

## 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, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:12:21

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 15.04.2014  
Austrieb: 12.04.2014

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						0,1	9,2	13,3	0,2	9	44			
02.01.						8,3	9,9	12,0	10,9	13	52			
03.01.						9,6	12,2	13,6		2	13			
04.01.						5,2	8,3	11,7	7,3	9	67			
05.01.						2,6	6,1	8,4	0,5	4	21			
06.01.						5,5	9,2	15,2						
07.01.						8,2	12,1	15,4		2	18			
08.01.						6,9	11,2	16,1	0,2	9	89			
09.01.						5,9	11,0	16,0	1,5	6	26			
10.01.						1,5	6,5	10,5	4,8	9	52			
11.01.						1,5	6,1	10,6		15	61			
12.01.						-1,5	3,3	7,3		21	69			
13.01.						-0,7	6,6	11,0	2,6	9	35			
14.01.						3,9	5,5	7,5	1,2	11	54			
15.01.						1,9	5,6	9,3						
16.01.						3,8	7,4	13,9	10,4	19	67			
17.01.						0,8	6,7	11,5		2	3			
18.01.						-1,1	2,0	6,8		24	50			
19.01.						1,4	2,4	3,2		19	84			
20.01.						2,4	4,1	5,8	0,3	24	110			
21.01.						4,1	5,1	7,1	0,5	15	128			
22.01.						0,6	4,1	6,0						
23.01.						-0,8	3,6	6,1	1,0	23	76			
24.01.						-2,1	2,4	6,1	2,0	14	30			
25.01.						-4,2	0,8	4,9	0,1	9				
26.01.						2,1	5,4	8,1	0,5	9	25			
27.01.						4,1	5,6	8,2	2,5	12	34			
28.01.						-1,3	4,2	8,6						
29.01.						-3,6	-0,5	2,3		1	1			
30.01.						-1,2	1,0	2,9			1			
31.01.						-2,2	1,5	8,4		11	4			
01.02.						-1,6	3,4	9,1	3,2	20	40			
02.02.						0,8	4,3	8,4	2,4	14	78			
03.02.						-0,7	1,2	4,8		23	27			

Station: Zunzingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:12:21

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014  
 Austrieb: 12.04.2014

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,5	5,2	8,7	0,1	12	40			
05.02.						-1,2	3,9	10,4	1,2	17	31			
06.02.						6,6	10,4	15,4						
07.02.						3,7	8,6	14,2	3,5	5	48			
08.02.						6,8	8,2	11,2	7,9	8	49			
09.02.						3,4	6,8	9,1		1	3			
10.02.						1,3	4,2	7,6	0,9	10	31			
11.02.						1,9	5,6	9,5			2			
12.02.						4,0	7,2	12,6						
13.02.						4,5	7,9	12,5	13,2	10	25			
14.02.						4,5	8,0	13,1						
15.02.						4,6	8,5	13,2	14,2	14	68			
16.02.						1,3	6,9	9,4	0,6	1	12			
17.02.						1,3	6,1	12,9		2	3			
18.02.						0,5	6,5	14,8						
19.02.						7,4	9,0	11,8	0,7	4	25			
20.02.						4,9	9,4	13,8	0,2	3	17			
21.02.						5,1	8,3	10,6	2,8	12	112			
22.02.						5,0	6,6	9,8	1,6	6	29			
23.02.						1,5	7,0	13,4		5	12			
24.02.						-0,3	7,3	16,5		9	22			
25.02.						2,6	10,4	15,1			3			
26.02.						5,2	7,2	10,5	3,4	21	77			
27.02.						4,8	7,0	10,9	2,1	10	68			
28.02.						4,2	7,4	12,9	2,8	9	41			
01.03.						2,6	5,5	8,6						
02.03.						2,9	5,7	10,3						
03.03.						1,0	5,5	8,5	2,3	5	14			
04.03.						0,0	4,3	8,3		3	19			
05.03.						2,4	6,4	12,0			1			
06.03.						-1,1	5,3	12,6		10	13			
07.03.						-0,4	6,0	14,2		8	13			
08.03.						0,8	8,0	17,2		5	18			
09.03.						1,7	8,6	16,6						
10.03.						1,0	8,0	15,1		2	6			
11.03.						0,6	7,9	16,5						
12.03.						1,0	8,1	16,0						

Station: Zunzungen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:12:21

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014  
 Austrieb: 12.04.2014

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						1,4	9,0	17,4		4	14			
14.03.						2,7	10,3	18,9		3	13			
15.03.						6,9	10,0	13,9						
16.03.						7,8	12,0	17,3						
17.03.						8,1	13,9	20,5						
18.03.						3,0	13,0	21,3		2	10			
19.03.						6,7	11,3	16,5						
20.03.						2,8	13,3	22,9						
21.03.						11,4	16,2	21,4			8			
22.03.						6,5	10,1	13,7	6,4	17	95			
23.03.						3,9	6,3	8,3	0,5	6	49			
24.03.						0,8	4,5	8,3	8,2	12	14			
25.03.						-1,5	3,6	9,2	0,2	14	35			
26.03.						-2,2	3,8	9,8	0,1	17	49			
27.03.						0,6	7,1	13,8		11	95			
28.03.						1,3	9,3	17,8		6	22			
29.03.						2,2	10,6	19,3		2	9			
30.03.						3,9	12,3	21,1		2	9			
31.03.						7,8	14,8	22,2						
01.04.						9,6	15,3	21,9						
02.04.						6,4	15,2	24,1						
03.04.						10,1	14,1	18,5			3			
04.04.						8,8	13,2	18,2						
05.04.						10,9	12,2	13,7	1,6	12	146			
06.04.						9,4	14,7	21,8	0,1	6	182			
07.04.						6,1	15,8	24,8		7	56			
08.04.						8,9	14,9	20,6	1,2	7	72			
09.04.						5,1	10,5	16,0						
10.04.						2,3	11,4	20,7		5	17			
11.04.						5,1	14,1	23,7		7	48			
12.04.						9,5	15,9	22,6				1	4	
13.04.						8,0	14,4	20,5				1	4	
14.04.						5,4	11,3	17,4			3	1	5	
15.04.						1,4	7,3	11,6			1	1	5	
16.04.						-1,7	7,5	15,9		1	1	1	5	
17.04.						-0,8	9,2	18,9			2	1	5	
18.04.						0,8	8,2	11,8	3,4	11	30	1	5	

Station: Zunzungen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:12:21

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014  
 Austrieb: 12.04.2014

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
19.04.						-0,3	5,5	9,3	0,1	7	22	1	5	
20.04.						5,6	12,0	19,5		3	15	1	5	
21.04.						8,8	11,6	15,5	1,1	10	55	1	6	
22.04.						8,7	14,5	21,6	0,9	8	129	1	8	
23.04.						8,5	15,2	22,3	4,9	9	50	2	15	
24.04.			!!	06.05.		10,4	16,0	23,2	1,8	8	116	2	25	
25.04.			!	08.05.		9,6	15,7	23,5	12,7	13	99	2	37	
26.04.			!!	08.05.		10,2	14,3	19,0	7,5	12	196	3	48	
27.04.			!!	08.05.		9,3	12,0	16,7	4,2	10	130	3	55	
28.04.			!	09.05.		9,3	10,8	13,4	10,4	21	91	3	58	
29.04.			!	10.05.		7,3	11,2	14,7	1,1	9	96	3	64	
30.04.						7,4	10,7	13,5	4,7	23	149	3	65	
01.05.			!!	11.05.		9,6	12,3	15,6	9,7	9	149	3	71	
02.05.						10,3	12,7	17,7	2,4	8	113	3	86	
03.05.						6,3	8,5	11,2	1,5	9	94	3	86	
04.05.						4,3	10,5	17,1		2	11	3	93	
05.05.						2,3	12,6	22,8		8	52	3	102	
06.05.						7,7	15,9	21,2		5	34	4	118	
07.05.			!	18.05.		11,1	14,1	19,1	9,9	13	61	4	139	
08.05.	x	11				10,9	15,8	20,6	0,2	6	81	4	172	
09.05.			!!	19.05.		13,7	15,8	19,1	6,9	19	154	5	211	
10.05.	x	147	!!	20.05.		12,5	16,6	19,9	0,1	3	182	5	246	
11.05.						8,6	12,3	16,6	2,6	6	32	5	269	
12.05.			!	21.05.		8,6	10,4	14,2	1,3	16	71	5	278	
13.05.						7,6	10,0	14,2	5,3	19	52	5	283	
14.05.			!	22.05.		6,2	11,0	17,0	3,1	14	70	5	293	
15.05.			!!	22.05.		4,8	9,9	14,1	0,1	9	118	5	293	
16.05.						4,5	11,8	19,0		3	15	5	304	
17.05.						4,0	12,8	20,0		5	22	6	325	
18.05.			!	24.05.		5,0	15,2	23,9		8	60	6	355	
19.05.						8,2	17,9	28,0		5	54	6	421	
20.05.						11,5	20,0	28,9			4	7	504	
21.05.						12,9	21,7	29,2				7	602	
22.05.						13,2	18,8	26,1	0,4	4	39	8	688	
23.05.	x	108	!!	30.05.		11,1	16,7	24,4	1,8	8	144	8	764	
24.05.						10,5	15,5	21,8		2	29	8	822	
25.05.						8,8	17,2	23,8		2	20	9	884	

Station: Zunzingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:12:21

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014  
 Austrieb: 12.04.2014

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
26.05.			!!	03.06.		10,6	15,7	20,3	3,4	18	154	9	940	
27.05.	x	41	!!!	03.06.		10,0	14,6	19,1	0,3	14	269	9	981	
28.05.	x	84	!!	04.06.		10,3	15,5	20,9	0,1	5	125	9	1036	
29.05.			!	05.06.		7,6	15,5	22,0		8	65	10	1084	
30.05.			!!	06.06.		9,0	13,7	19,9		9	105	10	1125	
31.05.						6,2	15,0	23,4		7	54	10	1167	
01.06.						8,1	16,2	24,6				10	1232	
02.06.			!	09.06.		8,1	15,8	24,3		7	58	11	1290	
03.06.						10,1	17,2	24,0		3	16	11	1349	
04.06.			!	11.06.		9,3	14,7	20,6	8,1	14	90	11	1391	
05.06.	x	68				10,4	16,3	22,6		1	32	11	1454	
06.06.			!	12.06.		8,1	19,9	30,8		7	74	12	1529	
07.06.						12,4	24,0	33,3		2	25	12	1632	
08.06.						15,1	25,9	35,2				13	1748	
09.06.						16,0	28,3	38,1				14	1867	
10.06.						18,3	27,6	35,9			8	14	1989	
11.06.						16,6	25,4	32,4				15	2083	
12.06.			!	17.06.		15,7	22,7	29,8		4	69	15	2162	
13.06.						14,7	21,9	28,1		4	70	16	2232	
14.06.						11,3	18,5	23,5		2	22	16	2271	
15.06.						10,2	18,0	24,2				16	2307	
16.06.						9,4	18,4	24,6				17	2356	
17.06.						11,8	16,1	21,8	7,5	5	42	17	2390	
18.06.	x	50	!!	24.06.		9,2	17,2	25,4	1,7	8	118	17	2426	
19.06.						11,5	19,1	26,8		3	39	17	2471	
20.06.						10,3	17,1	23,6		4	39	18	2505	
21.06.						7,6	17,4	26,0		5	48	18	2542	
22.06.						8,9	19,4	28,3		5	50	18	2583	
23.06.			!!	29.06.		10,5	19,4	28,0	4,4	8	101	19	2626	
24.06.	x	267	!!!	29.06.		13,3	18,8	26,2	3,6	7	206	19	2665	
25.06.	x	27	!	01.07.		10,1	17,3	23,0		7	89	19	2701	
26.06.			!	02.07.		7,5	17,1	25,9		7	71	19	2728	
27.06.						10,4	20,6	27,9				20	2766	
28.06.			!!	05.07.		16,2	19,9	26,4	14,9	9	108	20	2811	
29.06.	x	296	!!	05.07.		13,2	17,4	21,6	3,7	6	151	20	2842	
30.06.			!	06.07.		10,7	15,2	20,8	13,1	10	92	21	2866	
01.07.			!!	07.07.		9,1	17,7	25,6		7	114	21	2895	

Station: Zunzingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:12:21

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014  
 Austrieb: 12.04.2014

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
02.07.			!!	08.07.		12,3	17,2	23,4	0,3	11	136	21	2922	
03.07.	x	32	!!	09.07.		10,1	20,9	30,2		7	118	21	2957	
04.07.						13,0	20,8	28,6	14,8	3	53	22	2999	
05.07.	x	275	!	11.07.		15,6	19,4	24,1	3,1	8	98	22	3031	
06.07.	x	300	!!	13.07.		15,2	22,7	31,7	29,4	13	131	22	3072	
07.07.	x	300	!!	13.07.		16,4	18,6	22,0	4,6	12	135	23	3106	
08.07.	x	300	!!	14.07.		13,8	15,5	18,1	8,3	12	180	23	3123	
09.07.	x	124	!!	15.07.		11,3	13,5	15,7	4,9	19	135	23	3134	
10.07.			!!!	15.07.		11,3	14,5	17,8	7,2	20	272	23	3146	
11.07.	x	208	!	16.07.		15,2	18,2	23,1	10,1	11	83	23	3176	
12.07.	x	285	!!!	17.07.		16,1	19,1	24,1	1,1	11	224	24	3201	
13.07.	x	226				15,6	19,0	23,9	3,5	6	37	24	3231	
14.07.	x	284	!	20.07.		15,3	19,1	24,5	4,1	7	62	24	3262	
15.07.			!	21.07.		10,7	19,7	27,1		5	63	25	3283	
16.07.	x	65	!	22.07.		12,0	21,1	29,2		7	98	25	3304	
17.07.	x	177	!!	22.07.		14,3	23,1	31,6		9	116	25	3346	
18.07.	x	300	!!	23.07.		14,7	25,8	35,6		7	159	26	3378	
19.07.						14,5	25,3	35,7		2	25	26	3415	
20.07.			!!	26.07.		16,3	20,9	25,2	28,4	13	131	27	3440	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		15,9	18,6	23,4	7,1	14	257	27	3458	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		17,5	19,1	21,8	22,7	22	440	27	3471	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		15,2	20,7	27,6	0,1	11	219	27	3503	
24.07.	x	298	!!	29.07.		13,8	20,7	28,6		9	166	28	3526	
25.07.	x	186	!!	30.07.		13,4	20,8	29,3		8	156	28	3540	
26.07.	x	203	!!	31.07.		14,7	18,1	21,5	0,3	19	197	28	3562	
27.07.	x	287	!!	01.08.		15,6	21,5	28,6		7	164	28	3584	
28.07.	x	300	!!	03.08.		15,9	20,1	26,7	8,0	9	102	29	3601	
29.07.	x	255	!!!	03.08.		15,5	17,4	20,8	12,3	17	279	29	3608	
30.07.	x	300	!!	04.08.		16,2	18,2	21,8	19,4	20	171	29	3633	
31.07.	x	300	!!!	05.08.		16,5	20,4	26,4	0,1	10	298	29	3650	
01.08.	x	300	!!	06.08.		14,0	21,5	29,4		10	169	30	3663	
02.08.	x	300	!!	07.08.		16,7	21,5	27,9	0,1	11	158	30	3684	
03.08.						14,8	20,0	23,5	0,1	5	34	30	3701	
04.08.	x	186	!!	09.08.		13,0	19,9	27,9	0,5	10	168	30	3711	
05.08.	x	300	!!	10.08.		13,8	19,1	25,0		10	122	31	3717	
06.08.	x	121	!!	11.08.		11,3	18,7	25,8		9	154	31	3734	
07.08.			!!	12.08.		14,4	19,6	26,4	2,4	13	163	31	3749	

Station: Zunzingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:12:21

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014  
 Austrieb: 12.04.2014

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
08.08.	x	266	!!!	13.08.		13,7	22,6	30,2		8	289	31	3761	
09.08.			!!!			18,3	22,0	26,8	7,0	6	43	31	3767	
10.08.	x	300	!!	16.08.		16,3	22,4	30,4	9,5	14	190	32	3788	
11.08.	x	300	!!	17.08.		14,4	18,3	21,8	3,1	7	139	32	3795	
12.08.			!!!			13,6	19,0	23,9				32	3802	
13.08.	x	95	!!	20.08.		13,2	15,1	20,4	5,7	16	186	32	3805	
14.08.			!!!			14,2	16,3	20,7	6,4	3	15	32	3807	
15.08.			!	22.08.		13,3	15,1	18,8	9,8	16	59	32	3816	
16.08.	x	117	!	22.08.		11,1	16,1	22,9	2,6	6	66	32	3827	
17.08.			!	23.08.		10,3	17,4	22,9		6	80	32	3832	
18.08.			!!!			14,5	18,0	21,9				33	3837	
19.08.			!!!			13,7	17,8	22,8				33	3839	
20.08.			!	27.08.		9,4	15,2	21,7		6	68	33	3841	
21.08.			!!!			9,0	16,0	22,3		5	19	33	3842	
22.08.	x	2	!!	28.08.		9,3	16,2	23,2		8	110	33	3843	
23.08.			!!!			13,3	15,9	19,9	0,6	5	34	33	3851	
24.08.			!	30.08.		8,7	14,6	21,4	4,6	9	81	33	3855	
25.08.			!!	30.08.		7,8	14,3	21,3	0,4	15	107	33	3860	
26.08.	x	147	!!	31.08.		13,5	18,2	23,4	3,8	14	124	33	3864	
27.08.	x	300	!!!			14,3	17,8	22,8	0,1	5	101	33	3866	
28.08.	x	154	!!	03.09.		12,4	20,0	26,8		9	190	33	3868	
29.08.			!	05.09.		16,8	19,8	24,5	1,3	6	66	33	3869	
30.08.			!	06.09.		13,6	19,9	25,9		6	88	34	3870	
31.08.	x	93	!!	07.09.		11,9	14,9	17,6	9,4	17	112	34	3871	
01.09.	x	107	!!	07.09.		9,4	14,3	19,5	0,3	12	133	34	3873	
02.09.			!!	08.09.		8,2	14,8	20,4		10	155	34	3874	
03.09.	x	100	!!	09.09.		8,6	14,3	18,9		10	119	34	3874	
04.09.	x	170	!!!			14,4	17,8	24,3		4	56	34	3875	
05.09.	x	188	!!!	11.09.		13,1	18,5	26,9		14	208	34	3879	
06.09.	x	211	!!!	12.09.		12,9	19,8	29,0		12	220	34	3880	
07.09.	x	226	!!	14.09.		14,6	20,0	28,5		13	188	34	3881	
08.09.	x	208	!!!	15.09.		12,9	19,9	29,0		13	209	34	3881	
09.09.	x	253	!!!	16.09.		13,5	18,3	25,2		14	222	34	3881	
10.09.	x	214	!!	17.09.		12,8	16,4	22,2		8	165	34	3881	
11.09.			!	18.09.		9,2	14,0	20,9		10	65	34	3881	
12.09.			!!	19.09.		9,5	12,1	13,4	4,3	19	108	34	3881	
13.09.	x	55	!!!	19.09.		12,7	15,8	19,7	1,0	12	203	34	3881	

Station: Zunzingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:12:21

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014  
 Austrieb: 12.04.2014

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
14.09.	x	160	!!!	20.09.		11,9	16,1	23,6		16	213	34	3881	
15.09.	x	116	!!!	20.09.		10,3	15,8	25,2		17	226	34	3881	
16.09.	x	186	!!!	21.09.		11,8	17,9	27,8		15	226	34	3881	
17.09.	x	192	!!!	23.09.		11,9	18,4	26,3		14	223	34	3881	
18.09.	x	300	!!!	25.09.		15,6	19,0	24,6	0,2	15	214	34	3881	
19.09.	x	300	!!!	27.09.		15,3	19,1	26,2	5,7	10	225	34	3881	
20.09.	x	279	!!	28.09.		14,7	20,3	26,5	3,9	9	154	34	3881	
21.09.	x	300	!!	30.09.		14,3	17,8	23,8	15,6	18	113	34	3881	
22.09.	x	159	!!!	30.09.		6,0	12,9	18,0	1,1	13	201	34	3881	
23.09.			!	01.10.		2,8	10,2	19,0	0,1	14	93	34	3881	
24.09.			!!	02.10.		4,6	11,9	20,7	3,7	19	122	34	3881	
25.09.	x	68	!!	02.10.		6,8	13,2	19,0		7	132	34	3881	
26.09.			!!	03.10.		5,1	11,5	20,3		16	131	34	3881	
27.09.			!!	04.10.		6,6	13,9	22,5		16	155	34	3881	
28.09.	x	86	!!!	05.10.		9,4	16,3	26,4		17	225	34	3881	
29.09.	x	87	!!!	06.10.		10,3	18,2	27,0		10	202	34	3881	
30.09.			!!	08.10.		15,1	18,4	23,1	1,6	12	133	34	3881	
01.10.	x	288	!!!	09.10.		12,1	16,6	23,0	0,1	14	274	34	3881	
02.10.	x	91	!!!	09.10.		10,2	14,4	21,1		18	223	34	3881	
03.10.	x	103	!!!	10.10.		8,9	13,4	20,7		18	216	34	3881	
04.10.	x	28	!!!	11.10.		7,7	14,2	22,5		15	204	34	3881	
05.10.			!!	12.10.		9,4	14,1	21,3	17,1	17	164	34	3881	
06.10.	x	62	!!!	13.10.		9,5	14,1	20,4	0,1	15	205	34	3881	
07.10.	x	33	!	14.10.		13,6	16,6	19,7	9,4	12	57	34	3881	
08.10.			!	15.10.		13,4	18,7	23,7	0,4	6	77	34	3881	
09.10.			!!	17.10.		15,7	20,2	25,5	3,3	7	120	34	3881	
10.10.	x	272	!!!	18.10.		15,0	16,2	17,9	2,4	11	297	34	3881	
11.10.	x	242	!!	19.10.		10,0	15,7	19,4	2,0	14	137	34	3881	
12.10.			!!	19.10.		8,7	12,9	17,8		17	154	34	3881	
13.10.	x	96	!!	20.10.		11,3	15,4	20,9	2,7	11	180	34	3881	
14.10.			!	22.10.		9,4	16,0	23,1		9	62	34	3881	
15.10.	x	19	!!	22.10.		10,3	16,1	21,9	4,6	16	148	34	3881	
16.10.	x	223	!!	25.10.		14,3	16,3	17,8	9,0	16	182	34	3881	
17.10.	x	226	!!	27.10.		9,7	14,6	21,3	8,2	15	197	34	3881	
18.10.			!!!	29.10.		8,4	14,6	24,5		19	214	34	3881	
19.10.	x	129	!!!	31.10.		10,1	17,8	25,9		11	242	34	3881	
20.10.			!!	04.11.		16,5	19,2	23,0	6,4	7	124	34	3881	

Station: Zunzingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:12:21

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014  
 Austrieb: 12.04.2014

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.10.	x	300				8,1	14,9	19,7	6,5	5	124	34	3881	
22.10.						5,5	7,8	10,5	0,9	11	36	34	3881	
23.10.						3,3	8,8	14,7	1,3	9	36	34	3881	
24.10.						1,4	7,3	15,2		18	84	34	3881	
25.10.			!!	10.11.		7,7	11,1	15,7	2,2	17	146	34	3881	
26.10.			!!	12.11.		7,5	11,7	17,7	0,2	16	171	34	3881	
27.10.			!!!	14.11.		6,2	9,3	12,0	0,1	17	212	34	3881	
28.10.			!	16.11.		2,5	8,5	15,3		15	53	34	3881	
29.10.			!!	16.11.		2,7	10,3	17,9	0,3	13	135	34	3881	
30.10.			!!	17.11.		8,0	11,7	18,9	0,4	16	110	34	3881	
31.10.			!!	19.11.		5,1	11,1	20,3		19	167	34	3881	
01.11.			!!	22.11.		5,5	11,3	21,3		19	195	34	3881	
02.11.	x	37	!!	24.11.		7,1	13,9	20,3		10	139	34	3881	
03.11.			!	01.12.		7,0	12,9	19,1	0,1	10	59	34	3881	
04.11.			!!	01.12.		8,8	10,7	13,8	5,9	16	159	34	3881	
05.11.			!!!	05.12.		6,0	6,8	8,8	22,5	24	217	34	3881	
06.11.			!!!	07.12.		1,1	5,9	11,0	0,7	17	279	34	3881	
07.11.			!	11.12.		-1,5	6,2	13,3	0,2	19	84	34	3881	
08.11.						4,8	10,2	16,4		7	85	34	3881	
09.11.			!!	13.12.		2,0	7,1	12,3		19	106	34	3881	
10.11.			!!!	13.12.		6,2	9,1	11,3	2,3	24	266	34	3881	
11.11.			!!!	14.12.		5,9	7,4	9,3	0,1	13	343	34	3881	
12.11.			!	15.12.		6,8	9,0	12,7	7,8	13	85	34	3881	
13.11.			!!	15.12.		7,3	9,8	11,3	1,2	12	174	34	3881	
14.11.			!!!	17.12.		7,3	8,3	11,6		24	221	34	3881	
15.11.			!!!	18.12.		6,7	10,1	12,9	15,4	18	279	34	3881	
16.11.			!!	18.12.		6,7	9,4	14,6	7,1	17	170	34	3881	
17.11.						7,2	9,2	11,5	5,7	20	100	34	3881	
18.11.						7,0	8,7	11,5	0,5	11	111	34	3881	
19.11.						2,1	8,2	13,9		15	113	34	3881	
20.11.						1,0	3,5	4,9		24	113	34	3881	
21.11.						4,5	6,2	8,6	0,1	24	190	34	3881	
22.11.						2,9	6,0	10,1		20	132	34	3881	
23.11.						1,7	5,8	8,9	0,1	24	180	34	3881	
24.11.						6,3	10,8	17,2		10	238	34	3881	
25.11.						7,5	8,0	8,9	0,1	24	217	34	3881	
26.11.						7,3	8,2	10,2		14	296	34	3881	

Station: Zunzingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:12:21

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014  
 Austrieb: 12.04.2014

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
27.11.						6,6	7,4	9,0	0,1	24	207	34	3881	
28.11.						4,0	6,2	7,4	0,2	24	355	34	3881	
29.11.						3,4	3,7	4,1	0,2	17	400	34	3881	
30.11.						2,7	3,5	4,0		9	21	34	3881	
01.12.						2,5	3,3	4,1	3,9	21	51	34	3881	
02.12.						2,4	3,4	4,0	2,2	21	80	34	3881	
03.12.						1,7	2,2	2,4		15	31	34	3881	
04.12.						2,4	3,5	4,9	0,1	13	42	34	3881	
05.12.						3,5	4,1	4,9	0,3	10	33	34	3881	
06.12.						3,1	3,6	4,2	1,1	12	46	34	3881	
07.12.						3,5	4,0	4,8			1	34	3881	
08.12.						0,6	4,0	5,4	0,7	17	42	34	3881	
09.12.						-0,7	1,8	3,3	2,4	21	74	34	3881	
10.12.						-1,4	3,3	6,1	0,5	13	24	34	3881	
11.12.						5,1	6,6	8,0	0,9	15	43	34	3881	
12.12.						7,0	9,1	11,7		1	16	34	3881	
13.12.						7,1	11,4	14,4	0,2	4	34	34	3881	
14.12.						9,5	10,8	12,1	1,2	13	101	34	3881	
15.12.						8,9	10,3	11,9	1,4	13	99	34	3881	
16.12.						6,0	7,4	9,0	0,5	5	24	34	3881	
17.12.						4,2	6,1	8,6	6,8	14	60	34	3881	
18.12.						8,5	11,3	13,2	1,6	7	41	34	3881	
19.12.	x	45				10,0	11,4	12,0	1,5	4	43	34	3881	
20.12.			!	18%	24%	5,1	7,1	10,2	0,1	5	95	34	3881	
21.12.						4,7	6,2	8,0				34	3881	
22.12.						4,9	7,1	9,6				34	3881	
23.12.						6,0	9,9	13,9				34	3881	
24.12.						4,5	7,8	10,3				34	3881	
25.12.						2,6	7,1	9,3		1	3	34	3881	
26.12.						-0,3	1,7	2,9				34	3881	
27.12.						0,3	3,5	5,8	3,4	5	11	34	3881	
28.12.						-5,2	-1,0	4,7	2,8	7	2	34	3881	
29.12.						-7,2	-3,9	-0,6	5,8	7		34	3881	
30.12.						-7,8	-3,7	-0,6		6		34	3881	
31.12.						-10,3	-8,0	-3,0						

Station: Zunzingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:12:21

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 15.04.2014

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 12.04.2014

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.				
				25.12.	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