



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: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:51:19 Wetterdaten bis: 31.12.2016 09:45 Vorhersage bis: 31.12.2016 09:45

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 Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-2,7	-0,6	3,2	0,4	2				
02.01.						-4,0	-1,4	1,3						
03.01.						-6,0	-5,5	-4,0						
04.01.						-6,6	-5,7	-4,9						
05.01.						-8,4	-5,9	-3,2						
06.01.						-6,4	-4,6	-2,3						
07.01.						-5,9	-1,3	1,6	3,2	1				
08.01.						-0,2	3,6	10,0	0,4	3	8			
09.01.						-0,6	1,0	3,5	2,7	6	5			
10.01.						0,3	1,3	2,4	1,7	1	2			
11.01.						1,1	3,9	7,8	0,8	4	17			
12.01.						5,4	6,8	8,4		1	7			
13.01.						3,6	5,3	6,8	2,4	5	10			
14.01.						-0,2	3,5	8,3						
15.01.						0,3	2,9	6,1		1	3			
16.01.						-1,8	0,3	1,6		3	1			
17.01.						-4,5	-2,3	-1,4						
18.01.						-9,1	-4,5	-0,2		3				
19.01.						-10,5	-7,1	-2,0						
20.01.						-10,5	-4,2	0,4						
21.01.						-7,0	-2,4	1,7						
22.01.						-10,1	-6,5	-0,5						
23.01.						-8,9	-4,7	2,0		4	5			
24.01.						1,5	3,5	5,6	3,6		5			
25.01.						1,5	4,6	6,3	1,2	4	13			
26.01.						1,2	4,5	7,9		12	16			
27.01.						1,2	6,0	11,1		6	26			
28.01.						4,8	9,4	17,5	0,7	6	51			
29.01.						5,1	7,4	11,5	5,3	6	89			
30.01.						3,2	6,2	12,5		5	21			
31.01.						3,8	5,7	9,4	1,1	9	15			
01.02.						3,7	10,6	14,3	2,9	1	12			
02.02.						8,4	10,9	13,4						
03.02.						2,9	6,9	11,1	3,6	5	26			

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:51:19

Wetterdaten bis: 31.12.2016 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 09:45

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.						2,4	4,0	6,3						
05.02.						2,1	4,7	8,1		4	13			
06.02.						0,1	5,2	12,5		4	11			
07.02.						2,1	4,9	10,0		7	17			
08.02.						6,1	8,3	12,5		3	21			
09.02.						6,3	9,5	16,5	1,2	4	49			
10.02.						3,5	5,1	9,0	0,8	4	9			
11.02.						-0,8	3,4	5,9		2	10			
12.02.						-2,9	1,1	8,2		3	1			
13.02.						0,4	3,8	9,6						
14.02.						0,6	3,2	5,5		7	33			
15.02.						4,8	5,9	7,6						
16.02.						3,5	4,8	6,6		3	12			
17.02.						1,0	2,6	4,3	2,8	9	14			
18.02.						2,8	3,5	4,5	1,8	5	13			
19.02.						2,6	4,5	7,7	3,4	14	64			
20.02.						2,8	5,5	9,3	1,1	5	21			
21.02.						4,5	11,5	14,5	2,1	7	72			
22.02.						11,5	15,1	20,4						
23.02.						3,7	10,7	14,2	1,2	8	46			
24.02.						-1,4	2,9	8,0	0,8	3	50			
25.02.						-2,6	1,2	3,6	0,2	5	10			
26.02.						-1,1	1,8	6,2						
27.02.						-2,4	2,9	10,2						
28.02.						0,1	6,0	13,1						
29.02.						5,2	6,4	8,2	14,0	17	108			
01.03.						2,0	2,9	4,9	0,4	3	10			
02.03.						2,1	5,5	10,4	0,2	1	3			
03.03.						2,3	3,7	6,3	1,8	11	23			
04.03.						-0,1	3,5	8,6		4	12			
05.03.						-0,5	3,4	8,6		11	6			
06.03.						2,0	5,4	8,3		3	7			
07.03.						2,6	3,7	6,3	0,8	9	34			
08.03.						0,2	3,2	6,9		2	11			
09.03.						-2,2	2,3	6,1						
10.03.						0,2	5,5	10,4						
11.03.						4,5	5,8	7,0	0,8	18	50			



Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:51:19

Wetterdaten bis: 31.12.2016 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 09:45

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.						4,6	5,7	6,8	1,0	15	113			
13.03.						4,0	5,3	6,5	0,2	8	48			
14.03.						-1,0	4,1	9,5						
15.03.						-1,2	1,6	4,8	6,7	17	28			
16.03.						0,7	2,8	6,8	4,8	13	29			
17.03.						0,6	5,2	11,1						
18.03.						-2,0	6,3	14,9		2	11			
19.03.						1,0	6,0	10,4						
20.03.						5,0	7,8	12,3						
21.03.						4,5	7,7	12,3						
22.03.						4,0	7,0	9,9		5	11			
23.03.						2,7	6,3	9,0		6	18			
24.03.						2,2	6,4	10,0		1	7			
25.03.						1,2	6,5	11,5	0,4	3	20			
26.03.						1,8	6,6	8,8	0,2	13	107			
27.03.						-0,6	7,3	15,4		6	10			
28.03.						3,1	9,1	16,6						
29.03.						4,9	10,4	16,5						
30.03.						6,6	12,3	19,8	0,4	1	12			
31.03.						6,3	14,3	23,0	0,8	12	134			
01.04.						6,1	10,0	14,8						
02.04.						3,9	8,8	15,5						
03.04.						2,2	10,9	19,4						
04.04.						5,6	13,7	22,4						
05.04.						8,3	15,5	23,4						
06.04.						10,9	14,2	17,7						
07.04.						9,0	11,6	14,9	2,7	17	133			
08.04.						6,7	9,0	10,7	14,2	20	132			
09.04.						6,6	7,7	9,2	0,2	15	195			
10.04.						4,1	8,9	12,1		1	8			
11.04.						2,3	8,7	15,0		4	18			
12.04.						6,9	11,9	17,0						
13.04.						5,7	12,3	19,8	6,1	12	61			
14.04.						5,7	10,7	13,8	3,4	3	48	1	4	
15.04.						3,6	10,2	16,5		8	42	1	4	
16.04.						6,8	13,5	21,2				1	5	
17.04.						6,6	13,4	21,0	3,0	9	78	1	6	



Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:51:19

Wetterdaten bis: 31.12.2016 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 09:45

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.						
18.04.			!!	05.05.		7,7	10,3	12,5	5,8	12	198	1	6	
19.04.						6,3	11,0	15,5				1	6	
20.04.						4,3	11,3	17,0				1	7	
21.04.						1,4	9,7	17,5				1	7	
22.04.						3,5	12,2	20,8				1	7	
23.04.						5,9	10,9	16,2	0,2	5	55	1	8	
24.04.						0,7	6,2	10,0	3,0	8	102	1	8	
25.04.						0,5	3,9	9,0	0,8	9	19	1	8	
26.04.						-1,1	7,2	16,5	0,4	14	19	1	8	
27.04.						2,1	5,3	7,0	1,6	9	60	1	8	
28.04.						-0,6	6,4	12,9				1	8	
29.04.						-1,1	7,7	16,1				1	8	
30.04.						1,5	11,2	19,1				1	8	
01.05.						7,6	12,3	16,2				1	9	
02.05.			!!	12.05.		10,2	12,5	16,2	6,7	11	112	2	13	
03.05.						8,2	11,3	17,2	2,6	20	220	2	18	
04.05.			!!!	13.05.		7,4	9,0	10,6	21,2	18	202	2	18	
05.05.						7,1	9,9	15,6	2,4	14	108	2	20	
06.05.						6,7	14,2	21,5		8	67	2	24	
07.05.						6,4	15,0	22,9		2	19	2	31	
08.05.						6,1	14,1	20,8				3	39	
09.05.						6,8	15,5	22,5		3	25	3	48	
10.05.						9,7	15,6	21,0				3	63	
11.05.						12,6	15,1	19,6				3	82	
12.05.						13,5	14,4	15,6	8,2	16	100	4	101	
13.05.	x	90	!!	23.05.		10,7	12,3	14,2	48,5	22	175	4	109	
14.05.	x	74	!!!	23.05.		12,6	15,3	21,0		7	233	4	142	
15.05.						7,3	11,0	14,4			3	4	146	
16.05.						6,0	9,6	13,6	0,6	2	14	4	146	
17.05.						6,4	10,8	15,2				4	150	
18.05.						5,2	12,7	18,9				4	159	
19.05.						5,9	13,4	19,8				5	177	
20.05.						10,8	13,9	17,9		2	15	5	199	
21.05.						7,9	16,2	24,8		4	39	5	240	
22.05.						9,3	19,3	28,1				6	297	
23.05.						10,6	17,3	26,3	11,2	6	85	6	356	
24.05.			!!	30.05.		9,4	12,0	15,6	4,0	12	145	6	376	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:51:19

Wetterdaten bis: 31.12.2016 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 09:45

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		
25.05.						11,8	15,3	20,0	0,2	4	48	6	417	
26.05.						10,4	16,3	22,5	1,2	11	88	7	476	
27.05.						11,0	17,8	24,8	2,0	5	74	7	541	
28.05.	x	213	!!	03.06.		14,4	20,5	27,4	3,0	14	144	8	634	
29.05.	x	300	!!!	04.06.		15,6	20,4	26,3		10	271	8	737	
30.05.	x	211	!!	05.06.		14,7	18,7	24,0		6	101	9	825	
31.05.			!	06.06.		13,8	17,5	21,9	48,2	7	64	9	902	
01.06.						13,5	17,0	21,7		2	26	9	981	
02.06.						12,5	16,4	21,9	8,6	4	57	10	1048	
03.06.	x	162	!	09.06.		13,7	16,9	21,7	18,0	8	75	10	1118	
04.06.			!	10.06.		11,7	18,0	23,9		6	78	10	1205	
05.06.	x	168	!!	11.06.		14,0	16,9	22,8	15,8	11	115	11	1280	
06.06.	x	122	!!	12.06.		11,8	17,1	24,9	1,4	13	170	11	1360	
07.06.	x	218	!!	13.06.		10,5	17,8	24,1		8	123	12	1428	
08.06.						10,0	18,7	26,1				12	1494	
09.06.			!	16.06.		13,2	16,5	20,0	6,7	8	63	12	1554	
10.06.	x	183	!!	16.06.		13,0	18,6	24,6	1,0	8	177	13	1621	
11.06.			!!	18.06.		11,6	16,0	22,7	12,8	13	119	13	1680	
12.06.	x	171	!!!	18.06.		14,3	16,7	21,7	8,4	11	245	13	1746	
13.06.	x	177				14,9	18,3	22,9	0,6	2	34	14	1809	
14.06.						13,7	18,4	24,0				14	1881	
15.06.			!	21.06.		12,9	16,5	22,4	5,0	9	83	14	1933	
16.06.						11,2	20,5	28,8				15	1997	
17.06.						13,3	18,3	22,3		1	8	15	2052	
18.06.						13,0	18,2	25,1		2	25	15	2113	
19.06.						12,1	17,5	22,8		3	46	16	2157	
20.06.	x	182	!!	26.06.		13,4	16,4	19,8	17,9	13	197	16	2202	
21.06.	x	104	!	26.06.		12,0	18,4	25,1		5	65	16	2250	
22.06.	x	166	!	28.06.		14,1	20,6	28,2		5	70	17	2322	
23.06.						15,3	23,3	29,9		2	36	17	2389	
24.06.	x	289	!!	30.06.		15,8	24,9	32,6		7	114	18	2465	
25.06.	x	300	!!	30.06.		18,7	26,2	32,6		7	116	18	2545	
26.06.			!!	01.07.		18,0	21,3	26,8	3,5	8	101	19	2608	
27.06.	x	300	!!	02.07.		12,7	16,8	20,4	10,3	10	147	19	2637	
28.06.	x	35	!	03.07.		11,8	19,1	25,9		6	81	19	2682	
29.06.	x	58	!	04.07.		11,8	21,4	30,1		6	91	20	2732	
30.06.			!	06.07.		17,6	23,0	29,2	1,8	7	93	20	2788	



Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:51:19

Wetterdaten bis: 31.12.2016 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 09:45

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.						
01.07.	x	255	!	06.07.		15,4	22,2	30,1		5	79	20	2844	
02.07.			!!	08.07.		15,3	21,9	32,2	4,9	7	137	21	2898	
03.07.	x	300	!!!	08.07.		13,6	17,4	22,5	3,5	7	211	21	2926	
04.07.						11,9	19,0	25,9				21	2959	
05.07.						12,2	21,6	30,3				22	3005	
06.07.						12,8	20,7	25,3				22	3035	
07.07.						8,9	17,6	25,8				22	3061	
08.07.						10,0	20,4	30,1				23	3093	
09.07.			!!	15.07.		15,4	20,6	28,0	0,6	7	124	23	3133	
10.07.						13,7	23,2	32,9				23	3177	
11.07.						16,7	25,8	35,2	1,0	1	12	24	3218	
12.07.	x	300	!!	18.07.		17,7	22,2	30,3	36,8	16	178	24	3267	
13.07.	x	300	!!	19.07.		16,7	18,5	22,4	11,0	19	195	25	3292	
14.07.	x	255	!!	20.07.		12,6	15,2	19,0	7,3	9	194	25	3305	
15.07.			!!	21.07.		10,6	15,7	21,6		12	124	25	3317	
16.07.	x	156	!!!	22.07.		13,5	16,4	19,7		24	469	25	3340	
17.07.	x	107	!!!	22.07.		12,7	16,7	21,2	0,7	14	645	25	3361	
18.07.						15,5	20,9	28,3	1,1		6	26	3389	
19.07.	x	199				13,3	21,5	30,9				26	3411	
20.07.						15,2	21,9	31,0				27	3451	
21.07.	x	198				14,1	22,4	30,3				27	3476	
22.07.						18,0	22,8	31,4				27	3511	
23.07.	x	300	!!	27.07.		17,7	23,2	32,2	2,9	9	172	28	3542	
24.07.	x	300	!!	28.07.		19,0	23,5	31,3	26,2	8	163	28	3564	
25.07.						17,4	21,6	27,1		3	24	28	3596	
26.07.			!	31.07.		19,1	22,2	27,9		3	65	29	3620	
27.07.			!!	01.08.		17,4	22,0	28,9	0,6	12	151	29	3638	
28.07.	x	300	!!	02.08.		16,0	20,1	25,2	9,3	10	125	29	3661	
29.07.	x	241	!	03.08.		15,0	21,2	27,9		4	63	30	3682	
30.07.	x	191				14,9	23,1	32,8				30	3695	
31.07.	x	300	!	06.08.		17,0	22,4	32,0	1,4	6	80	30	3725	
01.08.	x	300	!!!	06.08.		13,4	19,6	24,7	0,2	8	226	30	3739	
02.08.	x	29				11,0	19,4	26,7				31	3747	
03.08.			!	09.08.		16,7	21,7	28,9		7	65	31	3764	
04.08.	x	265				16,2	23,1	32,1		2	28	31	3787	
05.08.	x	268	!!	13.08.		15,1	18,0	21,4	16,8	11	166	31	3794	
06.08.						14,3	17,9	23,5			170	32	3799	



Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:51:19

Wetterdaten bis: 31.12.2016 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 09:45

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	Blatt- fläche cm ²	
07.08.	x	97				12,0	18,4	25,6				32	3813	
08.08.	x	94				11,8	20,0	30,3				32	3828	
09.08.	x	134	!!	16.08.		13,7	17,7	25,7	3,0	9	161	32	3836	
10.08.	x	221	!!	17.08.		12,2	14,3	16,4	17,2	11	165	32	3838	
11.08.						7,4	13,4	21,5				32	3843	
12.08.						8,5	13,7	18,2				32	3845	
13.08.	x	162				14,1	18,8	27,5		3	38	33	3855	
14.08.	x	123	!	20.08.		12,5	20,6	30,1		5	73	33	3868	
15.08.	x	212				14,1	19,8	26,4				33	3877	
16.08.	x	96				12,5	18,9	27,6				33	3881	
17.08.	x	177				13,1	18,2	25,3				33	3884	
18.08.						9,4	18,2	27,8				33	3886	
19.08.						13,7	19,2	27,6		1	18	33	3900	
20.08.	x	152				12,9	19,9	29,4				34	3908	
21.08.	x	300	!!	27.08.		15,3	17,9	22,1	17,2	17	168	34	3911	
22.08.	x	189	!!!	28.08.		13,0	17,0	23,6		10	249	34	3912	
23.08.	x	35				10,8	18,0	26,9				34	3914	
24.08.	x	156				12,6	19,8	28,7				34	3915	
25.08.						11,8	19,3	27,1				34	3916	
26.08.	x	117				11,5	19,9	28,7				34	3925	
27.08.	x	105				11,8	20,2	31,1				34	3930	
28.08.	x	210				13,5	22,0	32,9				34	3932	
29.08.	x	300	!	04.09.		17,7	20,8	28,2	0,2	4	51	34	3932	
30.08.	x	179				13,3	19,2	26,4				34	3933	
31.08.						8,3	16,7	26,1				34	3933	
01.09.						9,4	18,4	29,4				34	3933	
02.09.	x	145				13,9	19,5	29,1				34	3933	
03.09.	x	100				12,1	19,2	28,8				34	3933	
04.09.	x	154				13,5	20,7	29,1				34	3933	
05.09.	x	279	!!	11.09.		14,3	17,4	23,3	12,1	13	107	34	3933	
06.09.	x	201	!!	12.09.		13,4	14,7	16,1	4,8	17	152	34	3933	
07.09.	x	120	!!	13.09.		14,1	18,4	26,4	0,1	4	188	34	3933	
08.09.	x	210	!	14.09.		12,8	19,6	29,8		5	86	34	3933	
09.09.	x	117				13,0	20,0	30,1		2	30	34	3933	
10.09.	x	221				13,2	20,3	29,0				34	3933	
11.09.						13,2	20,6	30,0				34	3933	
12.09.	x	276				14,4	21,1	30,3		1	25	34	3933	



Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:51:19

Wetterdaten bis: 31.12.2016 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 09:45

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.						
13.09.	x	111				13,5	20,6	29,4				34	3933	
14.09.	x	67				12,7	19,5	28,0				34	3933	
15.09.	x	68				12,0	19,3	29,5				34	3933	
16.09.	x	184				13,7	19,8	28,2				34	3933	
17.09.	x	250	!	26.09.		14,8	16,5	18,4	0,7	4	73	34	3933	
18.09.			!	28.09.		14,7	16,1	19,8	0,6	4	63	34	3933	
19.09.	x	148				12,1	15,7	20,3	0,4	1	7	34	3933	
20.09.	x	54	!!	29.09.		9,0	13,5	17,5	0,2	9	123	34	3933	
21.09.						5,4	11,2	18,5	0,7	1	14	34	3933	
22.09.			!!	01.10.		7,0	13,2	21,8	0,2	10	124	34	3933	
23.09.						5,0	11,7	21,8		4	32	34	3933	
24.09.						6,6	13,7	24,8		4	50	34	3933	
25.09.						6,0	13,7	23,5				34	3933	
26.09.						6,5	12,6	22,4				34	3933	
27.09.						6,7	13,2	23,6				34	3933	
28.09.						7,6	14,7	23,9		5	53	34	3933	
29.09.						11,6	17,9	26,8				34	3933	
30.09.						9,9	16,8	28,2		5	62	34	3933	
01.10.						8,0	15,2	25,6		3	38	34	3933	
02.10.						10,7	14,2	17,7	7,9	9	65	34	3933	
03.10.	x	58	!!	25.10.		7,9	12,8	18,5	0,2	6	112	34	3933	
04.10.			!	26.10.		4,2	10,1	12,0	13,5	4	29	34	3933	
05.10.						2,8	7,1	12,4	0,5	2	9	34	3933	
06.10.						6,7	8,4	10,5	1,2	12	45	34	3933	
07.10.			!!	28.10.		4,3	8,1	13,8	1,6	17	148	34	3933	
08.10.						2,8	6,9	12,1		13	91	34	3933	
09.10.			!	30.10.		4,9	8,5	15,5	0,6	12	72	34	3933	
10.10.			!!	30.10.		4,3	7,1	11,3	7,5	18	133	34	3933	
11.10.			!!	31.10.		5,0	6,6	8,6	5,6	21	136	34	3933	
12.10.			!	01.11.		5,2	6,7	8,4	4,1	11	77	34	3933	
13.10.						7,0	8,2	10,6	0,3	2	19	34	3933	
14.10.						6,9	10,1	14,9				34	3933	
15.10.						6,8	11,9	19,1				34	3933	
16.10.						6,9	12,7	20,5				34	3933	
17.10.						6,3	9,3	10,4		2	16	34	3933	
18.10.						8,7	9,7	10,7	1,5	18	140	34	3933	
19.10.						7,9	8,5	10,3		24	256	34	3933	



Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:51:19

Wetterdaten bis: 31.12.2016 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 09:45

Keimbereitschaft: 14.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 14.04.2016

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						5,1	7,6	8,9	2,5	12	338	34	3933	
21.10.						4,6	6,8	11,9				34	3933	
22.10.						2,6	6,5	16,3				34	3933	
23.10.						0,4	6,3	9,8		7	42	34	3933	
24.10.						9,5	9,9	10,2				34	3933	
25.10.						10,2	11,8	16,0	2,3	6	71	34	3933	
26.10.	x	28	!!	10.12.		9,1	12,1	16,5		6	138	34	3933	
27.10.						6,0	9,4	13,3				34	3933	
28.10.						3,8	9,0	16,6		2	9	34	3933	
29.10.						7,3	11,0	14,5	1,2	4	50	34	3933	
30.10.						2,9	8,0	12,3				34	3933	
31.10.						0,5	5,5	15,1		2	10	34	3933	
01.11.						3,8	7,6	15,2				34	3933	
02.11.						6,8	8,0	11,6	2,2	8	51	34	3933	
03.11.						-1,6	4,7	10,3	2,9	3	18	34	3933	
04.11.						-2,8	1,4	5,4	0,3	4	15	34	3933	
05.11.						1,8	2,9	3,7				34	3933	
06.11.						2,8	5,0	7,1	13,5	17	36	34	3933	
07.11.						1,2	4,0	6,8	0,3			34	3933	
08.11.						-1,2	1,2	6,4				34	3933	
09.11.						-2,2	0,7	7,6		3	15	34	3933	
10.11.						-1,1	3,7	8,0	0,8	9	19	34	3933	
11.11.						1,0	3,7	5,6	1,8	8	11	34	3933	
12.11.						1,5	2,3	3,9	7,1	9	22	34	3933	
13.11.						-2,1	0,6	3,9				34	3933	
14.11.						-2,4	0,2	4,0				34	3933	
15.11.						-3,6	0,3	3,2	1,1	1	2	34	3933	
16.11.						2,9	5,5	7,8	7,4	10	25	34	3933	
17.11.						5,0	5,7	6,3		14	86	34	3933	
18.11.						4,0	4,4	4,9		13	73	34	3933	
19.11.						4,2	6,6	9,2	0,3	11	41	34	3933	
20.11.						1,7	4,8	7,3		2	8	34	3933	
21.11.						0,9	6,0	15,4		18	59	34	3933	
22.11.						5,5	8,6	13,5		15	107	34	3933	
23.11.						7,1	7,7	8,3	0,3	16	113	34	3933	
24.11.						6,3	7,1	7,7		14	129	34	3933	
25.11.						6,2	6,6	7,5	2,1	24	165	34	3933	



Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:51:19

Wetterdaten bis: 31.12.2016 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 09:45

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	
26.11.						6,2	6,9	7,8	0,9	17	242	34	3933	
27.11.						3,4	6,7	9,1	1,2			34	3933	
28.11.						-1,8	1,0	3,1				34	3933	
29.11.						-5,6	-2,3	4,0				34	3933	
30.11.						-6,6	-1,1	3,3				34	3933	
01.12.						1,2	4,0	5,7		4	11	34	3933	
02.12.						-0,2	4,0	6,7	1,6	3	17	34	3933	
03.12.						-5,3	-2,4	4,0		6	10	34	3933	
04.12.						-5,9	-2,2	1,7				34	3933	
05.12.						-1,9	-1,2	-0,3				34	3933	
06.12.						-4,0	-1,7	2,3				34	3933	
07.12.						-5,0	-2,0	1,6		2	1	34	3933	
08.12.						-1,4	-0,1	3,0				34	3933	
09.12.						-0,2	3,5	9,3				34	3933	
10.12.						3,9	5,7	9,2				34	3933	
11.12.						2,0	5,7	10,4				34	3933	
12.12.						2,3	5,5	7,3	3,9	15	29	34	3933	
13.12.						-1,3	0,2	1,8				34	3933	
14.12.						-0,9	2,4	4,8	0,3	12	21	34	3933	
15.12.						1,2	2,5	3,9		8	41	34	3933	
16.12.						-1,9	0,9	2,9				34	3933	
17.12.						-2,0	-0,9	1,1				34	3933	
18.12.						-1,1	0,2	1,8	1,7	11	7	34	3933	
19.12.						-0,3	0,6	1,2	1,0	5	11	34	3933	
20.12.						-3,1	-2,2	-0,4		15		34	3933	
21.12.						-3,1	-2,9	-2,7		17		34	3933	
22.12.						-3,6	-3,0	-2,3				34	3933	
23.12.						-4,1	-1,4	1,1				34	3933	
24.12.						0,2	3,2	7,1				34	3933	
25.12.						6,3	7,4	8,5				34	3933	
26.12.						8,0	9,6	11,3		1	9	34	3933	
27.12.						4,1	5,5	8,1		1	9	34	3933	
28.12.						-0,4	3,7	6,4	12,3	8	17	34	3933	
29.12.						-4,4	-1,8	1,5		1		34	3933	
30.12.						-7,2	-3,9	0,9				34	3933	
31.12.						-5,9	-5,1	-4,1						



Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 11:51:19

Wetterdaten bis: 31.12.2016 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 09:45

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