



## 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: Peigarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:24:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016  
Austrieb: 27.04.2016

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-3,6	-0,8	2,1						
02.01.						-4,5	-1,8	0,7						
03.01.						-6,1	-5,5	-4,5						
04.01.						-8,2	-6,9	-5,4						
05.01.						-11,0	-6,9	-5,2						
06.01.						-5,9	-4,0	-2,9						
07.01.						-9,4	-2,1	0,9	1,8	10	1			
08.01.						-5,1	0,4	7,0	0,2	1	2			
09.01.						-3,9	-0,6	0,6	2,0	18				
10.01.						0,1	0,7	1,6	2,6	11	3			
11.01.						-0,3	0,6	1,9	0,2	21	9			
12.01.						0,1	3,9	7,9		4	10			
13.01.						0,6	3,6	6,5		3	9			
14.01.						-2,6	2,1	6,4	0,2	6	9			
15.01.						-2,5	0,8	3,8						
16.01.						-3,2	0,1	1,2						
17.01.						-5,5	-2,6	0,0						
18.01.						-11,2	-6,9	-1,0						
19.01.						-12,4	-8,1	-3,9						
20.01.						-13,0	-5,4	0,9						
21.01.						-11,7	-4,2	-0,9	0,2					
22.01.						-14,7	-9,6	-1,2						
23.01.						-14,2	-8,0	2,2	2,0	1	1			
24.01.						-3,0	2,3	5,8		1	4			
25.01.						-1,9	3,8	8,2	4,6	4	5			
26.01.						-0,3	4,2	11,1		5	7			
27.01.						0,2	6,5	12,0						
28.01.						4,6	9,3	14,2		5	23			
29.01.						2,0	5,2	10,5	3,6	3	38			
30.01.						-1,4	4,5	13,1		6	18			
31.01.						2,5	5,2	7,9		4	18			
01.02.						3,3	7,3	11,3	5,2	1	4			
02.02.						3,0	7,3	11,9		3	18			
03.02.						2,4	5,3	8,5	0,2	5	30			



Station: Peigarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:24:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016  
Austrieb: 27.04.2016

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.						-0,1	3,0	5,9		2	6			
05.02.						-1,3	2,7	6,9		3	6			
06.02.						-3,1	3,6	10,7		2	3			
07.02.						0,0	4,5	13,3		1	1			
08.02.						1,1	6,0	11,3		5	14			
09.02.						2,4	8,5	12,6	0,2	2	6			
10.02.						1,8	4,7	9,7	5,0	4	8			
11.02.						-2,9	3,5	8,3		2	4			
12.02.						-4,8	0,5	4,7						
13.02.						-1,6	3,1	9,0						
14.02.						0,2	4,2	7,6	1,0	4	14			
15.02.						2,6	5,6	7,9		9	51			
16.02.						1,0	4,1	7,1						
17.02.						0,6	2,4	4,0	1,6	12	14			
18.02.						3,4	3,9	4,2	15,6	13	19			
19.02.						1,6	3,3	5,4	6,4	4	7			
20.02.						1,0	4,5	8,9	0,8	2	10			
21.02.						4,0	10,2	14,1	0,8	2	9			
22.02.						7,3	12,5	18,7						
23.02.						2,4	9,3	13,7	1,2	5	14			
24.02.						-4,4	2,0	7,7						
25.02.						-5,7	0,3	4,4		1				
26.02.						-5,5	-0,1	6,6						
27.02.						-2,9	2,4	7,9						
28.02.						-1,1	5,9	11,9		1	7			
29.02.						3,8	5,0	7,7	9,2	16	39			
01.03.						1,0	2,6	4,3	0,2	2	43			
02.03.						-2,9	3,8	9,0		3	7			
03.03.						1,9	4,1	6,7	2,8	6	9			
04.03.						-2,0	3,0	9,6	0,2	2	3			
05.03.						-2,5	4,5	11,3		2	5			
06.03.						2,8	6,7	11,6						
07.03.						-0,9	2,7	5,8	0,8	3	8			
08.03.						-3,0	1,7	5,7	5,2	8	5			
09.03.						-5,2	0,2	5,1		2	1			
10.03.						-2,2	4,2	12,3		5	9			
11.03.						3,8	5,7	7,3		6	23			



Station: Peigarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:24:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016  
Austrieb: 27.04.2016

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.						
12.03.						3,5	5,7	9,3		3	13			
13.03.						2,0	4,8	6,8						
14.03.						-4,8	2,9	12,6		1	2			
15.03.						-0,6	2,0	5,0	7,0	13	11			
16.03.						-2,8	2,4	8,7	0,8	8	8			
17.03.						-3,4	3,0	13,8		2	4			
18.03.						-3,8	5,1	15,1		2	6			
19.03.						-2,5	3,8	8,8						
20.03.						1,5	6,5	14,2						
21.03.						4,4	7,5	12,7						
22.03.						3,1	6,8	11,2						
23.03.						-2,5	4,8	10,9	0,2	2	8			
24.03.						2,1	6,1	12,0	0,2	4	15			
25.03.						1,7	6,7	11,3	0,2	5	20			
26.03.						1,9	6,3	10,3	1,0	7	55			
27.03.						-3,5	6,7	15,4		4	5			
28.03.						-0,7	7,9	16,5		1	2			
29.03.						2,8	9,9	17,2		8	40			
30.03.						1,5	10,4	20,1		2	17			
31.03.						3,1	13,3	23,7		9	63			
01.04.						-0,6	7,2	12,3		11	50			
02.04.						-3,0	6,2	15,0		2	6			
03.04.						4,1	12,1	21,7						
04.04.						1,9	12,1	23,5		7	27			
05.04.						3,5	14,1	26,4		10	61			
06.04.						7,4	13,2	17,1		7	68			
07.04.						6,3	11,4	16,1	2,8	17	90			
08.04.						7,3	9,1	11,4	11,0	13	51			
09.04.						6,3	7,2	8,5	1,6	10	63			
10.04.						6,6	8,0	10,2						
11.04.						1,1	8,3	12,3		5	22			
12.04.						6,4	11,5	18,9		1	9			
13.04.						2,0	11,1	20,9	2,2	11	58			
14.04.						5,8	10,7	13,8	9,2	2	28			
15.04.						0,8	9,0	15,9		11	34			
16.04.						5,7	13,0	20,9	0,2	8	35			
17.04.						4,3	12,5	21,2	2,4	15	104			



Station: Peigarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:24:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016  
Austrieb: 27.04.2016

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	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
18.04.						4,2	9,4	12,5	5,2	5	12			
19.04.						1,8	9,4	14,6		9	44			
20.04.						1,2	8,1	14,9		5	17			
21.04.						-1,4	8,1	18,1		11	8			
22.04.						0,5	10,9	20,3		9	32			
23.04.						3,5	10,7	16,8		4	29			
24.04.						-0,3	5,4	9,9	1,4	3	42			
25.04.						-1,0	4,0	9,6		6	2			
26.04.						-2,6	6,9	15,6	0,2	7	10			
27.04.						0,4	5,0	7,0	1,6	5	33	1	4	
28.04.						-3,4	5,0	11,8		5	5	1	4	
29.04.						-4,2	6,0	15,7		3	4	1	4	
30.04.						-2,3	9,2	19,1		5	5	1	4	
01.05.						2,3	11,5	17,5			1	1	4	
02.05.						5,3	13,5	20,3		1	3	1	5	
03.05.						4,9	11,1	16,6	2,0	15	66	1	5	
04.05.						7,5	9,3	10,8	5,2	8	41	1	5	
05.05.						7,2	11,5	20,6	7,2	5	25	1	6	
06.05.			!	15.05.		4,0	13,5	22,4		9	69	1	7	
07.05.						3,4	14,2	23,4		8	44	1	8	
08.05.						6,3	14,0	21,5				2	13	
09.05.						5,5	15,1	22,9		9	61	2	20	
10.05.						6,8	13,9	20,4		12	79	2	23	
11.05.						7,2	14,4	20,7		12	118	2	28	
12.05.			!!	22.05.		11,3	12,6	13,8	12,2	19	153	2	33	
13.05.			!	23.05.		11,4	13,0	14,2	13,4	6	53	3	41	
14.05.						10,1	14,8	20,1	0,4	10	160	3	54	
15.05.						3,4	9,4	13,0	0,8	1	16	3	54	
16.05.						2,3	8,5	13,0			2	3	54	
17.05.						2,9	9,4	13,0		5	27	3	54	
18.05.						7,3	12,8	18,8				3	61	
19.05.						4,4	13,3	20,5	3,2	5	24	3	69	
20.05.						9,6	14,9	21,6	1,4	3	22	3	89	
21.05.						9,4	17,1	24,9		6	60	4	114	
22.05.						6,6	18,3	26,6		6	52	4	147	
23.05.						11,9	19,9	26,1				5	194	
24.05.						9,7	12,4	16,9	8,6	12	89	5	210	

Station: Peigarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:24:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016  
Austrieb: 27.04.2016

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		
25.05.	x	91				9,8	15,6	18,9		2	18	5	241	
26.05.			!!	31.05.		9,2	16,8	24,3		8	109	6	280	
27.05.			!!	01.06.		8,7	17,3	25,2		14	128	6	335	
28.05.	x	197	!!!	02.06.		12,1	20,2	27,7	0,4	13	256	6	405	
29.05.	x	300				13,3	21,4	26,9		3	84	7	490	
30.05.						13,8	20,4	25,3				7	568	
31.05.	x	157				12,4	18,7	25,8		1	6	8	648	
01.06.	x		!!	07.06.		10,4	16,5	24,1	1,6	9	104	8	717	
02.06.	x	22	!!	08.06.		9,6	16,3	24,2		9	122	8	786	
03.06.						12,9	16,9	24,0	15,4	4	34	9	863	
04.06.	x	79	!!	10.06.		10,6	17,4	25,8	5,8	11	127	9	948	
05.06.	x	229	!!	11.06.		12,4	18,5	25,7	4,4	10	113	10	1038	
06.06.	x	76	!!	12.06.		10,9	18,2	26,0		11	151	10	1115	
07.06.			!!	13.06.		8,0	16,5	24,2		9	106	10	1186	
08.06.			!	14.06.		6,7	17,1	26,9		9	97	11	1249	
09.06.			!	15.06.		11,3	17,6	23,0		7	96	11	1312	
10.06.	x	118	!	16.06.		12,1	17,7	23,4	2,4	7	88	11	1386	
11.06.	x	10	!	17.06.		10,4	17,0	24,9		11	98	12	1457	
12.06.	x	163	!	18.06.		13,5	17,0	22,2	0,4	8	67	12	1524	
13.06.	x	174	!!	19.06.		13,9	18,1	24,6	0,4	10	138	12	1600	
14.06.	x	169	!	20.06.		10,5	17,9	23,8		5	65	13	1660	
15.06.	x	148				11,7	16,0	22,1	3,6	8	38	13	1718	
16.06.			!!	22.06.		9,0	19,6	28,0		8	102	13	1780	
17.06.						11,7	19,2	22,2		2	30	14	1827	
18.06.			!	24.06.		9,1	18,0	26,5		11	86	14	1893	
19.06.	x	46	!!	25.06.		10,5	17,5	26,5	0,4	10	153	14	1950	
20.06.	x	146	!	26.06.		13,8	15,2	16,8	13,2	12	51	15	1984	
21.06.	x	126	!!	27.06.		12,7	18,7	27,0		10	122	15	2052	
22.06.	x	131	!!	28.06.		12,3	20,3	28,3		10	146	15	2120	
23.06.	x	223	!!	29.06.		13,5	23,1	31,5		9	149	16	2200	
24.06.	x	229	!!	30.06.		15,0	25,2	32,3		8	141	16	2276	
25.06.			!	01.07.		17,8	26,0	32,5		5	86	17	2370	
26.06.			!	02.07.		16,0	20,0	24,0	3,0	5	89	17	2421	
27.06.	x	152	!!	03.07.		13,4	16,4	19,4	17,4	9	135	17	2459	
28.06.	x	44				9,5	18,8	26,9				18	2498	
29.06.	x	118				10,8	20,8	29,9		1	10	18	2553	
30.06.	x	300	!!	06.07.		16,9	23,3	32,7	7,2	9	122	19	2626	

Station: Peigarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:24:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016  
Austrieb: 27.04.2016

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		
01.07.	x	300	!!	07.07.		14,7	22,0	29,5	0,2	8	188	19	2679	
02.07.	x	242	!!	08.07.		13,9	21,4	31,5	6,2	6	117	20	2742	
03.07.	x	300	!!	09.07.		13,6	18,0	23,3	6,2	1	143	20	2775	
04.07.						11,1	18,6	26,1				20	2811	
05.07.	x	86				10,4	20,6	29,2				20	2856	
06.07.	x	166				9,8	18,5	24,6		2	15	21	2882	
07.07.			!	13.07.		8,3	17,5	26,2		7	67	21	2911	
08.07.			!	14.07.		8,0	19,3	30,6		8	75	21	2946	
09.07.						14,1	22,0	29,2			21	22	2989	
10.07.	x	12	!	17.07.		10,5	21,6	31,9		7	79	22	3030	
11.07.			!	17.07.		14,9	23,9	34,7	1,4	8	86	23	3078	
12.07.	x	300	!	19.07.		17,5	21,8	31,0	15,2	4	56	23	3128	
13.07.	x	300	!!	19.07.		15,8	18,7	23,0	4,0	11	182	23	3158	
14.07.	x	275	!	20.07.		10,9	14,2	16,9	6,6	4	90	23	3170	
15.07.						8,2	15,3	22,0				24	3187	
16.07.						12,6	16,2	19,8				24	3203	
17.07.	x	56				12,3	18,2	27,3	0,2			24	3233	
18.07.	x	300				14,2	21,8	28,6		1	8	24	3269	
19.07.						12,5	21,2	30,0		2	22	25	3298	
20.07.	x	152				11,7	20,4	30,1		3	44	25	3321	
21.07.	x	85				11,3	20,0	33,5	9,2		5	25	3362	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		15,6	22,3	31,7		12	239	26	3394	
23.07.	x	300				17,8	23,9	32,1				26	3432	
24.07.	x	300	!!	29.07.		17,4	22,8	30,8	13,8	7	114	27	3464	
25.07.	x	300	!	31.07.		15,2	23,3	33,0		5	90	27	3489	
26.07.	x	300				16,8	22,0	34,6	10,8	2	35	27	3530	
27.07.	x	300	!	03.08.		16,2	22,4	32,0	5,4	5	95	28	3556	
28.07.	x	300	!!!	03.08.		16,5	21,8	29,5	1,0	8	238	28	3581	
29.07.	x	208				14,3	21,8	32,2	0,4			29	3610	
30.07.	x	233				13,8	22,6	33,4	0,2	2	34	29	3629	
31.07.	x	264	!!	06.08.		15,8	22,1	35,3	9,0	7	116	29	3659	
01.08.	x	300	!!!	06.08.		11,9	19,2	24,8	0,2	7	236	29	3676	
02.08.	x	40				9,5	19,2	30,2		1	16	30	3689	
03.08.						16,1	21,8	28,7				30	3700	
04.08.	x	193	!!	10.08.		14,5	23,6	32,4		7	114	30	3730	
05.08.			!!	13.08.		14,2	20,2	26,4	5,0	8	136	31	3744	
06.08.	x	155	!!	13.08.		13,1	18,9	29,4		6	143	31	3753	



Station: Peigarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:24:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016  
Austrieb: 27.04.2016

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>	
07.08.						10,0	18,9	28,7		2	18	31	3769	
08.08.	x	76				10,6	20,8	30,7		1	15	31	3787	
09.08.	x	75	!!	16.08.		12,5	17,3	29,4	5,8	11	123	31	3796	
10.08.	x	187	!!	17.08.		11,1	13,5	15,8	12,4	15	198	31	3798	
11.08.						6,7	13,3	22,7		6	26	32	3801	
12.08.			!	18.08.		6,0	13,3	19,8		8	76	32	3805	
13.08.	x	141				14,1	18,6	25,5	0,4	3	38	32	3821	
14.08.	x	161	!	20.08.		13,6	21,4	33,8		6	74	32	3836	
15.08.	x	290				11,9	19,5	30,1		1	11	32	3844	
16.08.	x	167				9,4	18,7	28,6		3	29	32	3848	
17.08.						11,1	18,3	28,0				33	3862	
18.08.						7,4	17,9	28,9		2	20	33	3870	
19.08.	x	15				10,8	18,3	28,3		5	48	33	3878	
20.08.	x	27				10,5	20,2	30,7		2	28	33	3882	
21.08.	x	300	!!	28.08.		14,2	18,0	23,6	9,2	14	160	33	3885	
22.08.	x	159	!!	29.08.		11,1	16,6	23,8	0,4	4	130	33	3887	
23.08.			!	29.08.		9,1	19,0	30,6		6	66	33	3900	
24.08.	x	133				11,3	18,9	30,3				33	3909	
25.08.	x	96				10,3	19,1	29,7				34	3912	
26.08.						9,8	19,6	29,9				34	3913	
27.08.	x	19				9,7	20,4	32,0				34	3915	
28.08.	x	152				11,5	22,4	35,3				34	3917	
29.08.	x	207				14,8	19,2	29,3	3,8	1	23	34	3925	
30.08.	x	300				9,8	18,3	28,8	1,0			34	3930	
31.08.						6,3	15,7	28,7	0,2			34	3932	
01.09.						7,1	17,4	31,2	0,2			34	3933	
02.09.	x	142				12,3	20,2	32,0				34	3933	
03.09.	x	220				10,6	19,7	31,4		4	43	34	3934	
04.09.						12,3	21,6	31,7				34	3934	
05.09.	x	209	!!	12.09.		14,4	17,1	22,5	0,4	11	117	34	3934	
06.09.						13,0	15,8	18,5		4	58	34	3934	
07.09.	x	227				10,3	18,0	29,6				34	3934	
08.09.	x	187				10,3	19,3	30,3	0,2	4	42	34	3934	
09.09.	x	84	!!	16.09.		11,0	20,2	34,1		11	129	34	3934	
10.09.	x	184	!!	17.09.		11,9	20,0	32,2		11	150	34	3934	
11.09.	x	83	!!	18.09.		11,3	20,2	33,4		11	140	34	3934	
12.09.	x	217	!!	19.09.		12,0	20,6	33,5		10	165	34	3934	



Station: Peigarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:24:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016  
Austrieb: 27.04.2016

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.						
13.09.	x	150	!!	20.09.		11,9	20,2	33,1		9	133	34	3934	
14.09.	x	138	!!	21.09.		11,9	19,9	31,6		8	127	34	3934	
15.09.	x	77				9,7	19,9	29,5		6	40	34	3934	
16.09.	x	74	!!	24.09.		11,3	18,8	28,7		9	110	34	3934	
17.09.	x	275	!!!	26.09.		13,1	17,0	23,7		12	212	34	3934	
18.09.						10,8	15,7	20,1		3	29	34	3934	
19.09.			!!	28.09.		9,1	14,4	18,8		9	127	34	3934	
20.09.	x	20	!	29.09.		7,6	14,1	20,5	0,2	5	59	34	3934	
21.09.						5,0	12,6	21,2		4	21	34	3934	
22.09.			!	01.10.		3,7	12,4	22,3		10	80	34	3934	
23.09.						1,5	11,5	22,9		9	37	34	3934	
24.09.						4,7	13,5	25,6		10	54	34	3934	
25.09.			!	04.10.		3,5	12,4	25,4		11	68	34	3934	
26.09.			!	06.10.		4,9	12,3	25,1		13	75	34	3934	
27.09.			!	10.10.		3,9	11,9	25,2		12	89	34	3934	
28.09.			!	13.10.		4,5	14,8	26,4		9	85	34	3934	
29.09.						9,2	18,7	28,9				34	3934	
30.09.						7,7	17,3	30,1		10	83	34	3934	
01.10.						5,9	14,5	25,7		13	93	34	3934	
02.10.						7,6	12,9	18,6	0,4	19	132	34	3934	
03.10.	x	62	!!	27.10.		8,8	11,8	16,1	0,8	13	154	34	3934	
04.10.						3,0	9,5	11,3	0,4	7	50	34	3934	
05.10.						0,7	7,0	11,5		2	6	34	3934	
06.10.						5,7	7,4	9,5	0,2	6	42	34	3934	
07.10.						0,6	6,0	12,8	0,2	10	32	34	3934	
08.10.						-0,9	5,3	10,5		9	23	34	3934	
09.10.						2,7	7,1	12,1		10	26	34	3934	
10.10.			!	04.11.		5,2	7,2	10,6		18	81	34	3934	
11.10.			!!	06.11.		4,8	6,6	9,3		19	113	34	3934	
12.10.			!	08.11.		5,9	7,0	8,7		13	90	34	3934	
13.10.						6,9	7,8	8,8		2	11	34	3934	
14.10.						8,0	9,7	13,4	0,2			34	3934	
15.10.						8,6	11,6	19,1		2	9	34	3934	
16.10.						4,9	11,2	19,9		14	93	34	3934	
17.10.						1,7	7,2	10,1		24	203	34	3934	
18.10.						7,2	8,3	10,6	0,2	16	262	34	3934	
19.10.						7,8	9,0	11,7		16	105	34	3934	





Station: Peigarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:24:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016  
Austrieb: 27.04.2016

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 cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm²	
20.10.						3,0	7,4	9,1		20	65	34	3934	
21.10.						1,0	5,1	7,9		16	69	34	3934	
22.10.						-1,2	3,6	12,1		9	17	34	3934	
23.10.						-1,4	4,7	8,8		12	33	34	3934	
24.10.						5,5	8,5	11,0		3	23	34	3934	
25.10.						9,1	12,5	17,7	0,2	15	121	34	3934	
26.10.	x	52				8,4	11,5	15,1			65	34	3934	
27.10.						1,7	7,4	12,3		7	16	34	3934	
28.10.						1,8	8,4	16,0		17	84	34	3934	
29.10.						6,5	10,6	13,2	0,2	5	45	34	3934	
30.10.						-0,7	6,6	10,9		7	7	34	3934	
31.10.						-1,8	4,2	12,3	2,4	7	17	34	3934	
01.11.						2,5	8,0	15,1	0,4	9	22	34	3934	
02.11.						2,7	6,0	8,9		11	66	34	3934	
03.11.						-4,5	3,1	8,3	0,2	1	3	34	3934	
04.11.						-6,3	-1,5	4,3	8,2	1		34	3934	
05.11.						-1,3	2,7	5,9	0,4	6	10	34	3934	
06.11.						3,0	5,5	7,8	6,6	11	32	34	3934	
07.11.						-2,8	2,9	7,4	0,8	7	7	34	3934	
08.11.						-3,8	-0,3	5,6		4	2	34	3934	
09.11.						-5,7	-1,2	5,8		1	2	34	3934	
10.11.						-3,6	1,6	8,3	0,8	2	2	34	3934	
11.11.						-1,7	2,8	5,7	0,4	11	6	34	3934	
12.11.						0,3	1,5	2,7	1,8	6	17	34	3934	
13.11.						-4,4	-0,1	4,1				34	3934	
14.11.						-6,5	-1,3	5,4		1	2	34	3934	
15.11.						-8,4	-2,8	1,3	0,4	3		34	3934	
16.11.						0,4	2,5	4,3	8,4	6	3	34	3934	
17.11.						2,8	4,0	5,5	1,6	15	30	34	3934	
18.11.						2,7	3,8	4,5		15	56	34	3934	
19.11.						1,9	5,3	7,6		15	67	34	3934	
20.11.						1,1	5,3	9,8	0,2	8	17	34	3934	
21.11.						-0,4	7,3	14,3		9	22	34	3934	
22.11.						4,5	9,6	15,7		12	56	34	3934	
23.11.						5,6	7,4	7,9		16	69	34	3934	
24.11.						6,2	6,4	7,0	0,6	24	222	34	3934	
25.11.						5,3	6,1	6,9	0,2	24	368	34	3934	

Station: Peigarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:24:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016  
 Austrieb: 27.04.2016

Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen		
			31.12.	31.12.	Min.		Ø	Max.	Gradstd. bei Std. BN.	Blattzahl		Blattfläche cm²	
26.11.					5,2	6,3	7,8	0,2	12	416	34	3934	
27.11.					-1,8	4,4	7,6	0,2	7	20	34	3934	
28.11.					-1,9	0,3	2,8	0,8	1	1	34	3934	
29.11.					-7,2	-3,0	1,8				34	3934	
30.11.					-8,0	-2,1	2,4		1		34	3934	
01.12.					0,6	3,3	5,2		3	3	34	3934	
02.12.					-5,6	2,9	6,2	0,6		2	34	3934	
03.12.					-7,9	-2,7	3,1				34	3934	
04.12.					-9,6	-6,6	-0,9		1		34	3934	
05.12.					-9,0	-4,0	-2,0				34	3934	
06.12.					-4,2	-1,9	0,3				34	3934	
07.12.					-6,9	-2,1	3,1				34	3934	
08.12.					-3,2	-1,6	0,3		2		34	3934	
09.12.					-5,5	2,5	8,3		2	5	34	3934	
10.12.					-0,4	4,5	12,5		13	18	34	3934	
11.12.					-2,3	3,9	9,4		4	9	34	3934	
12.12.					-5,9	4,1	8,5		1	3	34	3934	
13.12.					-9,3	-4,3	-0,2				34	3934	
14.12.					-4,0	-1,0	2,1		4		34	3934	
15.12.					-4,2	1,0	3,8	0,2		1	34	3934	
16.12.					-7,9	-2,7	2,7				34	3934	
17.12.					-8,9	-3,6	-0,5				34	3934	
18.12.					-1,7	0,0	1,9		11	2	34	3934	
19.12.					-1,7	-0,5	0,2	1,6	14		34	3934	
20.12.					-4,0	-3,1	-1,7				34	3934	
21.12.					-3,9	-3,7	-3,5				34	3934	
22.12.					-4,2	-3,9	-3,6				34	3934	
23.12.					-3,8	-2,2	-0,1	0,4	4		34	3934	
24.12.					-0,9	1,1	3,6	0,2	15	5	34	3934	
25.12.					2,7	5,6	7,4	0,2	2	6	34	3934	
26.12.					5,4	8,3	11,3				34	3934	
27.12.					1,9	3,9	5,6		3	8	34	3934	
28.12.					-5,1	2,0	4,7	4,2	3	3	34	3934	
29.12.					-7,6	-4,2	2,4		1	1	34	3934	
30.12.					-9,6	-5,8	1,5				34	3934	
31.12.					-10,6	-8,3	-1,2						



Station: Peigarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:24:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 27.04.2016

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