	6,8	10,5	3,1	13	57	34	3952	
03.11.						2,7	5,2	10,7		8	27	34	3952	
04.11.						1,0	5,1	8,3		1	5	34	3952	
05.11.			!!	84%	93%	5,0	7,1	10,1	6,6	22	159	34	3952	
06.11.			!!!	82%	91%	1,1	3,5	6,3	0,4	22	209	34	3952	
07.11.						-0,5	1,8	6,8	0,2	13	39	34	3952	
08.11.						-1,5	0,2	2,3		2	2	34	3952	
09.11.						-0,1	2,2	5,7	2,3	8	20	34	3952	
10.11.						3,5	4,6	6,5	6,6	18	53	34	3952	
11.11.						0,6	2,9	4,5	17,8	24	123	34	3952	
12.11.						-1,1	1,0	5,1		11	126	34	3952	
13.11.						-1,9	0,8	5,7		2		34	3952	
14.11.						-4,2	-1,6	1,9				34	3952	
15.11.						-1,6	1,4	5,7	2,0	11	39	34	3952	
16.11.						5,6	7,9	9,5	3,8	21	206	34	3952	
17.11.						7,8	9,9	12,0	0,4	8	51	34	3952	
18.11.						5,4	9,0	14,3	3,3	15	71	34	3952	
19.11.						2,6	4,9	6,2	2,8	14	61	34	3952	
20.11.						2,5	8,1	15,1				34	3952	
21.11.						6,9	9,4	12,3				34	3952	
22.11.						6,5	8,8	10,6				34	3952	
23.11.						5,7	7,6	9,2		4	27	34	3952	
24.11.						4,2	6,1	7,9		5	22	34	3952	
25.11.						6,3	7,1	8,1				34	3952	

Station: Diefenbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:51

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2016
 Austrieb: 30.04.2016

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	
26.11.						5,0	5,9	6,5	0,2	8	44	34	3952	
27.11.						0,7	4,2	5,6		23	102	34	3952	
28.11.						-3,5	-0,6	3,0	0,1	12	33	34	3952	
29.11.						-5,3	-1,9	3,0				34	3952	
30.11.						-5,7	-1,2	3,1				34	3952	
01.12.						-0,6	1,1	4,0				34	3952	
02.12.						1,4	2,5	3,7	0,3	16	40	34	3952	
03.12.						-3,1	-0,1	3,8	0,1	12	2	34	3952	
04.12.						-4,6	-2,5	0,0				34	3952	
05.12.						-6,9	-2,5	2,6		4		34	3952	
06.12.						-7,1	-4,8	-1,9		22		34	3952	
07.12.						-4,6	-3,6	-2,4		24		34	3952	
08.12.						-6,4	-0,1	7,3	0,1	13		34	3952	
09.12.						0,8	5,2	9,1				34	3952	
10.12.						0,8	5,5	9,6				34	3952	
11.12.						3,0	5,0	7,5	1,3	5	25	34	3952	
12.12.						2,8	4,1	7,3	0,7	20	74	34	3952	
13.12.						-1,0	2,0	3,7		15	96	34	3952	
14.12.						2,6	5,3	10,5		2	7	34	3952	
15.12.						1,5	3,4	5,6		12	21	34	3952	
16.12.						0,4	1,6	2,5				34	3952	
17.12.						-1,8	-0,2	0,8		4		34	3952	
18.12.						-0,6	0,7	1,5	0,1	24	17	34	3952	
19.12.						0,4	1,4	2,5	0,1	11	30	34	3952	
20.12.						-2,7	-0,1	3,1		2		34	3952	
21.12.						-3,4	-2,4	-1,5		3		34	3952	
22.12.						-4,2	-2,2	0,8	1,0	23		34	3952	
23.12.						0,3	2,9	3,9	0,5	24	70	34	3952	
24.12.						3,8	5,4	6,2	0,4	14	98	34	3952	
25.12.						5,2	6,1	7,9		1	4	34	3952	
26.12.						3,3	6,9	9,5	1,5	1	7	34	3952	
27.12.						0,8	2,0	3,2		4	11	34	3952	
28.12.						-0,7	0,9	3,4		6	2	34	3952	
29.12.						-2,1	-0,1	3,8		8		34	3952	
30.12.						-2,4	-1,1	2,2		6		34	3952	
31.12.						-3,1	-1,6	2,8						

Station: Diefenbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:11:51

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 30.04.2016

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