

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, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015
Austrieb: 24.04.2015

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.						-6,8	-3,4	0,8	0,1	18				
02.01.						-3,1	2,9	6,8	10,4	11	20			
03.01.						1,5	6,7	11,0	2,0	13	64			
04.01.						-2,3	3,6	10,9	3,1	7	15			
05.01.						-4,1	-0,5	5,6	0,1	9				
06.01.						-4,3	1,4	7,2		10	3			
07.01.						3,5	4,9	6,9	0,5	5	14			
08.01.						6,1	9,1	11,4	0,4	6	30			
09.01.						7,4	9,5	12,2		4	42			
10.01.						11,9	13,4	15,5						
11.01.						3,3	5,7	12,2	8,4	12	37			
12.01.						2,1	6,8	11,9	0,1					
13.01.						2,3	12,0	16,6						
14.01.						5,8	8,0	12,9	5,6	11	65			
15.01.						8,0	10,8	14,1						
16.01.						4,6	7,0	11,8	14,7	19	112			
17.01.						1,9	4,1	5,0	9,3	24	211			
18.01.						-2,4	0,3	4,6	0,1	10	213			
19.01.						-2,6	1,0	5,3	1,1	24	22			
20.01.						0,4	1,4	2,5	3,4	16	49			
21.01.						0,2	1,1	2,3		2	4			
22.01.						0,8	1,3	1,9		20	25			
23.01.						0,5	1,1	1,7	0,2	17	32			
24.01.						0,1	1,2	3,4		14	32			
25.01.						0,2	1,4	3,4	1,7	11	9			
26.01.						-0,1	1,4	2,6	6,9	17	32			
27.01.						1,1	2,9	5,2	0,4	13	44			
28.01.						0,8	3,7	6,5	0,1	5	16			
29.01.						1,1	4,0	6,2	9,5	18	54			
30.01.						0,9	2,4	4,9	3,2	5	65			
31.01.						1,0	2,5	5,7	0,4	5	12			
01.02.						0,7	1,9	2,9	1,2	15	24			
02.02.						0,2	1,5	3,5	1,0	19	16			
03.02.						-2,3	0,0	1,9	1,1	19	16			

Station: Zunzingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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.						-5,0	-2,1	0,8						
05.02.						-3,5	-1,2	-0,1						
06.02.						-3,7	-0,2	1,3						
07.02.						-7,2	-3,1	1,1						
08.02.						-5,7	-1,7	1,7	0,5	8	4			
09.02.						-4,2	0,3	6,6	0,4	6	9			
10.02.						-3,7	0,8	7,2	0,1	3	3			
11.02.						-4,5	-0,6	5,2		5	7			
12.02.						-4,1	-0,8	4,4	0,1	11	3			
13.02.						-4,6	1,9	12,4	0,1	12				
14.02.						0,8	6,2	13,3	4,1	11	60			
15.02.						0,5	1,6	3,3		8	5			
16.02.						0,2	0,9	1,7		16	12			
17.02.						0,3	1,0	1,8		14	9			
18.02.						0,6	2,0	4,1						
19.02.						-3,2	1,3	7,6		6	1			
20.02.						-1,8	7,3	15,0		2	4			
21.02.						3,4	5,6	9,0	5,4	11	64			
22.02.						1,3	3,2	5,0	0,6	12	26			
23.02.						0,9	5,5	8,9	5,4	11	39			
24.02.						3,3	5,1	7,0	1,8	7	13			
25.02.						-0,1	4,9	10,3			12			
26.02.						-1,7	4,9	12,3		2				
27.02.						3,0	5,1	8,8	13,8	22	103			
28.02.						0,8	4,3	8,5	0,2	11	128			
01.03.						5,0	9,0	12,1	2,5	9	46			
02.03.						4,1	8,9	11,8	2,6	12	31			
03.03.						3,0	7,8	12,7	0,3					
04.03.						1,0	4,6	8,7	1,9	20	51			
05.03.						-0,1	3,4	7,3		7	34			
06.03.						-2,7	3,3	10,7		1	5			
07.03.						-2,0	4,5	12,4		5	4			
08.03.						-0,8	6,5	14,9		3	7			
09.03.						1,4	8,1	15,4		4	16			
10.03.						1,1	8,4	15,0	0,2	12	32			
11.03.						2,3	7,9	12,4	0,1	10	112			
12.03.						-2,5	4,9	12,7		5	3			

Station: Zunzingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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.						-2,3	4,0	11,5			1			
14.03.						-1,2	3,9	10,4			1			
15.03.						-2,4	3,9	11,3			7	8		
16.03.						0,8	5,8	12,8			1			
17.03.						1,0	8,5	17,1			9	28		
18.03.						4,7	10,4	17,5			1	8		
19.03.						3,7	9,2	15,6			2	9		
20.03.						1,1	7,7	15,3			11	45		
21.03.						3,6	8,5	13,6						
22.03.						3,4	6,9	10,3						
23.03.						3,7	8,7	15,1						
24.03.						1,3	9,2	18,7			9	29		
25.03.						4,5	7,6	13,4	3,7		8	46		
26.03.						4,9	6,4	8,7	0,8		16	110		
27.03.						3,2	8,1	13,5	0,5		10	88		
28.03.						0,6	7,5	14,0	0,7		8	71		
29.03.						10,1	11,2	12,7	2,5		6	45		
30.03.						8,5	11,2	14,4	5,0		11	111		
31.03.						8,2	12,0	14,7	0,7		4	21		
01.04.						2,9	6,7	9,6	2,8		10	55		
02.04.						4,0	6,7	8,4	3,4		14	60		
03.04.						-0,2	5,6	11,8	2,3		17	84		
04.04.						4,2	6,0	8,2	9,4		24	187		
05.04.						0,8	5,0	9,8	0,1		9	213		
06.04.						-3,0	4,2	9,8						
07.04.						-2,0	5,6	13,4						
08.04.						-1,0	8,3	17,1						
09.04.						2,2	12,1	22,8						
10.04.						4,6	15,3	24,0						
11.04.						11,7	14,3	16,4			1	10		
12.04.						9,0	15,6	21,6						
13.04.						5,9	14,2	22,1						
14.04.						5,8	15,2	23,1						
15.04.						5,5	17,0	27,4						
16.04.						14,1	18,9	24,8	0,1		3	53		
17.04.						8,3	13,4	18,2	14,2		16	105		
18.04.						2,0	9,2	14,9	0,1		6	150		

Station: Zunzingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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	
19.04.						-0,5	9,8	20,4		5	5			
20.04.						2,2	11,2	19,3		2	5			
21.04.						3,3	13,0	22,5		1	5			
22.04.						4,9	13,8	22,4						
23.04.						2,1	11,2	19,3		6	22			
24.04.						3,1	14,3	24,0		2	9	1	4	
25.04.						8,2	14,0	18,9	1,8	13	80	1	4	
26.04.						12,3	16,5	21,8	2,4	10	123	1	6	
27.04.						9,5	15,4	20,3	4,8	12	177	1	8	
28.04.			!!	07.05.		4,9	9,2	13,3	9,9	14	148	1	8	
29.04.						2,4	10,6	17,5		8	25	1	8	
30.04.						9,3	12,5	17,5	3,9	5	54	1	13	
01.05.			!!!	08.05.		9,2	10,7	13,9	32,6	24	310	2	14	
02.05.			!!!	09.05.		9,2	12,8	17,3	5,1	15	405	2	20	
03.05.			!!	09.05.		11,2	17,0	22,0	6,2	17	185	2	27	
04.05.						16,6	19,7	25,3		2	102	3	52	
05.05.						14,5	18,4	24,2	1,0	10	121	3	82	
06.05.						12,6	16,2	22,0	0,1		5	4	112	
07.05.						9,8	14,3	20,2				4	132	
08.05.						6,3	15,5	24,3		4	26	4	163	
09.05.						13,8	16,7	21,8	1,4		5	5	208	
10.05.						8,3	16,9	24,0		2	18	5	247	
11.05.						8,2	18,7	29,1		6	62	5	303	
12.05.						11,2	22,4	30,8		5	61	6	391	
13.05.						12,4	20,6	28,4		1	20	7	470	
14.05.			!!	23.05.		12,1	17,8	22,7	8,9	11	134	7	542	
15.05.	x	68	!!!	24.05.		8,7	10,0	11,9	14,9	24	283	7	545	
16.05.			!!!	24.05.		7,5	14,7	21,3	0,7	8	366	7	581	
17.05.						9,3	16,3	22,9		1	13	7	636	
18.05.			!	27.05.		7,2	17,0	24,2		8	87	8	696	
19.05.						12,0	14,8	16,4				8	734	
20.05.						7,0	10,8	14,0	1,2	9	30	8	739	
21.05.			!	29.05.		3,9	11,1	17,1	0,8	8	76	8	743	
22.05.						2,9	12,5	20,1	0,1	7	39	8	757	
23.05.						5,7	14,4	22,2				8	796	
24.05.						7,6	15,7	21,0		2	14	8	835	
25.05.						11,8	15,2	22,3	3,1	10	105	9	905	

Station: Zunzingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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	
26.05.	x	33	!!!	02.06.		7,9	12,7	15,8	0,4	13	272	9	922	
27.05.						4,9	12,0	18,9	0,1	8	40	9	946	
28.05.			!	03.06.		5,7	15,4	23,5		8	66	9	992	
29.05.						10,2	17,8	25,5		3	35	10	1069	
30.05.						10,9	16,0	20,0				10	1119	
31.05.						7,6	17,4	24,7		6	54	10	1174	
01.06.						14,8	19,2	23,3				10	1268	
02.06.						14,1	21,7	27,9				11	1362	
03.06.						16,8	23,1	29,3				12	1481	
04.06.						12,1	21,0	29,1		6	76	12	1564	
05.06.						14,8	25,3	35,0		5	81	13	1687	
06.06.						16,1	24,9	32,2	6,6	7	138	13	1795	
07.06.						17,3	22,4	27,0	0,2	3	50	14	1876	
08.06.	x	300	!!	14.06.		14,1	16,0	18,0	0,1	10	196	14	1928	
09.06.						12,8	15,5	17,8	0,1			14	1963	
10.06.						12,5	16,8	20,7	0,1	1	7	14	2005	
11.06.	x	77	!!	16.06.		11,5	20,2	29,3		9	117	15	2075	
12.06.	x	274	!!	17.06.		14,4	20,8	30,0		13	125	15	2152	
13.06.	x	242	!!	19.06.		14,7	20,7	27,5		6	116	16	2222	
14.06.	x	292	!!	21.06.		14,4	20,4	26,0		12	137	16	2278	
15.06.	x	300	!!!	22.06.		15,9	17,6	20,9	0,1	22	307	16	2321	
16.06.	x	255	!!!	23.06.		14,3	17,1	19,2	13,3	13	337	17	2369	
17.06.						10,6	16,6	23,3				17	2406	
18.06.			!!	25.06.		10,6	15,9	18,7	10,5	14	180	17	2429	
19.06.	x	196	!!!	26.06.		12,2	16,0	20,7	0,9	10	293	17	2463	
20.06.	x	51	!!	27.06.		10,5	13,7	17,1	3,6	17	154	17	2481	
21.06.			!!	27.06.		10,9	16,0	21,3	1,4	18	166	18	2512	
22.06.	x	291	!!	28.06.		13,1	18,4	21,2	1,2	4	137	18	2552	
23.06.	x	78	!!	29.06.		8,3	14,7	19,2	0,5	11	130	18	2569	
24.06.			!	30.06.		6,5	15,6	23,6		9	88	18	2595	
25.06.			!	30.06.		9,4	18,1	25,8		8	99	19	2631	
26.06.			!	02.07.		11,0	20,2	27,9		5	57	19	2671	
27.06.						14,6	21,1	28,5		8		19	2727	
28.06.						10,6	20,2	28,1		3	39	20	2768	
29.06.						12,8	21,5	30,7				20	2815	
30.06.						14,4	23,7	31,4		2	39	20	2870	
01.07.						15,4	25,9	36,7		2	27	21	2931	

Station: Zunzingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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.						
02.07.						17,8	28,3	38,8				22	2998	
03.07.						22,2	29,9	36,5				22	3063	
04.07.						19,6	28,7	38,0				23	3127	
05.07.						19,4	29,8	38,0			9	23	3183	
06.07.						19,1	25,3	32,6			9	24	3225	
07.07.						18,0	27,6	37,6				24	3282	
08.07.						18,2	21,8	25,5	0,1	3	56	25	3310	
09.07.						12,1	18,9	23,6				25	3325	
10.07.						8,4	18,5	28,1		3	34	25	3353	
11.07.						12,0	24,0	33,4				26	3385	
12.07.						14,6	23,3	30,1				26	3408	
13.07.						17,7	22,4	27,9				26	3445	
14.07.						16,8	23,7	30,6				27	3474	
15.07.						14,1	23,6	32,4		2	22	27	3494	
16.07.						16,0	25,6	35,1		1	21	27	3536	
17.07.						15,8	28,7	37,8				28	3561	
18.07.						20,2	25,3	31,9	2,1	4	92	28	3597	
19.07.						18,0	24,0	30,0	1,3	3	70	29	3621	
20.07.						20,0	26,0	33,5				29	3650	
21.07.						18,6	26,8	35,6				29	3676	
22.07.						18,4	25,5	35,7	24,2	5	69	30	3700	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		18,9	22,5	26,7	9,9	8	241	30	3724	
24.07.	x	300	!!	29.07.		15,4	24,7	33,0		7	115	30	3738	
25.07.			!	31.07.		12,3	20,9	25,6	0,6	3	64	31	3746	
26.07.			!!	02.08.		8,4	16,5	23,6	1,9	11	115	31	3759	
27.07.	x	229	!!!	02.08.		15,7	19,5	24,2	2,2	8	252	31	3773	
28.07.			!	04.08.		14,2	19,0	23,3	0,7	5	87	31	3781	
29.07.	x	224	!!	04.08.		13,7	15,9	18,5	1,8	13	102	31	3788	
30.07.			!	05.08.		8,3	16,7	23,8		7	66	31	3791	
31.07.						6,8	16,5	24,6		5	46	32	3794	
01.08.			!	07.08.		12,3	17,7	22,7	0,8	10	85	32	3809	
02.08.	x	292	!!	08.08.		11,7	21,5	30,0		7	169	32	3823	
03.08.						13,4	24,4	34,3	0,2	2	31	32	3830	
04.08.			!	10.08.		16,1	20,6	25,5	1,8	5	76	32	3834	
05.08.	x	207	!!	10.08.		13,3	21,8	30,5		9	152	32	3853	
06.08.						17,4	26,8	37,6		2	24	33	3864	
07.08.						18,0	29,0	39,5				33	3869	

Station: Zunzingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
08.08.			■			18,6	26,8	34,0				33	3884	
09.08.			!!	15.08.		19,9	23,1	27,9	21,2	5	102	33	3892	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		19,6	21,8	26,6	4,1	11	323	33	3895	
11.08.	x	300	■			18,7	23,6	29,4		2	41	34	3897	
12.08.	x	300	!!	18.08.		17,9	25,0	32,7		8	152	34	3901	
13.08.	x	300	!!	19.08.		17,6	24,6	34,5	13,3	11	117	34	3902	
14.08.	x	300	!!	20.08.		18,2	20,6	25,3	0,5	14	179	34	3908	
15.08.			■			15,4	18,3	20,9	0,2	4	33	34	3909	
16.08.	x	188	!!!	22.08.		13,8	15,9	17,9	6,5	19	295	34	3910	
17.08.	x	163	!!	23.08.		12,3	17,0	22,1		10	146	34	3910	
18.08.	x	133	!!	24.08.		9,3	16,1	23,1		8	114	34	3910	
19.08.			■			11,9	16,4	21,4		3	28	34	3911	
20.08.	x	51	!!	26.08.		9,7	17,2	26,1		9	134	34	3911	
21.08.			■			10,5	18,8	27,4		5	57	34	3911	
22.08.			!	28.08.		11,2	20,0	28,0		6	71	34	3911	
23.08.			!!	29.08.		12,4	17,9	25,3	16,0	12	181	34	3911	
24.08.	x	300	!!!	29.08.		15,4	17,7	24,7	11,9	17	370	34	3911	
25.08.			■			13,6	17,6	23,3				34	3911	
26.08.			■			10,0	20,5	30,5		3	33	34	3911	
27.08.			■			15,4	25,5	32,4				34	3911	
28.08.			■			17,9	25,2	31,2		2	28	34	3911	
29.08.	x	300	!!	04.09.		15,2	23,1	31,9		9	185	34	3911	
30.08.			■			17,8	25,9	36,9		2	30	34	3911	
31.08.			■			17,1	27,0	34,2				34	3911	
01.09.			!!	10.09.		13,1	21,5	26,1	1,8	10	148	34	3911	
02.09.	x	264	!!!	10.09.		9,9	16,6	24,1	0,2	9	260	34	3911	
03.09.	x	142	■			11,7	16,7	22,4		1	16	34	3911	
04.09.			!	12.09.		8,4	15,6	22,8		6	64	34	3911	
05.09.			!	13.09.		8,1	13,4	18,9	0,3	7	63	34	3911	
06.09.	x	64	!!	14.09.		9,1	13,0	17,7	0,5	9	176	34	3911	
07.09.			■			4,4	12,2	19,2		8	51	34	3911	
08.09.			!	15.09.		5,2	13,8	22,4		9	68	34	3911	
09.09.			!	16.09.		5,5	14,5	24,4		9	80	34	3911	
10.09.			■			5,0	13,9	23,7		7	45	34	3911	
11.09.			■			5,8	15,3	24,2		7	47	34	3911	
12.09.			!!	19.09.		11,3	19,5	28,6	9,4	13	104	34	3911	
13.09.	x	242	!!!	20.09.		15,0	18,0	24,3	5,8	14	273	34	3911	

Station: Zunzingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
14.09.	x	297	!!	22.09.		12,6	16,5	21,7	13,7	11	152	34	3911	
15.09.			!!	24.09.		10,9	14,9	19,6	0,2	9	135	34	3911	
16.09.	x	87	!!!	25.09.		12,9	17,4	27,8	5,1	15	358	34	3911	
17.09.	x	300	!!	27.09.		12,8	15,9	18,8	19,1	11	153	34	3911	
18.09.						11,8	15,2	19,7		2	35	34	3911	
19.09.			!!	01.10.		10,8	15,1	20,3	0,2	10	114	34	3911	
20.09.	x	42	!!!	01.10.		9,0	13,8	20,3		15	247	34	3911	
21.09.			!!	03.10.		6,3	14,0	22,1		11	143	34	3911	
22.09.			!!	04.10.		11,2	14,3	16,8	10,3	10	137	34	3911	
23.09.	x	67	!!	04.10.		10,2	11,6	14,6	3,4	17	185	34	3911	
24.09.			!!	05.10.		7,5	13,2	20,4		12	135	34	3911	
25.09.			!!	06.10.		5,8	12,8	20,8		14	108	34	3911	
26.09.			!!	06.10.		7,7	13,5	20,2		10	130	34	3911	
27.09.			!	07.10.		5,3	11,7	19,9		11	97	34	3911	
28.09.						2,3	10,0	18,9		10	54	34	3911	
29.09.						3,5	10,8	19,7		8	39	34	3911	
30.09.						2,6	9,8	20,2		11	53	34	3911	
01.10.						1,1	8,1	15,8		14	38	34	3911	
02.10.			!	11.10.		2,6	10,3	18,2		11	85	34	3911	
03.10.						8,8	15,8	23,9	0,3	3	28	34	3911	
04.10.	x	91	!!	18.10.		8,7	13,6	20,2	9,5	15	152	34	3911	
05.10.			!!	21.10.		8,5	15,5	22,1	1,9	15	167	34	3911	
06.10.	x	276	!	25.10.		16,0	18,3	21,6	6,3	6	85	34	3911	
07.10.	x	218	!!	25.10.		11,2	15,0	18,3	0,2	6	102	34	3911	
08.10.						9,3	12,5	16,9		1	5	34	3911	
09.10.			!	29.10.		6,5	11,6	18,1		12	89	34	3911	
10.10.			!!	31.10.		6,4	10,8	16,2		15	149	34	3911	
11.10.			!	02.11.		6,5	11,1	16,6		10	99	34	3911	
12.10.			!	04.11.		5,6	8,8	14,9		13	72	34	3911	
13.10.			!	04.11.		4,7	8,3	13,7		10	90	34	3911	
14.10.						4,7	6,4	8,5				34	3911	
15.10.			!	05.11.		4,1	5,1	6,6	1,7	19	65	34	3911	
16.10.			!	05.11.		4,6	6,8	11,6		9	80	34	3911	
17.10.			!	06.11.		3,7	5,7	8,0	0,1	14	61	34	3911	
18.10.			!!	06.11.		5,3	7,5	11,9	0,1	14	149	34	3911	
19.10.						1,4	7,1	11,8		5	15	34	3911	
20.10.						-1,3	5,7	12,8	0,1	14	45	34	3911	

Station: Zunzingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
21.10.						0,1	6,8	13,9		14	48	34	3911	
22.10.						6,3	9,9	12,3		6	56	34	3911	
23.10.						6,6	11,3	14,0		2	14	34	3911	
24.10.						4,3	11,7	20,8		11	93	34	3911	
25.10.						6,2	13,7	19,5		8	50	34	3911	
26.10.						3,6	8,3	14,5	0,1	20	148	34	3911	
27.10.						4,9	7,5	9,7	0,1	19	148	34	3911	
28.10.						7,3	10,1	15,1	5,2	16	116	34	3911	
29.10.			!!	10.11.		6,5	11,4	17,3	5,5	15	166	34	3911	
30.10.						4,3	7,6	13,6	0,1	22	145	34	3911	
31.10.						4,1	7,8	13,8		21	158	34	3911	
01.11.						2,2	6,2	8,6	0,1	24	189	34	3911	
02.11.						5,3	7,2	10,9	0,1	16	263	34	3911	
03.11.						4,3	6,2	7,5	0,1	24	175	34	3911	
04.11.						1,8	10,2	21,0	0,1	10	223	34	3911	
05.11.						6,1	11,9	19,8		13	68	34	3911	
06.11.						9,0	16,1	20,9		3	90	34	3911	
07.11.						14,4	18,5	24,3			3	34	3911	
08.11.	x	169				9,6	16,3	22,3		4	41	34	3911	
09.11.						13,9	16,6	20,2				34	3911	
10.11.						10,8	13,8	18,4				34	3911	
11.11.						4,0	9,8	15,4		4	22	34	3911	
12.11.						1,8	7,1	15,2		17	76	34	3911	
13.11.			!	02.12.		3,3	11,7	13,6	0,2	6	53	34	3911	
14.11.	x	6				8,8	10,9	13,2		2	56	34	3911	
15.11.						10,4	13,1	17,2				34	3911	
16.11.						10,6	14,1	17,7				34	3911	
17.11.						10,9	14,2	16,9			5	34	3911	
18.11.						13,0	14,7	17,2		1	18	34	3911	
19.11.						12,4	14,8	16,4	0,5	5	42	34	3911	
20.11.			!!!	18.12.		6,4	12,7	15,6	41,1	20	223	34	3911	
21.11.	x	17	!!!	19.12.		1,6	4,3	6,9	2,5	19	274	34	3911	
22.11.						0,3	2,7	5,7	1,1	20	65	34	3911	
23.11.						-2,8	1,6	6,2	0,1	14	26	34	3911	
24.11.						-5,4	0,2	4,6	0,2	9		34	3911	
25.11.						0,5	3,4	5,2	11,8	18	29	34	3911	
26.11.						-0,3	2,9	4,4	3,5	24	94	34	3911	

Station: Zunzingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum		Bemerkungen
						Blattzahl	Blattfläche cm²	
		25.12. 31.12.	Min. Ø Max.	mm	Gradstd. bei Std. BN.			
27.11.			-1,7 -0,5 0,5	0,1	21 94	34	3911	
28.11.			-2,4 3,2 6,3	1,1	8 25	34	3911	
29.11.			4,5 7,8 10,9	0,2	5 32	34	3911	
30.11.			9,6 10,6 11,6	1,6	6 26	34	3911	
01.12.			10,0 10,8 11,7		1 14	34	3911	
02.12.			1,6 7,5 12,3		10 21	34	3911	
03.12.			-1,5 1,5 8,6	0,1	23 58	34	3911	
04.12.			-1,1 8,1 10,5		8 43	34	3911	
05.12.			1,7 6,3 12,9		17 115	34	3911	
06.12.			4,8 10,2 15,2	0,1	5 32	34	3911	
07.12.			3,6 9,8 15,6		6 27	34	3911	
08.12.			-0,2 6,4 15,5		14 77	34	3911	
09.12.			0,6 7,6 11,8	3,4	17 107	34	3911	
10.12.			-2,4 0,7 7,2	0,1	22 20	34	3911	
11.12.			-0,8 6,9 10,0	0,1	4 8	34	3911	
12.12.			5,0 8,8 12,3			34	3911	
13.12.			1,3 6,9 11,1		5 14	34	3911	
14.12.			-1,2 3,2 11,1		19 53	34	3911	
15.12.			1,3 7,5 12,2		1 2	34	3911	
16.12.			6,5 11,9 13,6	4,4	13 83	34	3911	
17.12.			7,8 12,9 19,0		3 24	34	3911	
18.12.			8,3 12,2 15,3		1 12	34	3911	
19.12.			4,1 8,6 13,3		11 42	34	3911	
20.12.			2,1 9,3 14,7		12 105	34	3911	
21.12.			8,9 11,2 13,4	1,8	6 65	34	3911	
22.12.			8,1 11,8 14,9			34	3911	
23.12.			8,5 11,6 13,8			34	3911	
24.12.			4,9 10,8 16,4		9 64	34	3911	
25.12.			8,6 11,9 13,6			34	3911	
26.12.			7,4 8,9 12,6			34	3911	
27.12.			5,2 7,4 11,5			34	3911	
28.12.			0,8 4,5 9,6		11 31	34	3911	
29.12.			-1,7 2,2 6,6		3 31	34	3911	
30.12.			-4,7 0,6 2,5		2	34	3911	
31.12.			-8,9 -7,5 -5,2					

Station: Zunzingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 24.04.2015

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