

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: FR-Herdern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:47

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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.						-6,4	-1,1	7,4	0,2	5	9			
02.01.						-1,1	-0,2	0,4	0,1	3				
03.01.						-3,3	-2,0	-0,6		1				
04.01.						-3,4	-0,3	1,3		5	2			
05.01.						-4,2	-0,2	2,5		6	6			
06.01.						-7,6	-5,1	-1,7						
07.01.						-9,3	-5,7	-2,5						
08.01.						-2,7	-1,2	0,2		12				
09.01.						-1,0	0,2	1,8	0,1	14	6			
10.01.						-0,5	0,8	2,1	2,5	18	19			
11.01.						0,9	3,1	5,6	11,1	16	37			
12.01.						4,8	6,3	8,9	1,2	13	43			
13.01.						0,5	2,8	9,3	0,8	5	48			
14.01.						-0,8	0,9	1,9	0,5	22	21			
15.01.						-1,9	-0,4	1,0	0,2	23	10			
16.01.						-3,4	-1,8	0,6	0,3	17				
17.01.						-5,5	-3,2	-0,3	0,3	5				
18.01.						-3,6	-2,2	1,4	0,1	3	3			
19.01.						-7,9	-4,9	-1,4						
20.01.						-7,0	-4,7	-0,8						
21.01.						-6,5	-3,9	0,9	0,1	4	1			
22.01.						-6,6	-5,3	-4,2						
23.01.						-8,0	-6,5	-5,7						
24.01.						-8,1	-5,8	-4,2						
25.01.						-7,1	-5,7	-4,2						
26.01.						-8,6	-5,5	-0,9						
27.01.						-5,9	-2,3	2,5	0,8	2	2			
28.01.						-1,9	1,6	6,9	2,7					
29.01.						2,2	5,7	9,8	2,1					
30.01.						4,5	7,4	8,8	4,4	10	37			
31.01.						3,4	7,9	9,2	8,0	21	162			
01.02.						2,0	3,6	5,8	1,8	17	198			
02.02.						4,3	9,4	13,7	0,1	4	48			
03.02.						7,9	9,9	12,8	0,6	6	31			

Station: FR-Herdern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:47

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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		
04.02.						6,2	7,6	9,4	2,0	8	34			
05.02.						3,5	4,8	7,1	11,4	13	56			
06.02.						2,8	4,3	7,2	3,3	12	92			
07.02.						2,6	4,7	7,6	1,5	13	44			
08.02.						3,3	4,2	5,4	0,1	11	85			
09.02.						-0,6	1,9	4,4		4	5			
10.02.						-0,1	1,1	1,6	0,2	5	3			
11.02.						1,2	3,3	7,9	0,2	17	24			
12.02.						2,1	3,4	5,2	0,2	12	53			
13.02.						-0,5	1,9	5,9		4	8			
14.02.						-0,6	3,7	10,0	0,1	10	4			
15.02.						2,6	7,5	15,0		10	41			
16.02.						4,9	10,3	16,1						
17.02.						5,1	7,1	10,2	4,7	16	92			
18.02.						3,3	6,1	10,4	0,9	10	53			
19.02.						0,9	6,1	11,3		9	22			
20.02.						6,5	7,9	9,3	1,6	3	24			
21.02.						8,4	10,2	12,0	0,1	6	34			
22.02.						9,0	10,0	10,7	0,1					
23.02.						7,8	12,1	18,7						
24.02.						2,3	5,6	8,7	1,8	7	17			
25.02.						0,0	4,3	9,2	0,2	6	18			
26.02.						3,7	8,9	13,7						
27.02.						6,7	11,7	16,1						
28.02.						3,1	5,9	9,3	23,9	15	39			
01.03.						4,7	6,9	10,3	0,2	5	16			
02.03.						5,3	8,9	11,3	5,3	4	21			
03.03.						2,6	8,4	14,6						
04.03.						5,8	8,5	12,3	1,8	2	15			
05.03.						5,9	7,5	10,8	2,3	6	30			
06.03.						4,3	6,0	8,5	8,8	19	54			
07.03.						4,1	5,0	7,3	2,5	14	54			
08.03.						2,1	6,5	10,5	1,6	8	23			
09.03.						10,0	10,4	10,8	6,2	12	103			
10.03.						6,4	10,0	14,3		7	56			
11.03.						3,4	8,8	15,6						
12.03.						4,9	10,1	16,1						

Station: FR-Herdern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:47

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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.						3,8	9,3	14,8		3	14			
14.03.						5,2	10,3	16,7						
15.03.						6,2	11,1	16,7						
16.03.						6,8	12,0	18,7	0,1	9	70			
17.03.						9,7	14,0	20,3						
18.03.						8,0	9,1	10,0	0,7	6	42			
19.03.						9,8	11,7	14,1	0,5	1	29			
20.03.						11,0	12,3	15,1	0,6					
21.03.						5,5	10,3	14,0	7,7	8	62			
22.03.						4,1	5,8	7,8	5,5	22	102			
23.03.						5,3	11,5	19,7		11	178			
24.03.						7,3	10,5	14,7						
25.03.						4,4	11,9	19,9		8	47			
26.03.						5,3	11,0	16,4						
27.03.						6,4	12,4	19,2						
28.03.						8,7	14,9	21,0						
29.03.						10,5	15,1	20,2						
30.03.						9,5	15,7	22,3						
31.03.						11,4	17,1	22,4						
01.04.						11,1	14,8	19,8						
02.04.						8,8	12,5	17,2	0,3	6	58			
03.04.						9,1	13,7	19,3		3	47			
04.04.						7,9	12,5	17,6		4	35			
05.04.						7,7	12,3	17,1		4	40			
06.04.						7,0	10,1	13,9						
07.04.						3,8	10,8	18,3						
08.04.						6,1	13,5	21,2		4	27			
09.04.						9,3	16,6	25,0						
10.04.						12,2	18,3	24,8						
11.04.						7,3	11,8	16,8						
12.04.						5,8	13,3	20,6	0,1			1	4	
13.04.						10,2	14,0	19,5				1	4	
14.04.						10,0	12,5	16,6				1	5	
15.04.						9,1	11,1	14,2	2,6	13	147	1	6	
16.04.						6,4	8,1	10,3	3,1	23	341	1	6	
17.04.						4,1	7,4	9,7	6,1	22	411	1	6	
18.04.						2,2	4,7	9,1	0,6	18	192	1	6	

Station: FR-Herdern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:47

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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.						1,5	3,6	8,4	2,4	15	42	1	6	
20.04.						-0,6	5,7	12,0				1	6	
21.04.						2,0	8,9	16,8				1	6	
22.04.						5,2	9,9	13,7				1	6	
23.04.						4,2	9,4	14,4		7	38	1	6	
24.04.						4,0	12,6	20,8				1	6	
25.04.						4,1	10,5	15,2	10,9	12	73	1	6	
26.04.						2,3	5,1	7,9	11,2	14	103	1	6	
27.04.						2,0	4,6	7,4	10,7	20	73	1	6	
28.04.						3,9	6,8	12,3	1,6	7	62	1	6	
29.04.						3,1	10,0	16,7				1	6	
30.04.						6,3	14,1	21,5				1	8	
01.05.						5,9	9,3	16,0	3,4	8	33	1	10	
02.05.						6,2	11,4	15,3	0,7	7	53	1	11	
03.05.						7,1	11,5	15,8	0,5	3	27	1	12	
04.05.						7,9	8,4	9,2		1	8	1	12	
05.05.						8,0	14,8	20,8	0,1	8	42	2	16	
06.05.			!!	15.05.		8,8	11,9	15,0	11,7	10	105	2	21	
07.05.			!!	16.05.		10,5	11,8	13,8	5,2	17	150	2	23	
08.05.			!!	16.05.		7,4	9,4	10,5	8,9	20	196	2	23	
09.05.						6,4	10,6	15,4		3	39	2	24	
10.05.						5,0	14,2	22,9		2	12	2	29	
11.05.						13,4	16,5	20,1	0,3	2	17	3	47	
12.05.						12,8	16,3	21,0	0,1	2	39	3	65	
13.05.						12,9	17,3	23,3	0,1	2	30	3	97	
14.05.			!	21.05.		13,1	15,8	20,8	8,4	5	31	4	122	
15.05.						11,3	17,0	22,8	3,4	7	97	4	159	
16.05.						12,3	19,6	26,8				5	213	
17.05.						15,8	22,5	29,5				5	294	
18.05.						18,1	20,1	22,3		1	18	6	375	
19.05.			!!	25.05.		7,8	11,9	18,2	35,5	16	135	6	396	
20.05.						6,5	12,1	17,5		8	76	6	414	
21.05.						8,4	15,6	22,3		3	27	6	453	
22.05.						11,6	18,9	25,8				7	534	
23.05.						14,1	20,8	27,0				7	625	
24.05.						14,9	19,7	24,6				8	721	
25.05.						15,1	20,3	25,7				8	818	

Station: FR-Herdern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:47

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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	
26.05.						15,2	22,1	29,8				9	943	
27.05.						16,8	24,4	31,9				10	1082	
28.05.						19,3	26,1	32,3				10	1231	
29.05.						19,6	26,6	33,1				11	1372	
30.05.						17,8	23,2	28,9	1,5	4	76	12	1493	
31.05.	x	300				16,5	21,8	27,7		2	112	12	1592	
01.06.			!	06.06.		16,2	20,3	25,1	6,9	7	85	13	1677	
02.06.			!!	08.06.		15,9	21,1	26,5	12,7	8	172	13	1763	
03.06.			!	10.06.		16,5	20,9	27,8	2,8	2	34	14	1846	
04.06.	x	266	!!	10.06.		14,2	17,6	21,9	14,0	9	193	14	1907	
05.06.			!	11.06.		13,1	16,3	21,9	0,3	4	56	14	1960	
06.06.			!	12.06.		9,3	15,0	18,8	3,9	8	78	14	1986	
07.06.			!	12.06.		10,4	13,2	17,6	1,4	5	53	14	2010	
08.06.						9,6	18,1	26,1				15	2060	
09.06.						15,0	18,8	23,0	4,6	3	47	15	2123	
10.06.	x	185				14,1	19,9	26,3		4	59	16	2182	
11.06.						15,4	23,1	30,6	0,1			16	2260	
12.06.						17,9	23,0	25,9	0,3			16	2331	
13.06.						13,3	20,3	27,6				17	2388	
14.06.						14,6	21,3	28,5				17	2444	
15.06.			!	21.06.		17,6	23,4	30,5	9,7	4	65	18	2522	
16.06.	x	300	!!	21.06.		16,2	21,1	25,3		7	170	18	2574	
17.06.						12,1	18,9	24,9				18	2614	
18.06.						17,0	22,7	29,1				19	2668	
19.06.						17,0	24,9	32,2				19	2739	
20.06.						20,2	26,9	33,3	0,4			20	2806	
21.06.						21,2	27,2	33,7				21	2877	
22.06.						20,9	28,7	34,3				21	2940	
23.06.						23,2	28,0	31,6				22	3006	
24.06.						20,1	23,5	27,1				22	3049	
25.06.						18,8	22,2	25,9				23	3089	
26.06.						16,6	24,3	32,1				23	3136	
27.06.			!!	03.07.		17,9	22,6	28,9	7,7	7	128	23	3178	
28.06.						16,4	20,0	24,8	4,0	10	125	24	3204	
29.06.			!	05.07.		13,6	16,8	20,7	9,5	8	51	24	3228	
30.06.						14,0	17,9	23,4	0,2	2	29	24	3250	
01.07.						14,1	15,7	18,0	1,4	6	47	24	3271	

Station: FR-Herdern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:47

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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	107	!!	07.07.		13,5	15,5	19,4	6,7	14	182	25	3286	
03.07.	x	172				13,9	19,2	24,3	0,1	1	15	25	3304	
04.07.						15,5	22,2	29,1				25	3342	
05.07.						17,0	24,8	31,8				26	3377	
06.07.						19,2	26,9	34,1				26	3416	
07.07.						23,6	27,0	33,1				27	3457	
08.07.						21,2	26,6	33,8	3,1			27	3494	
09.07.			!!	14.07.		18,7	22,2	26,5	3,5	11	121	27	3522	
10.07.	x	300	!!	15.07.		15,1	19,9	23,5	8,9	12	176	28	3536	
11.07.	x	215	!!	16.07.		15,7	19,7	23,9	5,9	4	127	28	3548	
12.07.			!!	18.07.		17,5	20,5	24,8	1,4	6	120	28	3579	
13.07.	x	300				13,9	19,5	25,6				29	3597	
14.07.						15,1	19,3	24,7	2,5	5	43	29	3608	
15.07.						14,9	18,4	22,6				29	3624	
16.07.						14,1	20,4	26,7				29	3646	
17.07.						16,7	24,0	31,1				30	3663	
18.07.						17,8	25,8	34,2				30	3688	
19.07.						20,7	27,9	34,2				30	3715	
20.07.						19,8	23,5	28,3	0,1	1	20	31	3725	
21.07.						17,3	22,4	30,8	4,8	4	76	31	3752	
22.07.	x	291	!!	28.07.		15,9	21,8	27,9	0,6	8	133	31	3763	
23.07.			!!	29.07.		17,1	19,2	21,7	1,6	6	130	31	3771	
24.07.			!!	30.07.		13,4	16,1	19,6	21,5	13	112	31	3774	
25.07.	x	101	!!!	30.07.		13,4	15,0	19,1	3,9	15	207	32	3787	
26.07.	x	91	!!!	31.07.		13,4	16,0	21,4	11,9	10	235	32	3797	
27.07.			!	01.08.		16,1	18,7	22,0	3,6	9	82	32	3804	
28.07.	x	293	!!	02.08.		16,0	19,4	24,2	6,0	7	168	32	3811	
29.07.						15,4	22,2	30,2				32	3816	
30.07.						18,8	24,4	28,5	1,6	3	61	32	3838	
31.07.	x	300	!!	04.08.		17,2	23,5	30,9		5	114	33	3845	
01.08.			!	06.08.		18,7	23,2	29,7	1,2	9	84	33	3849	
02.08.	x	300	!!!	06.08.		18,0	24,0	30,6	4,5	7	235	33	3852	
03.08.						22,8	26,8	30,8				33	3871	
04.08.						18,9	22,7	26,1	0,5	2	43	33	3874	
05.08.						17,0	21,8	26,4				33	3876	
06.08.						15,7	20,3	25,8		3	32	33	3877	
07.08.						12,7	20,9	29,0		2	26	34	3881	

Station: FR-Herdern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:47

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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		
08.08.			!	15.08.		18,2	19,5	21,5	1,1	4	76	34	3882	
09.08.			!	16.08.		13,4	18,2	23,0	7,0	5	79	34	3882	
10.08.	x	206	!!!	16.08.		11,6	13,6	15,3	27,8	19	299	34	3887	
11.08.	x	32	!!	16.08.		10,7	13,4	16,4	0,5	13	150	34	3888	
12.08.	x	104	!!	17.08.		13,2	16,4	20,9	2,2	8	135	34	3890	
13.08.						14,6	19,7	26,3				34	3891	
14.08.			!!	19.08.		14,9	21,4	28,6		8	125	34	3891	
15.08.						19,0	24,1	29,8		1	21	34	3891	
16.08.			!	21.08.		17,3	21,9	27,4	0,7	5	93	34	3891	
17.08.						18,2	23,1	28,0				34	3891	
18.08.			!!	24.08.		15,8	20,8	29,3	44,7	8	141	34	3891	
19.08.	x	235	!!	24.08.		14,9	18,0	22,8	1,4	4	173	34	3891	
20.08.						11,8	17,1	22,8				34	3891	
21.08.						12,4	17,5	23,3				34	3891	
22.08.						15,9	20,3	26,2				34	3891	
23.08.						15,1	21,9	29,7				34	3891	
24.08.			!	29.08.		18,4	22,5	27,7		3	56	34	3891	
25.08.						17,2	22,9	29,7	0,1	2	47	34	3891	
26.08.						19,8	25,3	30,8				34	3891	
27.08.						18,9	23,9	29,8	0,1	2	39	34	3891	
28.08.						17,8	23,1	30,1		7	129	34	3891	
29.08.						17,3	24,1	31,3		5	91	34	3891	
30.08.						20,2	25,3	31,5	1,4	4	89	34	3891	
31.08.			!!	08.09.		13,1	16,7	20,8	8,9	16	109	34	3891	
01.09.	x	76	!!	08.09.		12,4	14,5	17,4	0,4	8	103	34	3891	
02.09.			!	09.09.		11,4	13,2	16,4	5,5	11	60	34	3891	
03.09.			!!	10.09.		9,9	14,0	19,8		8	116	34	3891	
04.09.						11,6	16,4	22,6				34	3891	
05.09.						16,4	20,9	25,9				34	3891	
06.09.						15,3	18,7	21,6	0,4	2	37	34	3891	
07.09.						12,6	15,6	19,5	0,2	3	39	34	3891	
08.09.						11,2	14,9	18,6	0,2			34	3891	
09.09.			!	20.09.		12,4	15,1	17,1	0,9	6	59	34	3891	
10.09.						11,4	15,1	20,5		4	47	34	3891	
11.09.						12,5	14,8	17,5		1	14	34	3891	
12.09.						11,3	13,9	17,3	3,9	8	72	34	3891	
13.09.						14,2	17,7	21,9				34	3891	

Station: FR-Herdern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:47

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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	
14.09.			!	25.09.		9,8	14,7	21,7	14,3	8	65	34	3891	
15.09.						9,2	13,8	18,9	0,1	3	20	34	3891	
16.09.			!	27.09.		7,4	11,0	17,3	5,9	15	60	34	3891	
17.09.						6,9	10,6	16,8	4,4	12	130	34	3891	
18.09.						8,9	11,2	15,4	0,6	7	74	34	3891	
19.09.			!	28.09.		9,4	11,0	15,0	5,1	15	75	34	3891	
20.09.			!!	28.09.		8,8	12,4	18,1	0,1	11	172	34	3891	
21.09.						7,2	13,0	19,7		8	68	34	3891	
22.09.						9,0	15,1	21,6		8	83	34	3891	
23.09.						11,2	16,1	22,4				34	3891	
24.09.						10,5	15,3	21,4		8	94	34	3891	
25.09.						8,4	14,1	20,8		10	105	34	3891	
26.09.						10,5	15,0	21,0		9	116	34	3891	
27.09.						12,6	16,8	22,9				34	3891	
28.09.						13,6	17,5	23,2		3	41	34	3891	
29.09.						15,3	19,2	25,5				34	3891	
30.09.						11,1	16,2	21,3	4,0	8	100	34	3891	
01.10.						9,8	13,1	17,2	0,2	9	207	34	3891	
02.10.						11,8	15,3	17,7		4	34	34	3891	
03.10.			!	13.10.		10,2	14,8	19,0	21,5	7	98	34	3891	
04.10.						7,4	11,4	16,7		7	56	34	3891	
05.10.						9,5	14,7	20,9	7,7	5	62	34	3891	
06.10.	x	16	!!	15.10.		7,2	9,6	13,8	1,6	19	166	34	3891	
07.10.			!!	16.10.		7,2	11,1	15,1		9	113	34	3891	
08.10.			!	16.10.		8,9	11,0	14,0	6,0	14	60	34	3891	
09.10.			!!	16.10.		9,9	11,8	15,0	1,0	11	160	34	3891	
10.10.			!	17.10.		7,7	12,2	16,4	0,1	8	78	34	3891	
11.10.						11,2	15,6	21,1		4	48	34	3891	
12.10.						12,4	16,8	20,6		1	12	34	3891	
13.10.	x	16	!!	19.10.		10,5	16,0	23,0		10	150	34	3891	
14.10.	x	32	!!	20.10.		11,4	15,9	22,7		12	139	34	3891	
15.10.	x	130	!!	21.10.		11,5	17,2	27,0	0,1	9	160	34	3891	
16.10.						13,8	19,0	28,0				34	3891	
17.10.						13,7	18,6	25,7				34	3891	
18.10.						12,0	17,3	23,8				34	3891	
19.10.						11,7	16,5	24,8				34	3891	
20.10.						14,6	16,9	20,5	0,1	2	32	34	3891	

Station: FR-Herdern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:47

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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	
21.10.						6,7	16,7	22,0	0,5	7	56	34	3891	
22.10.						8,1	10,7	12,7	0,2	6	43	34	3891	
23.10.			!	06.11.		7,6	9,3	12,4	0,2	18	82	34	3891	
24.10.						9,2	12,8	18,5	0,2	3	100	34	3891	
25.10.						10,1	14,9	20,9		3	21	34	3891	
26.10.	x	34	!!	19.11.		10,4	15,0	21,2		10	132	34	3891	
27.10.						8,0	13,0	16,3		5	61	34	3891	
28.10.						5,3	8,7	12,1		8	43	34	3891	
29.10.			!	23.11.		4,0	8,7	10,4		10	77	34	3891	
30.10.			!!	24.11.		2,8	6,2	11,6	0,7	10	125	34	3891	
31.10.						1,0	5,8	11,5	0,2	10	26	34	3891	
01.11.						3,4	8,8	16,0	0,1	9	36	34	3891	
02.11.						9,5	13,2	15,2	0,2			34	3891	
03.11.						10,2	12,7	17,5	0,5	3	32	34	3891	
04.11.			!!	07.12.		8,7	14,0	18,3	0,3	6	101	34	3891	
05.11.			!!	13.12.		5,6	9,4	13,9	0,2	20	139	34	3891	
06.11.						4,1	5,1	5,8	0,1	10	96	34	3891	
07.11.						3,7	4,6	5,4	0,3	12	61	34	3891	
08.11.						5,2	5,7	6,6	29,6	20	144	34	3891	
09.11.						5,1	6,2	7,9	3,3	7	50	34	3891	
10.11.						5,4	6,4	7,7	2,0	14	40	34	3891	
11.11.						6,9	8,3	10,3	7,8	14	123	34	3891	
12.11.			!!!	24.12.		3,1	8,0	11,4	24,6	22	264	34	3891	
13.11.						2,5	4,1	6,6	2,4	19	82	34	3891	
14.11.						1,2	3,8	8,1	1,4	15	46	34	3891	
15.11.						-1,4	0,2	1,9	0,1	11	24	34	3891	
16.11.						-0,6	0,6	1,6	0,1		1	34	3891	
17.11.						0,0	3,0	6,3		6	3	34	3891	
18.11.						4,2	4,7	6,2	0,1	11	48	34	3891	
19.11.						2,7	4,7	7,9	4,1	10	26	34	3891	
20.11.						0,8	3,9	7,9	0,1	13	23	34	3891	
21.11.						6,0	10,1	14,1	4,1	7	41	34	3891	
22.11.						10,0	13,8	18,7	0,5			34	3891	
23.11.						8,9	13,4	16,9				34	3891	
24.11.						10,3	13,9	18,1	3,7	5	56	34	3891	
25.11.			!	49%	61%	2,3	7,1	11,3	28,7	18	95	34	3891	
26.11.						1,4	3,0	5,1	1,5	11	46	34	3891	

Station: FR-Herdern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:47

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	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.				Blatt-zahl		
27.11.						2,8	4,7	7,1	0,6	8	18	34	3891	
28.11.						2,4	4,9	6,8	12,2	14	52	34	3891	
29.11.						1,0	2,8	3,9	2,8	15	56	34	3891	
30.11.						0,8	1,7	3,0	3,6	21	58	34	3891	
01.12.						-1,3	0,8	3,6	1,8	13	22	34	3891	
02.12.						-2,3	-0,1	3,6	0,6	2	5	34	3891	
03.12.						-3,0	-0,8	2,1	0,1			34	3891	
04.12.						-0,6	1,0	2,2	2,8	14	23	34	3891	
05.12.						1,8	3,2	6,0	2,9	10	46	34	3891	
06.12.						0,9	2,2	5,5	0,1	4	4	34	3891	
07.12.						-0,4	5,8	11,9				34	3891	
08.12.						1,6	5,0	10,2	3,3	12	24	34	3891	
09.12.						-0,5	0,8	2,8	0,1		5	34	3891	
10.12.						0,0	4,3	10,3	4,2	6	26	34	3891	
11.12.			!!	23%	36%	6,3	8,3	10,7	19,4	21	182	34	3891	
12.12.						3,1	4,5	8,6				34	3891	
13.12.						3,0	5,1	7,7	0,6	4	23	34	3891	
14.12.						4,4	6,4	9,2	7,3	6	31	34	3891	
15.12.						4,4	5,3	7,1	0,1	3	5	34	3891	
16.12.						1,3	2,7	5,5	4,6	19	42	34	3891	
17.12.						1,0	2,0	4,7	0,5	6	55	34	3891	
18.12.						0,3	1,8	2,8	4,1	15	32	34	3891	
19.12.						1,6	2,1	2,9	0,5	20	61	34	3891	
20.12.						1,5	2,7	4,0	1,5	14	38	34	3891	
21.12.						3,2	4,7	6,3	1,8	8	32	34	3891	
22.12.						5,2	6,4	7,5	1,7	22	120	34	3891	
23.12.						6,2	7,1	8,6		9	124	34	3891	
24.12.						2,9	5,2	6,3		2	6	34	3891	
25.12.						1,6	4,9	8,1		8	21	34	3891	
26.12.						3,9	6,7	8,7	2,2	2	7	34	3891	
27.12.						2,9	3,6	4,5	7,2	8	11	34	3891	
28.12.						0,8	1,9	3,6	15,0	9	17	34	3891	
29.12.						-0,6	0,7	1,9	9,1	7	5	34	3891	
30.12.						-2,4	0,0	2,5	12,3	14	3	34	3891	
31.12.						2,8	6,3	8,9						

Station: FR-Herdern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:47 Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 12.04.2017 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