

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Diefenbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:10:42 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 11.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						-8,9	-6,0	-2,8			24			
02.01.						-2,8	-1,7	-1,4			24			
03.01.						-2,4	-1,9	-0,6			15			
04.01.						-1,8	-0,7	0,1			3			
05.01.						-7,2	-2,5	0,7	0,1		4			
06.01.						-10,6	-7,9	-4,2			2			
07.01.						-11,1	-7,9	-5,1						
08.01.						-5,6	-3,0	-1,7						
09.01.						-2,0	-1,1	-0,1	0,4					
10.01.						-2,6	-1,7	-0,8	0,4	8				
11.01.						-2,0	0,9	3,6	5,7	12	18			
12.01.						2,0	2,9	4,1	1,3	11	24			
13.01.						-1,5	0,9	6,3	1,6	2	22			
14.01.						-2,4	-0,5	1,2	0,1					
15.01.						-2,6	-1,6	0,3						
16.01.						-6,5	-3,5	-0,5	0,2	4				
17.01.						-8,0	-5,0	-1,3						
18.01.						-7,4	-4,5	-1,5						
19.01.						-9,5	-6,4	-2,1						
20.01.						-8,4	-4,7	0,0						
21.01.						-8,3	-4,7	0,2						
22.01.						-9,7	-5,6	-0,2						
23.01.						-12,1	-8,0	-3,8		5				
24.01.						-9,0	-7,2	-6,2		23				
25.01.						-10,2	-7,8	-4,9		13				
26.01.						-5,3	-3,8	-0,9						
27.01.						-6,7	-1,8	4,6						
28.01.						-5,7	-0,4	6,1						
29.01.						-5,3	2,3	8,2						
30.01.						1,8	4,4	6,8	1,3	17	58			
31.01.						0,3	2,8	5,9	3,3	24	125			
01.02.						0,2	2,5	4,8	0,1	11	128			
02.02.						2,7	7,3	11,8		2	8			
03.02.						5,6	7,5	10,7	0,5	8	36			

Station: Diefenbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:10:42

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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.						2,8	4,8	7,0	0,4	5	19			
05.02.						2,1	4,2	6,9	0,1	8	27			
06.02.						1,1	3,5	6,7		10	54			
07.02.						0,1	3,4	6,9		9	10			
08.02.						-1,5	1,8	5,3		4	4			
09.02.						-4,5	-2,1	-0,6						
10.02.						-2,4	-1,1	1,5		1				
11.02.						-2,1	1,9	8,3						
12.02.						-1,2	0,8	3,9	0,9	6	1			
13.02.						-0,9	0,9	5,7						
14.02.						-1,8	3,1	9,0						
15.02.						-0,8	5,0	10,5						
16.02.						0,0	7,9	15,1	1,5	4	29			
17.02.						4,2	5,8	8,3	6,3	20	93			
18.02.						2,4	4,2	7,3		12	85			
19.02.						0,2	3,9	7,8	0,1	11	17			
20.02.						4,3	6,0	7,6	1,4	5	31			
21.02.						7,1	8,3	9,5	2,4	12	53			
22.02.						7,0	8,3	9,1	1,8	9	52			
23.02.						5,9	9,4	16,7	0,5	2	10			
24.02.						1,5	4,3	7,0	0,5		1			
25.02.						-1,0	4,0	10,2		7				
26.02.						0,8	6,6	12,4						
27.02.						4,7	9,5	15,5	1,1	1	8			
28.02.						0,4	3,7	7,4	13,6	20	37			
01.03.						2,4	4,6	7,0	5,7	10	39			
02.03.						4,2	6,5	8,4	2,9	5	75			
03.03.						1,1	6,3	10,6						
04.03.						4,1	8,8	14,7	0,3	3	16			
05.03.						3,1	6,2	9,5	1,6	12	29			
06.03.						2,9	5,3	8,7	2,7	11	35			
07.03.						2,7	3,7	5,5	3,6	23	73			
08.03.						2,0	4,8	8,8	4,4	19	99			
09.03.						7,8	9,3	10,5	12,7	24	280			
10.03.						2,7	6,3	9,7		4	304			
11.03.						1,4	6,4	12,7						
12.03.						2,4	7,6	13,8						

Station: Diefenbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:10:42

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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	
13.03.						0,6	6,2	10,9						
14.03.						3,7	8,6	13,4						
15.03.						5,0	9,4	13,6						
16.03.						3,9	11,2	17,6						
17.03.						7,5	11,4	16,6						
18.03.						5,3	7,1	8,8	7,7	11	44			
19.03.						8,5	9,9	11,9	0,7	10	35			
20.03.						8,2	9,9	12,1			35			
21.03.						2,5	7,6	10,5	7,2	8	36			
22.03.						2,0	4,5	6,6	2,1	13	81			
23.03.						5,0	8,6	14,3						
24.03.						5,4	7,1	9,6						
25.03.						2,7	8,8	14,7						
26.03.						3,4	8,8	14,1						
27.03.						3,3	10,8	18,0						
28.03.						5,5	13,6	19,4						
29.03.						9,1	13,5	17,5						
30.03.						9,1	14,4	19,7						
31.03.						11,4	16,8	22,0						
01.04.						9,1	13,9	18,7						
02.04.						7,0	11,0	16,1	2,1	9	48			
03.04.						8,0	12,7	17,4						
04.04.						5,5	10,4	15,6		3	17			
05.04.						3,2	9,3	14,1		3	13			
06.04.						3,0	6,7	10,4						
07.04.						3,2	8,0	13,4						
08.04.						5,5	11,5	18,2						
09.04.						7,2	15,2	22,1						
10.04.						8,8	15,6	23,0						
11.04.						4,4	8,7	13,5				1	4	
12.04.						4,1	11,3	16,9				1	4	
13.04.						7,8	10,4	13,3				1	4	
14.04.						7,3	10,2	13,5				1	4	
15.04.						7,5	9,7	13,1	0,6	6	44	1	4	
16.04.						4,2	6,5	9,6	1,7	9	60	1	4	
17.04.						2,3	5,5	8,3	6,5	12	31	1	4	
18.04.						-0,6	2,2	6,3	3,3	21	27	1	4	

Station: Diefenbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:10:42

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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 cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
19.04.						-1,0	1,9	6,4	2,1	10	15	1	4	
20.04.						-2,8	3,5	9,2				1	4	
21.04.						0,8	8,3	14,2				1	4	
22.04.						4,7	7,3	10,7	1,0	11	65	1	4	
23.04.						1,5	5,7	10,1		4	82	1	4	
24.04.						1,9	9,7	17,1				1	4	
25.04.						3,4	7,2	10,7	0,3	9	39	1	4	
26.04.						1,4	4,0	6,5	4,8	23	77	1	4	
27.04.						2,3	4,7	7,5	3,6	13	100	1	4	
28.04.						2,2	6,6	11,0	0,1			1	4	
29.04.						4,3	9,1	14,7			2	1	4	
30.04.						4,1	11,5	17,7				1	5	
01.05.						5,3	7,3	11,1	5,4	15	94	1	5	
02.05.						5,7	8,5	13,3	2,6	15	166	1	5	
03.05.						7,2	9,8	14,8	0,8	10	62	1	5	
04.05.						4,0	9,3	15,1		13	91	1	5	
05.05.						7,3	10,7	15,9	0,5	9	73	1	5	
06.05.						7,2	12,4	20,1	0,1	3	29	1	6	
07.05.						9,9	10,7	11,9	6,2	22	201	1	7	
08.05.			!!!	17.05.		5,7	7,6	9,8	8,4	23	238	1	7	
09.05.						5,3	8,1	12,8	0,4	11	78	1	7	
10.05.						4,2	11,7	18,9				1	7	
11.05.						10,2	14,9	22,6		1	8	2	13	
12.05.						11,3	14,9	20,7	0,8	11	118	2	21	
13.05.						11,9	16,1	22,3	0,9	10	137	2	31	
14.05.						12,4	15,8	21,4		4	53	3	46	
15.05.						11,6	16,3	21,5		3	23	3	63	
16.05.						11,1	18,9	24,9				4	92	
17.05.						14,4	21,3	27,4				4	139	
18.05.						16,1	19,3	22,8			6	5	187	
19.05.			!!!	26.05.		7,1	11,4	17,2	5,8	20	218	5	198	
20.05.						5,6	11,4	16,1		4	249	5	202	
21.05.						6,2	14,7	20,6		1	8	5	224	
22.05.						12,3	17,8	23,4				5	272	
23.05.						13,2	19,5	25,0				6	340	
24.05.						11,4	16,5	21,3				6	386	
25.05.						12,5	17,8	22,3				7	438	

Station: Diefenbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:10:42

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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.						11,5	19,2	25,6				7	515	
27.05.						15,1	22,8	29,7				8	622	
28.05.						18,9	25,1	31,5				8	762	
29.05.						17,3	26,0	32,2				9	905	
30.05.						16,7	21,8	28,7	5,6	6	87	10	1028	
31.05.						15,0	19,4	24,4				10	1113	
01.06.						13,8	21,1	26,9				11	1218	
02.06.						17,4	21,8	28,2		1	10	11	1327	
03.06.						16,0	20,4	27,1	1,0	7	65	12	1432	
04.06.	x	244	!!!	11.06.		11,6	15,1	18,8	27,6	13	204	12	1473	
05.06.			!	12.06.		10,7	14,0	19,5	4,6	9	96	12	1520	
06.06.						8,9	14,1	18,7	0,5	4	24	12	1549	
07.06.			!	13.06.		8,4	11,7	16,2	2,2	7	61	12	1566	
08.06.						9,4	17,1	24,3				13	1616	
09.06.			!	15.06.		13,4	17,6	23,3	3,2	5	65	13	1691	
10.06.	x	104	!!	15.06.		12,0	17,8	23,6	0,1	10	196	13	1747	
11.06.						14,1	22,8	30,6				14	1830	
12.06.						15,6	20,9	23,3				14	1907	
13.06.						12,4	17,9	23,7				15	1958	
14.06.						12,4	19,9	26,7				15	2024	
15.06.			!	21.06.		16,9	22,0	29,4	0,5	5	62	15	2109	
16.06.	x	300	!!	21.06.		15,2	18,3	21,9		4	131	16	2165	
17.06.						10,7	16,2	21,4				16	2200	
18.06.						15,4	20,4	26,4				16	2258	
19.06.						15,4	23,8	31,2				17	2341	
20.06.						17,9	26,3	32,5			5	17	2423	
21.06.						19,0	25,7	32,1				18	2503	
22.06.						19,4	27,3	33,3				19	2584	
23.06.						19,3	23,9	26,8				19	2638	
24.06.						15,9	21,0	25,6				19	2695	
25.06.						17,2	20,4	24,4				20	2739	
26.06.						17,1	23,0	29,6				20	2795	
27.06.						17,1	21,5	27,1	4,9	8	153	21	2846	
28.06.			!!	04.07.		16,3	20,7	25,2	3,3	9	151	21	2887	
29.06.	x	207	!!	05.07.		14,0	16,7	23,1	18,6	12	189	21	2919	
30.06.						13,5	17,5	23,4				22	2945	
01.07.			!	07.07.		12,4	14,7	17,6	2,0	9	72	22	2971	

Station: Diefenbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:10:42

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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.				Blatt- zahl	cm ²	
02.07.	x	71	!!!	07.07.		13,2	15,2	19,5	4,9	17	225	22	2992	
03.07.	x	76	!!!	08.07.		13,3	17,7	23,5	0,1	10	205	22	3022	
04.07.						16,8	21,3	26,8				23	3060	
05.07.						16,5	23,9	29,6				23	3103	
06.07.						16,8	25,4	33,1				24	3152	
07.07.			!	12.07.		18,0	23,1	30,3	5,3	7	85	24	3188	
08.07.						19,9	25,8	31,8	0,2	1	25	24	3241	
09.07.						19,3	24,2	30,0	3,2	3	68	25	3277	
10.07.	x	300	!!!	16.07.		16,1	20,0	23,8	5,1	14	288	25	3306	
11.07.	x	260	!!	17.07.		15,2	18,2	22,8	6,5	11	183	25	3331	
12.07.						13,7	17,9	21,3	1,0	3	49	26	3349	
13.07.			!	19.07.		10,3	16,6	22,8		7	78	26	3363	
14.07.						13,0	17,7	22,8	1,1	5	21	26	3378	
15.07.	x	51	!!	20.07.		11,3	15,6	20,8	0,2	8	113	26	3400	
16.07.						12,9	19,0	24,6				26	3421	
17.07.						15,8	22,3	29,4				27	3447	
18.07.						17,3	24,5	31,1				27	3480	
19.07.						20,4	26,8	34,4				28	3516	
20.07.			!	27.07.		18,2	20,7	24,1	1,7	5	97	28	3532	
21.07.			!	29.07.		15,4	21,6	28,9	17,7	4	62	28	3562	
22.07.	x	289	!!!	29.07.		15,4	21,0	26,9	4,6	13	205	29	3584	
23.07.						16,1	18,5	22,0	0,2	3	58	29	3596	
24.07.			!	31.07.		11,7	14,6	17,3	6,2	12	74	29	3601	
25.07.	x	20	!!!	31.07.		11,2	12,5	13,5	19,7	24	374	29	3604	
26.07.	x	36	!!!	31.07.		12,4	14,5	19,4	14,1	14	526	29	3619	
27.07.			!	01.08.		13,6	16,9	20,5	4,1	10	68	29	3633	
28.07.	x	232	!!	01.08.		13,7	17,9	22,3	0,1	9	174	30	3648	
29.07.						15,8	21,7	28,5				30	3662	
30.07.						19,4	23,0	27,8				30	3686	
31.07.			!!	04.08.		17,3	21,6	26,7	9,3	12	152	30	3705	
01.08.			!!	06.08.		17,6	22,5	29,7	2,3	10	130	31	3720	
02.08.	x	300	!!!	06.08.		18,2	22,3	27,4	0,6	8	287	31	3738	
03.08.			!!	08.08.		20,7	23,2	27,1	0,3	5	108	31	3760	
04.08.						17,4	21,0	24,3				31	3767	
05.08.						15,2	19,8	25,2		1	18	32	3775	
06.08.						13,0	18,1	23,2				32	3791	
07.08.						12,8	19,7	26,1				32	3802	

Station: Diefenbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:10:42

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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	fläche cm²	
08.08.			■			15,8	18,9	22,3	0,1	2	49	32	3808	
09.08.			■			13,3	17,8	23,9	12,4	3	45	32	3814	
10.08.	x	147	!!!	16.08.		11,2	12,8	14,2	14,6	21	292	32	3816	
11.08.			!!	17.08.		11,2	12,2	13,3	4,0	14	156	32	3816	
12.08.	x	40	!!!	17.08.		11,9	14,3	17,7	7,2	14	270	32	3818	
13.08.	x	133	!!	18.08.		13,9	17,1	22,6	0,1	10	108	33	3833	
14.08.	x	259	!	18.08.		14,0	21,0	27,2		5	91	33	3842	
15.08.			■			17,9	22,5	28,9		2	33	33	3850	
16.08.	x	274	!!	22.08.		15,4	20,4	25,6	0,5	8	140	33	3853	
17.08.			!	23.08.		16,1	21,5	26,2		4	61	33	3863	
18.08.			!!	25.08.		15,2	19,9	27,6	7,6	7	122	33	3872	
19.08.	x	187	!!	25.08.		11,0	15,6	20,3	2,6	8	107	33	3877	
20.08.			■			11,7	15,1	19,6				34	3879	
21.08.			■			10,6	16,0	21,8				34	3881	
22.08.			■			12,4	18,2	25,1				34	3882	
23.08.			■			14,1	21,0	28,7				34	3884	
24.08.			■			16,3	21,0	25,3				34	3886	
25.08.			■			15,6	22,5	30,2		1	11	34	3893	
26.08.			■			17,6	23,6	29,0		2	33	34	3897	
27.08.			!	03.09.		17,3	21,0	26,7	10,7	8	96	34	3901	
28.08.	x	300	!!!	04.09.		16,2	21,6	28,0		9	251	34	3902	
29.08.			■			17,1	23,5	30,1				34	3902	
30.08.			■			18,4	23,9	30,0	1,8	2	44	34	3902	
31.08.			!	08.09.		12,9	16,0	19,1	5,9	10	77	34	3902	
01.09.	x	74	!!	09.09.		12,1	13,9	17,1		10	125	34	3902	
02.09.			!	11.09.		9,4	12,9	19,3		11	84	34	3902	
03.09.			!	12.09.		9,4	13,3	19,3		7	65	34	3902	
04.09.			■			9,7	14,8	20,1		1	20	34	3902	
05.09.			!	14.09.		12,8	18,5	24,8	0,5	6	72	34	3902	
06.09.			■			10,8	16,4	20,0	3,0	8	49	34	3902	
07.09.			!!	20.09.		10,7	13,6	17,5		9	140	34	3902	
08.09.			■			11,4	14,5	18,1				34	3902	
09.09.			!	23.09.		11,4	13,8	16,7	0,2	7	79	34	3902	
10.09.	x	17	!!	23.09.		10,4	13,4	19,1		11	199	34	3902	
11.09.			■			10,1	12,4	16,6	1,0	2	23	34	3902	
12.09.			■			9,8	11,9	15,8	3,3	9	58	34	3902	
13.09.			!!	26.09.		9,5	13,6	18,7	18,9	9	117	34	3902	

Station: Diefenbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:10:42

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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	
14.09.	x	134	!!	27.09.		8,5	11,0	18,1	16,0	12	110	34	3902	
15.09.						8,1	11,4	17,1				34	3902	
16.09.			!	28.09.		5,5	9,6	15,4	4,4	12	69	34	3902	
17.09.			!!	28.09.		5,5	10,0	16,1		9	128	34	3902	
18.09.						7,7	9,9	14,1	4,0	8	50	34	3902	
19.09.			!	29.09.		8,0	9,6	13,2	1,4	16	90	34	3902	
20.09.			!	29.09.		8,2	10,6	15,8		10	99	34	3902	
21.09.			!!	29.09.		7,0	12,5	19,2		10	119	34	3902	
22.09.						8,0	13,7	19,5			3	34	3902	
23.09.			!	01.10.		9,6	14,5	20,4		6	60	34	3902	
24.09.			!	03.10.		7,3	13,4	19,9		8	81	34	3902	
25.09.						7,3	13,9	21,3		4	31	34	3902	
26.09.						9,5	14,2	20,6		3	32	34	3902	
27.09.						8,6	14,8	22,1		8	87	34	3902	
28.09.						12,5	17,0	22,8				34	3902	
29.09.						13,8	17,5	23,2			3	34	3902	
30.09.						10,0	15,1	22,2	5,8	8	87	34	3902	
01.10.			!!	14.10.		8,0	11,6	17,9	0,4	9	172	34	3902	
02.10.						9,7	13,0	16,7	1,5	10	94	34	3902	
03.10.	x	149	!!	16.10.		8,4	11,6	15,3	25,2	16	106	34	3902	
04.10.			!!	16.10.		7,7	10,6	14,5		8	126	34	3902	
05.10.			!	17.10.		7,6	11,8	17,9	8,8	9	81	34	3902	
06.10.			!!	17.10.		5,8	7,5	10,0	2,7	20	139	34	3902	
07.10.			!!	17.10.		6,4	8,9	12,4	1,6	8	104	34	3902	
08.10.			!	17.10.		7,7	9,8	13,0	8,1	19	66	34	3902	
09.10.			!!	18.10.		8,1	10,7	14,8	6,7	10	147	34	3902	
10.10.						8,0	10,6	12,8		3	11	34	3902	
11.10.			!!	19.10.		10,8	13,0	17,4	0,1	11	124	34	3902	
12.10.						10,9	13,2	16,1		3	17	34	3902	
13.10.						10,8	14,7	20,1				34	3902	
14.10.						9,8	15,4	21,9		3	16	34	3902	
15.10.						11,8	16,9	23,2		1	13	34	3902	
16.10.						12,1	18,0	25,3				34	3902	
17.10.						9,5	17,0	23,5				34	3902	
18.10.						8,1	15,2	21,5		4	42	34	3902	
19.10.						11,4	16,1	22,0				34	3902	
20.10.						11,3	14,1	18,3		5	62	34	3902	

Station: Diefenbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:10:42

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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.				Blatt-zahl		
21.10.	x	4	!	22.11.		8,7	12,6	18,3	4,6	8	77	34	3902	
22.10.						6,6	8,4	11,6	4,6	13	81	34	3902	
23.10.						6,0	8,0	10,6		9	49	34	3902	
24.10.						8,3	11,4	14,9	1,7	6	51	34	3902	
25.10.						11,0	13,7	18,5		3	26	34	3902	
26.10.	x	79	!!	05.12.		10,3	12,8	16,4		18	129	34	3902	
27.10.	x	35	!!	11.12.		7,0	10,2	12,8	4,8	11	193	34	3902	
28.10.						4,8	7,0	8,4	0,3	3	10	34	3902	
29.10.						3,6	7,7	11,2	10,8	7	36	34	3902	
30.10.						2,4	4,9	8,8				34	3902	
31.10.						0,7	5,2	10,4		9	21	34	3902	
01.11.						4,8	8,3	13,6		4	24	34	3902	
02.11.						5,9	9,6	13,0			2	34	3902	
03.11.						8,0	9,6	13,6		1	4	34	3902	
04.11.						7,0	11,4	16,4				34	3902	
05.11.			!!	78%	88%	4,4	7,9	11,9	10,7	13	123	34	3902	
06.11.						2,1	4,0	7,0		10	29	34	3902	
07.11.						2,9	4,8	6,5	0,1	8	42	34	3902	
08.11.						4,3	4,7	5,0	3,2	23	141	34	3902	
09.11.						3,9	4,4	4,9	1,5	23	72	34	3902	
10.11.						3,3	4,8	6,1	2,4	7	19	34	3902	
11.11.						3,7	5,8	8,5	5,8	16	40	34	3902	
12.11.						0,5	3,0	5,7	25,0	22	96	34	3902	
13.11.						1,4	2,5	5,1	1,4	22	27	34	3902	
14.11.						-0,2	2,0	6,2	0,1	17	40	34	3902	
15.11.						-3,3	0,7	5,9		20	4	34	3902	
16.11.						-1,6	0,0	1,6	0,1	11		34	3902	
17.11.						0,0	1,5	2,8	0,1	19	34	34	3902	
18.11.						2,6	3,4	5,8		12	73	34	3902	
19.11.						1,1	3,4	6,1	1,7	8	9	34	3902	
20.11.						1,2	3,1	6,2	0,5	7	22	34	3902	
21.11.						4,2	5,9	8,1	8,4	11	23	34	3902	
22.11.						0,5	8,0	15,2		10	58	34	3902	
23.11.						6,4	11,1	16,8				34	3902	
24.11.						9,0	11,0	15,6	2,0	9	51	34	3902	
25.11.						0,6	4,7	9,2	19,5	19	63	34	3902	
26.11.						-0,5	0,9	3,0	0,3	9	16	34	3902	

Station: Diefenbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:10:42

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017
Austrieb: 11.04.2017

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.	Grad-std. bei Std. BN.	Blattzahl		Blattfläche cm²	
27.11.					-0,3	2,9	5,0	0,1	7	3	34	3902	
28.11.					1,8	3,4	4,6	0,5	8	27	34	3902	
29.11.					-0,7	1,1	3,2	0,1	17	15	34	3902	
30.11.					-1,4	-0,5	0,9	4,0	16		34	3902	
01.12.					-2,4	-1,3	0,9	1,0	14		34	3902	
02.12.					-4,1	-2,8	-1,8		24		34	3902	
03.12.					-3,3	-2,9	-2,0		24		34	3902	
04.12.					-2,0	-0,6	1,2	1,3	20		34	3902	
05.12.					1,1	2,0	3,6				34	3902	
06.12.					0,8	2,4	3,2				34	3902	
07.12.					-3,7	1,4	6,7	0,3	12	10	34	3902	
08.12.					-1,5	2,1	5,6	1,7	7	25	34	3902	
09.12.					-2,6	-1,8	-1,0				34	3902	
10.12.					-3,8	0,2	7,8	1,8	3	2	34	3902	
11.12.					3,6	5,2	7,1	16,5	13	61	34	3902	
12.12.					-1,0	1,5	6,9	0,5	5	6	34	3902	
13.12.					-1,1	1,4	4,3	1,9	9	24	34	3902	
14.12.					2,4	4,0	6,3	3,5	10	38	34	3902	
15.12.					0,3	1,9	4,2	4,1	11	20	34	3902	
16.12.					-0,3	0,8	2,2	1,1	18	9	34	3902	
17.12.					-0,7	-0,1	0,6		9	8	34	3902	
18.12.					-1,8	-0,6	1,0	1,0	14		34	3902	
19.12.					-0,8	-0,3	0,4	2,1	19	1	34	3902	
20.12.					0,4	1,5	2,2	1,7	22	19	34	3902	
21.12.					2,1	3,6	5,2	1,3	24	106	34	3902	
22.12.					5,1	5,8	6,4	3,6	20	115	34	3902	
23.12.					5,6	5,9	6,3		8	118	34	3902	
24.12.					4,6	5,1	6,1				34	3902	
25.12.					1,4	3,4	4,7		1	2	34	3902	
26.12.					1,3	4,8	7,0		1	5	34	3902	
27.12.					2,0	3,8	5,9	1,5	2	4	34	3902	
28.12.					0,3	1,3	3,1	7,1	6	5	34	3902	
29.12.					-0,2	0,8	2,1	1,1	2	2	34	3902	
30.12.					0,8	2,3	5,2	4,6	4	10	34	3902	
31.12.					5,4	7,0	9,0						

Station: Diefenbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:10:42

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 11.04.2017

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