

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: Zunzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:59:15 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 13.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 13.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- zahl fläche cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-8,7	-1,0	7,5	0,2	14				
02.01.						-2,7	-0,3	2,2		9	1			
03.01.						-5,0	-2,2	0,5	0,6	24				
04.01.						-4,8	-0,2	1,1		3	1			
05.01.						-8,9	-1,8	1,8	0,6	6	3			
06.01.						-11,8	-8,2	-2,9						
07.01.						-12,3	-6,3	-0,8	0,1					
08.01.						-2,0	-1,0	1,0	0,4					
09.01.						-1,8	0,0	2,3	0,5					
10.01.						0,0	1,4	3,6	9,4	19	30			
11.01.						0,5	3,5	5,6	1,7	14	46			
12.01.						5,5	6,6	9,9	1,3	13	48			
13.01.						0,4	2,3	9,1	2,6	6	65			
14.01.						-0,8	0,9	2,0	2,9	15	20			
15.01.						-3,6	-0,6	1,6	0,5	13	2			
16.01.						-6,0	-2,7	-0,2		21				
17.01.						-5,6	-3,5	-1,4						
18.01.						-8,9	-5,1	-0,1						
19.01.						-11,3	-6,6	-2,5						
20.01.						-9,8	-5,9	0,5						
21.01.						-10,5	-6,4	0,7						
22.01.						-10,5	-7,1	-3,4						
23.01.						-7,2	-6,6	-6,0						
24.01.						-7,3	-5,7	-4,3						
25.01.						-10,1	-6,3	-4,5						
26.01.						-10,2	-5,9	-1,1						
27.01.						-9,1	-4,5	1,5	0,4					
28.01.						-5,6	-0,8	8,2	1,0					
29.01.						-2,1	4,1	10,4	0,1	2	2			
30.01.						-0,3	6,8	9,7	1,1	9	51			
31.01.						3,1	7,5	8,9	13,7	23	164			
01.02.						1,5	3,2	5,7	0,9	20	206			
02.02.						2,0	6,8	15,0	0,1	14	90			
03.02.						5,7	9,3	12,9	1,2	10	81			

Station: Zunzungen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:59:15

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
04.02.						3,6	6,9	9,5	8,3	11	28			
05.02.						1,0	3,6	6,7	11,8	15	57			
06.02.						1,6	4,3	6,6	3,0	16	107			
07.02.						1,4	4,1	7,6	1,7	16	47			
08.02.						2,6	3,9	4,8	1,3	24	141			
09.02.						-0,2	1,6	3,6		3	148			
10.02.						-1,1	0,3	2,3	0,8	16	8			
11.02.						0,1	3,0	7,2		24	80			
12.02.						1,9	3,5	5,3	0,2	11	107			
13.02.						0,2	1,6	4,7		13	9			
14.02.						-2,6	2,4	9,0		7	12			
15.02.						-1,6	5,2	16,5	0,2	12	9			
16.02.						0,4	8,7	16,8		11	34			
17.02.						2,4	7,8	11,7	2,5	11	37			
18.02.						0,3	4,0	8,8	0,1	16	56			
19.02.						-2,2	4,9	11,8	0,2	10	8			
20.02.						6,2	7,9	10,0	1,5	6	35			
21.02.						8,3	10,4	12,7	0,1	6	35			
22.02.						8,8	10,0	10,8	0,1	4	16			
23.02.						8,0	12,0	19,8	0,3	1	13			
24.02.						-0,3	5,4	8,5	0,9	11	33			
25.02.						-3,0	1,6	9,3	0,2	11	27			
26.02.						0,9	8,6	12,6	0,1					
27.02.						6,5	11,8	16,6						
28.02.						2,4	5,7	9,2	22,1	21	47			
01.03.						4,5	7,1	9,9	1,6	14	39			
02.03.						3,4	8,7	11,6	2,5	10	106			
03.03.						0,2	6,5	13,9						
04.03.						2,1	6,6	12,8	2,6	4	28			
05.03.						3,9	7,4	12,1	8,1	8	55			
06.03.						4,7	6,2	8,8	7,5	20	70			
07.03.						4,1	6,0	9,9	0,8	15	113			
08.03.						1,0	6,9	10,6	2,7	12	39			
09.03.						10,2	10,7	11,2	5,4	17	186			
10.03.						2,7	8,5	13,4		8	56			
11.03.						-0,3	6,7	15,3		8	11			
12.03.						1,3	8,0	15,3						

Station: Zunzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:59:15

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 13.04.2017
Austrieb: 13.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
13.03.						1,2	7,5	14,8		4	11			
14.03.						0,9	8,3	16,3						
15.03.						2,5	9,2	16,1		2	9			
16.03.						3,2	10,2	18,7		10	56			
17.03.						5,6	13,9	20,7						
18.03.						8,4	9,4	10,4		2	10			
19.03.						10,3	11,9	15,1						
20.03.						10,6	12,2	15,6						
21.03.						4,8	10,5	14,5	4,7	6	39			
22.03.						4,0	5,8	7,8	4,0	14	102			
23.03.						3,5	10,0	16,8		10	61			
24.03.						7,1	9,2	13,5		2	14			
25.03.						5,2	10,3	20,4		4	21			
26.03.						2,0	9,2	16,6		1	4			
27.03.						2,2	10,2	19,3		2	7			
28.03.						4,8	14,0	21,4						
29.03.						6,4	13,5	20,9		2	12			
30.03.						5,6	13,4	23,1						
31.03.						7,4	14,8	23,1						
01.04.						9,5	14,4	19,4						
02.04.						8,3	11,9	16,6	0,1	7	67			
03.04.						8,2	13,2	19,4	0,3	8	80			
04.04.						5,8	11,3	17,4		5	41			
05.04.						5,8	11,6	16,9						
06.04.						2,5	9,0	13,1						
07.04.						0,0	9,2	18,1		6	12			
08.04.						2,7	11,9	21,3		5	27			
09.04.						4,5	15,0	27,2		4	22			
10.04.						10,0	18,3	25,5			4			
11.04.						3,7	10,8	16,4						
12.04.						1,2	12,4	21,7		3	7			
13.04.						8,5	14,0	19,5		1	4	1	4	
14.04.						7,9	11,8	16,7		2	13	1	4	
15.04.						8,8	11,9	15,9	0,9	7	60	1	5	
16.04.						6,5	9,0	11,9	5,7	17	84	1	5	
17.04.						3,2	8,4	12,7	3,8	11	89	1	5	
18.04.						0,1	4,5	9,5	0,2	14	68	1	5	

Station: Zunzungen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:59:15

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						-0,1	3,8	7,9	0,1	12	28	1	5	
20.04.						-4,4	3,7	11,6	0,1	2	7	1	5	
21.04.						-2,7	6,9	17,4				1	5	
22.04.						0,6	9,2	15,1		1	4	1	5	
23.04.						1,9	8,0	13,5		9	51	1	5	
24.04.						-0,3	11,8	21,8		1	1	1	5	
25.04.						3,9	10,9	16,3	12,6	11	63	1	5	
26.04.						2,0	4,7	7,8	18,5	23	139	1	5	
27.04.						2,1	4,5	7,7	8,9	21	90	1	5	
28.04.						4,0	7,0	13,2	1,3	15	68	1	5	
29.04.						0,7	9,9	17,3		2	3	1	5	
30.04.						1,0	12,6	20,8		2	4	1	5	
01.05.						5,7	9,2	13,5	2,0	7	40	1	5	
02.05.						7,0	12,0	17,1		1	10	1	6	
03.05.						7,8	12,6	18,2	0,1	8	54	1	7	
04.05.						6,2	10,0	16,2	3,8	19	120	1	7	
05.05.						5,3	12,6	19,7		10	145	1	8	
06.05.						5,5	10,6	15,1	6,1	23	129	1	8	
07.05.			!!!	16.05.		10,0	11,8	13,9	3,9	18	262	1	13	
08.05.			!!	16.05.		7,7	9,9	12,8	4,5	19	177	1	13	
09.05.			!!	16.05.		4,2	9,9	16,1	2,9	8	113	1	13	
10.05.						2,1	13,0	23,4	2,1	8	38	2	15	
11.05.						12,2	16,2	20,9	1,1	4	35	2	24	
12.05.						9,8	16,0	22,9	1,3	6	84	2	38	
13.05.						13,0	16,9	24,4	1,0	6	34	3	58	
14.05.			!!	22.05.		11,9	16,2	22,4	4,5	11	108	3	79	
15.05.			!!!	22.05.		10,6	17,1	23,8	2,5	10	259	4	108	
16.05.						8,4	18,3	27,3		5	51	4	145	
17.05.						10,4	20,8	30,8				5	201	
18.05.						16,2	19,5	22,9	0,2	5	46	5	262	
19.05.			!!!	26.05.		5,6	11,2	17,3	35,1	24	270	5	271	
20.05.						4,1	11,6	18,3		10	327	5	278	
21.05.						4,6	13,9	22,4		7	64	5	299	
22.05.						7,4	17,6	26,9		5	42	6	359	
23.05.						11,7	20,6	27,3				6	429	
24.05.						13,4	18,6	23,4				7	504	
25.05.						11,2	18,6	24,5		2	23	7	571	

Station: Zunzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:59:15

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
26.05.						8,8	19,6	29,3		4	45	8	646	
27.05.						11,0	22,5	32,7		4	46	8	764	
28.05.						15,3	24,5	34,0		2	40	9	900	
29.05.						15,4	25,7	33,6				10	1047	
30.05.						16,7	23,5	30,0				10	1168	
31.05.	x	234	!	05.06.		14,8	21,0	26,2		5	83	11	1271	
01.06.			!!!	07.06.		15,6	20,4	26,7	9,3	14	243	11	1366	
02.06.	x	276				14,5	21,8	29,7		4	52	12	1473	
03.06.	x	161	!	09.06.		13,6	20,5	29,6	2,2	10	89	12	1569	
04.06.	x	300	!!	10.06.		14,1	18,2	22,9	4,9	8	199	12	1631	
05.06.						11,5	16,8	23,7		2	13	13	1692	
06.06.			!	12.06.		10,1	14,6	20,7	5,4	14	72	13	1737	
07.06.			!!	13.06.		8,9	13,5	19,2	2,3	12	181	13	1766	
08.06.						6,0	17,2	27,8		2	16	13	1813	
09.06.			!	15.06.		10,2	18,4	25,3	0,5	6	73	14	1866	
10.06.	x	154				12,3	19,5	27,3		4	47	14	1940	
11.06.						11,2	23,3	33,0		1	10	15	2014	
12.06.						13,8	23,4	28,0				15	2086	
13.06.						10,0	19,7	27,9			4	15	2144	
14.06.						12,6	20,7	29,0				16	2212	
15.06.						15,9	24,4	32,1				16	2285	
16.06.						13,3	22,0	27,6				17	2352	
17.06.						10,4	18,6	24,0				17	2389	
18.06.						10,6	21,1	28,5		2	23	17	2438	
19.06.						11,7	23,8	33,7				18	2499	
20.06.						17,3	27,0	34,7				18	2580	
21.06.						17,9	26,3	34,7				19	2651	
22.06.						17,4	28,2	35,7				20	2730	
23.06.						19,6	27,9	33,2				20	2795	
24.06.						18,4	23,8	28,6				21	2851	
25.06.						15,8	22,4	27,7				21	2895	
26.06.						13,6	23,7	31,5	1,6	3	32	21	2939	
27.06.	x	300	!!	03.07.		16,7	22,6	30,2	3,7	6	135	22	2990	
28.06.			!!	04.07.		15,8	19,8	26,5	14,2	14	129	22	3025	
29.06.	x	235	!!!	05.07.		13,8	17,5	22,5	6,0	18	247	22	3051	
30.06.						13,7	18,7	24,6	0,3	4	34	23	3079	
01.07.						14,1	15,9	18,9	1,1	8	44	23	3103	

Station: Zunzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:59:15

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
02.07.	x	125	!!	08.07.		13,8	16,4	20,8	3,5	12	194	23	3124	
03.07.			!!!			14,9	19,9	26,4				23	3159	
04.07.			!!!			12,2	21,6	30,1		2	19	24	3187	
05.07.			!!!			12,6	23,5	33,4		1	13	24	3227	
06.07.			!!!			15,5	26,6	35,3				25	3269	
07.07.			!!!			22,9	27,1	33,8				25	3317	
08.07.			!!!			18,2	27,6	36,1				26	3359	
09.07.			!!	14.07.		18,2	22,0	27,7	5,3	11	146	26	3381	
10.07.	x	300	!!!	15.07.		16,7	20,7	26,7	8,8	13	225	26	3418	
11.07.	x	300	!!!	16.07.		16,1	20,3	25,1	0,4	5	265	27	3440	
12.07.			!!	18.07.		17,7	21,0	26,5	1,2	8	123	27	3458	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		14,8	19,4	25,0		10	281	27	3486	
14.07.			!	20.07.		14,6	19,1	25,2	1,5	6	88	28	3508	
15.07.			!!!			11,4	17,2	22,4				28	3519	
16.07.			!!!			10,4	19,6	28,5				28	3531	
17.07.			!!!			12,7	22,5	30,9				28	3560	
18.07.			!!!			14,7	25,3	33,6				29	3585	
19.07.			!!!			16,9	27,0	35,1				29	3611	
20.07.			!	26.07.		18,6	23,8	29,6	0,4	3	65	29	3636	
21.07.			!!!			16,8	21,6	29,7	6,6	4	61	30	3653	
22.07.	x	292	!!	28.07.		15,2	21,6	28,7	6,2	17	194	30	3670	
23.07.	x	300	!!	29.07.		14,8	19,4	23,6	2,5	10	197	30	3688	
24.07.			!!	30.07.		13,1	16,6	20,7	4,9	14	148	30	3697	
25.07.	x	127	!!!	30.07.		13,5	15,4	21,1	8,2	23	252	30	3703	
26.07.	x	115	!!!	31.07.		13,6	17,1	23,4	6,2	14	407	31	3711	
27.07.			!!	01.08.		15,4	19,2	23,3	10,7	10	106	31	3727	
28.07.	x	300	!!!	02.08.		16,4	20,0	25,1	0,2	12	270	31	3742	
29.07.			!!!			15,4	22,8	30,8				31	3754	
30.07.			!!	05.08.		18,7	24,6	30,9	4,7	6	128	32	3769	
31.07.	x	300	!!!	05.08.		15,9	23,2	31,6		9	304	32	3788	
01.08.	x	300	!	06.08.		17,1	22,6	31,0	7,4	10	97	32	3796	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		17,4	24,2	32,2	11,0	11	321	32	3804	
03.08.	x	300	!!	08.08.		20,8	26,5	32,5	0,4	5	109	33	3825	
04.08.			!!!			19,4	23,6	28,3				33	3831	
05.08.			!!!			14,2	21,6	28,1				33	3834	
06.08.			!!	13.08.		12,0	19,0	25,5	1,6	8	132	33	3838	
07.08.			!!!			9,6	19,1	28,3		5	59	33	3848	

Station: Zunzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:59:15

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	cm ²	
08.08.			!!	15.08.		14,5	18,0	22,5	2,7	13	116	33	3854	
09.08.	x	280	!!	15.08.		12,9	18,5	24,9	7,0	7	102	33	3858	
10.08.	x	204	!!!	16.08.		9,4	13,2	16,8	33,8	24	419	33	3859	
11.08.			!!!	17.08.		9,9	13,7	16,7	1,2	10	537	33	3859	
12.08.			!!	17.08.		13,3	17,0	22,8	1,1	11	162	33	3861	
13.08.						15,7	20,2	27,4			3	34	3865	
14.08.	x	182	!!	19.08.		12,7	21,0	29,8		8	115	34	3866	
15.08.	x	280	!	21.08.		15,3	23,2	31,4	7,5	6	56	34	3867	
16.08.	x	300	!!!	21.08.		15,7	22,0	28,3	0,3	10	233	34	3868	
17.08.						16,2	22,8	29,6				34	3874	
18.08.			!!	24.08.		15,4	21,0	31,2	29,1	9	159	34	3875	
19.08.	x	273	!!!	25.08.		12,1	18,2	24,2	0,1	11	346	34	3875	
20.08.						8,7	16,1	23,9		5	50	34	3875	
21.08.						8,7	16,4	24,3		5	49	34	3875	
22.08.						13,8	19,4	26,6				34	3875	
23.08.	x	117	!	28.08.		12,3	21,5	32,5		6	86	34	3875	
24.08.						15,5	22,4	29,4				34	3875	
25.08.	x	145	!	31.08.		14,1	21,8	31,4		6	83	34	3875	
26.08.						16,1	24,2	32,5				34	3875	
27.08.			!!	03.09.		15,0	22,2	30,1	0,8	9	168	34	3875	
28.08.	x	300	!!	04.09.		15,5	21,7	30,1		8	134	34	3875	
29.08.	x	300	!!	05.09.		14,8	22,4	32,0		8	131	34	3875	
30.08.			!	06.09.		16,1	23,9	33,2	0,6	5	86	34	3875	
31.08.	x	300	!!!	07.09.		13,1	16,9	21,8	10,8	24	492	34	3875	
01.09.	x	91	!!!	08.09.		11,5	14,7	18,0	0,2	19	659	34	3875	
02.09.	x	92	!!!	09.09.		10,1	12,9	18,4	6,0	23	293	34	3875	
03.09.	x	40	!!!	09.09.		8,3	13,9	22,4	0,1	14	224	34	3875	
04.09.			!!	10.09.		9,1	16,5	24,8		9	122	34	3875	
05.09.						15,3	21,5	27,6				34	3875	
06.09.			!!	13.09.		13,9	18,9	23,0	0,1	6	106	34	3875	
07.09.						12,8	16,1	21,3				34	3875	
08.09.						11,4	15,7	20,4				34	3875	
09.09.			!	19.09.		12,5	15,4	18,5	1,1	8	98	34	3875	
10.09.	x	17	!!	20.09.		11,3	15,0	21,6	1,6	9	128	34	3875	
11.09.			!	22.09.		13,2	15,1	17,9	0,3	4	56	34	3875	
12.09.			!	22.09.		12,0	14,3	20,2	1,0	12	82	34	3875	
13.09.	x	79	!			13,4	18,1	22,4		2	78	34	3875	

Station: Zunzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:59:15

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
14.09.			!!	26.09.		9,8	14,4	22,0	6,5	17	188	34	3875	
15.09.			!!!	26.09.		8,1	13,5	19,6		4	230	34	3875	
16.09.			!!	27.09.		4,7	10,3	19,4	2,4	18	108	34	3875	
17.09.			!!!	27.09.		4,8	10,7	17,8	9,9	17	214	34	3875	
18.09.			!!	28.09.		9,1	11,8	16,5		11	169	34	3875	
19.09.			!!	29.09.		9,8	11,8	17,4	6,6	10	106	34	3875	
20.09.			!!!	29.09.		5,6	11,9	18,9	0,1	16	229	34	3875	
21.09.			!	29.09.		3,3	11,0	20,1		14	86	34	3875	
22.09.			!!	30.09.		5,0	13,3	23,7		11	107	34	3875	
23.09.			!!	01.10.		7,2	14,2	22,4		9	104	34	3875	
24.09.	x	7	!	02.10.		7,6	14,0	21,6		7	65	34	3875	
25.09.			!	03.10.		6,1	12,3	20,5		11	76	34	3875	
26.09.			!!	04.10.		8,2	14,0	22,2		9	113	34	3875	
27.09.	x	19	!	05.10.		11,5	15,8	24,6	0,1	6	68	34	3875	
28.09.	x	45	!!	07.10.		10,5	16,2	24,4		9	129	34	3875	
29.09.	x	82				11,6	17,7	26,7		1	12	34	3875	
30.09.	x	32	!!	11.10.		11,2	14,8	23,8	7,3	15	112	34	3875	
01.10.	x	9	!!!	12.10.		6,4	11,4	18,9	0,1	19	259	34	3875	
02.10.			!!	12.10.		9,9	15,5	18,1	0,2	10	102	34	3875	
03.10.	x	292	!!	13.10.		6,3	14,3	18,9	18,5	12	118	34	3875	
04.10.			!	14.10.		4,6	10,8	17,0		11	79	34	3875	
05.10.			!	16.10.		9,8	15,3	21,8	6,1	5	68	34	3875	
06.10.	x	73	!!	16.10.		5,8	9,5	15,5	0,9	14	189	34	3875	
07.10.						4,2	10,8	16,0	1,4	6	21	34	3875	
08.10.			!!	17.10.		9,4	11,1	14,0	5,9	22	196	34	3875	
09.10.			!!!	17.10.		6,9	11,6	17,6	0,7	19	226	34	3875	
10.10.			!	18.10.		8,0	13,6	18,4		3	65	34	3875	
11.10.						11,2	16,0	21,9				34	3875	
12.10.						10,3	16,4	21,6		1	5	34	3875	
13.10.			!!	21.10.		6,7	13,0	22,5		15	108	34	3875	
14.10.			!!	22.10.		6,6	13,6	22,8		16	157	34	3875	
15.10.			!!	24.10.		7,0	15,0	27,2		11	169	34	3875	
16.10.			!	25.10.		7,0	15,5	29,4		7	64	34	3875	
17.10.						6,9	14,2	26,4		8	70	34	3875	
18.10.						6,0	13,8	24,7		1	4	34	3875	
19.10.						7,3	13,1	25,0		7	54	34	3875	
20.10.						10,0	16,1	20,8		2	30	34	3875	

Station: Zunzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:59:15

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.						11,1	17,1	23,2	3,3	6	77	34	3875	
22.10.	x	29	!!	07.11.		7,8	10,4	13,7	1,6	15	119	34	3875	
23.10.			!!!	10.11.		7,8	9,5	12,5	2,7	24	320	34	3875	
24.10.			!!!	11.11.		9,9	13,5	18,8		6	385	34	3875	
25.10.			!	16.11.		7,6	13,7	22,7		11	85	34	3875	
26.10.			!!	21.11.		8,6	14,6	23,1		12	150	34	3875	
27.10.			!	24.11.		4,6	12,3	17,7	1,2	10	86	34	3875	
28.10.						2,5	7,6	13,8		11	66	34	3875	
29.10.			!	25.11.		3,4	8,8	11,3	4,1	9	65	34	3875	
30.10.						-0,6	3,9	10,2	0,1	17	108	34	3875	
31.10.						-2,4	3,0	11,2	0,1	10	11	34	3875	
01.11.						-0,4	6,2	16,8		13	35	34	3875	
02.11.						4,4	12,6	16,4		1	20	34	3875	
03.11.						6,3	11,4	16,8		6	41	34	3875	
04.11.						6,5	12,6	19,1		9	120	34	3875	
05.11.	x	23	!!!	16.12.		5,7	9,3	13,2	24,4	24	219	34	3875	
06.11.			!!!	18.12.		4,1	5,4	6,5	0,7	12	279	34	3875	
07.11.			!	21.12.		3,2	4,8	5,7	1,6	12	63	34	3875	
08.11.			!!!	21.12.		5,0	5,9	7,6	1,6	24	204	34	3875	
09.11.			!!!	22.12.		4,7	6,1	7,9		16	295	34	3875	
10.11.			!	23.12.		4,6	6,5	8,0	2,5	12	86	34	3875	
11.11.			!!!	24.12.		7,1	8,8	11,1	2,6	23	219	34	3875	
12.11.			!!!	97%	26.12.	3,3	8,7	12,0	19,2	24	274	34	3875	
13.11.			!!!	92%	28.12.	2,5	3,7	6,3	4,2	24	363	34	3875	
14.11.						-1,3	2,2	6,4	0,1	20	400	34	3875	
15.11.						-1,8	0,4	2,0		22	12	34	3875	
16.11.						-1,1	1,1	3,1		3	12	34	3875	
17.11.						-1,4	2,5	6,0		4	5	34	3875	
18.11.						3,9	4,7	6,3	0,2	9	38	34	3875	
19.11.						2,5	4,2	8,1	6,5	18	63	34	3875	
20.11.						0,3	4,1	6,1	0,1	15	37	34	3875	
21.11.						5,8	9,3	14,1	1,8	9	64	34	3875	
22.11.						3,2	11,0	19,7				34	3875	
23.11.						1,2	10,7	17,6		2	3	34	3875	
24.11.						10,5	13,8	18,6	2,7	8	73	34	3875	
25.11.			!!!	49%	61%	3,2	6,9	12,0	20,1	24	239	34	3875	
26.11.						1,6	3,1	6,1		11	268	34	3875	

Station: Zunzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:59:15

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
27.11.						2,6	5,0	7,5	0,1	7	22	34	3875	
28.11.						1,8	4,9	6,8	11,6	14	50	34	3875	
29.11.						0,5	3,3	5,5	0,9	17	75	34	3875	
30.11.						0,6	1,9	3,7	3,1	21	41	34	3875	
01.12.						-1,4	0,7	3,6	1,0	24	59	34	3875	
02.12.						-1,9	-0,6	1,1		24	45	34	3875	
03.12.						-3,5	-0,8	1,9	0,1	17	30	34	3875	
04.12.						-0,2	2,1	3,7	0,9	7	14	34	3875	
05.12.						2,0	4,0	8,4				34	3875	
06.12.						-0,6	1,5	5,3				34	3875	
07.12.						-2,8	3,9	11,4	0,1	2	6	34	3875	
08.12.						0,5	4,5	8,3	3,8	24	115	34	3875	
09.12.						-1,5	0,0	1,4	0,1	15	114	34	3875	
10.12.						-0,6	5,0	10,0	12,5	14	67	34	3875	
11.12.						6,1	7,7	13,1	20,5	22	173	34	3875	
12.12.						2,2	3,8	8,3				34	3875	
13.12.						0,8	4,8	8,1	6,0	9	54	34	3875	
14.12.						3,7	6,2	9,5	10,7	16	95	34	3875	
15.12.						3,1	5,1	7,7	1,9	12	78	34	3875	
16.12.						1,1	2,8	5,8	4,8	19	48	34	3875	
17.12.						0,7	1,8	3,9	0,1	11	66	34	3875	
18.12.						0,1	1,7	2,7	5,1	18	33	34	3875	
19.12.						1,4	2,2	3,3	0,6	24	86	34	3875	
20.12.						1,5	3,2	6,1	0,9	19	148	34	3875	
21.12.						1,9	5,2	7,9	1,4	7	47	34	3875	
22.12.						6,8	7,6	8,8	2,2	22	119	34	3875	
23.12.						5,0	7,1	9,6		11	188	34	3875	
24.12.						2,8	5,6	6,2				34	3875	
25.12.						0,5	3,8	7,2		3	3	34	3875	
26.12.						4,2	6,8	8,7				34	3875	
27.12.						3,2	4,5	5,5	8,7	5	15	34	3875	
28.12.						1,0	3,3	4,9	6,6	5	8	34	3875	
29.12.						-0,6	0,7	2,3	6,2	4	3	34	3875	
30.12.						-2,1	0,5	2,9	7,5	5	5	34	3875	
31.12.						3,1	5,6	8,3						

Station: Zunzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:59:15

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 13.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 13.04.2017

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.				
				24.12.	31.12.					

Sporangien-dichte: 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