

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, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:43:18

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2013
Austrieb: 06.05.2013

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.						1,7	5,4	8,0	4,0	13	66			
02.01.						-0,3	3,9	8,3	0,1	15	80			
03.01.						-1,4	3,5	6,8		8	11			
04.01.						6,0	7,2	8,3		2	19			
05.01.						5,2	6,7	7,7	0,1	10	60			
06.01.						2,2	5,1	6,3		15	126			
07.01.						0,0	1,9	5,2		22	37			
08.01.						-0,8	1,3	3,5	0,1	16	27			
09.01.						-0,5	0,4	1,4						
10.01.						0,2	1,8	3,3	4,6	23	43			
11.01.						2,3	3,0	5,7	5,3	20	102			
12.01.						-0,4	2,4	7,7		5	15			
13.01.						-1,4	-0,6	0,1		1				
14.01.						-1,7	-1,2	-0,6		1				
15.01.						-1,8	-0,2	0,8		1	1			
16.01.						-4,4	-2,3	0,3						
17.01.						-4,9	-4,2	-3,1						
18.01.						-7,7	-4,5	0,0	0,1	1				
19.01.						-5,4	-3,1	-1,5		5				
20.01.						-2,3	-1,2	0,8		24				
21.01.						-1,4	1,0	5,0	5,6	18	3			
22.01.						-1,5	1,7	5,3	4,5	15	31			
23.01.						-3,0	-1,4	-0,4		4				
24.01.						-3,1	-1,8	-1,1						
25.01.						-3,4	-2,9	-2,1						
26.01.						-7,8	-2,6	2,0						
27.01.						-0,3	2,2	5,2	0,5	3	8			
28.01.						2,1	4,0	8,2	2,4	14	53			
29.01.						3,8	8,2	9,8	0,2	8	64			
30.01.						8,5	12,5	15,5	2,5	9	97			
31.01.						5,3	8,8	11,4	0,5	3	26			
01.02.						6,2	8,8	11,3	6,2	23	144			
02.02.						-0,1	3,8	7,9	12,2	21	211			
03.02.						-0,3	1,5	4,0	2,3	13	10			

Station: Zunzingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:43:18

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2013
Austrieb: 06.05.2013

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	
04.02.						0,2	4,2	8,0	3,5	18	33			
05.02.						0,3	4,5	7,9	7,4	21	104			
06.02.						-0,1	1,1	2,3	3,2	13	13			
07.02.						-2,1	0,1	4,1	2,9	23	8			
08.02.						-1,5	0,1	3,9	2,3	5	9			
09.02.						-6,9	-2,3	2,5	0,4	6	3			
10.02.						-10,0	-4,8	0,0		10				
11.02.						-4,0	-2,2	0,2	0,2	14				
12.02.						-3,4	-2,5	-1,9		24				
13.02.						-8,2	-3,1	-0,2		24				
14.02.						-11,3	-4,1	1,1		22	1			
15.02.						0,6	2,2	4,1	8,9	12	14			
16.02.						-0,6	2,8	6,7	0,1	16	36			
17.02.						-1,4	0,4	2,2		15	4			
18.02.						-2,2	1,2	6,1		6				
19.02.						-3,4	2,2	8,6		11	2			
20.02.						0,1	1,6	3,4		7	9			
21.02.						-3,5	-1,1	1,4						
22.02.						-4,9	-3,8	-2,6						
23.02.						-6,0	-3,9	-1,7						
24.02.						-5,9	-3,7	-0,6						
25.02.						-7,7	-2,8	0,9	0,1					
26.02.						-6,9	-2,1	1,9						
27.02.						-0,1	1,3	3,0						
28.02.						-1,9	1,3	5,1		4				
01.03.						-2,1	0,4	2,7		6	8			
02.03.						0,2	1,2	2,7						
03.03.						-1,6	1,7	6,5		2				
04.03.						-3,1	1,9	9,5		4	2			
05.03.						-2,1	4,5	11,5		3				
06.03.						1,5	6,8	13,1			1			
07.03.						3,9	10,4	15,8						
08.03.						5,2	10,4	15,8	2,2	7	70			
09.03.						8,0	11,0	14,8	0,5	4	107			
10.03.						5,2	8,3	13,4	2,5	19	104			
11.03.						3,1	4,0	5,8	1,7	24	95			
12.03.						2,5	4,2	7,4	1,2	19	174			

Station: Zunzingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:43:18

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 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.						-2,0	-0,6	3,0		1				
14.03.						-6,7	-2,0	2,6						
15.03.						-2,9	-0,2	4,1	0,1	2				
16.03.						-4,9	1,3	7,0						
17.03.						1,2	5,4	8,6	5,9	19	97			
18.03.						3,3	4,8	7,8	6,1	24	211			
19.03.						3,1	6,0	10,0	0,6	14	281			
20.03.						4,4	7,1	9,4	0,4	11	72			
21.03.						2,1	5,7	10,0	0,1	12	81			
22.03.						-0,6	4,5	11,3		14	107			
23.03.						-0,1	2,6	4,5	0,3	16	43			
24.03.						0,8	2,8	5,7	0,5	24	111			
25.03.						-0,2	0,3	1,1	1,9	23	118			
26.03.						-1,0	-0,2	1,2	1,5	14	1			
27.03.						-1,2	0,3	3,0	2,7	24	9			
28.03.						-1,9	0,8	2,7	6,2	15	25			
29.03.						0,1	3,5	7,1	0,6	14	50			
30.03.						1,2	2,4	3,6	2,0	24	66			
31.03.						-1,1	1,7	5,0	0,7	13	78			
01.04.						-2,0	3,3	10,5						
02.04.						-2,5	3,3	9,5						
03.04.						-1,1	3,8	7,9		3				
04.04.						-2,5	4,7	11,6		1	2			
05.04.						0,1	3,8	8,6						
06.04.						2,5	4,7	7,5						
07.04.						3,0	5,3	8,9						
08.04.						-0,6	4,9	10,3	1,2	10	70			
09.04.						6,7	8,4	11,4	7,5	23	135			
10.04.						8,1	11,1	14,7	0,2	5	150			
11.04.						10,4	13,6	17,0	11,2	23	177			
12.04.						8,7	10,8	15,6	2,4	16	256			
13.04.						7,6	12,0	17,2		7	61			
14.04.						9,1	17,7	25,2						
15.04.						10,2	19,1	25,0						
16.04.						14,1	19,1	23,7		3	55			
17.04.						9,8	19,1	26,8			8			
18.04.						13,4	19,0	23,1	0,3	7	67			

Station: Zunzungen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:43:18

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 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.						7,1	10,6	13,5	0,9	14	98			
20.04.						6,0	7,5	8,8	2,1	24	278			
21.04.						7,3	9,6	12,6		19	410			
22.04.						9,2	10,8	12,7		3	62			
23.04.						8,4	13,5	20,5						
24.04.						5,6	15,5	24,6		3	21			
25.04.						7,3	17,2	26,6		2	21			
26.04.						10,9	16,1	22,7	9,7	10	143			
27.04.						4,8	8,4	14,1	24,5	22	295			
28.04.						5,1	7,7	9,7	0,9	11	101			
29.04.						8,3	9,3	10,3	2,7	24	220			
30.04.						9,3	10,5	12,1	0,4	22	339			
01.05.						8,9	11,8	15,6	0,9	21	243			
02.05.						10,9	13,8	17,4	0,1	9	195			
03.05.						8,8	12,0	14,6	3,0	19	124			
04.05.						9,9	13,3	18,0	0,5	13	134			
05.05.						6,6	13,7	21,2		11	77			
06.05.						7,5	14,6	21,0	0,4	14	98	1	4	
07.05.						10,9	16,5	21,5		15	204	1	4	
08.05.						7,6	17,5	25,6	1,1	12	169	1	6	
09.05.						13,4	17,1	21,0	1,1	5	66	1	12	
10.05.			!!	21.05.		10,9	13,7	18,2	11,1	11	123	2	17	
11.05.						7,7	12,6	18,3	0,2	10	98	2	23	
12.05.						9,3	11,4	14,6	1,9	12	94	2	25	
13.05.						9,0	12,4	16,4		2	15	2	29	
14.05.						10,3	15,1	22,6		4	40	2	45	
15.05.						10,1	14,2	18,5	3,3	17	140	3	54	
16.05.			!!!	31.05.		9,9	11,9	16,0	1,8	20	288	3	61	
17.05.			!!	31.05.		7,3	10,8	16,0	10,0	16	154	3	68	
18.05.						8,1	15,4	22,1		8	105	3	90	
19.05.			!	03.06.		9,2	11,9	17,3	6,3	14	73	3	101	
20.05.			!	03.06.		9,9	11,4	14,1	0,1	8	72	3	109	
21.05.			!!!	04.06.		8,8	10,7	13,3	9,5	19	236	3	113	
22.05.			!!	05.06.		8,1	10,3	12,5	10,3	21	126	3	114	
23.05.						5,8	9,1	14,5	0,3	18	187	3	114	
24.05.						2,7	7,9	13,1	2,7	19	139	3	114	
25.05.						3,7	8,7	15,9	2,5	15	109	3	114	

Station: Zunzingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:43:18

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 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	
26.05.			■			6,9	8,3	11,4	8,4	18	82	3	114	
27.05.			■			7,5	13,3	20,4	0,1	5	126	4	130	
28.05.			■			7,3	13,7	24,1	7,3	14	103	4	161	
29.05.			!!!	07.06.		8,1	10,6	16,0	6,5	14	209	4	177	
30.05.			■			9,0	12,5	18,4	1,1	4	17	4	196	
31.05.			!!!	08.06.		9,5	10,7	12,6	36,8	24	236	4	201	
01.06.	x	33	!!!	08.06.		11,7	12,7	14,1	19,7	20	405	4	217	
02.06.	x	26	!!	09.06.		8,1	13,8	19,3		4	126	5	237	
03.06.			■			5,0	10,7	15,1		8	52	5	237	
04.06.			■			5,0	14,5	22,6		4	23	5	263	
05.06.			!!	11.06.		8,2	17,6	26,0		8	107	5	318	
06.06.			!	12.06.		10,4	19,4	27,4		6	73	6	383	
07.06.			!	12.06.		10,1	18,8	27,9		8	84	6	450	
08.06.	x	42	!!	13.06.		11,2	20,2	28,0		8	114	7	537	
09.06.			■			13,5	19,0	24,8	11,8	8	56	7	615	
10.06.	x	162	!	16.06.		13,4	16,0	21,2	3,1	5	74	7	683	
11.06.	x	139	■			12,6	17,9	23,6				8	761	
12.06.	x	40	!	18.06.		12,0	19,5	26,1		7	96	8	845	
13.06.			■			13,8	22,1	30,3	4,1	4	50	9	967	
14.06.	x	149	!	20.06.		11,9	15,6	20,3	0,9	5	96	9	1027	
15.06.	x	33	!!	20.06.		10,9	19,5	27,0		8	131	10	1113	
16.06.			■			14,9	22,4	30,5				10	1235	
17.06.			!	22.06.		15,8	25,4	35,1		5	76	11	1369	
18.06.			■			19,4	27,4	34,0				12	1516	
19.06.			■			17,7	27,4	36,7				13	1649	
20.06.			!	27.06.		15,3	21,1	26,6	6,4	9	92	13	1734	
21.06.	x	215	!!	28.06.		14,5	19,5	24,4	0,1	2	124	14	1806	
22.06.			!!	30.06.		14,3	20,1	25,4		8	108	14	1870	
23.06.			!	01.07.		15,1	17,4	21,0		5	77	14	1935	
24.06.			!	02.07.		11,5	13,7	17,0	19,0	20	91	15	1962	
25.06.			!!	02.07.		10,4	13,4	18,1	0,3	11	137	15	1988	
26.06.			!!	03.07.		8,5	14,2	19,9		11	178	15	2014	
27.06.			!	04.07.		10,1	13,0	17,4	6,0	12	88	15	2036	
28.06.	x	31	!!	04.07.		9,0	15,3	21,0	1,6	7	157	15	2071	
29.06.			!!	05.07.		12,9	15,6	20,1	9,3	11	124	16	2115	
30.06.			■			11,2	17,0	23,3		6	44	16	2157	
01.07.			!!	06.07.		9,3	18,2	27,8		8	125	16	2207	

Station: Zunzingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:43:18

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 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	
02.07.			■			12,2	21,1	28,9		6	57	17	2267	
03.07.			!!!	08.07.		16,1	18,1	21,2	14,4	18	208	17	2317	
04.07.	x	300	!!!	09.07.		15,7	18,6	22,3	2,8	10	369	17	2370	
05.07.	x	244	!	10.07.		12,0	19,2	24,8		7	96	18	2411	
06.07.	x	177	!!	11.07.		12,9	20,8	28,3		11	117	18	2464	
07.07.	x	240	!!	12.07.		13,6	21,5	28,7		10	169	19	2525	
08.07.	x	265	!!	13.07.		14,0	21,3	28,2		9	152	19	2577	
09.07.	x	248	!!	14.07.		14,5	22,1	28,9		7	136	20	2630	
10.07.			!!	15.07.		15,7	22,1	29,1		11	125	20	2689	
11.07.	x	300	!!!	16.07.		12,9	18,7	24,4		10	202	20	2724	
12.07.	x	48	!!	17.07.		9,9	18,4	26,2		10	129	21	2759	
13.07.	x	79	!!	18.07.		11,2	19,5	26,9		9	128	21	2795	
14.07.	x	139	!!	19.07.		11,7	20,2	27,7		10	120	21	2835	
15.07.	x	201	!!	20.07.		13,0	20,1	27,0		9	148	22	2874	
16.07.	x	105	!!	21.07.		11,7	21,1	29,8	0,8	8	129	22	2914	
17.07.			!	22.07.		13,7	20,1	25,4		9	83	23	2945	
18.07.	x	300	!!!	23.07.		16,3	21,9	28,7		10	220	23	2996	
19.07.			!!!	25.07.		14,4	20,8	29,8	8,6	14	207	23	3035	
20.07.	x	300	!!!	25.07.		14,7	22,5	30,3		10	396	24	3072	
21.07.			!	27.07.		15,2	24,1	32,5		6	99	24	3121	
22.07.			■			16,5	25,1	34,5		1	20	25	3168	
23.07.			!!	29.07.		16,8	23,8	32,6	0,4	9	159	25	3210	
24.07.	x	300	!!!	29.07.		17,4	22,3	29,3	9,2	19	496	26	3244	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		16,5	23,9	32,4		10	222	26	3283	
26.07.	x	300	!!	31.07.		17,5	25,7	34,6		8	160	27	3324	
27.07.			!	01.08.		18,3	28,1	37,3	0,8	4	58	27	3368	
28.07.			!!!	02.08.		17,9	23,8	29,5	7,4	17	204	28	3399	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,1	18,4	20,4	38,7	24	646	28	3421	
30.07.	x	300	!!!	04.08.		16,6	21,4	26,1		6	753	28	3446	
31.07.			■			16,5	23,1	30,1		3	49	29	3471	
01.08.	x	299	!!	06.08.		14,4	23,6	34,8		9	197	29	3504	
02.08.			!	07.08.		17,2	27,0	36,0		5	91	29	3530	
03.08.			■			18,7	25,8	30,7		1	30	30	3564	
04.08.			!!!	09.08.		16,8	21,2	28,3	4,8	14	211	30	3584	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		16,0	24,8	34,4		9	217	30	3608	
06.08.			■			17,6	25,0	31,1				31	3636	
07.08.	x	300	!!!	12.08.		16,8	20,0	27,3	14,7	20	263	31	3649	

Station: Zunzingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:43:18

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 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	fläche cm ²	
08.08.	x	300	!!!	13.08.		16,6	18,8	22,1	1,0	24	586	31	3659	
09.08.	x	300	!!!	14.08.		15,7	19,2	25,1		14	855	32	3682	
10.08.						13,5	20,5	26,5		2	27	32	3697	
11.08.	x	121	!!	17.08.		11,8	19,2	26,3		8	144	32	3705	
12.08.	x	107	!!	18.08.		12,4	20,6	28,4		8	112	32	3711	
13.08.	x	277	!!	19.08.		12,2	17,7	22,7	1,4	11	188	32	3728	
14.08.						8,9	16,4	23,2		7	59	32	3739	
15.08.			!!	20.08.		10,0	17,6	25,8		9	122	32	3746	
16.08.	x	36	!!	21.08.		10,4	20,5	30,4		9	128	33	3755	
17.08.						17,1	24,4	30,5				33	3771	
18.08.			!	25.08.		18,5	23,6	30,4		3	61	33	3787	
19.08.			!!!	26.08.		13,6	19,8	24,3	7,2	14	217	33	3792	
20.08.	x	200	!!!	26.08.		10,0	16,3	23,4		13	364	33	3797	
21.08.			!!	27.08.		8,2	16,8	26,2	0,1	11	131	33	3800	
22.08.	x	54	!!	28.08.		9,8	17,8	26,4		11	138	34	3811	
23.08.	x	104	!!	29.08.		12,1	19,7	29,8		9	145	34	3825	
24.08.	x	169	!!	30.08.		13,7	18,1	23,0	6,7	15	133	34	3829	
25.08.	x	200	!!	31.08.		11,4	16,6	22,1		12	135	34	3831	
26.08.	x	36	!!	01.09.		11,3	16,9	24,9		9	145	34	3834	
27.08.	x	127	!!	02.09.		13,5	16,3	19,8	0,7	19	193	34	3835	
28.08.	x	178	!!!	03.09.		13,0	16,8	23,1	0,9	14	321	34	3837	
29.08.	x	143	!!	04.09.		9,8	17,2	25,4		10	163	34	3848	
30.08.	x	141	!!	05.09.		10,9	18,2	26,8		9	134	34	3853	
31.08.	x	103	!	06.09.		11,6	18,7	26,7		8	87	34	3859	
01.09.	x	168	!!	07.09.		10,5	16,6	21,4		8	139	34	3860	
02.09.			!	08.09.		8,4	15,9	26,9		7	64	34	3861	
03.09.			!	09.09.		8,1	17,8	27,4		9	61	34	3862	
04.09.	x	197	!!	10.09.		12,4	20,3	30,0		13	193	35	3864	
05.09.	x	257	!!!	12.09.		13,3	21,9	33,6		10	210	35	3865	
06.09.	x	175	!!	13.09.		14,5	22,9	31,2		8	122	35	3872	
07.09.			!!	14.09.		15,5	20,4	25,9	20,0	14	144	35	3874	
08.09.	x	300	!!!	16.09.		13,4	17,6	22,9	14,0	19	206	35	3875	
09.09.	x	177	!!	18.09.		12,1	16,3	21,1	0,9	14	133	35	3876	
10.09.	x	225	!!	19.09.		9,7	14,4	18,0	8,1	11	114	35	3876	
11.09.			!!	20.09.		10,3	11,7	13,3	10,3	16	195	35	3876	
12.09.			!!!	21.09.		11,5	12,7	14,7	8,2	21	293	35	3876	
13.09.	x	51	!!	22.09.		11,1	15,8	21,2	0,1	8	185	35	3877	

Station: Zunzungen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:43:18

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 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	fläche cm ²	
14.09.			!!!	23.09.		14,7	17,0	19,3	1,4	20	259	35	3877	
15.09.	x	260	!!!	24.09.		13,4	16,1	21,0	6,4	20	281	35	3877	
16.09.	x	139	!!	25.09.		8,8	12,9	14,4	6,9	19	145	35	3877	
17.09.	x	12	!!	26.09.		8,3	11,0	14,8	2,1	16	161	35	3877	
18.09.	x	126	!!!	26.09.		12,4	15,7	19,7	3,2	22	272	35	3877	
19.09.	x	173	!!!	27.09.		7,4	13,3	17,7	2,4	8	314	35	3877	
20.09.			■			9,1	14,2	18,6	0,1	2	16	35	3877	
21.09.			!!	28.09.		6,1	12,8	20,8		16	115	35	3877	
22.09.			!!	29.09.		7,3	13,1	22,0		16	174	35	3877	
23.09.			!!	30.09.		7,0	14,2	22,7		16	167	35	3877	
24.09.	x	77	!!!	01.10.		9,3	14,7	24,1		18	219	35	3877	
25.09.	x	102	!!!	02.10.		9,4	17,7	25,0		10	200	35	3877	
26.09.	x	300	■			14,2	19,6	25,1	1,5	8	63	35	3877	
27.09.	x	217	!!!	05.10.		12,8	16,2	22,1		16	234	35	3877	
28.09.	x	131	!!!	07.10.		12,5	15,3	19,3	0,2	17	261	35	3877	
29.09.	x	208	!!!	08.10.		13,0	14,8	16,7	0,1	24	409	35	3877	
30.09.	x	151	!!!	09.10.		11,3	13,2	15,2	0,2	23	709	35	3877	
01.10.	x	104	■			9,8	13,3	16,5		6	40	35	3877	
02.10.	x	112	!!	13.10.		9,1	13,2	19,0		16	161	35	3877	
03.10.			!!	14.10.		7,2	12,8	19,9		14	163	35	3877	
04.10.	x	88	!!!	15.10.		12,2	17,0	25,3	2,8	15	207	35	3877	
05.10.	x	300	!!!	17.10.		13,9	16,6	21,7	40,4	20	232	35	3877	
06.10.	x	161	!!!	18.10.		12,7	13,9	15,4	9,2	11	295	35	3877	
07.10.	x	63	■			12,3	13,5	15,6		4	51	35	3877	
08.10.	x	124	!	20.10.		12,1	13,1	14,5		13	96	35	3877	
09.10.	x	68	!!!	20.10.		11,9	13,8	17,8		12	257	35	3877	
10.10.			!	22.10.		6,4	9,7	14,1	20,0	13	67	35	3877	
11.10.			!!	22.10.		3,4	7,2	9,8	1,8	20	126	35	3877	
12.10.			!!	22.10.		3,6	7,0	11,3	2,3	19	109	35	3877	
13.10.			■			5,5	10,6	15,9	1,2	8	56	35	3877	
14.10.			!!	23.10.		11,4	14,4	18,1	5,5	20	113	35	3877	
15.10.	x	152	!!	24.10.		10,9	14,2	15,8	9,8	10	111	35	3877	
16.10.	x	114	!!	25.10.		5,9	11,5	16,6	0,5	13	176	35	3877	
17.10.	x	61	!!	25.10.		8,7	13,8	18,5	0,2	8	156	35	3877	
18.10.			!	26.10.		4,4	10,6	18,0		17	82	35	3877	
19.10.			!!	27.10.		6,1	15,5	26,0		11	171	35	3877	
20.10.			!!	28.10.		13,2	16,3	20,0	8,2	9	126	35	3877	

Station: Zunzingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:43:18

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 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	
21.10.	x	6	!!!	28.10.		8,9	14,6	21,3	0,2	22	228	35	3877	
22.10.	x	140	!!!	29.10.		11,2	15,6	24,6	0,1	16	233	35	3877	
23.10.	x	106	!!!	02.11.		11,1	14,9	16,9	8,4	15	286	35	3877	
24.10.			!	04.11.		8,7	14,9	22,7		6	64	35	3877	
25.10.			!!!	04.11.		8,2	13,0	21,9		19	204	35	3877	
26.10.	x	63	!!!	06.11.		9,2	16,2	25,6		13	212	35	3877	
27.10.			!	08.11.		14,2	17,4	20,7	7,3	8	63	35	3877	
28.10.			!!	16.11.		12,1	18,5	24,7	3,0	8	108	35	3877	
29.10.	x	202	!!	17.11.		9,8	11,9	15,8	0,7	2	134	35	3877	
30.10.						2,5	9,0	15,0		5	13	35	3877	
31.10.						0,3	5,5	14,7		18	52	35	3877	
01.11.						1,7	8,2	16,1		14	98	35	3877	
02.11.			!	06.12.		13,2	15,9	17,6	2,9	6	65	35	3877	
03.11.	x	51	!	16.12.		8,3	10,2	14,8	15,2	16	59	35	3877	
04.11.			!	18.12.		8,1	10,9	12,7	5,0	16	70	35	3877	
05.11.			!	18.12.		4,8	8,0	10,4	0,9	16	86	35	3877	
06.11.						9,6	12,7	15,7	0,1	7	50	35	3877	
07.11.			!	23.12.		13,9	15,9	17,1	0,1	6	82	35	3877	
08.11.			!	98%		11,3	15,5	17,8	9,3	8	73	35	3877	
09.11.	x	68				6,5	9,9	12,2	0,1	2	75	35	3877	
10.11.			!!	91%		4,3	6,6	9,7	27,5	21	125	35	3877	
11.11.			!!	90%		-1,4	4,4	8,8	0,4	15	168	35	3877	
12.11.						-3,1	0,8	8,1		18	1	35	3877	
13.11.						0,5	3,8	6,5	0,9	14	31	35	3877	
14.11.			!	84%	97%	-0,3	4,4	7,9		20	75	35	3877	
15.11.						0,7	4,2	7,7	0,1	11	53	35	3877	
16.11.						3,6	4,9	6,3				35	3877	
17.11.						0,8	4,9	7,0		12	41	35	3877	
18.11.						0,0	4,0	11,8		19	39	35	3877	
19.11.			!!	75%	88%	1,4	3,5	5,0	8,6	24	103	35	3877	
20.11.						2,0	3,1	4,0	3,2	21	171	35	3877	
21.11.						0,5	1,1	2,5	3,8	20	21	35	3877	
22.11.						0,4	1,8	2,9	7,5	24	64	35	3877	
23.11.						3,0	4,1	5,2	0,9	16	66	35	3877	
24.11.						1,8	4,9	5,8	0,2	15	68	35	3877	
25.11.						-2,4	1,0	3,9		22	31	35	3877	
26.11.						-4,8	-0,3	2,7	0,1	13		35	3877	

Station: Zunzingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:43:18

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 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.						
27.11.						-7,3	-3,7	1,9		22		35	3877	
28.11.						-4,8	-1,6	1,1	0,1	19		35	3877	
29.11.						-0,8	2,3	5,2		12	34	35	3877	
30.11.						-2,7	2,1	5,8	2,9	13	25	35	3877	
01.12.						-5,1	-0,9	6,4	0,2	16		35	3877	
02.12.						-3,7	0,7	9,8	0,1	14	3	35	3877	
03.12.						-3,8	-0,7	5,2		16		35	3877	
04.12.						-4,6	-1,1	3,5	0,2	19	2	35	3877	
05.12.						-0,3	4,4	8,2		1	1	35	3877	
06.12.						2,7	4,5	7,5	0,8	13	62	35	3877	
07.12.						-0,9	3,8	8,3		1		35	3877	
08.12.						-2,8	1,7	10,3		9	10	35	3877	
09.12.						-3,4	0,7	9,0		12	11	35	3877	
10.12.						-3,8	0,9	8,7		17	2	35	3877	
11.12.						-2,9	-0,2	6,0	0,1	17	6	35	3877	
12.12.						-3,1	-2,1	-0,8		24		35	3877	
13.12.						-5,0	-2,4	-0,8	0,1	24		35	3877	
14.12.						-5,3	3,5	5,8	3,4	11	25	35	3877	
15.12.						-1,3	1,5	8,5		10	6	35	3877	
16.12.						-2,8	3,9	13,9	0,1	13	21	35	3877	
17.12.						-1,5	5,3	15,1				35	3877	
18.12.						1,1	8,6	13,7				35	3877	
19.12.						6,6	10,5	13,2	4,2	14	68	35	3877	
20.12.						2,6	6,4	8,7	4,0	15	139	35	3877	
21.12.						-0,2	2,8	11,8		15	40	35	3877	
22.12.						10,2	12,0	14,0	1,2	4	32	35	3877	
23.12.						9,3	11,6	14,6	1,5	11	61	35	3877	
24.12.						12,4	14,8	17,1				35	3877	
25.12.						3,9	11,4	15,9	12,0	10	46	35	3877	
26.12.						2,4	4,3	5,9	5,6	7	24	35	3877	
27.12.						1,9	5,8	9,1		2	4	35	3877	
28.12.						2,6	5,1	7,1	6,0	8	24	35	3877	
29.12.						2,5	5,3	8,1	1,0	8	16	35	3877	
30.12.						-0,1	2,6	6,3		9	9	35	3877	
31.12.						1,8	3,1	6,1						

Station: Zunzingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:43:18

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2013

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 06.05.2013

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