

## 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, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:26:09 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
 Austrieb: 10.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-zahl Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-4,6	-3,0	-1,8			24			
02.01.						-2,0	-0,2	0,8	0,3		22			
03.01.						-0,9	0,4	1,6	1,1		1			
04.01.						-0,5	1,1	3,1	2,3		15	25		
05.01.						-7,1	-1,4	1,6	0,1		13	12		
06.01.						-10,3	-6,2	-1,5						
07.01.						-11,8	-6,5	-3,4			2			
08.01.						-3,3	-1,3	-0,1			24			
09.01.						-0,7	0,4	1,5	1,9		22			
10.01.						-0,6	0,4	1,6	2,4		14	2		
11.01.						-0,5	1,7	3,9	3,0		23	26		
12.01.						1,8	3,9	5,9	2,1		23	60		
13.01.						-0,2	3,0	6,7			1	61		
14.01.						-0,2	1,5	3,4	1,5		17	13		
15.01.						-2,1	0,8	3,3	0,2		15	16		
16.01.						-8,3	-3,2	0,5			3			
17.01.						-6,4	-2,2	1,5						
18.01.						-4,7	-2,4	0,7						
19.01.						-9,2	-3,7	1,1						
20.01.						-9,3	-3,4	4,1						
21.01.						-11,1	-5,5	3,2						
22.01.						-12,5	-7,2	0,1						
23.01.						-13,6	-9,2	-3,8						
24.01.						-6,1	-4,0	-2,6						
25.01.						-5,6	-3,6	-2,0						
26.01.						-3,7	-1,2	2,9						
27.01.						-9,7	-4,5	3,2						
28.01.						-9,9	-4,1	4,6						
29.01.						-7,3	0,1	7,2						
30.01.						-3,0	4,0	7,3	5,0		18	43		
31.01.						1,6	3,8	5,6	1,4		10	90		
01.02.						-2,7	2,6	6,4			5	3		
02.02.						1,1	4,6	9,2	0,1		10	23		
03.02.						1,7	7,6	11,5	0,3		11	42		

Station: Hirschberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:26:09

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 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.						1,0	6,7	9,3	3,8	10	46			
05.02.						0,2	5,2	9,1	0,1	14	51			
06.02.						2,2	4,9	9,1		5	45			
07.02.						-1,6	3,5	7,5		6	6			
08.02.						0,8	4,4	8,6						
09.02.						-1,7	0,7	2,8						
10.02.						0,0	1,2	3,3						
11.02.						-1,3	3,2	8,4	0,2	2	7			
12.02.						-0,3	3,6	8,7	0,3	3	8			
13.02.						1,2	4,2	9,5						
14.02.						-3,0	3,2	10,6						
15.02.						-5,4	1,4	11,0		6	2			
16.02.						-3,1	5,1	15,3	2,5	9	45			
17.02.						3,4	7,0	10,3	0,7	13	104			
18.02.						-1,4	4,8	9,8		10	27			
19.02.						-4,8	2,7	8,6		5	5			
20.02.						5,9	7,5	9,4	3,7	5	42			
21.02.						7,9	9,5	11,2	8,5	17	88			
22.02.						8,6	10,0	11,2	0,5	5	26			
23.02.						7,8	10,1	14,5	0,8	1	6			
24.02.						-2,0	5,1	8,7	1,0	6	8			
25.02.						-4,5	3,0	10,6		5				
26.02.						1,6	8,1	13,4		1	2			
27.02.						7,5	11,5	15,8	1,9	2	18			
28.02.						3,5	5,9	8,7	10,7	11	27			
01.03.						4,2	6,1	8,3	2,2	11	31			
02.03.						4,7	8,4	11,3	0,1	2	19			
03.03.						-0,6	6,6	12,6		4	2			
04.03.						-1,3	7,7	17,8	0,2	11	11			
05.03.						4,9	7,5	10,7	3,0	7	37			
06.03.						4,8	6,3	9,2	1,2	11	40			
07.03.						3,8	6,4	9,9	0,2	6	32			
08.03.						1,1	5,6	9,0	9,1	16	44			
09.03.						8,4	11,3	15,5	8,1	10	78			
10.03.						1,5	7,4	12,2		4	7			
11.03.						-1,0	8,1	15,0		3	1			
12.03.						5,6	10,3	15,8						

Station: Hirschberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:26:09

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017  
Austrieb: 10.04.2017

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.						
13.03.						-0,5	7,2	14,0		2	3			
14.03.						-0,8	6,7	16,1		9	9			
15.03.						0,7	7,6	15,7		13	39			
16.03.						-0,3	8,2	18,8		10	27			
17.03.						1,3	10,3	15,6		5	27			
18.03.						6,9	9,1	10,9	16,7	14	87			
19.03.						9,7	11,7	13,9	4,1	6	83			
20.03.						9,9	12,0	14,1			2			
21.03.						5,4	9,3	11,8	4,7	9	73			
22.03.						4,6	6,9	9,3	0,9	8	37			
23.03.						5,0	10,6	16,9		1	5			
24.03.						2,7	8,7	12,8		4	16			
25.03.						1,9	10,0	17,0		9	50			
26.03.						6,6	11,4	17,9						
27.03.						2,5	11,5	19,9						
28.03.						-0,2	12,0	22,7		6	11			
29.03.						7,1	14,0	20,1		3	26			
30.03.						6,3	14,3	22,1		4	32			
31.03.						4,5	14,4	23,4		7	44			
01.04.						6,0	13,3	21,8		8	64			
02.04.						6,3	12,1	18,7	0,2	5	25			
03.04.						5,3	13,7	20,0		6	74			
04.04.						1,5	11,4	17,9		4	13			
05.04.						2,0	10,6	16,6		6	27			
06.04.						1,1	8,1	13,5		1	4			
07.04.						-0,6	7,4	14,1		8	11			
08.04.						0,7	10,7	19,7		9	42			
09.04.						-0,2	11,6	24,6		12	31			
10.04.						2,3	12,6	24,5		8	60	1	4	
11.04.						0,3	8,1	15,7	5,7	9	27	1	4	
12.04.						0,4	11,4	20,2		8	20	1	4	
13.04.						7,4	12,1	16,3				1	5	
14.04.						2,6	10,7	16,7		7	34	1	5	
15.04.						3,8	9,6	13,5	0,7	9	29	1	5	
16.04.						3,0	7,6	11,9	0,4	16	58	1	5	
17.04.						2,4	6,6	10,6	4,9	19	143	1	5	
18.04.						1,2	4,8	9,7	5,3	17	33	1	5	

Station: Hirschberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:26:09

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 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.						-1,2	3,5	7,3	16,7	13	33	1	5	
20.04.						-1,1	4,6	12,1		13	9	1	5	
21.04.						0,0	8,5	16,5		9	21	1	5	
22.04.						5,7	9,5	12,9		1	4	1	5	
23.04.						-1,5	6,0	12,4		5	3	1	5	
24.04.						-0,4	8,3	18,2		12	19	1	5	
25.04.						3,1	7,6	11,6		5	42	1	5	
26.04.						4,3	7,7	11,8		2	8	1	5	
27.04.						4,7	8,0	13,6		2	6	1	5	
28.04.						1,5	8,5	14,0		2	12	1	5	
29.04.						3,3	9,6	16,5		2	9	1	5	
30.04.						4,8	13,4	19,7				1	5	
01.05.			!!	13.05.		6,3	9,2	14,3	7,7	16	140	1	5	
02.05.			!!!	13.05.		7,5	9,2	11,5	8,2	23	298	1	5	
03.05.						4,8	10,3	15,3		12	113	1	5	
04.05.						2,4	9,9	17,5	0,7	17	79	1	5	
05.05.						6,2	12,1	17,3		7	95	1	6	
06.05.						8,0	15,4	22,7		2	13	1	7	
07.05.			!!	16.05.		11,9	13,1	14,6	19,7	16	118	1	10	
08.05.			!!!	16.05.		7,8	9,7	11,8	7,2	12	217	1	10	
09.05.						2,9	9,2	14,8	0,2	13	82	1	10	
10.05.						-0,5	10,8	22,1	2,8	11	31	1	10	
11.05.						4,7	14,8	24,9		9	77	2	19	
12.05.						12,6	16,4	22,3	1,6	8	110	2	27	
13.05.			!	20.05.		11,0	16,3	23,6	16,1	14	68	3	44	
14.05.	x	125	!!	21.05.		10,4	15,6	22,7	1,7	12	116	3	60	
15.05.	x	53	!!	22.05.		8,1	15,8	22,8	0,1	11	163	3	77	
16.05.			!!	22.05.		6,3	17,3	26,9		11	109	4	103	
17.05.						10,9	22,7	29,7			44	4	150	
18.05.						13,6	20,4	24,6	0,1	3	26	5	199	
19.05.			!!	26.05.		9,5	13,4	16,9	19,9	18	127	5	215	
20.05.			!	26.05.		5,7	12,7	18,7		10	67	5	231	
21.05.			!	27.05.		3,7	14,7	23,1		8	78	5	254	
22.05.						11,7	18,2	25,3		3	36	6	305	
23.05.	x	46	!!	28.05.		10,1	19,4	26,8		7	121	6	373	
24.05.						8,7	17,1	21,4		4	25	6	412	
25.05.	x	102	!!	30.05.		9,9	18,1	23,9		8	117	7	462	

Station: Hirschberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:26:09

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
26.05.						12,7	20,2	27,9		1	11	7	559	
27.05.	x	100	!	01.06.		12,1	23,3	30,6		5	89	8	658	
28.05.						12,1	24,4	33,5		2	21	8	780	
29.05.			!	03.06.		14,8	24,4	33,7		5	79	9	915	
30.05.						16,3	21,4	29,0	1,8	8	57	10	1049	
31.05.	x	300	!	05.06.		12,2	19,7	25,2		4	79	10	1129	
01.06.	x	45	!!	07.06.		9,5	20,5	28,2		7	125	10	1225	
02.06.						11,7	22,1	29,7		4	52	11	1321	
03.06.			!!	10.06.		13,6	20,3	29,0	20,5	14	102	11	1424	
04.06.	x	289	!!!	11.06.		11,3	17,1	21,9	11,1	12	246	12	1485	
05.06.	x	15	!!	12.06.		10,3	16,2	21,4		9	142	12	1532	
06.06.			!	12.06.		10,7	15,0	19,6	4,9	10	83	12	1580	
07.06.						8,9	13,4	18,7	0,1	2	8	12	1610	
08.06.						10,3	17,3	25,3		2	27	13	1667	
09.06.			!!	14.06.		9,2	16,2	23,1	12,3	15	111	13	1718	
10.06.	x	58	!!	15.06.		7,7	17,0	26,2	0,1	11	176	13	1776	
11.06.	x	44	!!	16.06.		10,1	21,5	31,2		7	130	14	1849	
12.06.						11,5	21,4	25,1		1	10	14	1910	
13.06.			!	18.06.		7,8	17,7	24,3		7	88	14	1956	
14.06.						10,3	20,8	28,4		4	47	15	2016	
15.06.						11,5	22,3	30,7		5	62	15	2091	
16.06.						14,2	19,6	23,3				15	2148	
17.06.						8,6	17,2	21,1		3	35	15	2176	
18.06.						13,1	20,9	27,6		2	21	16	2242	
19.06.	x	60	!!	25.06.		11,4	22,5	32,5		9	116	16	2306	
20.06.	x	103	!!	25.06.		11,2	24,4	34,1		7	126	17	2384	
21.06.						19,7	26,5	33,0				17	2468	
22.06.			!	27.06.		15,7	26,1	34,4		5	78	18	2548	
23.06.						15,1	23,9	29,8				18	2610	
24.06.						11,3	20,4	27,4		3	41	19	2651	
25.06.						15,2	21,1	25,5		1	14	19	2696	
26.06.						17,8	24,0	31,0				20	2764	
27.06.						17,9	23,2	29,3			3	20	2819	
28.06.						16,4	20,7	26,4	6,1	9	95	20	2862	
29.06.			!!	05.07.		15,8	18,3	23,7	22,0	11	136	21	2907	
30.06.						14,5	17,9	23,6	0,2	1	9	21	2939	
01.07.						14,8	15,8	17,9	4,9	10	118	21	2963	

Station: Hirschberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:26:09

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
02.07.	x	170	!!!	08.07.		15,0	17,6	22,0	1,3	7	223	22	2989	
03.07.			!!!			13,0	18,8	25,3		5	35	22	3028	
04.07.	x	128	!!	10.07.		12,7	20,6	28,0		10	138	22	3063	
05.07.	x	161	!!	10.07.		12,0	22,5	32,2		9	156	23	3102	
06.07.	x	219	!!	11.07.		12,9	23,3	34,0	2,8	8	146	23	3145	
07.07.			!!	12.07.		17,2	23,8	31,8	10,7	9	141	23	3192	
08.07.	x	280	!!	13.07.		14,8	24,9	32,8		7	152	24	3228	
09.07.			!	14.07.		15,6	24,4	31,9		4	69	24	3273	
10.07.			!!!			18,3	21,5	25,1	5,1	4	40	25	3304	
11.07.			!!	17.07.		15,1	19,1	24,6	15,9	11	126	25	3325	
12.07.	x	259	!!	17.07.		13,6	18,2	22,3	4,3	9	114	25	3352	
13.07.			!	18.07.		7,9	16,7	23,9		7	82	25	3367	
14.07.			!	19.07.		9,8	17,9	24,4	1,8	9	67	26	3385	
15.07.	x	193	!!	20.07.		9,7	16,3	21,8		10	163	26	3397	
16.07.	x	19	!!	21.07.		11,5	19,2	25,6		8	134	26	3414	
17.07.	x	180	!!	22.07.		14,0	21,7	28,6		8	135	26	3446	
18.07.			!!!			18,8	25,4	31,5				27	3479	
19.07.			!!!			17,4	27,1	34,6				27	3508	
20.07.			!	25.07.		18,3	21,7	25,5	9,2	8	91	27	3540	
21.07.			!!!			15,0	23,0	29,4	5,5	3	35	28	3562	
22.07.	x	300	!!	28.07.		16,9	22,8	29,3	1,8	7	168	28	3582	
23.07.			!!!			16,5	20,1	22,9		2	30	28	3608	
24.07.			!!	30.07.		12,6	15,7	19,4	11,9	19	159	29	3619	
25.07.	x	95	!!!	30.07.		12,7	14,4	15,7	25,5	23	238	29	3626	
26.07.	x	144	!!!	31.07.		14,0	16,9	22,9	3,9	15	409	29	3637	
27.07.	x	182	!!	01.08.		15,4	18,6	24,2	8,8	15	114	29	3649	
28.07.	x	300	!!!	01.08.		13,1	18,7	24,0	0,1	8	214	29	3671	
29.07.	x	211	!	02.08.		14,2	21,6	28,7		6	67	30	3691	
30.07.	x	265	!!	03.08.		16,0	22,8	28,9		5	104	30	3702	
31.07.			!!	04.08.		15,6	22,5	28,7		7	105	30	3727	
01.08.	x	300	!!	05.08.		17,8	23,0	29,7	1,0	9	106	30	3745	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		16,1	22,8	29,9		8	243	31	3758	
03.08.			!!	08.08.		17,9	22,6	28,7	3,8	8	161	31	3779	
04.08.			!!!			15,0	21,5	25,9		1	21	31	3794	
05.08.	x	146	!!	10.08.		13,6	19,6	26,4	0,2	10	142	31	3801	
06.08.	x	72	!!	12.08.		9,7	17,5	24,9		11	121	32	3805	
07.08.	x	35	!!	13.08.		8,9	18,8	28,1		10	133	32	3819	

Station: Hirschberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:26:09

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
08.08.	x	153	!	14.08.		13,5	19,9	24,7		4	88	32	3832	
09.08.			■			12,9	19,4	25,7	1,9	7	56	32	3839	
10.08.	x	270	!!!	16.08.		14,6	15,4	17,3	20,6	22	331	32	3842	
11.08.	x	175	!!!	17.08.		13,7	14,7	16,0	8,1	20	250	32	3847	
12.08.	x	141	!!!	17.08.		13,6	15,7	18,4	13,3	17	381	32	3849	
13.08.	x	216	!!!	18.08.		13,6	18,2	24,1	2,1	14	261	32	3859	
14.08.	x	201	!!	19.08.		13,0	20,5	28,7		11	195	33	3871	
15.08.	x	255	!!	20.08.		13,4	20,6	29,2	4,1	14	168	33	3878	
16.08.	x	300	!!	21.08.		15,2	21,1	27,9	1,5	12	162	33	3884	
17.08.	x	300	!!!	23.08.		13,9	21,3	28,2		10	203	33	3886	
18.08.	x	300	!!	24.08.		15,9	20,2	27,2	3,2	15	159	33	3897	
19.08.	x	282	!!!	25.08.		13,8	17,8	22,3	0,8	8	269	33	3903	
20.08.			!	26.08.		9,7	15,5	21,5		11	98	33	3906	
21.08.			!!	26.08.		9,5	16,3	23,4		12	136	33	3910	
22.08.	x	2	!!	27.08.		7,6	17,8	25,8		8	138	34	3912	
23.08.			■			14,5	21,6	30,0		2	35	34	3914	
24.08.	x	233	!!	29.08.		13,9	20,1	26,8		10	172	34	3915	
25.08.	x	116	!!	30.08.		13,4	21,3	31,2		8	143	34	3916	
26.08.	x	252	!!	31.08.		14,6	22,0	30,3		11	133	34	3917	
27.08.	x	300	!!!	02.09.		14,4	21,2	27,8		10	219	34	3923	
28.08.	x	215	!!	04.09.		13,9	21,2	28,5		9	145	34	3925	
29.08.			!!	05.09.		12,3	22,1	32,1		8	115	34	3926	
30.08.			!	06.09.		14,3	23,2	30,6	0,1	8	92	34	3926	
31.08.			!	07.09.		13,5	18,3	20,9	0,4	9	67	34	3926	
01.09.	x	99	!!	08.09.		9,5	14,7	21,9		14	158	34	3926	
02.09.			!!	09.09.		9,6	13,7	20,8	2,7	18	154	34	3926	
03.09.	x	5	!!!	10.09.		6,7	12,7	21,5	0,1	14	202	34	3926	
04.09.			!!	11.09.		4,9	14,1	22,6		12	109	34	3926	
05.09.			!!	12.09.		12,9	19,2	26,2	0,6	8	107	34	3926	
06.09.			■			14,2	18,6	22,8		1	9	34	3926	
07.09.			■			13,1	16,1	20,2				34	3926	
08.09.			■			13,4	16,4	20,0				34	3926	
09.09.			!	20.09.		13,2	15,8	18,4	0,7	11	75	34	3926	
10.09.	x	116	!	21.09.		9,3	14,7	20,6		8	90	34	3926	
11.09.			■			12,3	14,4	18,2	1,5	5	28	34	3926	
12.09.			■			11,8	14,6	18,5	0,5	2	27	34	3926	
13.09.			!	26.09.		12,2	14,5	19,7	15,8	9	84	34	3926	

Station: Hirschberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:26:09

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 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		
14.09.	x	74	!!!	26.09.		9,8	12,2	14,5	31,8	15	228	34	3926	
15.09.			■			5,6	12,0	17,8	0,4	7	43	34	3926	
16.09.			!	27.09.		2,7	9,9	18,2	0,8	14	82	34	3926	
17.09.			!!	28.09.		4,0	10,4	17,8	0,2	18	106	34	3926	
18.09.			!	28.09.		7,5	11,4	16,1	4,8	10	66	34	3926	
19.09.			!!	29.09.		9,6	12,0	16,8	1,8	20	173	34	3926	
20.09.			!!!	29.09.		5,8	11,5	17,0	0,9	19	213	34	3926	
21.09.			!!	30.09.		3,4	11,3	21,2	0,1	15	153	34	3926	
22.09.			!!	30.09.		4,7	12,3	21,4		13	118	34	3926	
23.09.	x	9	!!	01.10.		7,7	13,9	21,4		15	147	34	3926	
24.09.			!!	02.10.		6,7	12,6	20,2		14	137	34	3926	
25.09.	x	5	!!	03.10.		5,6	13,8	20,5		9	137	34	3926	
26.09.			!	05.10.		9,4	14,4	20,8		11	90	34	3926	
27.09.	x	35	!!	07.10.		6,9	13,9	24,5		15	122	34	3926	
28.09.			!!	08.10.		9,5	15,7	24,1		10	159	34	3926	
29.09.	x	197	!!	10.10.		13,9	17,7	24,4		10	154	34	3926	
30.09.	x	117	!!	12.10.		11,4	15,4	23,7	2,0	17	138	34	3926	
01.10.	x	53	!!	13.10.		8,9	12,5	18,6		14	192	34	3926	
02.10.			!	14.10.		9,7	14,3	16,5	0,3	8	95	34	3926	
03.10.	x	202	!!	15.10.		6,0	12,6	17,9	14,3	14	115	34	3926	
04.10.			!!	16.10.		5,6	11,2	16,5		9	111	34	3926	
05.10.			!	17.10.		4,8	11,7	17,3	2,1	10	95	34	3926	
06.10.			!!	17.10.		2,3	8,2	13,3	2,3	13	132	34	3926	
07.10.			■			7,4	10,4	14,2	1,8	5	38	34	3926	
08.10.			!	18.10.		9,7	11,8	15,0	3,9	17	74	34	3926	
09.10.	x	19	!!	19.10.		7,9	11,8	16,0	0,2	12	142	34	3926	
10.10.	x	8	■			10,5	12,1	13,4	1,5	7	41	34	3926	
11.10.	x	77	!	22.10.		7,3	13,0	17,3		6	57	34	3926	
12.10.			!	22.10.		10,7	14,8	19,4		5	70	34	3926	
13.10.	x	51	!!	24.10.		7,9	14,4	19,5		14	166	34	3926	
14.10.	x	132	!!	25.10.		5,5	12,8	24,7		15	116	34	3926	
15.10.			!!	27.10.		4,6	11,9	22,9		15	124	34	3926	
16.10.			!!	28.10.		6,3	13,1	25,8	0,1	16	132	34	3926	
17.10.			!!	31.10.		4,5	12,2	23,6		16	124	34	3926	
18.10.			!!	02.11.		3,7	11,3	22,9		15	109	34	3926	
19.10.			!!	04.11.		4,0	12,2	22,6		15	110	34	3926	
20.10.			!!	07.11.		6,1	12,9	19,4		12	149	34	3926	



Station: Hirschberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:26:09

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
21.10.			!!	11.11.		5,5	12,5	17,5	3,6	16	104	34	3926	
22.10.	x	56	!	17.11.		8,5	10,0	12,4	1,2	8	92	34	3926	
23.10.						7,8	9,9	12,0	0,5	7	29	34	3926	
24.10.			!	22.11.		10,3	12,5	14,6	1,8	9	69	34	3926	
25.10.	x	105				6,3	13,5	18,3	0,1	11	52	34	3926	
26.10.			!!	24.11.		4,5	9,8	17,1		16	113	34	3926	
27.10.			!!	26.11.		4,0	10,2	15,3	2,8	14	157	34	3926	
28.10.			!	01.12.		3,2	8,1	10,8	0,6	12	68	34	3926	
29.10.						0,3	9,3	13,9	1,2	9	25	34	3926	
30.10.						-0,7	4,9	10,8		14	29	34	3926	
31.10.						-2,7	4,5	11,9	0,1	5	14	34	3926	
01.11.						3,1	7,8	15,2		8	26	34	3926	
02.11.						3,4	10,1	14,5		4	43	34	3926	
03.11.						-0,1	6,4	13,3		15	31	34	3926	
04.11.						1,3	9,3	15,9		11	58	34	3926	
05.11.			!!	23.12.		4,5	9,1	12,7	8,2	22	153	34	3926	
06.11.			!	100%	24.12.	-0,1	4,4	9,3		17	82	34	3926	
07.11.						0,5	5,9	9,6	0,1	5	16	34	3926	
08.11.						6,4	6,9	7,4	2,2	18	70	34	3926	
09.11.						6,7	7,1	7,5	1,8	22	209	34	3926	
10.11.						2,2	5,8	6,8	7,3	19	84	34	3926	
11.11.						-0,3	5,5	8,4	8,8	22	111	34	3926	
12.11.						2,2	3,8	6,0	12,7	24	201	34	3926	
13.11.						-2,6	3,4	8,3	1,3	14	240	34	3926	
14.11.						-3,5	2,1	7,9	0,7	12	13	34	3926	
15.11.						-2,9	0,0	4,7	0,1	8	17	34	3926	
16.11.						-3,2	1,8	3,6		8	6	34	3926	
17.11.						2,4	3,9	5,4		8	26	34	3926	
18.11.						4,0	5,3	7,8		4	37	34	3926	
19.11.						1,2	5,1	8,2	2,9	10	43	34	3926	
20.11.						2,0	3,9	5,7	3,2	9	36	34	3926	
21.11.						5,8	7,1	8,0	2,4	7	48	34	3926	
22.11.						-0,4	7,9	14,5		6	23	34	3926	
23.11.						3,7	12,1	15,9	0,1	3	37	34	3926	
24.11.						10,7	12,4	13,8	1,1	6	61	34	3926	
25.11.			!!!	46%	59%	2,5	6,5	10,7	17,0	24	218	34	3926	
26.11.						1,1	3,2	4,5	1,7	7	221	34	3926	

Station: Hirschberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:26:09

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
27.11.						2,4	4,3	5,8	0,2	7	24	34	3926	
28.11.						3,4	5,1	6,1	0,3	7	29	34	3926	
29.11.						-0,5	2,9	6,0	1,1	12	17	34	3926	
30.11.						-0,7	1,6	3,7	5,0	22	23	34	3926	
01.12.						-2,2	0,6	1,9	2,2	17	22	34	3926	
02.12.						-6,3	-2,5	-0,9		15		34	3926	
03.12.						-1,6	-1,1	-0,5		1		34	3926	
04.12.						-0,4	0,9	2,4	6,1	15	10	34	3926	
05.12.						2,3	4,0	5,8	1,3	2	10	34	3926	
06.12.						3,4	4,0	4,8				34	3926	
07.12.						0,3	4,0	7,7	0,5	2	11	34	3926	
08.12.						-1,0	3,9	6,8	2,8	8	48	34	3926	
09.12.						-1,4	0,3	2,3				34	3926	
10.12.						-1,1	1,8	8,0	1,9	3	4	34	3926	
11.12.						6,1	7,9	9,5	13,4	14	100	34	3926	
12.12.						0,4	3,6	7,4		2	6	34	3926	
13.12.						0,3	3,4	5,8	4,5	9	17	34	3926	
14.12.						4,1	5,7	7,7	0,8	6	48	34	3926	
15.12.						2,0	3,8	5,3	7,4	17	19	34	3926	
16.12.						1,3	3,0	4,4	3,3	18	46	34	3926	
17.12.						1,7	2,5	3,4		3	5	34	3926	
18.12.						0,1	1,4	2,7	3,5	10	10	34	3926	
19.12.						0,7	2,2	3,8	2,0	14	17	34	3926	
20.12.						2,8	3,6	4,3	3,1	23	59	34	3926	
21.12.						4,3	5,2	6,2	2,6	24	165	34	3926	
22.12.						6,2	7,2	8,1	4,4	24	337	34	3926	
23.12.						7,3	7,8	8,8	0,1	15	456	34	3926	
24.12.						6,1	7,3	7,7				34	3926	
25.12.						4,1	5,1	6,1				34	3926	
26.12.						3,9	5,7	7,8		2	10	34	3926	
27.12.						3,8	4,9	6,6	1,8	3	12	34	3926	
28.12.						1,3	2,9	4,3	0,5	2	3	34	3926	
29.12.						0,3	1,7	3,2	2,2	2	6	34	3926	
30.12.						1,5	3,0	5,9	3,2	4	11	34	3926	
31.12.						6,2	7,4	9,9						

Station: Hirschberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:26:09

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 10.04.2017

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.					

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