

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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:15:53

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016
Austrieb: 28.04.2016

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.						2,9	4,8	7,2		20	68			
02.01.						3,2	5,6	7,9	8,3	20	135			
03.01.						4,5	6,6	7,9	0,2	2	12			
04.01.						5,0	6,6	7,5	5,4	16	49			
05.01.						5,1	6,4	8,0	4,5	14	53			
06.01.						3,9	5,2	6,8	15,4	21	91			
07.01.						3,5	6,3	9,6	4,7	11	108			
08.01.						5,0	6,3	7,6	6,8	11	62			
09.01.						4,7	6,3	9,5	0,3	21	155			
10.01.						4,6	7,9	10,8	6,2	17	68			
11.01.						4,5	6,7	9,2	16,4	15	57			
12.01.						3,9	5,5	6,8	11,7	20	43			
13.01.						3,5	4,0	4,6	1,4	8	34			
14.01.						-0,5	2,6	6,0	3,0	4	8			
15.01.						0,3	2,0	3,3	3,1	12	17			
16.01.						-0,9	0,7	2,2	4,3	23	12			
17.01.						-6,2	-1,1	0,8	2,8	24				
18.01.						-8,5	-5,6	-3,5	0,3	24				
19.01.						-4,2	-2,3	-1,2		19				
20.01.						-5,5	-2,9	-1,8		2				
21.01.						-7,7	-4,9	-1,9		13				
22.01.						-8,0	-3,7	6,5	0,2	2	3			
23.01.						0,8	5,3	8,9	3,5	11	26			
24.01.						-0,3	4,0	9,8		13	28			
25.01.						0,9	5,9	13,4		6	14			
26.01.						3,7	9,7	16,3						
27.01.						10,4	13,2	16,1						
28.01.						6,3	10,2	12,9	6,8	11	88			
29.01.						5,8	7,1	9,8	3,9	11	157			
30.01.						6,2	7,8	10,4	8,8	7	57			
31.01.						4,8	8,2	12,9	11,1	18	153			
01.02.						10,5	12,0	13,1	0,7	2	17			
02.02.						9,8	10,9	12,2			3			
03.02.						1,6	4,6	10,6	11,1	22	69			

Station: FR-Herdern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:15:53

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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.						2,4	4,0	5,8	3,0	14	52			
05.02.						4,0	7,2	11,8	3,6	14	104			
06.02.						3,1	7,6	14,9		12	85			
07.02.						5,7	7,0	9,6	3,7	5	33			
08.02.						7,2	10,1	13,3	5,0	6	28			
09.02.						4,1	9,5	13,5	7,0	10	35			
10.02.						2,0	3,8	5,2	1,3	9	10			
11.02.						2,4	4,3	7,4		1	2			
12.02.						0,5	3,1	7,1	2,5	21	40			
13.02.						2,5	7,2	10,8	3,9	12	39			
14.02.						4,5	6,4	9,1	5,3	13	37			
15.02.						2,0	3,3	5,4	1,7	20	60			
16.02.						1,0	2,0	3,2		11	81			
17.02.						-0,4	0,9	2,9						
18.02.						1,7	4,4	8,0	0,4	2	6			
19.02.						1,5	2,9	4,6	3,1	20	29			
20.02.						2,7	6,2	10,1	2,2	14	48			
21.02.						10,2	11,7	13,1						
22.02.						10,4	12,3	14,3						
23.02.						2,1	6,5	10,4	7,7	17	43			
24.02.						-0,4	3,3	7,7	1,4	18	82			
25.02.						0,1	1,3	4,4	13,8	16	15			
26.02.						-0,7	1,8	6,4		13	14			
27.02.						-2,8	1,7	7,3		8	3			
28.02.						-0,3	2,1	4,4		9	3			
29.02.						1,5	2,5	4,3		9	14			
01.03.						0,9	3,4	7,1	2,0	14	28			
02.03.						1,8	5,6	9,7	14,1	13	32			
03.03.						1,8	3,0	5,3	7,1	17	46			
04.03.						0,5	4,7	10,0	5,2	13	51			
05.03.						1,5	5,3	6,8	11,8	12	85			
06.03.						1,1	3,1	6,0	3,0	9	13			
07.03.						-0,1	2,4	5,9	3,3	11	4			
08.03.						-0,9	1,0	3,0	10,8	16	10			
09.03.						-2,9	1,8	7,8		12				
10.03.						-0,2	4,3	10,0		2				
11.03.						-0,9	4,2	10,2		9	1			

Station: FR-Herdern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:15:53

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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.						1,8	5,7	9,4						
13.03.						2,3	6,2	10,4						
14.03.						2,9	6,8	10,0						
15.03.						-0,7	3,0	7,5	1,6	10	27			
16.03.						3,1	5,5	9,4	0,1	6	50			
17.03.						-1,2	4,4	11,0		6				
18.03.						-0,1	6,7	14,7		9	12			
19.03.						0,7	4,3	9,3		3	4			
20.03.						0,8	4,1	9,1		8	16			
21.03.						2,0	6,2	11,2		1	6			
22.03.						2,2	7,0	12,0						
23.03.						2,8	6,0	9,8	0,1	6	29			
24.03.						0,5	5,8	11,3		11	59			
25.03.						5,4	6,7	8,0	6,9	13	86			
26.03.						6,0	10,8	16,9	0,3	12	106			
27.03.						4,1	8,5	11,9	2,6	5	31			
28.03.						3,2	9,9	16,5	1,9	4	23			
29.03.						7,7	11,2	14,8	0,2	2	5			
30.03.						8,1	12,4	16,1	2,7	15	119			
31.03.						5,2	10,6	17,8	0,1	21	273			
01.04.						6,1	7,7	11,2	2,0	19	207			
02.04.						5,8	8,7	13,4			1			
03.04.						8,1	13,5	18,5		6	34			
04.04.						10,9	13,8	17,0	0,1	6	40			
05.04.						9,7	11,4	14,4	19,3	21	123			
06.04.						8,3	12,1	16,4	0,6	10	213			
07.04.						6,9	9,0	11,7	4,2	7	45			
08.04.						4,6	7,9	11,4	0,1	8	43			
09.04.						5,6	7,8	9,9						
10.04.						5,3	12,1	18,8						
11.04.						5,8	12,0	19,6	5,9	9	113			
12.04.						8,5	12,5	18,9	10,7	21	259			
13.04.						8,7	10,9	16,1	4,8	13	178			
14.04.						8,7	12,0	16,7		4	52			
15.04.						9,0	11,0	13,8	23,7	13	82			
16.04.						9,0	11,9	15,6	32,5	18	85			
17.04.						5,3	8,2	11,1	27,6	24	276			

Station: FR-Herdern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:15:53

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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	
18.04.						4,0	6,3	8,4	7,7	24	428			
19.04.						2,5	8,7	15,3		13	504			
20.04.						4,5	12,4	19,2						
21.04.						5,4	13,1	20,3						
22.04.						10,0	15,1	20,4						
23.04.						4,2	8,8	13,4	8,5	14	95			
24.04.						1,0	4,7	8,4	5,7	20	148			
25.04.						2,0	4,5	7,0	2,3	17	60			
26.04.						1,2	4,6	7,5	18,3	18	46			
27.04.						1,6	4,9	9,5	0,1	4	51			
28.04.			■			0,2	5,2	10,3	2,7	9	37	1	4	
29.04.			■			2,3	8,7	15,6				1	4	
30.04.			■			3,9	9,6	16,9	11,4	7	61	1	4	
01.05.			■!!!	10.05.		5,2	7,4	9,8	13,0	24	239	1	4	
02.05.			■			6,8	11,8	18,4		13	357	1	5	
03.05.			■			5,2	9,2	15,1	6,3	15	94	1	5	
04.05.			■!!	11.05.		4,0	10,2	16,2	0,1	11	167	1	5	
05.05.			■			5,6	14,2	21,1				1	6	
06.05.			■			8,4	16,2	23,9				1	8	
07.05.			■			9,4	17,0	24,1				2	15	
08.05.			■			10,1	17,8	24,9				2	25	
09.05.			■			11,9	17,7	22,8	0,9	2	35	3	40	
10.05.			■			14,2	17,1	21,6	1,0	14	136	3	59	
11.05.	x	181	■!!	22.05.		11,9	15,7	18,8		11	160	3	76	
12.05.	x	165	■!!	23.05.		11,4	13,2	15,5	22,1	21	164	3	86	
13.05.	x	8	■!!!	24.05.		12,0	13,2	15,9	7,3	20	356	4	104	
14.05.	x	66	■!!	25.05.		7,9	11,9	14,3	17,2	21	186	4	108	
15.05.			■			6,0	8,4	11,3				4	108	
16.05.			■!	26.05.		5,7	8,0	12,9	4,4	15	82	4	108	
17.05.			■!!	26.05.		7,1	11,6	16,1	0,1	5	121	4	114	
18.05.			■			7,4	14,3	21,1	2,8	5	27	4	137	
19.05.			■!!	27.05.		8,6	11,5	15,3	9,7	11	102	4	145	
20.05.			■			6,6	13,8	20,1		6	47	4	160	
21.05.			■			9,8	17,4	25,3				5	202	
22.05.			■!	30.05.		12,1	17,7	25,6	5,0	6	62	5	258	
23.05.			■!!	30.05.		9,3	10,3	12,1	17,1	23	140	5	262	
24.05.			■!!!	31.05.		9,5	11,3	13,4	1,6	11	214	5	270	

Station: FR-Herdern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:15:53

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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.						6,6	13,4	19,6		9	86	6	288	
26.05.						9,1	17,3	25,1		7	75	6	346	
27.05.						13,8	19,8	26,6				6	418	
28.05.						15,9	20,5	25,8	2,8	10	152	7	511	
29.05.	x	225	!!	05.06.		13,4	16,2	19,1	4,0	20	178	7	564	
30.05.	x	209	!!!	06.06.		13,7	14,9	16,8	11,4	17	318	8	606	
31.05.						13,3	16,6	20,4			3	8	675	
01.06.						11,2	16,9	22,0		4	23	8	736	
02.06.			!!	08.06.		13,7	16,2	18,7		8	146	8	796	
03.06.						13,8	16,3	19,5		4	31	9	856	
04.06.	x	167	!!!	09.06.		13,8	16,0	20,1		12	219	9	926	
05.06.	x	196	!!	10.06.		14,7	17,6	22,1		12	105	10	1013	
06.06.			!	11.06.		14,2	19,9	25,6		7	91	10	1105	
07.06.						16,1	20,6	26,0				10	1221	
08.06.			!!	14.06.		15,7	17,4	21,7	19,9	14	115	11	1300	
09.06.	x	204	!!!	15.06.		14,5	18,3	24,1	0,1	7	233	11	1387	
10.06.						12,8	19,2	25,5		1	13	12	1472	
11.06.			!	19.06.		14,4	17,6	22,0	4,6	5	60	12	1545	
12.06.			!	20.06.		14,6	16,1	18,4	6,4	11	89	12	1596	
13.06.			!	21.06.		14,1	15,6	17,7	9,1	11	75	13	1641	
14.06.	x	123	!!	22.06.		13,4	14,5	16,4	2,2	11	135	13	1684	
15.06.			!!	22.06.		12,4	15,1	19,6	5,3	10	117	13	1735	
16.06.			!!	23.06.		12,2	14,7	19,0	6,5	13	104	13	1776	
17.06.	x	85	!!	23.06.		12,3	14,9	19,6	5,4	14	185	14	1818	
18.06.						12,9	16,3	20,5	0,5	2	29	14	1863	
19.06.			!	25.06.		12,3	15,0	19,9	10,6	7	91	14	1917	
20.06.						10,0	16,9	22,6	0,5	4	33	14	1959	
21.06.			!!	26.06.		13,7	18,1	22,0	5,4	5	102	15	2010	
22.06.			!	28.06.		15,8	23,0	29,7		5	81	15	2095	
23.06.			!!	29.06.		18,6	26,4	34,4		7	138	16	2205	
24.06.						21,7	26,8	32,5				16	2299	
25.06.			!!	01.07.		15,2	19,5	25,1	32,4	14	154	17	2366	
26.06.	x	179	!!	02.07.		12,2	17,3	22,8	2,4	9	187	17	2406	
27.06.			!	03.07.		11,9	12,6	13,2		5	76	17	2418	
28.06.						15,6	21,8	26,2		1	76	18	2478	
29.06.						18,7	21,7	26,1				18	2542	
30.06.			!!	05.07.		16,4	20,4	24,8	2,7	7	117	18	2597	

Station: FR-Herdern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:15:53

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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.						15,9	21,6	27,1				19	2648	
02.07.			!	07.07.		12,8	17,2	19,5	2,0	5	72	19	2673	
03.07.			!	08.07.		11,1	16,9	22,3		6	82	19	2710	
04.07.						13,1	20,2	27,5				20	2756	
05.07.						15,6	20,9	26,8				20	2803	
06.07.						16,8	20,2	24,9				20	2846	
07.07.						14,0	21,1	27,5				21	2892	
08.07.						16,3	23,1	29,2				21	2941	
09.07.						19,4	24,4	29,2				22	2990	
10.07.						18,3	25,7	32,4				22	3050	
11.07.						18,9	24,5	27,7	3,3	3	39	23	3093	
12.07.	x	300	!	19.07.		15,4	18,1	20,7	6,4	14	84	23	3118	
13.07.			!!	20.07.		11,3	14,8	17,3	11,7	10	100	23	3137	
14.07.			!	20.07.		10,2	13,4	18,5	8,3	12	68	23	3150	
15.07.			!!	21.07.		9,9	14,9	20,8	0,1	8	166	23	3168	
16.07.						10,8	17,9	25,0				24	3193	
17.07.						14,3	21,7	28,9				24	3223	
18.07.						17,2	24,2	30,5				24	3267	
19.07.						18,6	25,4	32,0				25	3309	
20.07.						19,6	27,3	34,5				25	3357	
21.07.						18,5	24,7	29,7	2,0	4	76	26	3392	
22.07.						17,5	20,9	26,4	1,7	5	53	26	3415	
23.07.	x	300	!!	27.07.		16,1	21,2	27,0	0,3	8	189	26	3449	
24.07.			!!	28.07.		18,1	22,2	27,7	0,1	7	168	27	3478	
25.07.						17,7	23,2	28,9		2	37	27	3500	
26.07.						17,3	23,6	30,2				27	3538	
27.07.			!	01.08.		17,2	22,3	28,3		3	53	28	3562	
28.07.						16,0	21,7	26,6				28	3580	
29.07.						17,4	22,2	27,5	0,5	1	18	28	3611	
30.07.						17,3	23,7	30,3				29	3634	
31.07.			!	05.08.		15,6	19,5	21,5	7,6	7	96	29	3643	
01.08.						14,0	19,5	24,9		8	120	29	3665	
02.08.			!!	08.08.		15,5	18,1	22,4	5,4	11	137	29	3683	
03.08.	x	214	!!!	08.08.		15,1	21,4	28,6	0,1	6	247	30	3699	
04.08.			!!	10.08.		15,3	20,2	28,0	11,5	8	138	30	3709	
05.08.	x	199	!!!	11.08.		13,7	16,2	20,7	9,7	17	282	30	3729	
06.08.	x	102	!	12.08.		12,7	18,8	25,4		7	97	30	3743	

Station: FR-Herdern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:15:53

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016
Austrieb: 28.04.2016

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	
07.08.						14,2	20,7	27,5		1	15	31	3757	
08.08.						15,6	22,1	28,0		2	32	31	3765	
09.08.			!	15.08.		13,6	17,2	20,5	2,9	8	85	31	3781	
10.08.			!	16.08.		11,0	15,2	21,1	1,5	10	75	31	3793	
11.08.			!!	16.08.		8,8	14,9	21,4	0,1	8	132	31	3799	
12.08.						14,7	19,1	25,1				31	3806	
13.08.						15,6	22,4	29,7				32	3815	
14.08.						17,3	23,9	30,7				32	3840	
15.08.						16,3	23,4	30,6		3	52	32	3849	
16.08.						16,2	22,8	30,2		5	86	32	3857	
17.08.						16,7	21,7	28,2				33	3874	
18.08.						15,6	18,5	22,4	1,6	10	96	33	3884	
19.08.	x	300	!	24.08.		15,6	20,2	25,4		6	99	33	3889	
20.08.			!!	25.08.		13,6	17,9	22,1	6,5	12	124	33	3891	
21.08.	x	137	!!	26.08.		13,3	17,1	21,8		4	192	33	3893	
22.08.						13,5	19,1	24,9				33	3902	
23.08.						14,4	22,0	29,8				33	3912	
24.08.						17,3	24,7	31,9				34	3920	
25.08.						17,9	26,0	34,0				34	3923	
26.08.						20,4	27,7	36,1				34	3925	
27.08.						21,4	28,1	35,9				34	3935	
28.08.						21,8	27,3	33,7				34	3940	
29.08.						18,6	22,0	26,4		1	21	34	3941	
30.08.						14,0	21,4	27,9				34	3942	
31.08.						14,6	22,2	29,6		2	29	34	3942	
01.09.						18,2	23,3	29,2				34	3942	
02.09.						15,7	21,8	28,9				34	3942	
03.09.						16,5	22,4	29,1				34	3942	
04.09.			!!	10.09.		15,6	19,7	25,2	5,8	8	139	34	3942	
05.09.			!!	10.09.		14,8	17,4	22,0	5,3	10	174	34	3942	
06.09.						12,4	19,1	25,9		6	82	34	3942	
07.09.						14,5	20,7	27,3				34	3942	
08.09.						16,1	23,0	29,9				34	3942	
09.09.						18,0	22,5	29,3				34	3942	
10.09.						16,4	22,8	29,9				34	3942	
11.09.						18,0	23,1	30,1				34	3942	
12.09.						17,1	23,9	32,3				34	3942	

Station: FR-Herdern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:15:53

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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	
13.09.						18,2	24,5	32,1				34	3942	
14.09.						18,8	24,7	31,7				34	3942	
15.09.						16,0	20,0	23,9	0,1	4	51	34	3942	
16.09.						14,4	16,8	21,4	0,1	2	51	34	3942	
17.09.						14,1	16,5	21,1				34	3942	
18.09.			!!!	26.09.		13,1	14,2	15,2	16,1	22	312	34	3942	
19.09.	x	145	!!!	26.09.		13,5	16,0	19,7		8	442	34	3942	
20.09.			!	27.09.		9,6	13,6	16,9		7	74	34	3942	
21.09.						9,9	15,1	21,8				34	3942	
22.09.						9,6	14,8	21,6				34	3942	
23.09.						11,5	15,9	21,9				34	3942	
24.09.						10,4	16,7	23,7		3	37	34	3942	
25.09.						12,6	18,3	26,3	1,2	3	50	34	3942	
26.09.						14,9	17,1	21,3		1	50	34	3942	
27.09.	x	154	!!	03.10.		14,1	16,8	22,9	0,6	7	100	34	3942	
28.09.	x	69	!!	05.10.		12,0	17,3	24,0		9	133	34	3942	
29.09.						12,6	19,2	25,9				34	3942	
30.09.						17,1	19,4	22,7				34	3942	
01.10.			!	16.10.		14,2	16,5	17,8	0,4	4	51	34	3942	
02.10.			!	17.10.		12,2	15,0	18,8	0,8	5	69	34	3942	
03.10.						8,2	14,0	20,4	0,2	4	41	34	3942	
04.10.						8,2	14,0	20,4		2	19	34	3942	
05.10.						8,4	12,1	16,9				34	3942	
06.10.						5,7	10,2	15,1				34	3942	
07.10.						8,8	11,4	14,5				34	3942	
08.10.						7,8	10,3	14,5		2	16	34	3942	
09.10.						6,5	7,7	8,3	1,0	10	56	34	3942	
10.10.						3,8	7,2	11,4		10	56	34	3942	
11.10.						4,8	7,7	12,0	0,1	11	55	34	3942	
12.10.						2,7	7,9	14,2	0,1	10	42	34	3942	
13.10.						2,7	6,9	10,4		5	19	34	3942	
14.10.						6,5	8,8	13,0		7	29	34	3942	
15.10.						7,8	13,8	19,2		3	53	34	3942	
16.10.						8,7	13,4	20,7		10	110	34	3942	
17.10.						12,1	14,3	17,5	6,3	9	123	34	3942	
18.10.	x	69	!!!	05.11.		11,6	12,4	14,2	6,3	17	258	34	3942	
19.10.						8,9	10,8	12,3	0,3	3	20	34	3942	

Station: FR-Herdern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:15:53

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
20.10.						8,0	9,3	12,0	1,0	6	25	34	3942	
21.10.			!	16.11.		6,6	8,1	9,9	5,7	12	97	34	3942	
22.10.			!	16.11.		4,4	8,3	14,2	0,1	10	57	34	3942	
23.10.			!	17.11.		4,8	6,7	8,3	4,1	20	94	34	3942	
24.10.			!!!	17.11.		8,1	12,7	19,2	4,3	16	209	34	3942	
25.10.	x	153	!!!	19.11.		11,2	13,3	14,3	12,7	16	269	34	3942	
26.10.	x	7				10,0	11,0	12,7		5	31	34	3942	
27.10.			!!	22.11.		6,0	10,2	15,6	0,1	15	120	34	3942	
28.10.			!!	23.11.		5,5	8,6	13,5	0,1	17	135	34	3942	
29.10.			!!	24.11.		5,3	9,3	15,0	0,1	16	123	34	3942	
30.10.			!!	26.11.		4,3	6,5	8,1	0,1	15	128	34	3942	
31.10.			!	27.11.		5,4	6,2	7,5	0,1	17	94	34	3942	
01.11.			!!	28.11.		4,8	10,5	18,9	0,2	10	104	34	3942	
02.11.						5,8	9,2	11,3		3	12	34	3942	
03.11.			!	08.12.		3,3	6,6	12,5		14	62	34	3942	
04.11.						2,1	8,0	13,5	0,1	11	65	34	3942	
05.11.			!!	11.12.		7,4	11,1	15,3	13,0	20	105	34	3942	
06.11.			!!	14.12.		3,7	5,1	7,0	7,0	20	166	34	3942	
07.11.			!	16.12.		0,7	3,4	6,1	0,9	17	79	34	3942	
08.11.						0,1	2,4	6,3	0,1	4	9	34	3942	
09.11.						3,1	5,1	7,3	2,6	4	22	34	3942	
10.11.						5,5	7,2	8,6	6,0	14	51	34	3942	
11.11.						3,9	5,5	8,0	7,1	23	125	34	3942	
12.11.						2,1	4,1	6,9	0,1	16	167	34	3942	
13.11.						1,5	3,5	7,3		14	38	34	3942	
14.11.						0,1	1,4	3,5		9	12	34	3942	
15.11.						0,3	4,2	8,1	0,2	2	7	34	3942	
16.11.						6,4	9,4	11,3	4,3	13	71	34	3942	
17.11.						9,8	11,2	13,3	0,1	5	20	34	3942	
18.11.			!	79%	96%	7,8	12,1	15,8	15,5	9	49	34	3942	
19.11.			!	76%	93%	4,3	6,7	9,3	6,1	16	66	34	3942	
20.11.						4,5	11,9	18,5	0,1			34	3942	
21.11.						7,7	9,8	11,3				34	3942	
22.11.						8,4	10,1	12,7				34	3942	
23.11.						6,9	8,1	9,2		17	89	34	3942	
24.11.						5,6	6,3	7,0	0,1	21	182	34	3942	
25.11.						4,0	6,6	10,0		10	48	34	3942	

Station: FR-Herdern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:15:53

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

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	
26.11.						7,0	7,6	8,4				34	3942	
27.11.						6,2	6,9	7,4		13	96	34	3942	
28.11.						0,4	3,9	7,3				34	3942	
29.11.						-2,9	0,1	3,7				34	3942	
30.11.						-3,1	1,2	6,8		2	3	34	3942	
01.12.						0,2	2,9	8,0	0,1	10	16	34	3942	
02.12.						-0,4	2,7	7,2		5	5	34	3942	
03.12.						0,3	3,1	6,4		11	9	34	3942	
04.12.						-2,6	-0,4	3,5	0,1	8	3	34	3942	
05.12.						-2,3	-0,2	3,7	0,2	2	4	34	3942	
06.12.						-2,8	-1,5	1,6		2	2	34	3942	
07.12.						-3,0	-2,1	-1,1				34	3942	
08.12.						-3,5	3,4	11,8	0,1	2	5	34	3942	
09.12.						6,2	8,6	11,3				34	3942	
10.12.						3,3	6,3	11,6				34	3942	
11.12.						2,9	5,4	7,6	0,4	3	9	34	3942	
12.12.						3,0	4,9	8,8		17	55	34	3942	
13.12.						-0,1	1,7	3,0	0,4	15	40	34	3942	
14.12.						2,2	4,6	9,1	0,1	7	29	34	3942	
15.12.						-0,1	1,4	4,0	0,2	14	30	34	3942	
16.12.						-1,1	-0,6	0,0		12		34	3942	
17.12.						-1,1	0,0	1,7	0,1	16	7	34	3942	
18.12.						0,5	1,4	2,4	0,1	23	41	34	3942	
19.12.						0,8	3,5	7,7		9	57	34	3942	
20.12.						-2,6	-0,7	0,9		4	2	34	3942	
21.12.						-2,3	-0,8	1,9		2	1	34	3942	
22.12.						-2,2	2,8	10,0	0,8	5	24	34	3942	
23.12.						5,3	5,8	6,3	2,1	19	95	34	3942	
24.12.						6,2	7,8	9,6	0,1	1	45	34	3942	
25.12.						7,7	8,6	9,8				34	3942	
26.12.						6,1	10,0	12,1	2,9	7	41	34	3942	
27.12.						3,2	4,8	6,0		3	11	34	3942	
28.12.						2,5	4,4	6,5		3	18	34	3942	
29.12.						3,1	5,3	7,8		2	15	34	3942	
30.12.						2,4	3,8	5,5		7	24	34	3942	
31.12.						1,3	2,9	8,2						

Station: FR-Herdern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:15:53 Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 28.04.2016 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.					

Sporangiedichte: 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