



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, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:51:31

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:15

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			19.12.	19.12.	Min. Ø Max.		Gradstd. bei Std. BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²		
01.01.					-6,5 -4,1 0,8						
02.01.					-8,0 -3,0 1,4						
03.01.					-1,4 0,4 2,1						
04.01.					1,6 3,0 4,0						
05.01.					-5,8 -1,5 1,4						
06.01.					-9,0 -6,5 -4,8						
07.01.					-11,5 -7,7 -5,5						
08.01.					-6,9 -5,3 -3,7						
09.01.					-3,7 -2,0 -0,2						
10.01.					-12,5 -6,3 -3,6						
11.01.					-16,2 -10,7 -4,7						
12.01.					-3,9 2,6 6,7		6 8				
13.01.					-0,1 2,6 5,7	1,2	9 19				
14.01.					-1,4 1,6 3,4	0,7					
15.01.					-4,9 -0,5 2,4		2 2				
16.01.					-6,1 -3,4 -0,8		3				
17.01.					-3,0 -1,9 -1,3						
18.01.					-9,2 -3,3 -1,6						
19.01.					-10,6 -7,7 -2,7						
20.01.					-10,3 -6,9 -1,6						
21.01.					-8,7 -6,2 -1,2						
22.01.					-8,3 -3,7 1,1						
23.01.					-8,9 -6,0 -4,2						
24.01.					-8,1 -5,8 -4,3						
25.01.					-5,0 -2,9 -0,5						
26.01.					-3,3 -0,7 2,6						
27.01.					-7,2 -3,7 -0,7						
28.01.					-5,6 -5,1 -4,2						
29.01.					-6,5 -5,6 -4,2						
30.01.					-7,0 -6,4 -5,9						
31.01.					-7,4 -5,5 -4,0						
01.02.					-4,0 -2,6 -1,1						
02.02.					-3,1 -0,8 1,3	1,5					
03.02.					-1,6 -0,1 1,8	2,0					



Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:51:31

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:15

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,4	2,9	7,7	3,1	2	10			
05.02.						1,3	5,4	10,8						
06.02.						0,8	2,0	4,1	14,2	19	30			
07.02.						0,0	1,2	2,7		12	45			
08.02.						-2,2	-0,9	0,1						
09.02.						-3,4	-2,0	-0,4						
10.02.						-0,4	0,8	2,7						
11.02.						-0,5	0,6	1,9						
12.02.						0,7	1,3	2,0						
13.02.						-1,1	0,9	3,6						
14.02.						-3,3	0,1	5,5						
15.02.						-3,3	1,0	10,4						
16.02.						-2,5	2,0	10,2						
17.02.						-2,0	1,7	5,4	0,7					
18.02.						-0,5	3,6	6,7						
19.02.						-2,2	0,8	6,0						
20.02.						0,7	5,1	8,8						
21.02.						7,0	9,5	11,5	0,7					
22.02.						4,9	10,5	14,4						
23.02.						6,9	12,8	18,6						
24.02.						3,2	9,2	13,9						
25.02.						-2,0	2,8	9,5						
26.02.						-1,0	4,1	10,5						
27.02.						-1,4	3,6	10,7						
28.02.						-0,7	4,6	10,5	0,4	2	13			
01.03.						1,7	6,5	9,8		1	21			
02.03.						1,2	7,8	13,0						
03.03.						0,5	6,4	13,5						
04.03.						0,7	7,8	15,8						
05.03.						2,9	9,2	13,1	0,8	1	6			
06.03.						2,3	6,8	11,0	0,3					
07.03.						2,7	5,9	10,5	0,3	15	51			
08.03.						-0,5	4,7	10,8		11	79			
09.03.						3,1	8,8	13,4	3,5	11	56			
10.03.						3,7	6,6	7,8	1,9	10	76			
11.03.						3,1	6,3	10,5						
12.03.						1,1	3,8	6,8		6	19			



Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:51:31

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:15

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						0,0	4,2	11,0						
14.03.						-0,1	6,8	12,1						
15.03.						4,2	7,7	13,1						
16.03.						2,3	7,8	17,4						
17.03.						0,3	10,0	18,9	2,4	6	68			
18.03.						7,8	9,6	10,9	4,3	4	107			
19.03.						7,2	9,2	13,0	3,7					
20.03.						6,6	12,5	16,3						
21.03.						5,1	11,0	18,0						
22.03.						5,8	9,2	13,1	2,5					
23.03.						5,3	7,1	9,8						
24.03.						6,7	8,4	10,7						
25.03.						1,3	7,0	14,1						
26.03.						1,6	6,1	11,6						
27.03.						-1,5	6,8	15,3						
28.03.						1,9	10,6	21,3						
29.03.						4,6	13,2	21,3						
30.03.						9,0	12,8	19,4						
31.03.						4,9	13,3	22,8						
01.04.						5,5	14,0	24,4						
02.04.						5,4	14,4	23,9						
03.04.						8,2	13,8	20,3	0,2					
04.04.						9,4	12,1	16,7	0,6	5	35			
05.04.						8,8	11,0	13,9	0,4	12	77			
06.04.						6,6	9,3	12,1	0,4	4	45			
07.04.						6,9	9,2	11,0	0,1	1	9			
08.04.						7,5	11,3	14,9						
09.04.						4,3	11,7	20,0		1	9			
10.04.						4,0	14,0	24,7						
11.04.						7,0	12,1	15,2	0,3	6	63			
12.04.						1,9	10,0	17,4				1	4	
13.04.						7,1	11,9	15,7		2	14	1	4	
14.04.						5,9	10,6	15,8				1	4	
15.04.						5,0	11,2	17,2				1	5	
16.04.						6,3	10,0	13,6		5	31	1	5	
17.04.						4,1	7,1	10,3	2,6	11	46	1	5	
18.04.						3,0	5,8	9,2	0,8	3	12	1	5	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:51:31

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:15

Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						0,6	2,3	3,7	2,1	8	19	1	5	
20.04.						1,1	3,5	5,7	0,2	8	19	1	5	
21.04.						-0,2	6,6	11,7				1	5	
22.04.						5,0	9,7	13,4	0,4			1	5	
23.04.						4,4	7,5	12,0	0,3			1	5	
24.04.						-1,1	8,0	17,1				1	5	
25.04.						2,6	11,9	21,5		2	25	1	5	
26.04.						7,0	9,5	11,7				1	5	
27.04.						4,2	5,6	7,4	13,0			1	5	
28.04.						3,1	5,1	6,8	3,5	3	10	1	5	
29.04.						3,0	7,5	12,0	0,2			1	5	
30.04.						0,7	9,3	16,8				1	5	
01.05.						3,9	12,4	18,2				1	5	
02.05.						6,5	11,8	19,0				1	6	
03.05.						5,0	10,5	16,3				1	6	
04.05.						5,2	11,8	18,6	0,6	2	5	1	7	
05.05.						9,7	13,2	17,1				1	8	
06.05.						6,1	14,6	21,5		1	8	2	14	
07.05.						10,9	14,3	19,5	1,2			2	21	
08.05.						9,4	13,7	20,3	2,2	7	79	2	26	
09.05.						4,5	8,3	10,4	0,6	10	166	2	26	
10.05.						1,3	9,5	18,0				2	26	
11.05.						2,5	13,4	21,5				2	29	
12.05.						10,7	17,2	24,2				3	47	
13.05.						10,9	16,4	22,1				3	64	
14.05.						9,2	15,3	21,4	5,0			3	82	
15.05.						11,5	16,0	23,0	3,2		5	4	111	
16.05.						9,6	16,7	24,0				4	144	
17.05.						12,9	18,2	23,5				5	188	
18.05.						8,2	19,1	28,1				5	235	
19.05.						10,0	20,5	30,0				6	303	
20.05.						13,5	15,3	17,4				6	343	
21.05.						10,5	14,1	17,6	7,1			6	370	
22.05.						7,9	16,8	24,7				6	417	
23.05.						13,1	18,8	26,1				7	500	
24.05.						12,1	16,8	22,1	0,9			7	559	
25.05.						10,4	15,1	19,4				7	598	



Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:51:31

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:15

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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 ²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
26.05.						8,7	17,4	24,5				8	664	
27.05.						12,5	20,7	27,4				8	754	
28.05.						9,3	18,6	26,2				9	828	
29.05.						10,2	20,8	30,3				9	928	
30.05.						13,9	24,3	33,1	0,2			10	1062	
31.05.						17,5	21,9	28,3	2,0			10	1195	
01.06.						15,7	21,2	27,1				11	1299	
02.06.						12,9	20,9	29,4				11	1402	
03.06.						15,0	23,0	30,3				12	1513	
04.06.						13,7	19,4	26,7	0,2			12	1601	
05.06.						10,1	18,9	25,7				13	1667	
06.06.						13,2	20,7	30,3	0,6			13	1760	
07.06.						11,6	15,6	20,2	0,1			13	1802	
08.06.						5,8	16,4	24,8				14	1838	
09.06.						7,2	19,6	29,4				14	1907	
10.06.						12,4	20,3	26,5	3,3			14	1969	
11.06.						10,0	20,8	29,9				15	2031	
12.06.						11,8	22,7	32,1				15	2117	
13.06.						12,8	22,6	29,9				16	2190	
14.06.						12,0	20,5	29,8				16	2252	
15.06.						9,7	21,8	31,6				16	2308	
16.06.						13,0	21,5	28,9	0,9			17	2380	
17.06.						15,2	19,0	23,7				17	2428	
18.06.						12,9	20,0	28,0				18	2485	
19.06.						10,9	22,0	31,8				18	2545	
20.06.						12,2	24,8	34,9				18	2612	
21.06.						16,5	24,4	31,4				19	2671	
22.06.						15,9	25,9	35,5				20	2749	
23.06.						18,4	25,5	33,1	0,7			20	2813	
24.06.						14,2	24,7	32,4				21	2871	
25.06.						17,6	22,2	28,6	0,1	9	113	21	2921	
26.06.						16,9	24,0	32,6		8	232	21	2973	
27.06.						14,6	22,0	33,2	1,6			22	3027	
28.06.						15,4	24,7	34,7				22	3077	
29.06.						16,5	21,5	25,5				23	3111	
30.06.						14,3	20,6	28,2	0,9			23	3150	
01.07.						12,9	19,0	25,7				23	3179	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:51:31

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:15

Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
02.07.						12,2	18,4	24,6				24	3205	
03.07.						14,3	19,9	25,7				24	3235	
04.07.						10,8	19,5	27,2				24	3261	
05.07.						12,2	23,6	33,5				25	3298	
06.07.						14,1	22,3	32,7	2,3		6	25	3326	
07.07.						15,1	23,1	32,9				25	3372	
08.07.						17,4	25,4	34,4				26	3406	
09.07.						17,2	23,4	30,2	0,4			26	3444	
10.07.						17,0	23,7	32,7	1,3	2	26	27	3476	
11.07.						18,8	23,3	30,0	3,3			27	3501	
12.07.						16,3	23,4	32,2	0,2	1	12	28	3540	
13.07.						12,7	20,8	27,8				28	3558	
14.07.						9,3	17,0	25,9	0,6			28	3568	
15.07.						12,1	16,3	23,2	1,0	3	39	28	3587	
16.07.						11,0	18,3	25,3	0,1	4	90	28	3606	
17.07.						11,2	20,4	29,6				29	3624	
18.07.						13,9	23,5	32,5				29	3639	
19.07.						15,0	22,3	32,6	0,2			29	3671	
20.07.						13,3	24,0	35,8	4,8			30	3693	
21.07.						16,7	23,2	33,6	1,9			30	3714	
22.07.						16,8	24,1	33,2				30	3740	
23.07.						16,2	22,9	31,8	0,4			31	3754	
24.07.						16,5	18,3	20,3	8,2	1	10	31	3767	
25.07.						14,4	17,7	22,4				31	3780	
26.07.						13,9	15,6	17,1	2,6	4	58	31	3790	
27.07.			!!	02.08.		13,7	16,0	19,9	5,0	18	153	31	3796	
28.07.			!	03.08.		15,6	20,2	26,8	0,1	7	74	32	3803	
29.07.						12,4	21,2	31,0				32	3821	
30.07.						13,8	23,7	33,1				32	3837	
31.07.						17,1	25,6	35,9				32	3848	
01.08.						16,4	26,8	37,8				33	3866	
02.08.						21,2	28,0	36,6				33	3879	
03.08.						17,2	26,7	39,0				33	3887	
04.08.						19,5	27,2	35,5				33	3902	
05.08.						21,4	26,7	33,9				33	3912	
06.08.			!	12.08.		15,9	19,1	24,6	12,2			34	3915	
07.08.	x	224				13,4	19,6	26,3				34	3916	



Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:51:31

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:15

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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 cm²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.08.	x	38				12,3	20,5	28,5				34	3918	
09.08.						15,8	23,5	31,4				34	3919	
10.08.						17,6	21,9	27,6	11,1	2	46	34	3928	
11.08.	x	300	!!	17.08.		14,9	16,7	20,6	0,3	6	127	34	3929	
12.08.						14,0	17,6	22,8				34	3931	
13.08.						12,7	17,9	25,0				34	3931	
14.08.	x	200				12,3	20,0	29,5				34	3932	
15.08.	x	25				11,6	21,3	33,0				34	3932	
16.08.						13,9	21,1	27,4				34	3932	
17.08.	x	147				14,4	22,3	32,0				34	3932	
18.08.						14,7	24,2	34,4				34	3932	
19.08.						15,8	18,3	24,1	14,2			34	3932	
20.08.	x	221				11,5	16,9	23,5	2,2			34	3932	
21.08.			!	28.08.		9,2	15,4	22,1	0,2	5	57	34	3932	
22.08.			!	28.08.		7,9	15,5	25,0		7	57	34	3932	
23.08.						8,8	16,7	25,4				34	3932	
24.08.						8,5	18,8	31,3		2	14	34	3932	
25.08.						15,4	23,2	32,6				34	3932	
26.08.						14,3	22,8	33,6				34	3932	
27.08.						17,0	23,6	33,0				34	3932	
28.08.						14,6	20,7	27,2				34	3932	
29.08.						10,2	19,1	29,5				34	3932	
30.08.						9,6	19,9	32,0				34	3932	
31.08.	x	71				12,6	21,8	32,9	1,3			34	3932	
01.09.						14,2	17,2	19,5	3,3			34	3932	
02.09.						12,2	14,2	17,6	0,1			34	3932	
03.09.						10,8	13,3	17,5	5,2			34	3932	
04.09.						7,5	13,5	21,7				34	3932	
05.09.						6,6	15,3	25,3		4	30	34	3932	
06.09.			!	13.09.		10,3	16,9	22,7		6	63	34	3932	
07.09.						9,0	16,2	20,6				34	3932	
08.09.			!	16.09.		6,3	15,2	27,0		7	56	34	3932	
09.09.						6,7	15,1	25,4		5	38	34	3932	
10.09.						13,2	15,8	17,8				34	3932	
11.09.	x	101				13,1	14,7	17,3	3,9			34	3932	
12.09.	x	59				11,2	13,9	17,0	0,4			34	3932	
13.09.						9,9	15,8	21,2				34	3932	



Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:51:31

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:15

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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 ²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.						10,3	16,2	29,7				34	3932	
15.09.						10,4	15,0	23,0				34	3932	
16.09.			!!	28.09.		9,6	12,0	16,4	0,8	9	103	34	3932	
17.09.						8,9	11,3	13,9	2,5	1	4	34	3932	
18.09.			!	29.09.		6,1	11,4	20,6		9	63	34	3932	
19.09.						8,3	10,5	14,0	4,0			34	3932	
20.09.						7,0	10,4	14,4	6,9			34	3932	
21.09.						6,5	12,0	15,9				34	3932	
22.09.						9,5	12,5	16,1				34	3932	
23.09.						7,3	12,6	20,0				34	3932	
24.09.						10,1	13,3	17,8				34	3932	
25.09.	x					8,4	13,1	19,6				34	3932	
26.09.						8,7	12,3	16,9	0,9			34	3932	
27.09.						8,3	13,9	20,1				34	3932	
28.09.	x	64				8,9	15,2	23,6				34	3932	
29.09.						6,3	12,5	22,2				34	3932	
30.09.						4,8	11,4	21,8				34	3932	
01.10.						2,9	9,7	19,1		9	40	34	3932	
02.10.						2,9	10,6	20,6		4	14	34	3932	
03.10.						9,2	12,1	15,0	10,0			34	3932	
04.10.						6,8	12,1	19,3				34	3932	
05.10.						11,6	16,9	23,8	0,3			34	3932	
06.10.						9,0	11,5	15,3				34	3932	
07.10.						7,8	10,8	15,7	0,7			34	3932	
08.10.						10,2	12,3	16,3	1,3			34	3932	
09.10.						3,4	10,3	18,1				34	3932	
10.10.						9,6	13,0	18,2				34	3932	
11.10.						7,6	14,4	21,7				34	3932	
12.10.						6,3	13,5	23,3				34	3932	
13.10.						10,3	15,1	22,6				34	3932	
14.10.						6,1	12,1	23,0				34	3932	
15.10.						7,0	12,9	23,1				34	3932	
16.10.						7,4	12,8	23,0				34	3932	
17.10.						6,1	11,6	20,7	0,2			34	3932	
18.10.						7,5	10,8	16,2				34	3932	
19.10.						7,7	10,6	16,3				34	3932	
20.10.						5,6	9,8	14,6	0,2			34	3932	



Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:51:31

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:15

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
21.10.						8,0	10,8	15,7	0,4			34	3932	
22.10.						7,2	10,6	12,4	0,7			34	3932	
23.10.						8,8	10,3	11,6				34	3932	
24.10.						8,3	10,6	12,9				34	3932	
25.10.						7,7	11,5	18,8				34	3932	
26.10.						6,2	11,3	19,1				34	3932	
27.10.						8,0	9,7	14,8	4,3			34	3932	
28.10.						9,9	10,5	11,3				34	3932	
29.10.						4,1	9,9	13,4	2,5			34	3932	
30.10.						4,9	5,7	7,7				34	3932	
31.10.						4,2	7,2	10,8	0,1	7	40	34	3932	
01.11.						3,5	7,2	9,4		8	74	34	3932	
02.11.						4,2	8,9	14,1		1	6	34	3932	
03.11.						0,4	2,0	12,1	0,2	8	74	34	3932	
04.11.						0,4	4,3	9,9		7	46	34	3932	
05.11.						4,8	6,1	7,5		9	99	34	3932	
06.11.						6,5	6,8	6,9	0,4			34	3932	
07.11.						6,9	6,9	6,9				34	3932	
08.11.						6,5	6,9	6,9				34	3932	
09.11.						3,5	8,5	9,6				34	3932	
10.11.						7,2	8,6	9,1				34	3932	
11.11.						5,4	7,6	9,2	0,2			34	3932	
12.11.						4,9	6,4	9,9	1,5			34	3932	
13.11.						2,6	4,8	5,8				34	3932	
14.11.						-1,0	3,6	8,8				34	3932	
15.11.						-1,5	0,7	6,8				34	3932	
16.11.						-1,0	1,9	5,0				34	3932	
17.11.						3,1	3,8	4,7	1,1			34	3932	
18.11.						3,4	4,7	7,3				34	3932	
19.11.						4,8	5,4	6,3				34	3932	
20.11.						2,5	5,5	7,1				34	3932	
21.11.						2,2	7,1	9,2	0,7			34	3932	
22.11.						3,0	9,5	16,0				34	3932	
23.11.						0,0	2,4	4,6				34	3932	
24.11.						0,9	2,5	3,7				34	3932	
25.11.						3,4	5,0	7,6				34	3932	
26.11.						0,7	4,3	7,4				34	3932	



Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:51:31

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:15

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum		Bemerkungen
			19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.			Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
27.11.					-1,1	2,2	6,3			34	3932	
28.11.					-1,9	2,7	8,2			34	3932	
29.11.					0,8	1,9	2,7	0,9		34	3932	
30.11.					0,1	1,0	1,9	5,4		34	3932	
01.12.					-3,3	-1,2	2,3			34	3932	
02.12.					-4,3	-1,5	1,8			34	3932	
03.12.					-2,0	0,0	2,3			34	3932	
04.12.					0,8	1,8	3,7	2,8		34	3932	
05.12.					1,1	3,7	5,5	0,4		34	3932	
06.12.					1,4	4,2	5,4			34	3932	
07.12.					-2,8	0,6	5,2			34	3932	
08.12.					-3,3	1,5	5,9			34	3932	
09.12.					0,4	1,5	3,0			34	3932	
10.12.					-2,8	-0,5	1,3			34	3932	
11.12.					-2,4	1,2	4,6			34	3932	
12.12.					3,1	5,5	8,8			34	3932	
13.12.					-2,4	1,4	6,3			34	3932	
14.12.					-1,5	2,3	7,3			34	3932	
15.12.					-1,1	2,1	6,7			34	3932	
16.12.					-1,3	1,2	3,6			34	3932	
17.12.					-0,8	1,3	4,7	0,3		34	3932	
18.12.					-6,0	-2,3	3,0			34	3932	
19.12.					-6,7	-6,2	-5,7					

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