



## 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: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:37:44

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01.						-6,9	-3,8	1,6					
02.01.						-8,1	-2,9	2,5					
03.01.						-3,3	-0,9	1,5					
04.01.						-0,5	0,7	1,6	8,8				
05.01.						-6,4	-2,6	0,0					
06.01.						-9,4	-7,3	-5,4					
07.01.						-11,1	-8,3	-4,9					
08.01.						-8,7	-6,0	-3,2					
09.01.						-5,2	-2,4	-1,2					
10.01.						-13,2	-7,8	-5,2					
11.01.						-14,8	-10,8	-5,4					
12.01.						-5,4	1,5	5,4	1,2				
13.01.						-1,3	1,1	4,2	1,6				
14.01.						-1,8	0,0	1,6					
15.01.						-4,3	-1,6	1,4					
16.01.						-5,6	-3,5	-1,7					
17.01.						-3,5	-3,1	-2,5					
18.01.						-8,8	-4,3	-3,1					
19.01.						-11,4	-8,3	-4,4					
20.01.						-11,4	-7,9	-3,7					
21.01.						-10,2	-6,6	-2,8					
22.01.						-7,8	-4,4	0,4					
23.01.						-7,2	-6,2	-5,4					
24.01.						-7,9	-6,6	-5,4					
25.01.						-5,6	-3,7	-1,7					
26.01.						-4,5	-1,8	2,2					
27.01.						-6,4	-4,5	-1,6					
28.01.						-7,0	-6,4	-5,6					
29.01.						-7,3	-6,9	-6,4					
30.01.						-8,5	-7,7	-7,0					
31.01.						-8,7	-6,9	-5,4					
01.02.						-5,5	-3,8	-2,4					
02.02.						-3,5	-2,3	-1,1					
03.02.						-2,7	-1,6	-0,8					



Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:37:44

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.			Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
04.02.						-1,2	1,8	7,7	11,9				
05.02.						0,5	4,6	9,5	0,9				
06.02.						0,6	1,3	2,1	15,2				
07.02.						-1,3	0,5	1,2					
08.02.						-4,0	-2,4	-1,3					
09.02.						-5,1	-3,5	-1,6					
10.02.						-1,6	-0,3	1,9					
11.02.						-2,2	-0,8	0,7					
12.02.						-0,8	-0,2	0,5					
13.02.						-2,6	-0,4	3,3					
14.02.						-3,5	-0,2	4,4					
15.02.						-2,1	1,8	7,8					
16.02.						-1,0	3,8	11,2					
17.02.						-3,1	0,9	5,1	1,2				
18.02.						0,3	2,9	5,5					
19.02.						-2,5	1,1	6,4					
20.02.						0,6	4,0	7,3					
21.02.						5,7	7,7	9,7	0,4				
22.02.						5,1	9,2	13,8					
23.02.						8,7	11,5	16,5					
24.02.						2,1	7,7	11,8					
25.02.						0,3	3,5	8,1					
26.02.						-1,1	3,8	9,2					
27.02.						-0,4	4,8	9,9					
28.02.						0,8	4,5	8,4	0,7				
01.03.						3,0	5,6	9,3	0,1				
02.03.						3,3	7,3	11,3					
03.03.						2,6	7,5	13,0					
04.03.						3,2	9,2	17,0					
05.03.						3,3	8,8	11,8					
06.03.						2,4	6,0	10,1					
07.03.						2,4	5,0	8,5	1,6				
08.03.						0,0	4,8	9,9					
09.03.						2,2	7,8	12,7	2,9				
10.03.						4,2	5,5	7,1	1,1				
11.03.						3,4	5,8	9,5					
12.03.						1,8	3,4	5,6					



Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:37:44

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.			Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
13.03.						0,1	4,4	9,5					
14.03.						2,2	7,3	11,3					
15.03.						7,0	9,2	12,3					
16.03.						5,2	9,9	14,7					
17.03.						2,3	9,8	17,9	2,7				
18.03.						6,5	8,0	9,6	5,3				
19.03.						5,7	7,9	11,5	3,2				
20.03.						7,9	11,6	14,5					
21.03.						5,4	11,4	17,2					
22.03.						4,0	7,7	12,0	2,8				
23.03.						4,0	5,5	8,1					
24.03.						4,8	7,2	9,9					
25.03.						1,3	7,0	12,7					
26.03.						2,4	6,4	10,4					
27.03.						-0,8	7,0	14,7					
28.03.						3,3	11,4	20,2					
29.03.						11,1	15,6	20,4					
30.03.						10,4	14,4	18,1					
31.03.						5,9	13,9	23,1					
01.04.						7,6	15,3	24,5					
02.04.						9,0	15,6	23,3					
03.04.						8,9	13,4	19,7	3,2				
04.04.						8,3	10,8	15,4					
05.04.						7,1	9,2	11,7	2,0				
06.04.						5,8	8,2	11,5	0,2				
07.04.						5,1	7,4	9,6	0,2				
08.04.						7,7	10,2	14,8					
09.04.						4,5	11,8	18,3					
10.04.						6,1	14,5	23,0					
11.04.						8,0	11,7	16,2					
12.04.						3,0	10,2	16,2			1	4	
13.04.						8,0	11,0	15,1	0,2		1	4	
14.04.						7,9	11,2	14,5			1	4	
15.04.						7,4	11,1	15,8			1	5	
16.04.						5,0	8,6	12,1			1	5	
17.04.						4,2	6,2	9,8	1,4		1	5	
18.04.						1,7	4,3	8,7	3,0		1	5	

Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:37:44

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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.						-0,5	0,8	2,0	3,2			1	5	
20.04.						0,2	2,4	4,6				1	5	
21.04.						1,1	5,8	10,8				1	5	
22.04.						4,5	8,3	12,2	1,2	6	33	1	5	
23.04.						3,6	6,5	11,6		10	69	1	5	
24.04.						0,4	8,4	15,7				1	5	
25.04.						4,6	12,2	20,3		4	38	1	5	
26.04.						5,9	8,3	10,6		1	51	1	5	
27.04.						3,3	4,7	6,1	10,4	24	112	1	5	
28.04.						2,1	4,0	5,3	2,6	24	207	1	5	
29.04.						1,5	6,5	11,7		9	226	1	5	
30.04.						1,0	9,0	15,4				1	5	
01.05.						7,1	12,6	17,4				1	6	
02.05.						4,2	10,6	17,1	0,6	7	37	1	6	
03.05.						5,9	10,2	15,4	1,8	10	96	1	6	
04.05.						5,1	10,5	16,3	2,8	17	174	1	7	
05.05.						8,5	11,8	15,6		11	173	1	7	
06.05.						7,2	14,4	20,9				1	12	
07.05.						11,1	13,9	17,4		2	23	2	18	
08.05.						9,5	13,4	19,3	1,2	6	61	2	22	
09.05.						3,4	6,9	9,4	2,6	14	158	2	22	
10.05.						0,8	8,3	15,8				2	22	
11.05.						3,1	12,8	20,9				2	24	
12.05.						11,7	16,8	23,3				3	40	
13.05.						12,4	16,3	20,7		1	13	3	55	
14.05.						9,6	16,2	21,8	1,6	4	39	3	72	
15.05.			!!	23.05.		11,7	15,4	21,5	10,8	15	163	4	96	
16.05.						10,5	16,2	22,1		9	192	4	118	
17.05.						13,0	17,8	22,5				4	156	
18.05.						9,6	19,1	27,4				5	203	
19.05.						11,8	20,0	27,9				5	265	
20.05.						11,1	13,4	16,0		1	10	6	293	
21.05.			!	28.05.		10,7	13,2	16,2	12,0	9	95	6	315	
22.05.						9,1	16,3	22,5				6	358	
23.05.						13,7	18,7	24,5		3	38	6	424	
24.05.						12,5	16,6	20,7	6,0	7	76	7	485	
25.05.						10,4	14,2	17,5		1	9	7	516	

Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:37:44

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Sporulation	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe Gradstd. bei Std. BN.		Wachstum Blattfläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blattzahl	Blattfläche	
26.05.						12,1	17,8	23,3				7	581	
27.05.						14,0	19,8	25,7				8	675	
28.05.						10,7	18,3	25,5				8	749	
29.05.						11,6	20,3	29,0				9	845	
30.05.						16,4	24,2	32,0			6	9	989	
31.05.	x	300	!!	05.06.		17,2	20,3	26,6	6,0	16	120	10	1096	
01.06.						15,8	20,6	26,0			129	10	1206	
02.06.						13,4	20,5	27,7				11	1296	
03.06.						15,7	22,0	28,4		1	8	11	1409	
04.06.	x	222	!!	10.06.		14,8	18,7	24,8	0,6	13	118	12	1488	
05.06.	x	173	!!	11.06.		10,7	18,0	24,9		6	198	12	1555	
06.06.						11,6	19,3	28,9	0,2	3	34	13	1638	
07.06.						11,3	14,3	19,5		1	8	13	1677	
08.06.						7,9	16,7	22,8				13	1723	
09.06.						9,9	19,6	27,9				13	1785	
10.06.			!	15.06.		14,0	19,1	24,2	3,8	6	89	14	1852	
11.06.						11,7	19,4	26,0				14	1918	
12.06.						13,8	22,2	29,9				15	1993	
13.06.						16,0	22,3	28,1				15	2073	
14.06.						11,9	19,6	27,2				16	2136	
15.06.						12,4	21,0	28,7				16	2203	
16.06.						14,9	20,8	27,9	2,4	5	64	16	2265	
17.06.						14,1	17,7	22,9	0,2	2	29	17	2323	
18.06.						15,4	18,9	25,0			13	17	2376	
19.06.						11,8	21,1	28,9				17	2430	
20.06.						14,7	25,1	33,7				18	2506	
21.06.						19,2	24,9	30,2	1,8	2	39	18	2579	
22.06.						17,3	25,6	34,1		1	15	19	2645	
23.06.						17,5	25,5	33,4	2,2	4	77	20	2722	
24.06.						15,5	24,5	30,8				20	2776	
25.06.						18,4	21,8	27,4	0,6	6	106	20	2832	
26.06.						18,2	23,4	30,2				21	2886	
27.06.						17,3	22,1	30,2		2	33	21	2935	
28.06.						15,6	24,2	33,5		6	82	22	2991	
29.06.						17,1	20,9	24,5		2	28	22	3029	
30.06.						13,7	19,5	27,0	7,0	4	52	23	3062	
01.07.	x	131	!	06.07.		12,6	18,2	23,8		2	87	23	3091	



Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:37:44

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
02.07.						14,4	17,2	21,0	0,2	4	53	23	3114	
03.07.						14,9	19,2	23,8		4	35	23	3144	
04.07.						12,9	20,1	26,9				24	3174	
05.07.						13,7	23,5	31,8				24	3211	
06.07.			!	11.07.		15,0	21,3	29,5	4,8	4	85	24	3250	
07.07.						15,8	22,6	30,5	0,2	1	20	25	3281	
08.07.						19,3	25,4	33,3				25	3329	
09.07.						17,7	22,6	29,6	1,8	3	29	26	3362	
10.07.	x	300	!!	15.07.		16,8	22,8	31,5	4,6	11	169	26	3387	
11.07.	x	300	!!	16.07.		17,8	22,3	27,9	3,8	7	145	26	3428	
12.07.						17,8	22,5	29,2	0,2	2	20	27	3454	
13.07.						13,2	19,0	23,5				27	3466	
14.07.						9,5	16,4	23,4	0,4	1	12	27	3490	
15.07.						12,6	15,5	20,0	1,2	2	22	27	3504	
16.07.						10,9	17,9	24,3				28	3519	
17.07.						11,6	20,9	28,2				28	3534	
18.07.						15,1	23,6	31,9				28	3563	
19.07.						13,7	21,6	32,6	37,4	1	16	29	3590	
20.07.						14,7	23,2	33,9	16,4	2	30	29	3607	
21.07.	x	255	!!	27.07.		15,6	21,9	28,7	4,8	7	101	29	3635	
22.07.						17,2	23,6	29,4				30	3657	
23.07.						17,0	22,2	28,2	0,6	3	29	30	3669	
24.07.	x	300	!!	30.07.		14,3	16,9	18,2	32,2	15	162	30	3682	
25.07.						12,5	15,9	20,3	0,2	4	48	30	3696	
26.07.						11,4	13,8	15,6	5,4	6	24	30	3702	
27.07.			!!	02.08.		12,7	14,8	18,3	8,8	15	181	30	3709	
28.07.	x	202	!	02.08.		14,6	19,0	25,0	0,6	6	63	31	3720	
29.07.						12,9	21,0	28,3				31	3728	
30.07.						15,1	22,7	30,5		1	10	31	3753	
31.07.			!	05.08.		17,2	25,1	32,1		5	96	31	3768	
01.08.	x	300	!!	06.08.		18,0	26,7	35,7		7	131	32	3788	
02.08.						22,7	27,2	33,8				32	3808	
03.08.						17,8	26,4	36,0		1	10	32	3818	
04.08.						20,5	26,3	32,1				33	3838	
05.08.						21,6	24,9	28,9			7	33	3847	
06.08.			!	11.08.		15,0	18,4	24,3	18,0	18	82	33	3853	
07.08.	x	181	!!	12.08.		12,7	18,3	23,7		5	114	33	3855	



Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:37:44

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
08.08.						12,8	20,1	26,7		3	45	33	3864	
09.08.						16,0	22,9	29,0	0,2		10	33	3874	
10.08.						18,5	21,7	27,2	6,4	9	50	33	3882	
11.08.	x	300	!	17.08.		13,2	15,0	18,8	1,0	4	96	34	3883	
12.08.						12,8	16,0	21,0				34	3884	
13.08.						12,8	17,3	22,7		3	37	34	3886	
14.08.	x	135	!	19.08.		12,7	20,1	27,3		7	91	34	3887	
15.08.						13,6	21,4	30,1				34	3888	
16.08.						15,5	20,9	25,6				34	3897	
17.08.			!	23.08.		14,9	22,0	29,8		5	78	34	3900	
18.08.						15,5	24,5	32,9		1	12	34	3901	
19.08.			!!	25.08.		14,8	17,4	23,8	9,2	14	107	34	3901	
20.08.	x	184	!	26.08.		13,4	16,8	23,2	0,8	4	61	34	3902	
21.08.						12,9	17,0	21,9				34	3902	
22.08.						9,9	16,1	22,1				34	3902	
23.08.						9,6	16,5	24,3				34	3902	
24.08.						9,7	19,3	28,6		4	42	34	3902	
25.08.						16,9	23,3	30,1				34	3902	
26.08.						16,8	23,9	31,5			5	34	3902	
27.08.						18,1	23,9	30,6	0,2	1	6	34	3902	
28.08.						16,1	20,5	25,8				34	3902	
29.08.						11,4	19,0	27,3				34	3902	
30.08.						11,8	20,4	30,8				34	3902	
31.08.						15,2	21,9	31,1	0,4	3	44	34	3902	
01.09.						12,1	15,9	18,9	5,8	9	45	34	3902	
02.09.						10,8	13,1	15,8		1	10	34	3902	
03.09.			!!	11.09.		10,2	11,7	15,7	22,8	18	132	34	3902	
04.09.						8,0	13,9	19,5		2	18	34	3902	
05.09.						8,6	15,5	22,0		6	56	34	3902	
06.09.						12,9	17,0	20,7				34	3902	
07.09.						11,0	15,5	19,2		1	15	34	3902	
08.09.						7,7	15,2	23,5		5	49	34	3902	
09.09.						8,2	15,3	23,8		8	72	34	3902	
10.09.						12,9	15,3	19,3				34	3902	
11.09.	x	72	!	24.09.		11,8	13,7	16,4	8,6	18	99	34	3902	
12.09.	x	17	!	24.09.		10,9	12,8	15,0	0,4	7	67	34	3902	
13.09.						7,7	14,2	19,6		5	36	34	3902	



Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:37:44

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
14.09.						10,2	16,3	27,0				34	3902	
15.09.						8,6	13,3	19,1				34	3902	
16.09.						9,3	11,3	14,1	1,6	12	47	34	3902	
17.09.			!!	29.09.		8,4	10,5	12,1	8,4	23	126	34	3902	
18.09.			!!	30.09.		5,0	10,5	16,7		9	130	34	3902	
19.09.			!	01.10.		8,6	10,0	12,6	16,2	18	93	34	3902	
20.09.			!!	01.10.		8,4	10,0	12,0	14,2	15	167	34	3902	
21.09.						8,4	11,9	14,2				34	3902	
22.09.						9,1	12,3	16,2		4		34	3902	
23.09.						8,1	12,8	18,6		9	75	34	3902	
24.09.						10,5	12,8	16,5		5	43	34	3902	
25.09.						9,4	13,2	19,0		12	140	34	3902	
26.09.						9,8	12,5	16,8	3,0	15	55	34	3902	
27.09.	x	12	!!	10.10.		9,9	13,8	18,9		15	161	34	3902	
28.09.	x	120	!!	11.10.		9,9	14,7	22,0		10	193	34	3902	
29.09.			!	12.10.		8,4	12,9	20,8		10	90	34	3902	
30.09.			!	13.10.		6,4	11,7	20,3		9	80	34	3902	
01.10.						4,4	9,7	15,8		11	32	34	3902	
02.10.			!	14.10.		4,0	11,1	20,3		10	83	34	3902	
03.10.			!!	15.10.		9,4	11,6	14,0	16,6	17	159	34	3902	
04.10.			!	15.10.		6,9	12,0	17,0		5	57	34	3902	
05.10.						10,1	15,1	21,7	2,0	3	39	34	3902	
06.10.						7,0	9,9	15,0				34	3902	
07.10.						6,4	9,3	14,2	1,0	7	41	34	3902	
08.10.						7,8	10,3	13,7	1,4	3	12	34	3902	
09.10.						4,7	9,8	16,6	0,6	7	45	34	3902	
10.10.						8,5	11,5	17,0	0,2	5	20	34	3902	
11.10.						9,5	13,8	20,8		3	31	34	3902	
12.10.						6,2	13,3	20,9		10	105	34	3902	
13.10.						9,5	14,3	20,4		9	119	34	3902	
14.10.						9,6	15,0	21,2		3	34	34	3902	
15.10.						7,3	14,1	22,4		11	119	34	3902	
16.10.						7,3	13,7	23,0		15	113	34	3902	
17.10.	x	124	!!	07.11.		8,9	12,8	18,7		15	177	34	3902	
18.10.	x	32	!!	10.11.		8,6	11,3	15,9	0,2	16	171	34	3902	
19.10.			!!	13.11.		6,9	9,8	12,5	0,4	17	166	34	3902	
20.10.			!!	18.11.		6,1	8,8	10,6	0,2	17	146	34	3902	





Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:37:44

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
21.10.			!!	21.11.		6,7	10,8	15,8	1,6	17	174	34	3902	
22.10.			!!	23.11.		7,8	9,7	11,4	1,4	15	108	34	3902	
23.10.						7,8	8,8	10,1				34	3902	
24.10.						8,4	10,1	12,6		1	5	34	3902	
25.10.						7,9	11,8	16,9			2	34	3902	
26.10.						9,3	13,1	17,4		5	54	34	3902	
27.10.			!!	97%	97%	6,8	9,0	12,7	8,6	13	136	34	3902	
28.10.						8,3	9,0	9,7	0,2		2	34	3902	
29.10.						3,1	8,3	12,9	13,2	7	12	34	3902	
30.10.						3,9	5,7	11,1	1,0	3	7	34	3902	
31.10.						2,7	5,8	9,0				34	3902	
01.11.						0,8	5,4	8,4		6	9	34	3902	
02.11.						3,0	9,6	14,7		2	6	34	3902	
03.11.						2,9	9,6	14,9		4	18	34	3902	
04.11.						1,7	5,3	9,7		16	43	34	3902	
05.11.						3,9	6,1	8,4		14	95	34	3902	
06.11.						5,0	5,6	6,2	4,6	20	76	34	3902	
07.11.						5,4	6,8	8,8		9	105	34	3902	
08.11.						5,3	6,3	7,4	4,3	15	86	34	3902	
09.11.						3,3	6,2	8,5	0,1	8	118	34	3902	
10.11.						6,0	6,7	7,6				34	3902	
11.11.						4,5	5,8	7,1	0,8	6	23	34	3902	
12.11.						4,1	5,2	7,3	9,5	18	28	34	3902	
13.11.						2,4	3,5	5,2	0,9	1	3	34	3902	
14.11.						-0,5	3,2	6,4		2		34	3902	
15.11.						-1,4	1,4	6,8		6	6	34	3902	
16.11.						-0,9	1,2	4,0		11	3	34	3902	
17.11.						1,1	2,2	3,2	1,6	6	13	34	3902	
18.11.						1,9	3,3	5,4		3	19	34	3902	
19.11.						2,5	3,4	5,1		3	5	34	3902	
20.11.						1,4	3,3	5,5	0,4	3	5	34	3902	
21.11.						1,3	5,4	8,8	2,8	10	14	34	3902	
22.11.						5,1	8,7	14,7		6	27	34	3902	
23.11.						1,7	2,5	5,4		16	19	34	3902	
24.11.						1,1	1,8	2,8		18	35	34	3902	
25.11.						2,0	3,4	5,5	0,4	12	42	34	3902	
26.11.						0,0	3,0	5,4				34	3902	



Station: Unterwoeblingen-Anzinger, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:37:44

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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	
27.11.			■			-1,1	1,5	5,5		3		34	3902	
28.11.			■			-0,6	3,5	8,1	0,4	4	8	34	3902	
29.11.			■			-0,6	0,4	1,4	2,4	18	10	34	3902	
30.11.			■			-1,7	-0,2	0,5	3,2	21	8	34	3902	
01.12.			■			-4,8	-1,6	1,9	2,8			34	3902	
02.12.			■			-5,0	-2,7	0,0	1,2			34	3902	
03.12.			■			-2,7	-1,1	1,4		4	2	34	3902	
04.12.			■			-1,4	0,4	1,6	4,3	12	3	34	3902	
05.12.			■			0,6	2,2	3,2	1,3	11	17	34	3902	
06.12.			■			0,4	2,6	3,9		1		34	3902	
07.12.			■			-1,7	1,2	6,9		8		34	3902	
08.12.			■			-4,2	0,2	5,7		8	3	34	3902	
09.12.			■			-1,5	-0,2	1,2				34	3902	
10.12.			■			-3,7	-1,3	1,7				34	3902	
11.12.			■			-2,2	3,8	9,7		2		34	3902	
12.12.			■			2,0	4,5	9,7		1	5	34	3902	
13.12.			■			-2,0	1,0	5,0		2		34	3902	
14.12.			■			-1,7	2,0	6,5	0,4	3		34	3902	
15.12.			■			-0,6	2,2	5,4				34	3902	
16.12.			■			0,5	1,8	3,7		7	7	34	3902	
17.12.			■			-0,5	0,9	3,3		5	2	34	3902	
18.12.			■			-5,9	-2,0	1,9		3		34	3902	
19.12.			■			-7,5	-5,8	-0,8		2				

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