



## 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: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:15:57

Wetterdaten bis: 31.12.2016 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 14.04.2016  
Austrieb: 14.04.2016

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- zahl fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-3,6	-0,8	2,8	0,3	3				
02.01.						-4,8	-2,2	0,7						
03.01.						-6,6	-6,1	-4,9						
04.01.						-8,1	-6,6	-5,7						
05.01.						-8,4	-6,8	-5,2		3				
06.01.						-6,4	-5,2	-3,6		5				
07.01.						-6,9	-1,9	1,9	2,2	4				
08.01.						-1,7	2,0	8,8	0,3	2	1			
09.01.						-1,2	0,3	1,3	3,0	11	2			
10.01.						0,2	0,8	1,5	2,6	13	9			
11.01.						0,2	2,6	7,1		13	13			
12.01.						2,8	6,2	8,5						
13.01.						2,9	5,1	7,0	0,3	1	2			
14.01.						-1,1	3,0	8,9			3			
15.01.						-0,6	2,4	4,3						
16.01.						-2,0	0,0	1,2		2				
17.01.						-5,2	-2,5	-1,3	0,3	9				
18.01.						-11,2	-5,1	-0,4	1,4	1				
19.01.						-13,1	-8,7	-1,8						
20.01.						-12,5	-4,9	1,2						
21.01.						-9,6	-2,9	-0,2		7				
22.01.						-13,7	-8,4	-0,6						
23.01.						-11,6	-6,4	3,8	0,3	5				
24.01.						0,0	3,1	6,3		2	2			
25.01.						0,0	3,9	8,0	4,5	6	10			
26.01.						2,4	6,4	12,8		6	11			
27.01.						0,7	6,9	14,2		9	14			
28.01.						6,2	10,2	16,6		2	11			
29.01.						3,0	6,2	11,0	6,0	4	35			
30.01.						1,4	5,8	13,9		14	24			
31.01.						2,1	5,8	8,7	0,6	5	19			
01.02.						3,2	10,3	14,4	5,5					
02.02.						4,9	9,4	12,4						
03.02.						2,8	6,5	10,3	4,6	2	13			



Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:15:57

Wetterdaten bis: 31.12.2016 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 14.04.2016  
Austrieb: 14.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,3	3,1	5,4	0,3					
05.02.						0,2	3,8	7,8		1	2			
06.02.						0,3	4,5	11,4		9	6			
07.02.						-0,7	3,6	10,5		11	14			
08.02.						3,7	7,7	11,9						
09.02.						5,9	8,8	13,8	0,4	2	9			
10.02.						3,6	4,8	8,1		5	8			
11.02.						-0,7	3,4	6,6		3	3			
12.02.						-2,7	0,9	7,3		11	1			
13.02.						0,4	3,3	8,4		7	5			
14.02.						0,4	3,1	5,4		7	9			
15.02.						4,5	6,4	7,9						
16.02.						2,7	4,3	6,5						
17.02.						0,8	2,2	3,6	2,6	12	9			
18.02.						2,6	3,4	4,4	6,0	19	50			
19.02.						2,4	4,0	6,8	4,3	12	24			
20.02.						2,0	4,9	8,6	2,9	2	8			
21.02.						4,6	11,4	14,0	1,8					
22.02.						11,9	14,7	19,7						
23.02.						2,6	10,1	14,0	1,4	4	11			
24.02.						-2,0	2,4	7,4	0,2	2	2			
25.02.						-2,7	0,8	3,9		1				
26.02.						-2,1	1,4	7,2						
27.02.						-1,8	2,7	9,3						
28.02.						-0,9	5,0	12,4		3	5			
29.02.						4,4	5,4	6,9	15,6	18	73			
01.03.						1,0	2,5	4,8		2	7			
02.03.						-2,4	3,5	9,9		4	3			
03.03.						1,5	3,9	5,9	2,6	4	6			
04.03.						0,6	3,6	9,5		3	3			
05.03.						-0,7	3,4	9,6		4	3			
06.03.						2,4	5,5	8,3						
07.03.						1,5	3,3	6,2	0,6	3	4			
08.03.						-0,8	3,0	6,4		6	5			
09.03.						-2,6	1,5	7,2		10	7			
10.03.						-0,7	5,4	12,7		6	8			
11.03.						4,1	5,2	6,1		4	5			



Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:15:57

Wetterdaten bis: 31.12.2016 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 14.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 14.04.2016

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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						4,1	5,2	6,9		2	7			
13.03.						3,2	4,8	6,2			1			
14.03.						0,8	4,4	10,9						
15.03.						0,3	2,0	4,4	4,0	12	5			
16.03.						0,3	2,5	6,9	4,8	11	11			
17.03.						0,1	4,8	12,2		9	14			
18.03.						-0,2	7,5	15,9						
19.03.						1,6	5,9	9,4		2	3			
20.03.						4,3	8,1	14,0						
21.03.						4,8	7,6	11,2						
22.03.						4,1	6,5	9,9	0,4	2	6			
23.03.						1,8	5,6	8,7	1,6	2	4			
24.03.						2,7	5,6	10,8	0,8	2	4			
25.03.						1,8	6,3	10,1	0,4	4	25			
26.03.						3,7	6,6	9,3	0,6	7	49			
27.03.						-0,4	7,8	16,5		7	3			
28.03.						3,5	9,2	17,3						
29.03.						5,1	10,4	15,8						
30.03.						7,1	12,3	19,4						
31.03.						6,4	14,7	24,1	0,4	8	70			
01.04.						5,1	10,0	12,8						
02.04.						1,8	8,4	16,2		1	3			
03.04.						2,6	11,3	20,2						
04.04.						5,5	14,1	23,5		2	7			
05.04.						8,0	15,9	24,1						
06.04.						11,7	14,0	16,8						
07.04.						8,7	11,1	14,3	2,6	15	70			
08.04.						6,9	8,4	10,3	13,4	8	33			
09.04.						6,3	7,1	8,6		5	10			
10.04.						5,0	8,0	11,4		2	10			
11.04.						3,2	8,4	14,2		5	26			
12.04.						8,5	11,7	17,1		2	19			
13.04.						5,6	12,5	20,7	7,8	10	44			
14.04.						6,5	10,3	13,9	2,6	10	57	1	4	
15.04.						3,0	9,9	17,5		4	12	1	4	
16.04.						7,2	13,8	21,4		1	4	1	5	
17.04.						6,7	13,4	21,0	4,2	6	59	1	6	



Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:15:57

Wetterdaten bis: 31.12.2016 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 14.04.2016  
Austrieb: 14.04.2016

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
18.04.						7,2	9,6	11,9	5,6	9	42	1	6	
19.04.						5,6	10,2	15,2				1	6	
20.04.						5,4	10,4	16,1				1	6	
21.04.						0,8	9,6	18,2				1	6	
22.04.						3,7	12,4	20,9				1	7	
23.04.						5,5	10,4	15,7	0,4	5	47	1	7	
24.04.						1,8	5,4	9,4	2,8	2	64	1	7	
25.04.						-0,6	3,7	9,3		2	3	1	7	
26.04.						-1,5	6,4	17,0	0,6	9	12	1	7	
27.04.						0,8	4,6	6,3	1,6	7	20	1	7	
28.04.						-0,9	6,3	13,0		2	2	1	7	
29.04.						-0,9	8,1	17,0				1	7	
30.04.						1,2	11,2	20,5				1	8	
01.05.						6,8	11,8	17,0				1	10	
02.05.						9,2	12,9	18,8	1,2	3	17	2	14	
03.05.						7,4	11,7	17,6	1,2	3	18	2	19	
04.05.						6,9	8,2	9,7	8,6	7	44	2	19	
05.05.						6,6	11,1	19,6	2,2	5	24	2	22	
06.05.						5,9	14,3	22,6		7	57	2	27	
07.05.						6,2	15,2	23,7				3	39	
08.05.						7,0	14,6	21,3				3	46	
09.05.						6,7	15,6	23,4		6	44	3	60	
10.05.						10,3	14,2	18,0		8	62	3	73	
11.05.						10,7	14,4	19,6		8	123	4	93	
12.05.						12,7	13,3	14,7	17,0	13	75	4	105	
13.05.			!	23.05.		10,5	12,9	15,7	37,2	7	90	4	117	
14.05.						11,1	14,7	20,5	1,2	1	7	4	147	
15.05.						5,9	9,8	13,4				4	147	
16.05.						5,2	8,6	13,4	0,2	1	5	4	147	
17.05.						5,8	10,0	14,1				4	147	
18.05.						7,0	12,6	19,5				4	161	
19.05.						5,7	13,4	19,9		3	15	5	179	
20.05.						9,6	14,3	19,3	0,6	6	35	5	202	
21.05.						9,9	16,9	24,5		1	5	5	248	
22.05.						8,6	18,6	27,9		2	20	6	303	
23.05.						10,3	17,8	26,5	0,8	6	40	6	362	
24.05.						9,0	12,0	16,4	9,0	10	47	6	384	



Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:15:57

Wetterdaten bis: 31.12.2016 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 14.04.2016  
Austrieb: 14.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
25.05.						12,2	15,5	20,6		3	29	7	428	
26.05.	x	9	!!	31.05.		10,7	16,6	23,6		11	135	7	494	
27.05.	x	105	!!	01.06.		10,9	17,5	25,4	0,8	11	120	7	561	
28.05.	x	239	!!	02.06.		14,0	20,4	27,7	3,4	12	184	8	661	
29.05.			!	04.06.		16,2	20,8	26,8		5	78	8	765	
30.05.						14,6	18,4	25,5	0,6	5	27	9	860	
31.05.						12,2	18,1	23,9	1,4	2	16	9	943	
01.06.	x	15	!!	07.06.		10,5	16,6	23,6		8	100	10	1014	
02.06.	x	6	!	08.06.		10,9	16,5	23,2		8	80	10	1080	
03.06.			!	09.06.		13,1	17,1	23,8	14,6	10	97	10	1172	
04.06.	x	97	!	10.06.		12,1	18,0	24,2	0,4	10	99	11	1247	
05.06.	x	209	!	11.06.		15,3	18,0	26,0		5	67	11	1347	
06.06.						13,1	18,2	26,8	7,1	3	18	12	1438	
07.06.			!	13.06.		10,0	17,7	25,1		5	55	12	1500	
08.06.						8,9	18,2	26,9		1	9	12	1570	
09.06.						13,0	17,7	24,0	0,8	4	40	13	1635	
10.06.						14,1	18,9	25,2	0,2	2	44	13	1720	
11.06.			!!	18.06.		11,8	16,3	23,4	2,6	9	112	13	1775	
12.06.	x	119	!!	18.06.		13,5	15,9	22,0	8,6	15	157	14	1829	
13.06.	x	147	!!	19.06.		13,5	17,6	23,3	0,4	7	136	14	1899	
14.06.	x	107	!	20.06.		12,1	17,7	25,2		7	98	14	1957	
15.06.			!	21.06.		13,4	16,5	22,9	9,2	9	63	15	2008	
16.06.						11,5	20,2	28,5		3	30	15	2077	
17.06.						13,9	18,6	22,6		4	50	15	2132	
18.06.						12,4	18,4	26,5		1	9	16	2194	
19.06.						12,3	17,6	23,9	1,0	5	36	16	2241	
20.06.			!	26.06.		13,9	15,6	17,8	8,0	14	89	16	2272	
21.06.	x	128	!!	26.06.		11,4	18,4	26,5		9	138	17	2332	
22.06.	x	171	!	28.06.		14,3	21,1	29,1		4	75	17	2394	
23.06.	x	266	!!	29.06.		15,4	23,8	31,6		6	103	18	2467	
24.06.	x	300	!!	30.06.		16,6	25,5	34,1		8	114	18	2546	
25.06.	x	300	!!	30.06.		19,4	26,7	33,7		8	183	19	2627	
26.06.			!	01.07.		18,2	21,7	27,5		5	79	19	2689	
27.06.			!	03.07.		13,9	16,9	22,1	8,9	6	70	19	2727	
28.06.						13,1	19,6	27,5				20	2768	
29.06.						12,2	21,7	30,6		3	44	20	2815	
30.06.			!	06.07.		17,8	23,4	30,8		6	70	21	2877	



Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:15:57

Wetterdaten bis: 31.12.2016 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 14.04.2016

Austrieb: 14.04.2016

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
01.07.	x	300	!!!	06.07.		15,8	22,9	30,5		8	201	21	2927	
02.07.			!	08.07.		15,9	21,6	34,2	23,1	5	60	22	2979	
03.07.	x	300	!!	08.07.		13,4	17,3	23,2	2,2	7	152	22	3016	
04.07.						13,4	19,3	26,8				22	3051	
05.07.			!	10.07.		11,9	21,0	29,9		6	74	23	3084	
06.07.						13,8	20,0	24,4				23	3118	
07.07.						11,6	18,4	26,2				23	3145	
08.07.						10,9	20,6	30,2		1	9	23	3181	
09.07.						17,2	21,7	27,9		3	27	24	3213	
10.07.						13,7	23,5	33,1		1	17	24	3256	
11.07.						17,7	26,2	36,5			6	25	3303	
12.07.			!	19.07.		17,5	21,4	30,2	75,3	11	50	25	3340	
13.07.	x	300	!!	19.07.		16,5	18,4	23,5	7,4	15	110	25	3368	
14.07.	x	240	!			11,8	14,7	18,3	4,0	3	67	26	3380	
15.07.						10,7	15,4	20,6		1	11	26	3393	
16.07.						13,1	15,8	19,3				26	3405	
17.07.						13,0	17,7	24,4		2	18	26	3431	
18.07.						15,6	22,2	29,0		2	28	27	3460	
19.07.						15,1	22,0	29,2				27	3483	
20.07.						15,4	22,2	29,8		1	18	27	3514	
21.07.	x	255	!!	26.07.		14,4	22,1	31,2		8	126	28	3542	
22.07.						17,7	22,7	29,5		2	27	28	3563	
23.07.	x	300	!!	27.07.		17,7	23,6	31,6	1,6	7	125	28	3597	
24.07.			!!	28.07.		18,4	22,7	28,7	11,1	8	133	29	3622	
25.07.			!	29.07.		17,4	22,7	28,9		6	76	29	3637	
26.07.						19,0	22,0	29,4	8,0	3	48	29	3672	
27.07.						18,7	23,3	30,6		1	6	30	3692	
28.07.	x	300	!!	02.08.		17,3	20,9	27,0	3,5	8	131	30	3702	
29.07.						15,3	21,6	28,1				30	3731	
30.07.						16,3	23,7	32,3				31	3749	
31.07.			!	06.08.		17,5	22,1	32,9	2,3	6	76	31	3767	
01.08.	x	300	!!	06.08.		15,0	19,5	25,0		7	193	31	3782	
02.08.						11,8	19,4	27,9		1	19	31	3795	
03.08.						16,2	21,9	30,2		3	29	32	3803	
04.08.						16,5	23,7	31,9		1	9	32	3826	
05.08.			!!	12.08.		14,9	18,2	22,5	10,2	11	115	32	3836	
06.08.						14,4	18,5	25,3		1	18	32	3841	



Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:15:57

Wetterdaten bis: 31.12.2016 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 14.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 14.04.2016

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
07.08.			■			13,8	19,9	27,4		1	11	32	3848	
08.08.			■			13,2	21,6	31,4				33	3864	
09.08.			■			15,3	18,1	26,6	8,2	7	44	33	3874	
10.08.	x	210	!!	16.08.		11,3	13,8	16,1	16,4	13	101	33	3878	
11.08.			!	17.08.		7,4	13,3	20,9		8	66	33	3880	
12.08.			■			9,1	14,1	19,3				33	3882	
13.08.			!	18.08.		13,9	19,1	26,9		8	78	33	3885	
14.08.	x	210	!	19.08.		14,3	21,8	30,9		4	75	33	3894	
15.08.			■			15,0	19,9	27,0		5	60	33	3904	
16.08.	x	176	!!	22.08.		13,3	19,2	27,5		8	109	34	3911	
17.08.			■			13,2	18,4	25,5				34	3913	
18.08.			!	24.08.		9,6	18,3	28,6		10	81	34	3915	
19.08.	x	171	!!	25.08.		13,3	18,7	27,1	0,4	11	141	34	3917	
20.08.	x	194	!!	26.08.		13,0	20,4	30,0		8	141	34	3918	
21.08.			!!	27.08.		14,9	17,7	20,8	7,9	11	122	34	3924	
22.08.			■			14,1	17,6	23,2		2	33	34	3928	
23.08.			■			13,2	19,6	27,9				34	3930	
24.08.			!	30.08.		13,6	20,6	28,6		6	68	34	3934	
25.08.	x	184	!!	30.08.		12,3	19,9	28,4		10	137	34	3935	
26.08.	x	188	!!	01.09.		13,1	20,7	29,3		9	162	34	3935	
27.08.	x	150	!!	02.09.		12,4	21,2	32,6		9	114	34	3935	
28.08.	x	276	!!	02.09.		14,0	22,8	33,1		11	154	34	3935	
29.08.	x	300	!!	03.09.		16,9	20,5	27,4	4,4	11	189	34	3935	
30.08.			■			13,7	19,9	27,4		3	62	34	3935	
31.08.			■			9,0	17,4	26,4		4	39	34	3935	
01.09.			!	07.09.		10,0	19,4	30,4		6	65	34	3935	
02.09.			■			15,0	20,7	29,4		1	8	34	3935	
03.09.			■			13,6	20,9	30,5		3	38	34	3935	
04.09.			■			15,0	22,2	31,1		1	6	34	3935	
05.09.			!	11.09.		14,8	17,3	22,3	2,8	9	63	34	3935	
06.09.			■			12,8	14,6	15,9	1,8	6	33	34	3935	
07.09.	x	168	■			14,9	19,0	27,1		3	45	34	3935	
08.09.	x	220	!!	14.09.		13,2	19,9	29,3		12	182	34	3935	
09.09.	x	272	!!	15.09.		13,9	21,3	31,6		7	164	34	3935	
10.09.	x	209	!	16.09.		14,8	21,9	31,3		7	94	34	3935	
11.09.	x	201	!!	17.09.		13,8	21,6	31,7		10	123	34	3935	
12.09.	x	300	!!	18.09.		15,3	22,6	32,1		9	181	34	3935	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:15:57

Wetterdaten bis: 31.12.2016 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 14.04.2016  
Austrieb: 14.04.2016

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
13.09.	x	271	!!	19.09.		14,5	22,0	31,9		8	140	34	3935	
14.09.			!	21.09.		13,9	20,8	30,1		6	80	34	3935	
15.09.	x	172	!!	23.09.		12,8	20,7	30,2		10	114	34	3935	
16.09.	x	279	!!	24.09.		13,7	20,6	29,6		10	163	34	3935	
17.09.	x	300	!!	25.09.		14,4	17,1	19,5	1,0	9	159	34	3935	
18.09.						14,1	15,8	20,1	0,6	2	24	34	3935	
19.09.						12,7	15,3	19,5		4	24	34	3935	
20.09.						11,6	13,3	16,5	0,4	3	40	34	3935	
21.09.						7,1	12,6	19,6		7	52	34	3935	
22.09.			!	30.09.		8,5	13,6	21,2		7	64	34	3935	
23.09.						5,9	13,4	23,5				34	3935	
24.09.						8,5	15,3	24,2				34	3935	
25.09.			!	02.10.		7,4	14,6	24,7		8	61	34	3935	
26.09.			!	04.10.		7,6	13,6	23,1		11	73	34	3935	
27.09.						7,6	14,6	24,4		9	124	34	3935	
28.09.						9,4	16,3	25,3		10	83	34	3935	
29.09.	x	139				13,4	19,2	27,9		5	87	34	3935	
30.09.						11,6	19,6	29,8		3	16	34	3935	
01.10.						10,2	17,2	27,0		5	35	34	3935	
02.10.	x	59	!!	24.10.		11,6	14,3	17,2	2,6	17	123	34	3935	
03.10.	x	26	!	26.10.		9,2	12,2	17,5	0,4	9	92	34	3935	
04.10.			!	27.10.		5,8	10,0	11,3	10,3	5	30	34	3935	
05.10.						3,3	7,0	11,8		1	3	34	3935	
06.10.						5,9	7,4	9,4	1,4	13	39	34	3935	
07.10.			!	29.10.		5,2	7,9	13,4	0,8	10	54	34	3935	
08.10.						3,9	7,4	12,0		4	10	34	3935	
09.10.						5,3	7,8	13,6	0,6	10	26	34	3935	
10.10.						5,0	6,9	11,8		11	52	34	3935	
11.10.			!!	01.11.		4,6	6,1	8,5	2,7	16	104	34	3935	
12.10.						4,8	6,2	7,6	3,3	5	24	34	3935	
13.10.						6,6	7,7	9,9		2	13	34	3935	
14.10.						7,1	9,9	15,1				34	3935	
15.10.						8,9	13,0	20,3		2	18	34	3935	
16.10.						8,7	13,6	19,5		9	46	34	3935	
17.10.						7,7	8,6	9,2		14	91	34	3935	
18.10.						7,9	9,0	10,2	1,4	21	196	34	3935	
19.10.						7,9	8,7	10,6	4,9	10	137	34	3935	



Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:15:57

Wetterdaten bis: 31.12.2016 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 14.04.2016  
 Austrieb: 14.04.2016

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
20.10.						3,6	7,3	8,8	4,4	4	19	34	3935	
21.10.						0,7	4,5	9,5		19	51	34	3935	
22.10.						1,1	6,1	14,4		14	61	34	3935	
23.10.						1,5	4,7	7,0		12	57	34	3935	
24.10.						7,0	8,2	9,2		1	9	34	3935	
25.10.						9,0	12,0	18,1	0,3	6	55	34	3935	
26.10.	x	43				9,1	11,9	15,4				34	3935	
27.10.						5,7	9,2	12,7		2	12	34	3935	
28.10.			!	14.12.		4,3	9,7	17,9		11	61	34	3935	
29.10.						7,9	10,7	14,7	0,7	1	19	34	3935	
30.10.						4,9	8,4	11,3				34	3935	
31.10.						1,6	7,0	15,4		3	6	34	3935	
01.11.						5,7	9,7	17,7				34	3935	
02.11.						5,1	7,5	11,1	0,6			34	3935	
03.11.						-0,6	5,2	9,7	0,7			34	3935	
04.11.						-1,9	1,2	3,9		5		34	3935	
05.11.						1,8	2,7	3,8				34	3935	
06.11.						3,6	5,2	7,8	10,2			34	3935	
07.11.						-0,7	3,7	7,1				34	3935	
08.11.						-1,9	1,3	7,1				34	3935	
09.11.						-2,5	0,6	7,3				34	3935	
10.11.						-0,7	2,8	7,4	0,3			34	3935	
11.11.						1,6	2,9	4,9	1,5			34	3935	
12.11.						0,6	1,9	3,3	4,0			34	3935	
13.11.						-1,9	0,6	4,6				34	3935	
14.11.						-2,4	0,1	3,7				34	3935	
15.11.						-3,0	0,0	3,7	1,9			34	3935	
16.11.						1,3	4,1	6,3	9,3			34	3935	
17.11.						4,3	5,2	6,0	0,6			34	3935	
18.11.						2,1	3,4	4,2	1,0			34	3935	
19.11.						2,4	6,1	8,8				34	3935	
20.11.						2,7	5,2	7,4				34	3935	
21.11.						1,6	7,9	17,9				34	3935	
22.11.						6,7	9,2	13,9				34	3935	
23.11.						7,1	7,7	8,3				34	3935	
24.11.						8,3	8,3	8,3				34	3935	
25.11.						8,3	8,3	8,3				34	3935	



Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:15:57

Wetterdaten bis: 31.12.2016 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 14.04.2016  
Austrieb: 14.04.2016

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
26.11.						8,3	8,3	8,3				34	3935	
27.11.						2,1	5,9	8,3				34	3935	
28.11.						-1,5	0,8	2,1				34	3935	
29.11.						-1,5	-1,5	-1,5				34	3935	
30.11.						-1,5	1,2	4,7				34	3935	
01.12.						3,3	4,2	4,8				34	3935	
02.12.						-1,6	1,7	5,1				34	3935	
03.12.						-1,6	-1,6	-1,6				34	3935	
04.12.						-1,6	-0,6	2,7				34	3935	
05.12.						-0,4	-0,4	-0,4				34	3935	
06.12.						-0,4	-0,4	-0,4				34	3935	
07.12.						-6,7	-3,1	2,0			3 2	34	3935	
08.12.						-3,8	-2,2	1,2			6	34	3935	
09.12.						-3,0	4,0	10,1			1 1	34	3935	
10.12.						-0,4	4,6	12,0			13 7	34	3935	
11.12.						-2,7	3,6	8,9			10 5	34	3935	
12.12.						-0,1	4,5	6,7	2,4		7 14	34	3935	
13.12.						-5,4	-1,6	1,8				34	3935	
14.12.						-2,4	0,8	4,8			6 21	34	3935	
15.12.						-0,6	1,1	2,6			10 26	34	3935	
16.12.						-5,1	-0,8	2,0			2	34	3935	
17.12.						-5,7	-2,2	3,1			2	34	3935	
18.12.						-4,0	-0,7	1,3	1,8		13 8	34	3935	
19.12.						-1,3	-0,3	0,5			24 2	34	3935	
20.12.						-3,9	-3,0	-1,3			22	34	3935	
21.12.						-4,0	-3,8	-3,6			14	34	3935	
22.12.						-4,5	-4,0	-3,6			24	34	3935	
23.12.						-6,1	-2,3	1,5	0,3		20	34	3935	
24.12.						-0,5	2,2	6,3			23 35	34	3935	
25.12.						4,9	6,7	8,3	0,4		10 45	34	3935	
26.12.						6,5	9,5	12,7			2 12	34	3935	
27.12.						3,2	4,8	6,5			14	34	3935	
28.12.						0,0	2,9	5,5	10,8		24 68	34	3935	
29.12.						-4,1	-0,7	3,4			9 62	34	3935	
30.12.						-6,0	-2,5	4,4				34	3935	
31.12.						-5,9	-1,8	6,2						



Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:15:57

Wetterdaten bis: 31.12.2016 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 14.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 14.04.2016

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.				
				31.12.	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