



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: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:36:08

Wetterdaten bis: 31.12.2016 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2016 10:30

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- zahl fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-3,5	-1,1	1,6	0,3	4	4			
02.01.						-4,3	-1,9	0,3						
03.01.						-6,1	-5,6	-4,6						
04.01.						-7,8	-6,2	-5,2						
05.01.						-7,9	-6,4	-5,0						
06.01.						-6,2	-4,9	-3,4						
07.01.						-6,8	-1,8	1,7	2,6					
08.01.						-1,4	2,9	8,2	0,6					
09.01.						-1,0	0,2	1,1	3,7	7	4			
10.01.						0,3	0,9	1,7	2,6	24	26			
11.01.						0,6	2,9	7,1	0,6	21	76			
12.01.						4,3	6,5	8,4						
13.01.						3,4	5,2	6,7	0,3	4	11			
14.01.						-1,2	2,9	7,3			11			
15.01.						-0,6	2,6	5,6						
16.01.						-1,6	0,3	1,3						
17.01.						-4,8	-2,4	-1,2	0,3	5				
18.01.						-10,4	-5,0	-0,9	0,3	7				
19.01.						-11,2	-7,9	-1,5		6				
20.01.						-12,0	-4,8	0,3	8,9	8				
21.01.						-8,1	-2,9	-0,2						
22.01.						-12,0	-7,6	-1,8						
23.01.						-11,3	-5,8	4,2	0,3	3	12			
24.01.						0,7	3,7	6,1		3	23			
25.01.						0,9	4,5	6,4	4,0	15	65			
26.01.						2,1	5,8	10,8						
27.01.						0,3	6,6	13,1						
28.01.						6,2	10,3	17,0		1	5			
29.01.						3,8	6,6	10,5	2,7	13	83			
30.01.						0,9	5,0	12,2						
31.01.						1,7	5,4	8,6	0,9	10	18			
01.02.						3,9	10,1	14,1	1,5	11	81			
02.02.						5,7	9,8	12,5						
03.02.						3,5	7,0	10,8	4,7	12	51			



Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:36:08

Wetterdaten bis: 31.12.2016 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2016 10:30

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 cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	Blatt-fläche	
04.02.						2,4	3,9	6,0			51			
05.02.						2,0	4,4	7,3						
06.02.						0,1	4,4	10,1						
07.02.						0,6	3,8	9,1						
08.02.						4,6	7,8	11,0						
09.02.						6,1	9,4	14,9	0,6	4	27			
10.02.						3,5	5,0	8,6		3	16			
11.02.						-1,1	3,2	6,5						
12.02.						-2,6	0,5	5,8						
13.02.						-1,3	3,1	8,0						
14.02.						0,7	3,0	5,4		3	14			
15.02.						4,2	6,4	8,2	0,3					
16.02.						2,9	4,5	6,7						
17.02.						0,4	2,3	4,2	3,1	24	54			
18.02.						2,4	3,6	4,8	6,4	24	140			
19.02.						2,9	4,5	7,1	7,1	12	182			
20.02.						2,9	5,4	8,6	1,8	4	19			
21.02.						4,5	11,5	14,2	1,6	7	68			
22.02.						10,5	14,2	19,4						
23.02.						3,4	10,6	14,4	0,8	5	19			
24.02.						-2,1	2,8	7,3	0,2	5	32			
25.02.						-2,8	1,3	4,9		2	1			
26.02.						-1,7	1,9	6,7						
27.02.						-3,2	1,9	8,9						
28.02.						-0,5	5,1	11,8						
29.02.						4,7	5,6	6,8	14,0	20	108			
01.03.						1,3	2,7	5,0	0,4	12	146			
02.03.						-1,7	4,6	10,1			1			
03.03.						2,2	4,2	6,5	1,8	13	23			
04.03.						0,0	4,0	9,5		8	24			
05.03.						-0,4	3,2	8,5						
06.03.						2,9	5,6	10,0						
07.03.						1,4	3,7	7,1	1,0	6	27			
08.03.						-0,9	3,4	7,5		6	19			
09.03.						-3,2	1,2	5,7		1	1			
10.03.						-0,9	5,0	12,0		6	8			
11.03.						4,7	5,5	6,3	1,4	16	48			



Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:36:08

Wetterdaten bis: 31.12.2016 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2016 10:30

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						4,3	5,4	7,1	0,6	10	69			
13.03.						3,4	4,9	5,9		5	40			
14.03.						0,9	4,3	10,0						
15.03.						0,2	2,5	6,1	4,2	13	17			
16.03.						0,2	2,5	7,2	6,4	13	22			
17.03.						-0,5	4,3	11,6		4	3			
18.03.						-0,4	7,4	15,0						
19.03.						1,7	6,0	10,3						
20.03.						4,6	7,7	12,4						
21.03.						4,7	7,6	11,5						
22.03.						3,9	7,1	10,7		2	8			
23.03.						2,9	6,2	9,5		1	8			
24.03.						3,2	6,3	11,1	0,2	5	12			
25.03.						1,9	6,8	11,0	0,5	3	16			
26.03.						2,7	6,6	8,7	0,5	11	84			
27.03.						-0,2	7,6	15,3		4	4			
28.03.						3,4	8,9	16,7						
29.03.						5,5	10,9	16,4						
30.03.						7,0	12,5	19,5	0,1	1	9			
31.03.						6,5	14,4	22,5	0,7	9	98			
01.04.						5,3	10,0	15,0		7	49			
02.04.						1,2	8,0	15,8		8	73			
03.04.						3,1	11,2	19,9			1			
04.04.						5,9	13,8	22,3		6	44			
05.04.						8,3	15,6	23,5		4	34			
06.04.						12,1	14,0	16,7						
07.04.						9,1	11,9	15,1	2,0	16	131			
08.04.						7,4	9,1	11,2	13,0	15	106			
09.04.						6,9	7,6	8,8	0,4	15	120			
10.04.						5,0	8,7	12,5						
11.04.						3,6	8,8	13,7						
12.04.						7,6	11,7	16,6						
13.04.						5,4	12,4	19,5	9,4	8	33			
14.04.						6,8	11,0	14,0	3,4	7	55	1	4	
15.04.						3,5	10,1	16,7		2	11	1	4	
16.04.						7,0	14,0	21,3				1	5	
17.04.						7,5	14,1	21,8	3,1	6	80	1	6	

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:36:08

Wetterdaten bis: 31.12.2016 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2016 10:30

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 ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
18.04.			!!	04.05.		8,4	10,3	12,8	7,0	12	115	1	7	
19.04.						7,1	11,3	16,3				1	7	
20.04.						5,1	11,2	16,7				1	7	
21.04.						1,8	9,8	17,7				1	7	
22.04.						4,2	12,8	21,8				1	10	
23.04.						6,0	10,7	16,5	0,2	7	75	1	12	
24.04.						3,5	6,4	9,9	1,9	3	100	1	12	
25.04.						1,5	4,9	11,0				1	12	
26.04.						-1,2	7,5	16,8		3	16	1	12	
27.04.						2,3	5,1	7,1	2,6	10	63	1	12	
28.04.						-1,3	6,9	13,1				1	12	
29.04.						-1,1	8,1	16,0				1	12	
30.04.						1,9	11,2	19,6				2	13	
01.05.						5,7	11,6	16,7			7	2	13	
02.05.			!!	12.05.		9,9	12,9	18,3	6,7	12	103	2	20	
03.05.						9,4	12,6	18,7	0,4	14	164	2	24	
04.05.						7,5	8,8	10,8	8,2	21	155	2	24	
05.05.						7,3	11,2	19,0	3,8	10	111	2	27	
06.05.						7,2	14,6	21,8		3	25	3	39	
07.05.						7,2	15,4	22,6				3	48	
08.05.						7,2	14,9	21,0				3	60	
09.05.						7,6	15,5	22,1				3	75	
10.05.						8,9	14,0	19,1				4	91	
11.05.						10,1	14,5	19,1				4	106	
12.05.						13,0	13,8	15,0	12,1	22	294	4	124	
13.05.	x	60	!!!	22.05.		10,7	12,7	14,8	50,4	8	297	4	139	
14.05.						12,3	15,5	21,2	0,2	5	27	5	173	
15.05.						7,2	10,7	14,2			3	5	177	
16.05.						6,6	9,6	14,5		2	6	5	180	
17.05.						6,8	10,6	14,8				5	183	
18.05.						6,0	12,8	19,0				5	196	
19.05.						6,3	13,6	20,2				5	217	
20.05.						10,5	14,6	19,0		2	15	5	246	
21.05.						8,8	17,4	25,0				6	285	
22.05.						9,6	18,9	27,7				6	353	
23.05.						10,1	17,6	25,8	0,6	4	23	6	410	
24.05.						9,1	12,1	17,0	7,3	10	80	7	432	



Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:36:08

Wetterdaten bis: 31.12.2016 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2016 10:30

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
25.05.						12,2	15,6	22,2				7	498	
26.05.						10,3	16,8	24,2		7	68	7	558	
27.05.						11,7	18,2	24,8	0,2	3	27	8	630	
28.05.						14,2	21,2	28,6	0,2	4	78	8	738	
29.05.						17,1	21,3	27,6				9	853	
30.05.						16,0	19,6	25,2	0,2	2	26	9	960	
31.05.						12,3	18,1	23,3	3,6	4	38	10	1039	
01.06.	x	66	!!	07.06.		11,8	16,9	24,2		10	143	10	1112	
02.06.	x	45	!!	07.06.		11,0	16,3	23,2	1,0	9	111	10	1193	
03.06.			!	08.06.		13,3	17,6	24,8	15,4	7	83	11	1275	
04.06.						12,5	19,3	25,7		2	34	11	1361	
05.06.			!	11.06.		14,4	18,1	24,3	11,4	7	69	12	1446	
06.06.	x	150	!!	11.06.		12,0	18,8	25,6	0,6	11	171	12	1517	
07.06.						10,9	18,2	23,9				12	1583	
08.06.						9,2	18,6	25,5				13	1638	
09.06.			!	16.06.		12,4	17,4	23,8	5,8	7	60	13	1711	
10.06.	x	202	!!	16.06.		14,2	19,3	25,2	0,2	6	157	13	1781	
11.06.			!!	17.06.		12,2	16,8	23,0	4,8	9	113	14	1833	
12.06.	x	158	!!!	18.06.		14,0	15,9	20,9	20,9	15	316	14	1896	
13.06.	x	139				13,8	18,4	23,9	2,6	3	38	14	1955	
14.06.						12,9	18,5	25,7	0,2	1	15	15	2017	
15.06.			!	21.06.		13,1	16,6	23,6	9,4	11	86	15	2072	
16.06.						11,7	20,5	27,5				15	2135	
17.06.						14,1	18,9	22,5		2	29	16	2190	
18.06.						13,1	18,6	25,3			5	16	2243	
19.06.						12,8	18,3	25,4	2,4	1	8	16	2291	
20.06.	x	160	!!	26.06.		13,6	15,8	18,8	22,8	13	161	17	2337	
21.06.	x	129	!	26.06.		11,8	19,3	26,8		6	59	17	2386	
22.06.						14,5	21,3	28,8				17	2450	
23.06.						16,5	24,2	30,7				18	2521	
24.06.						17,0	25,7	33,2				18	2597	
25.06.						19,5	26,5	32,7				19	2666	
26.06.			!	01.07.		18,3	21,5	27,8	0,4	5	56	20	2733	
27.06.						13,2	17,1	21,3	13,2	4	30	20	2763	
28.06.						13,0	20,4	26,7				20	2804	
29.06.						12,6	22,1	29,5				20	2853	
30.06.						17,6	23,8	31,1	1,0	5	62	21	2909	

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:36:08

Wetterdaten bis: 31.12.2016 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2016 10:30

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 cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
01.07.	x	300	!!!	06.07.		15,7	22,4	30,8		8	209	21	2957	
02.07.			!	08.07.		15,5	21,8	30,6	12,4	7	94	22	3008	
03.07.	x	243	!!	08.07.		13,9	17,8	22,9	2,0	8	121	22	3036	
04.07.						13,2	19,7	26,8				22	3070	
05.07.						12,3	21,7	30,3				23	3105	
06.07.						13,9	20,8	25,6				23	3139	
07.07.						11,5	19,4	25,9				23	3167	
08.07.						11,2	20,7	29,2				24	3198	
09.07.			!	15.07.		17,4	21,8	28,2	0,4	6	70	24	3236	
10.07.						14,2	23,5	30,8				24	3275	
11.07.						17,4	26,3	36,2	1,5		6	25	3314	
12.07.	x	300	!!	18.07.		17,4	21,9	29,5	39,7	16	175	25	3356	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		16,6	18,9	23,5	8,9	18	204	26	3381	
14.07.	x	253	!!!	20.07.		12,4	15,0	18,4	6,8	13	295	26	3392	
15.07.						11,6	16,0	20,5				26	3403	
16.07.						14,2	16,2	19,3				26	3426	
17.07.	x	79	!	22.07.		13,2	17,9	24,6	0,2	12	77	26	3446	
18.07.						16,6	22,9	29,3	1,2	1	17	27	3474	
19.07.						14,6	22,6	29,6				27	3496	
20.07.						15,6	22,2	29,2				27	3529	
21.07.						14,7	22,4	30,5				28	3553	
22.07.						17,7	22,8	29,8				28	3573	
23.07.	x	300	!!	27.07.		17,4	23,3	29,8	2,0	10	182	29	3608	
24.07.			!!	28.07.		18,5	23,4	30,2	32,4	7	136	29	3629	
25.07.						17,6	23,2	28,5				29	3654	
26.07.						18,3	23,0	28,7		1	11	30	3679	
27.07.						18,1	22,9	28,5	0,4	1	11	30	3694	
28.07.	x	300	!!	02.08.		17,2	21,1	26,9	4,1	11	184	30	3717	
29.07.						14,9	22,1	28,6				30	3735	
30.07.						16,0	24,1	33,1				31	3750	
31.07.						17,5	22,5	30,4	1,6	2	41	31	3771	
01.08.	x	300	!!	06.08.		14,8	20,1	24,2		8	186	31	3787	
02.08.						11,5	20,2	28,5			5	31	3795	
03.08.						17,3	22,7	30,4		6	44	32	3804	
04.08.	x	300	!!	09.08.		16,6	23,6	30,7		8	174	32	3828	
05.08.	x	300	!!	11.08.		15,2	18,7	23,6	18,5	15	169	32	3835	
06.08.	x	193	!!!	12.08.		14,1	19,1	24,5		3	219	32	3842	



Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:36:08

Wetterdaten bis: 31.12.2016 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2016 10:30

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		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
07.08.			■			13,4	20,6	28,3				32	3847	
08.08.			■			13,1	21,5	31,1				33	3865	
09.08.			!!	16.08.		14,8	18,4	27,5	3,8	9	151	33	3875	
10.08.	x	228	!!!	16.08.		11,8	14,3	16,0	20,2	20	448	33	3877	
11.08.			■			8,4	13,8	20,3	0,4	5	61	33	3878	
12.08.			!!	17.08.		9,0	14,4	20,0		6	120	33	3880	
13.08.			■			14,5	19,6	27,8				33	3883	
14.08.			■			14,0	21,9	30,7				33	3896	
15.08.			■			15,3	20,1	25,1				33	3905	
16.08.			!	22.08.		12,8	19,0	25,5	2,8	5	92	34	3908	
17.08.	x	249	!!	22.08.		13,2	18,3	25,3	0,2	3	111	34	3910	
18.08.			■			10,2	18,6	28,6				34	3912	
19.08.			■			13,3	18,7	25,8	0,2			34	3913	
20.08.			■			13,7	20,0	27,7				34	3914	
21.08.			!!	27.08.		15,5	17,9	21,2	9,3	17	186	34	3921	
22.08.	x	208	!!	27.08.		14,4	17,9	22,7		4	158	34	3924	
23.08.			■			12,2	19,3	26,3				34	3929	
24.08.			■			13,6	20,0	27,2				34	3930	
25.08.			■			12,7	19,6	26,7				34	3931	
26.08.			■			12,8	20,2	27,9				34	3931	
27.08.			■			12,8	20,8	30,2				34	3931	
28.08.			■			14,8	22,5	32,1				34	3931	
29.08.			!	04.09.		18,0	20,9	27,5	0,8	4	78	34	3931	
30.08.			■			14,7	19,9	26,5				34	3931	
31.08.			■			9,9	17,4	25,0				34	3931	
01.09.			■			10,7	19,4	30,0				34	3931	
02.09.			■			14,4	19,7	28,2	0,4			34	3931	
03.09.			■			13,2	20,4	29,9				34	3931	
04.09.			■			14,2	22,0	29,6				34	3931	
05.09.	x	266	!!!	11.09.		14,5	17,9	22,6	4,8	18	221	34	3931	
06.09.			!!!	12.09.		13,1	14,9	16,4	6,4	15	218	34	3931	
07.09.	x	153	!!!	12.09.		14,6	18,3	24,8		15	478	34	3931	
08.09.	x	150	■			13,2	19,7	27,7				34	3931	
09.09.			■			13,2	20,7	29,2				34	3931	
10.09.			■			14,2	20,9	28,6				34	3931	
11.09.			■			13,9	21,4	31,5				34	3931	
12.09.			■			15,5	21,7	29,2				34	3931	



Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:36:08

Wetterdaten bis: 31.12.2016 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2016 10:30

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 ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm ²	
13.09.						15,1	21,2	28,6				34	3931	
14.09.						14,3	20,1	27,0				34	3931	
15.09.						13,4	20,1	28,0				34	3931	
16.09.						14,3	20,3	27,5				34	3931	
17.09.						14,1	16,8	19,2	1,4	7	114	34	3931	
18.09.						14,2	16,1	19,3		1	18	34	3931	
19.09.						12,6	15,8	19,7	0,4	2	21	34	3931	
20.09.	x	64	!!	29.09.		11,6	13,7	17,4	1,4	10	149	34	3931	
21.09.						6,2	12,1	18,8				34	3931	
22.09.						8,1	13,2	19,6		1	8	34	3931	
23.09.						5,6	13,5	23,1				34	3931	
24.09.						8,3	14,6	22,5				34	3931	
25.09.						7,3	14,0	21,9				34	3931	
26.09.						8,1	13,1	20,6				34	3931	
27.09.						7,6	13,9	22,0				34	3931	
28.09.						7,9	15,7	23,8				34	3931	
29.09.						11,7	18,6	27,0				34	3931	
30.09.						10,7	18,4	27,6				34	3931	
01.10.						8,3	16,0	24,4				34	3931	
02.10.						11,6	14,7	17,8	5,6	3	36	34	3931	
03.10.	x	37	!!	25.10.		10,3	13,1	17,9	0,4	9	117	34	3931	
04.10.			!!	27.10.		6,4	10,4	11,9	17,6	12	126	34	3931	
05.10.						4,0	7,7	11,9		2		34	3931	
06.10.			!	28.10.		6,5	8,0	10,0	3,0	18	66	34	3931	
07.10.			!!	29.10.		5,1	7,7	12,1	1,2	16	170	34	3931	
08.10.						1,9	7,2	12,5				34	3931	
09.10.			!!	31.10.		5,6	8,1	14,1	7,0	15	126	34	3931	
10.10.			!!!	31.10.		4,9	7,2	11,0	0,4	14	223	34	3931	
11.10.			!!	01.11.		5,0	6,6	9,0	4,8	22	145	34	3931	
12.10.			!!!	01.11.		5,3	6,7	8,0	6,9	17	245	34	3931	
13.10.						6,3	8,0	10,0				34	3931	
14.10.						6,0	9,4	14,7				34	3931	
15.10.						7,5	11,9	18,2				34	3931	
16.10.						8,6	13,1	18,9				34	3931	
17.10.						7,5	8,6	9,4		4	36	34	3931	
18.10.						8,1	9,4	10,5	3,2	24	262	34	3931	
19.10.			!!!	23.11.		8,2	9,0	11,1	8,2	24	478	34	3931	

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:36:08

Wetterdaten bis: 31.12.2016 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2016 10:30

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 cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm²	
20.10.			!!!	23.11.		3,2	7,2	9,1	6,5	24	651	34	3931	
21.10.						2,5	5,2	9,1		12	692	34	3931	
22.10.						1,1	6,1	13,5				34	3931	
23.10.						1,8	5,1	7,4				34	3931	
24.10.						7,6	8,4	9,3				34	3931	
25.10.						9,2	12,0	17,1	2,0	4	49	34	3931	
26.10.	x	20	!!	10.12.		9,3	12,0	15,5		11	170	34	3931	
27.10.						6,1	9,6	12,8				34	3931	
28.10.						4,7	9,7	15,9	0,4	1	10	34	3931	
29.10.			!!	25.12.		8,0	10,8	14,0	0,8	11	121	34	3931	
30.10.						4,9	8,7	11,8				34	3931	
31.10.						1,5	6,8	14,3		6	14	34	3931	
01.11.						4,6	8,6	15,7				34	3931	
02.11.						3,3	7,6	11,8	1,8	8	42	34	3931	
03.11.						-0,4	5,1	9,2	1,3	3	16	34	3931	
04.11.						-3,2	1,0	3,2		1	2	34	3931	
05.11.						2,0	2,8	3,5				34	3931	
06.11.						3,6	5,4	7,7	15,6	19	100	34	3931	
07.11.						0,4	3,8	6,6		6	26	34	3931	
08.11.						-2,1	1,0	6,0		4	3	34	3931	
09.11.						-2,8	0,6	6,5	0,3	3	6	34	3931	
10.11.						-0,9	2,7	7,8	1,0	5	12	34	3931	
11.11.						1,2	3,1	4,2	2,8	17	28	34	3931	
12.11.						1,0	2,2	4,0	9,5	11	53	34	3931	
13.11.						-1,5	0,6	3,3				34	3931	
14.11.						-2,3	0,2	3,7				34	3931	
15.11.						-3,7	0,1	4,0	1,5	3	7	34	3931	
16.11.						2,4	4,5	6,4	10,8	20	44	34	3931	
17.11.						4,3	4,9	5,9	0,6	24	142	34	3931	
18.11.						2,3	3,6	4,3	1,1	24	228	34	3931	
19.11.						3,0	5,7	8,5		18	313	34	3931	
20.11.						2,6	5,4	7,9		3	7	34	3931	
21.11.						2,4	7,6	15,8	0,3	13	51	34	3931	
22.11.						6,9	8,9	13,6		16	111	34	3931	
23.11.						6,8	7,2	7,8	0,7	24	202	34	3931	
24.11.						5,8	6,4	7,1	1,5	19	289	34	3931	
25.11.						5,8	6,3	7,0	4,6	24	185	34	3931	



Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:36:08

Wetterdaten bis: 31.12.2016 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2016 10:30

Keimbereitschaft: 14.04.2016
Austrieb: 14.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum		Bemerkungen
						Blattzahl	Blattfläche cm²	
		31.12.	31.12.	Min. Ø Max.	mm	Std. BN.		
26.11.				5,7 6,4 7,0	2,7	19 265	34 3931	
27.11.				2,9 6,2 8,8	0,3	2 12	34 3931	
28.11.				-1,2 0,9 2,8			34 3931	
29.11.				-4,5 -1,4 2,5			34 3931	
30.11.				-6,5 -0,9 3,3			34 3931	
01.12.				1,9 3,6 5,8		2 4	34 3931	
02.12.				-0,5 4,0 7,1	2,7	1 4	34 3931	
03.12.				-4,1 -0,9 4,1			34 3931	
04.12.				-5,4 -2,7 1,2		1	34 3931	
05.12.				-3,4 -2,5 -1,8			34 3931	
06.12.				-6,2 -2,8 2,1			34 3931	
07.12.				-5,2 -2,7 1,9		2 1	34 3931	
08.12.				-3,3 -1,2 3,0		3	34 3931	
09.12.				-1,5 4,0 9,2			34 3931	
10.12.				5,3 8,1 11,6			34 3931	
11.12.				0,5 5,6 9,7			34 3931	
12.12.				0,6 5,1 7,1	5,0	9 17	34 3931	
13.12.				-2,6 -0,7 1,5			34 3931	
14.12.				-2,0 1,4 5,1	0,3	7 8	34 3931	
15.12.				1,0 2,0 3,2			34 3931	
16.12.				-2,7 0,1 2,9			34 3931	
17.12.				-3,9 -1,8 1,1			34 3931	
18.12.				-3,8 -0,2 2,3		11 11	34 3931	
19.12.				-0,9 -0,1 0,5		13 1	34 3931	
20.12.				-3,6 -2,7 -0,9			34 3931	
21.12.				-3,7 -3,5 -3,3			34 3931	
22.12.				-4,0 -3,5 -3,1			34 3931	
23.12.				-4,4 -1,7 1,7		2	34 3931	
24.12.				-0,2 2,8 7,3	0,3	13 14	34 3931	
25.12.				5,1 7,2 8,6	0,3	5 27	34 3931	
26.12.				7,1 9,5 11,9	0,3	1 8	34 3931	
27.12.				3,6 5,1 6,6			34 3931	
28.12.				0,5 3,4 6,2	9,9	4 14	34 3931	
29.12.				-4,8 -0,9 2,9			34 3931	
30.12.				-6,7 -3,6 2,1		1	34 3931	
31.12.				-6,9 -5,6 -1,1		1		



Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:36:08

Wetterdaten bis: 31.12.2016 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2016 10:30

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