

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: Hirschberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:47:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015
Austrieb: 23.04.2015

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.						
01.01.						0,9	2,1	3,8	2,2	11	15			
02.01.						0,3	2,0	4,1	7,0	12	17			
03.01.						0,6	2,1	4,4	17,2	24	60			
04.01.						-0,3	2,4	4,9	0,2	14	69			
05.01.						-4,1	0,5	5,8		8	1			
06.01.						-6,2	-3,7	-0,5		23				
07.01.						-0,4	2,3	4,5	0,1	9	1			
08.01.						3,1	7,0	10,3	5,2	10	37			
09.01.						6,3	8,9	13,0	4,8	5	51			
10.01.						7,2	12,8	15,3	7,2	8	43			
11.01.						4,2	5,9	7,4						
12.01.						5,9	7,3	8,9						
13.01.						6,6	10,4	15,0	1,5	2	23			
14.01.						2,6	6,6	9,7	3,5	8	34			
15.01.						4,6	9,5	11,9			2			
16.01.						4,8	6,4	10,6	11,5	20	115			
17.01.						1,0	4,3	6,0	2,1	18	167			
18.01.						-2,6	1,2	5,8		14	20			
19.01.						-3,5	-1,3	0,8		24				
20.01.						-0,8	0,7	3,4	0,6	16				
21.01.						-1,8	1,5	3,9						
22.01.						1,8	2,3	3,1						
23.01.						-2,8	2,0	3,6		1				
24.01.						-5,3	-0,7	2,3		14	5			
25.01.						-5,8	0,3	3,3	2,5	19	12			
26.01.						0,7	1,5	2,4	8,3	24	49			
27.01.						0,7	3,0	5,7	2,4	22	69			
28.01.						2,7	3,9	5,5	3,5	8	43			
29.01.						0,4	2,9	4,6	3,2	15	27			
30.01.						-0,8	2,2	4,2	1,2	13	49			
31.01.						-1,0	1,9	4,1	0,7	13	15			
01.02.						1,1	2,2	4,5	3,0	19	22			
02.02.						0,1	2,3	5,3	0,8	10	31			
03.02.						-3,9	0,3	4,8		1				

Station: Hirschberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:47:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
04.02.						-4,8	-0,8	2,0		7				
05.02.						-1,9	0,0	2,3						
06.02.						-1,6	0,6	4,6						
07.02.						-4,3	-1,3	4,1						
08.02.						-4,1	1,1	5,8		6	13			
09.02.						-1,2	1,5	3,0	0,8	14	23			
10.02.						1,8	3,7	5,9	0,2	8	26			
11.02.						-0,7	3,2	6,2		2				
12.02.						-3,4	1,3	5,3		3	2			
13.02.						-3,6	1,1	6,4		15	4			
14.02.						-2,5	2,0	9,1		7	3			
15.02.						-4,8	-0,6	4,7		6				
16.02.						1,0	2,3	4,0		2	2			
17.02.						1,0	2,3	3,7						
18.02.						1,5	2,9	4,5						
19.02.						-1,6	1,1	2,8		2				
20.02.						-3,4	6,1	13,7		2	4			
21.02.						0,4	6,2	9,7	0,3	15	42			
22.02.						-1,5	2,4	7,2		11	35			
23.02.						1,2	3,7	6,0	6,9	18	38			
24.02.						2,6	5,4	8,0		4	15			
25.02.						0,7	5,0	10,2		7	21			
26.02.						0,7	6,2	12,3		9	19			
27.02.						3,7	5,1	7,4	6,0	18	84			
28.02.						-1,2	4,3	9,7	0,1	5	91			
01.03.						3,6	7,1	10,8	2,0	5	17			
02.03.						1,6	7,8	11,6	6,7	9	45			
03.03.						0,8	6,3	11,9	1,6	3	13			
04.03.						0,6	5,0	8,2	0,1	5	15			
05.03.						-1,0	4,4	9,0		5	9			
06.03.						-2,6	3,8	11,1		2	3			
07.03.						-3,0	3,7	12,6		6	4			
08.03.						-3,1	5,1	14,0		8	18			
09.03.						-1,6	7,9	17,6		11	33			
10.03.						-1,1	5,9	10,5	1,0	19	106			
11.03.						-0,5	6,1	11,6	0,1	9	147			
12.03.						-3,5	4,3	13,0		6	7			

Station: Hirschberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:47:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
13.03.						0,4	5,6	9,4						
14.03.						3,5	5,6	7,2		1	4			
15.03.						4,6	6,3	9,4						
16.03.						2,0	8,3	15,8						
17.03.						2,8	11,1	19,9		1	2			
18.03.						1,1	9,9	19,3		8	20			
19.03.						4,0	10,4	17,6		7	22			
20.03.						-1,0	7,6	17,3		8	40			
21.03.						-1,3	4,6	9,1		5	5			
22.03.						2,1	6,8	11,3		5	19			
23.03.						-0,4	4,9	10,4		3	6			
24.03.						-2,7	6,7	17,4		5	6			
25.03.						1,7	10,3	18,1		3	11			
26.03.						6,0	7,7	10,2	1,5	5	31			
27.03.						4,5	8,4	12,5		3	33			
28.03.						0,2	8,7	14,6	0,1	7	27			
29.03.						9,9	11,2	12,9	1,2	13	28			
30.03.						3,1	8,6	11,3	0,9	6	18			
31.03.						4,3	10,0	13,9	7,5	11	20			
01.04.						4,4	6,5	9,9	0,7	4	16			
02.04.						0,4	6,6	10,5	4,0	8	46			
03.04.						-3,8	6,1	12,9		3	6			
04.04.						4,7	6,3	8,8	3,1	9	52			
05.04.						0,1	6,7	12,4						
06.04.						-1,9	4,5	11,6	10,2	11	8			
07.04.						-0,1	6,4	14,4	14,0	11	25			
08.04.						-0,1	8,5	17,3	6,7	10	22			
09.04.						2,6	12,0	21,3		5	19			
10.04.						2,3	13,2	23,3		8	49			
11.04.						7,3	14,1	17,9						
12.04.						7,2	13,5	20,8		6	52			
13.04.						6,0	12,9	18,1		7	70			
14.04.						1,2	12,7	23,7	3,8	11	49			
15.04.						3,9	15,8	26,9	2,9	9	49			
16.04.						5,5	16,3	24,7		4	30			
17.04.						7,8	12,2	16,4	0,1	2	21			
18.04.						0,3	8,8	15,9	3,5	6	17			

Station: Hirschberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:47:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015
Austrieb: 23.04.2015

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
19.04.						0,6	9,9	19,0	9,1	11	28			
20.04.						3,5	12,8	21,2		5	39			
21.04.						2,2	13,9	24,4		6	15			
22.04.						2,2	10,7	19,1		10	52			
23.04.						0,9	11,1	20,1	6,7	8	35	1	4	
24.04.						1,2	12,7	22,9		6	21	1	4	
25.04.						3,8	12,2	19,4	1,2	19	105	1	4	
26.04.						12,4	16,6	22,5	1,0	8	105	1	7	
27.04.						8,2	13,5	17,9	2,6	15	186	1	8	
28.04.						4,3	10,7	16,7	0,5	8	87	1	8	
29.04.						-0,5	9,4	18,4		13	34	1	8	
30.04.						6,7	11,9	17,3	0,3	11	76	1	11	
01.05.						7,9	9,8	12,2	7,1	22	215	1	11	
02.05.						3,6	12,1	18,3	0,1	10	118	1	12	
03.05.						11,7	15,1	18,2	12,1	20	179	2	19	
04.05.			!!!	10.05.		13,6	19,7	25,8	0,2	9	302	2	31	
05.05.						10,4	20,8	25,3		1	7	3	48	
06.05.						6,4	14,7	21,1		10	94	3	60	
07.05.						6,7	13,5	19,9		6	40	3	68	
08.05.						6,2	16,2	24,6		8	85	3	90	
09.05.						11,0	16,6	21,7	0,2	3	33	4	112	
10.05.						7,6	15,3	23,3		11	76	4	140	
11.05.						8,1	18,5	28,4		6	55	5	183	
12.05.						8,9	20,2	30,1		8	125	5	239	
13.05.						5,1	16,3	24,6		6	49	5	267	
14.05.						7,6	15,5	22,1		10	71	6	303	
15.05.						5,6	15,7	23,3	3,0	8	72	6	332	
16.05.						3,5	14,2	21,4		8	74	6	353	
17.05.						6,6	14,9	22,0		3	23	6	385	
18.05.						3,7	15,5	24,6		9	82	6	414	
19.05.						5,5	15,1	20,1		2	31	7	434	
20.05.						4,5	10,7	16,1	6,3	14	45	7	436	
21.05.			!	29.05.		0,9	11,1	19,8		10	70	7	438	
22.05.						1,1	12,9	22,7		8	48	7	459	
23.05.						9,4	16,7	22,0				7	509	
24.05.						13,7	17,8	22,7				7	577	
25.05.	x	77	!	02.06.		11,8	15,4	22,0	7,4	13	75	8	638	

Station: Hirschberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:47:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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	fläche cm ²	
26.05.	x	56	!!	03.06.		6,4	12,7	17,2	0,1	8	148	8	660	
27.05.						2,5	10,0	16,4		11	45	8	660	
28.05.						1,8	14,0	22,8		8	50	8	680	
29.05.			!	04.06.		7,4	14,4	19,0	0,5	12	83	8	707	
30.05.						5,0	14,6	19,6	0,6	5	41	8	727	
31.05.			!	06.06.		3,5	15,6	24,1	0,1	11	58	8	764	
01.06.	x	246	!!	06.06.		11,0	15,3	18,1	4,4	14	148	9	809	
02.06.	x	12	!!	07.06.		11,3	19,3	27,3		6	107	9	899	
03.06.						16,0	21,5	26,1				10	1007	
04.06.						10,9	21,7	30,3				10	1102	
05.06.						11,1	25,3	35,1		2	33	11	1231	
06.06.						17,8	25,1	32,0	0,2	1	18	11	1362	
07.06.						15,9	22,3	28,0				12	1466	
08.06.						10,2	17,2	21,4		2	25	12	1514	
09.06.						12,5	16,3	20,0			30	12	1566	
10.06.						8,9	16,2	23,1		1	15	13	1611	
11.06.	x	116				12,3	21,4	26,4		1	31	13	1688	
12.06.						13,9	23,3	32,5		4	52	13	1786	
13.06.	x	300	!	18.06.		12,5	20,8	26,3		7	83	14	1861	
14.06.	x	27	!!	20.06.		9,5	20,7	29,6		8	114	14	1924	
15.06.						16,8	21,1	26,4				15	1997	
16.06.						12,2	18,2	24,3				15	2053	
17.06.						9,7	17,2	23,9				15	2100	
18.06.			!!	26.06.		13,7	16,5	21,8	10,9	11	171	16	2145	
19.06.			!	27.06.		7,6	12,8	17,8	3,6	17	81	16	2167	
20.06.	x	12	!!	27.06.		10,8	13,6	19,1	0,1	11	176	16	2196	
21.06.			!	28.06.		11,4	15,7	20,7	4,8	14	89	16	2229	
22.06.	x	219	!!!	28.06.		10,5	14,3	16,4	8,2	21	200	16	2247	
23.06.	x	66	!!	29.06.		8,3	12,7	17,7	4,9	21	167	16	2263	
24.06.	x	25	!!!	29.06.		10,8	15,7	22,8	0,1	11	222	17	2312	
25.06.			!!	30.06.		8,4	17,7	27,1		10	116	17	2353	
26.06.	x	39	!!	01.07.		9,5	19,9	29,0		9	131	17	2399	
27.06.	x	238	!!!	03.07.		14,9	19,8	25,4	18,7	12	204	18	2454	
28.06.	x	14	!!	04.07.		9,2	18,9	26,0		10	106	18	2496	
29.06.	x	187	!!	06.07.		13,7	22,1	30,8		8	148	18	2556	
30.06.	x	225	!!	07.07.		13,3	23,0	31,6		8	117	19	2613	
01.07.						15,4	26,9	34,0		1	35	19	2684	

Station: Hirschberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:47:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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	
02.07.						19,7	29,3	36,5				20	2759	
03.07.						19,7	28,7	37,9		1	24	21	2840	
04.07.			!	10.07.		19,9	29,5	39,0		3	57	21	2911	
05.07.			!	12.07.		20,0	29,7	38,3	1,0	4	85	22	2985	
06.07.						14,9	23,6	31,5		3	85	22	3029	
07.07.	x	166	!!	13.07.		12,7	24,3	34,9	2,2	12	126	23	3071	
08.07.						17,9	20,8	24,2	0,1	1	14	23	3109	
09.07.						8,4	17,3	22,7	0,6	4	34	23	3128	
10.07.			!	15.07.		5,2	16,7	26,5		12	71	23	3144	
11.07.	x	165	!!	16.07.		10,8	22,7	32,2		5	111	24	3177	
12.07.	x	102	!!	17.07.		11,7	20,5	28,1		12	108	24	3208	
13.07.	x	300	!!	18.07.		16,1	19,5	22,8		9	174	24	3238	
14.07.	x	300	!!	19.07.		17,9	22,0	27,4		2	121	25	3269	
15.07.			!	20.07.		15,0	22,8	31,2		8	99	25	3303	
16.07.	x	294	!!	21.07.		15,9	25,5	34,8		7	164	26	3345	
17.07.						17,1	26,9	35,7	0,4	1	9	26	3376	
18.07.	x	300	!!	23.07.		18,5	24,3	30,8	2,7	8	162	26	3420	
19.07.	x	300	!!	24.07.		18,2	22,9	28,1	9,3	9	112	27	3446	
20.07.						18,1	23,3	30,2	0,1	2	36	27	3478	
21.07.	x	300				19,8	26,4	33,2			7	28	3513	
22.07.	x	300	!	27.07.		17,5	26,7	35,2	0,5	8	92	28	3543	
23.07.	x	300	!!	28.07.		17,1	22,7	28,1	1,2	8	177	28	3570	
24.07.						14,7	24,9	33,8	1,8	1	23	29	3591	
25.07.	x	300	!!	31.07.		13,4	19,2	22,8	2,1	8	162	29	3600	
26.07.			!	01.08.		7,1	16,5	23,3	1,0	11	91	29	3616	
27.07.	x	187	!!	02.08.		14,7	18,8	23,3	0,4	5	108	29	3633	
28.07.						13,8	18,8	22,9	0,4	2	32	30	3647	
29.07.	x	134	!!	04.08.		8,6	15,3	22,0	1,1	14	117	30	3653	
30.07.			!	05.08.		6,5	15,1	23,8		9	91	30	3657	
31.07.			!	06.08.		5,3	16,2	24,9		7	72	30	3662	
01.08.						15,0	20,6	26,9				30	3688	
02.08.			!	09.08.		11,6	21,4	31,5		8	85	30	3703	
03.08.	x	142	!!	09.08.		11,4	23,6	33,8		8	127	31	3715	
04.08.	x	237	!!	10.08.		13,6	20,8	30,0	2,3	13	136	31	3735	
05.08.	x	208	!!	11.08.		11,8	21,7	32,2	0,1	9	164	31	3753	
06.08.	x	219	!!	11.08.		13,5	24,9	37,3		9	162	31	3763	
07.08.	x	300	!!	12.08.		16,2	27,9	40,0		7	142	32	3790	

Station: Hirschberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:47:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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.						
08.08.			■			19,5	26,8	34,5				32	3802	
09.08.			■			20,2	24,6	31,2	12,0	4	43	32	3810	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		18,7	23,7	29,9	14,0	8	208	33	3831	
11.08.			■			16,9	24,0	30,4		3	63	33	3838	
12.08.			■			18,8	26,4	33,3		2	35	33	3845	
13.08.			■			20,8	28,4	37,2				33	3861	
14.08.			!	20.08.		17,8	22,7	28,3	4,6	10	99	33	3867	
15.08.	x	300	!!!	21.08.		17,2	20,9	25,7	0,1	8	241	34	3872	
16.08.	x	285	!!!	22.08.		15,9	17,1	18,3	5,7	17	288	34	3873	
17.08.	x	253	!!	24.08.		14,5	15,9	17,4	3,1	8	125	34	3874	
18.08.	x	160	!!!	24.08.		10,6	15,9	22,1	0,7	14	250	34	3875	
19.08.	x	82	!!	24.08.		8,5	16,0	23,2		9	150	34	3876	
20.08.	x	172	!!	25.08.		14,1	18,3	24,7		7	119	34	3877	
21.08.			!	26.08.		9,6	18,1	26,8		11	94	34	3885	
22.08.	x	126	!!	27.08.		11,6	20,1	28,4		8	167	34	3887	
23.08.			!!	29.08.		17,8	21,5	28,5	4,7	7	124	34	3889	
24.08.	x	300	!!	29.08.		16,9	19,2	24,4	2,2	9	166	34	3890	
25.08.			■			12,8	17,3	22,4		2	22	34	3890	
26.08.			■			12,4	20,5	28,7		1	24	34	3890	
27.08.	x	149	!	01.09.		13,8	24,3	32,4	0,4	5	63	34	3890	
28.08.	x	300	!!!	03.09.		16,4	18,6	21,2	14,4	20	364	34	3890	
29.08.	x	300	!!!	04.09.		15,4	23,8	32,4		8	202	34	3890	
30.08.			!!	06.09.		17,6	25,5	35,5		10	129	34	3890	
31.08.	x	300	!!!	08.09.		17,1	25,5	33,7		8	218	34	3890	
01.09.			!	09.09.		12,1	19,5	27,8		8	98	34	3890	
02.09.	x	67	!!	10.09.		10,7	16,7	22,5		14	151	34	3890	
03.09.	x	159	!!	11.09.		10,4	17,1	23,0		11	183	34	3890	
04.09.			!	12.09.		5,4	13,2	20,6		12	91	34	3890	
05.09.			!	13.09.		4,3	12,1	16,8	0,2	11	96	34	3890	
06.09.	x	17	!!	13.09.		7,5	13,0	17,8	0,2	8	103	34	3890	
07.09.			!!!	14.09.		7,7	12,2	16,0	9,4	24	292	34	3890	
08.09.	x	114	!!!	15.09.		9,3	14,4	20,0	0,1	13	389	34	3890	
09.09.			!	16.09.		9,8	16,6	23,3		1	70	34	3890	
10.09.			■			8,7	16,1	21,6				34	3890	
11.09.			■			7,4	15,0	23,7		8	37	34	3890	
12.09.			!!	19.09.		7,1	17,0	26,4	2,1	16	133	34	3890	
13.09.	x	300	!!	20.09.		14,3	18,2	23,2	2,0	16	156	34	3890	

Station: Hirschberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:47:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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	
14.09.	x	277	!!!	22.09.		12,9	16,5	22,6	9,8	12	215	34	3890	
15.09.			■			10,3	14,7	18,2	0,1	1	7	34	3890	
16.09.	x	132	!	25.09.		13,3	17,1	22,1	3,6	16	74	34	3890	
17.09.	x	234	!!	26.09.		12,5	15,2	17,8	11,4	16	157	34	3890	
18.09.	x	95	!!	27.09.		9,6	14,9	20,6	1,3	15	110	34	3890	
19.09.			!	28.09.		11,7	14,6	19,9	3,7	15	87	34	3890	
20.09.	x	21	!!	29.09.		9,3	13,5	19,5		15	173	34	3890	
21.09.			!!	30.09.		5,0	13,1	21,3		14	131	34	3890	
22.09.			!	02.10.		11,3	13,9	16,6	3,9	16	92	34	3890	
23.09.	x	106	!!	03.10.		10,8	12,7	15,3	2,0	14	142	34	3890	
24.09.	x	25	!!	04.10.		7,7	14,0	19,9	0,1	12	112	34	3890	
25.09.			!!	05.10.		6,2	13,4	19,8		14	133	34	3890	
26.09.	x	75	■			12,3	15,1	19,5			68	34	3890	
27.09.			■			10,6	14,6	19,1				34	3890	
28.09.			■			8,2	13,5	19,1				34	3890	
29.09.			■			8,5	14,0	18,9				34	3890	
30.09.			■			5,6	12,8	18,2		1	9	34	3890	
01.10.			■			2,6	11,1	18,6		9	34	34	3890	
02.10.			■			2,6	11,8	21,1		12	43	34	3890	
03.10.			!!	16.10.		4,6	12,6	21,4		15	121	34	3890	
04.10.			!!!	19.10.		7,4	11,8	16,0	4,4	19	204	34	3890	
05.10.			!!	21.10.		4,2	13,1	19,0	1,1	13	131	34	3890	
06.10.	x	252	■			14,7	17,8	22,9	1,0	10	92	34	3890	
07.10.	x	271	■			11,4	15,5	17,6	0,5	4	34	34	3890	
08.10.	x	102	!!	27.10.		5,3	12,0	18,8		13	110	34	3890	
09.10.	x	4	!!	29.10.		7,6	12,6	17,4		11	142	34	3890	
10.10.			!	31.10.		9,2	12,2	15,6		8	90	34	3890	
11.10.			■			5,0	10,5	16,5		7	48	34	3890	
12.10.			■			2,2	8,4	14,5		4	11	34	3890	
13.10.			■			-1,6	6,3	14,5	0,5	11	12	34	3890	
14.10.			■			2,9	4,6	5,4	1,8	12	60	34	3890	
15.10.			■			4,6	5,2	6,1	0,8	17	38	34	3890	
16.10.			!	06.11.		5,2	6,4	8,0	0,1	8	86	34	3890	
17.10.			■			5,1	7,2	10,6	0,1	5	31	34	3890	
18.10.			!	06.11.		5,7	7,6	10,4	0,2	13	90	34	3890	
19.10.			■			-0,2	7,3	13,7		13	55	34	3890	
20.10.			!	07.11.		5,5	9,1	14,0	0,1	18	80	34	3890	

Station: Hirschberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:47:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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	fläche cm ²	
21.10.			!!	07.11.		2,9	8,5	13,8		16	128	34	3890	
22.10.						2,0	9,4	11,9	0,1	14	87	34	3890	
23.10.						8,1	11,7	15,3	0,4	14	189	34	3890	
24.10.						4,8	10,9	16,6		12	53	34	3890	
25.10.						7,0	12,4	17,1		6	77	34	3890	
26.10.	x	13	!	10.11.		2,9	9,9	17,1		16	91	34	3890	
27.10.						0,6	7,2	10,5		10	86	34	3890	
28.10.						5,2	9,2	13,9		7	45	34	3890	
29.10.			!!	12.11.		3,9	10,2	15,0		15	133	34	3890	
30.10.			!!	13.11.		6,9	10,8	15,1		8	112	34	3890	
31.10.			!	14.11.		0,5	7,7	14,7		16	61	34	3890	
01.11.						-0,5	4,4	6,9		19	56	34	3890	
02.11.			!	15.11.		2,6	4,4	5,8	0,1	12	84	34	3890	
03.11.						2,4	3,8	4,8	0,1	10	30	34	3890	
04.11.						4,1	7,7	16,1		4	16	34	3890	
05.11.			!	16.11.		4,1	10,2	20,2		17	87	34	3890	
06.11.			!!	17.11.		6,5	14,1	18,9	1,2	7	107	34	3890	
07.11.	x	190	!	19.11.		13,8	16,2	18,7	0,1	13	97	34	3890	
08.11.	x	266	!!	20.11.		7,5	13,9	21,5		16	101	34	3890	
09.11.						13,2	16,3	20,2			89	34	3890	
10.11.						12,7	14,3	17,0		3	34	34	3890	
11.11.						5,7	11,9	15,2		6	26	34	3890	
12.11.						2,9	10,4	15,7		7	38	34	3890	
13.11.						0,2	8,4	12,7	2,7	13	77	34	3890	
14.11.						4,8	8,9	11,6	1,0	9	40	34	3890	
15.11.						7,5	11,6	15,3	0,5	3	32	34	3890	
16.11.						7,6	10,8	14,3		2	13	34	3890	
17.11.						10,1	12,9	15,0	2,4	6	43	34	3890	
18.11.						12,6	14,8	16,9				34	3890	
19.11.						11,5	14,3	15,9	1,9	7	70	34	3890	
20.11.	x	121	!!!	19.12.		5,4	8,5	15,1	35,7	24	207	34	3890	
21.11.			!!!			1,0	4,1	7,0	7,3	18	211	34	3890	
22.11.						-0,3	2,9	6,7	1,2	16	29	34	3890	
23.11.						-0,4	2,5	4,2	0,9	17	24	34	3890	
24.11.						-1,2	1,7	3,7	0,8	11	10	34	3890	
25.11.						0,9	3,2	5,4	7,7	21	36	34	3890	
26.11.			!	21.12.		-2,1	3,7	7,6	0,6	18	81	34	3890	

Station: Hirschberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:47:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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	
27.11.						-4,2	-0,7	1,4	0,1	18		34	3890	
28.11.						0,1	2,9	6,9	2,1	9	10	34	3890	
29.11.						4,4	7,5	11,4	0,5	5	28	34	3890	
30.11.						9,7	11,2	12,3	2,5	5	43	34	3890	
01.12.						9,6	10,9	12,2	2,6	9	56	34	3890	
02.12.						7,9	10,2	11,8				34	3890	
03.12.						1,0	6,8	11,4		6	15	34	3890	
04.12.						2,2	6,6	9,3	0,7	14	38	34	3890	
05.12.						0,5	6,2	9,9	0,1	17	56	34	3890	
06.12.						6,5	9,4	12,2		2	55	34	3890	
07.12.						1,8	9,4	15,7		7	25	34	3890	
08.12.						-0,5	3,2	6,3		20	45	34	3890	
09.12.						0,1	6,5	11,1	5,7	15	52	34	3890	
10.12.						-2,4	0,2	2,5	0,1	22	10	34	3890	
11.12.						0,8	5,2	9,0		8	12	34	3890	
12.12.						8,2	9,2	10,0	0,3	6	42	34	3890	
13.12.						7,6	9,4	11,0				34	3890	
14.12.						1,1	6,0	10,4		10	34	34	3890	
15.12.						1,4	7,6	12,0		8	25	34	3890	
16.12.			!!	52%	72%	5,7	9,7	11,7	10,2	19	102	34	3890	
17.12.			!	50%	70%	11,2	12,4	13,9	0,3	12	53	34	3890	
18.12.	x	47				7,8	11,5	13,3	0,6	9	40	34	3890	
19.12.						4,5	10,8	15,0		8	51	34	3890	
20.12.			!	30%	50%	2,0	8,3	13,1		11	96	34	3890	
21.12.						9,4	10,7	12,2	5,2	8	50	34	3890	
22.12.						10,8	11,9	14,5		2	24	34	3890	
23.12.			!	8%	27%	5,7	9,6	11,0		8	61	34	3890	
24.12.			!!	7%	27%	3,7	10,2	15,3	0,1	10	122	34	3890	
25.12.						8,1	11,6	13,2	0,2	2	11	34	3890	
26.12.						6,6	8,5	11,8		1	7	34	3890	
27.12.						4,8	7,4	12,3		7	38	34	3890	
28.12.			!		7%	5,2	8,0	12,4		9	97	34	3890	
29.12.						2,9	5,7	7,3				34	3890	
30.12.						-2,5	0,7	3,0				34	3890	
31.12.						-3,5	-2,6	0,0						

Station: Hirschberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:47:54 Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 23.04.2015 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