

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: KSHausen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:08:53

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

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.						3,8	6,8	8,4	0,8	6	28			
02.01.						-2,6	1,4	6,9		12	33			
03.01.						-3,2	2,8	5,9	1,2	7	16			
04.01.						4,7	6,1	7,7		11	34			
05.01.						5,1	5,9	6,9						
06.01.						4,3	5,7	7,1						
07.01.						-1,5	2,0	4,7		12	7			
08.01.						-1,8	0,8	1,7		18	16			
09.01.						-0,2	0,5	1,3	0,2	1				
10.01.						0,2	1,7	3,2	0,7	18	11			
11.01.						0,7	2,0	3,3	1,7	19	38			
12.01.						-1,7	0,7	3,6		5	18			
13.01.						-2,1	-1,8	-1,2						
14.01.						-2,3	-1,9	-1,1	0,1	2				
15.01.						-3,9	-0,8	0,7		3				
16.01.						-6,9	-3,2	-0,3	0,1					
17.01.						-4,9	-4,1	-3,6						
18.01.						-7,9	-4,0	-0,1	0,2	3				
19.01.						-6,3	-3,8	-1,5	0,1	13				
20.01.						-3,3	-2,4	-0,2		24				
21.01.						-2,1	-0,8	1,8		19				
22.01.						-2,8	0,6	3,5	6,8	6	4			
23.01.						-1,9	-1,3	-0,5		12				
24.01.						-3,7	-2,5	-0,9						
25.01.						-3,8	-3,1	-2,2						
26.01.						-6,8	-2,4	0,9	0,1					
27.01.						-1,0	2,5	5,6			1			
28.01.						1,5	3,9	7,4	0,1	10	24			
29.01.						4,3	7,4	9,1	2,8	8	16			
30.01.						8,8	11,7	14,3	3,6	5	53			
31.01.						5,9	8,2	10,8	0,9	4	31			
01.02.						5,7	7,9	10,5	8,7	18	88			
02.02.						-0,9	3,2	6,7	9,0	21	131			
03.02.						-2,3	1,3	4,5	0,8	1	1			

Station: KSHausen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:08:53

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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	cm²	
04.02.						0,5	4,1	8,2	1,1	10	16			
05.02.						-0,3	4,2	7,6	5,7	11	15			
06.02.						-0,9	1,0	2,2	2,0	12	10			
07.02.						-2,2	0,2	2,7	5,2	11	8			
08.02.						-2,3	0,0	2,9	0,9	14				
09.02.						-4,8	-2,0	3,8	1,8	2				
10.02.						-8,1	-4,2	0,2		2				
11.02.						-4,3	-3,0	-0,8	0,9	2				
12.02.						-4,3	-2,9	-1,1	0,5	3				
13.02.						-10,6	-3,9	-0,3	0,1					
14.02.						-13,8	-6,2	-0,8						
15.02.						-2,1	0,4	4,0	6,9	19	19			
16.02.						-3,3	1,0	6,0	0,7	18	25			
17.02.						-3,2	-0,9	1,4		24				
18.02.						-4,6	0,5	6,2	0,1	12				
19.02.						-5,5	0,2	6,2		11	1			
20.02.						-1,9	0,8	4,0						
21.02.						-4,0	-2,3	0,1						
22.02.						-6,0	-4,5	-2,9						
23.02.						-6,0	-4,4	-2,6						
24.02.						-5,1	-3,8	-1,8		13				
25.02.						-5,2	-2,4	0,8		15				
26.02.						-6,2	-2,1	1,0		19				
27.02.						-0,2	1,0	2,2	0,1	15	9			
28.02.						-0,3	1,0	3,3		6	13			
01.03.						-0,3	0,8	2,5		1				
02.03.						-0,2	0,7	2,1						
03.03.						-2,6	1,1	5,6		3				
04.03.						-5,6	0,1	8,3		15				
05.03.						-5,1	2,8	12,0		11				
06.03.						-0,5	5,0	11,6						
07.03.						4,3	9,3	15,5		7	30			
08.03.						2,4	9,0	14,1	1,3	7	61			
09.03.						7,1	10,2	13,9	1,4	11	69			
10.03.						2,3	7,2	11,9	1,5	17	68			
11.03.						1,3	2,4	4,2	1,6	24	125			
12.03.						-1,4	1,2	3,1	1,6	24	154			

Station: KSHausen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:08:53

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013
Austrieb: 05.05.2013

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.						-4,7	-2,6	-1,4	0,1	20				
14.03.						-7,3	-2,7	1,9	0,3	14				
15.03.						-4,2	-1,2	3,5						
16.03.						-7,1	0,4	6,6						
17.03.						0,4	3,6	6,2	8,7	18	67			
18.03.						1,9	4,1	6,3	3,7	22	97			
19.03.						2,5	5,5	9,4	1,0	9	75			
20.03.						1,2	5,3	9,1	1,6	7	33			
21.03.						0,9	4,6	9,4						
22.03.						-2,2	4,1	12,0		6				
23.03.						-1,8	1,2	3,5	2,4	14	23			
24.03.						-1,1	2,2	5,3	0,3	8	24			
25.03.						-1,4	-0,1	1,6	0,7	11				
26.03.						-1,7	-0,6	1,0						
27.03.						-2,6	-0,4	2,1						
28.03.						-3,8	-0,5	2,0	3,0	10	5			
29.03.						-3,3	2,4	7,2	0,2	12	4			
30.03.						-1,0	1,7	4,1	1,2	16	17			
31.03.						-1,7	1,2	4,0	0,1	5	2			
01.04.						-3,4	2,3	8,8		1				
02.04.						-4,2	1,8	7,6						
03.04.						-1,5	3,2	7,4						
04.04.						-3,9	3,8	11,7		7				
05.04.						-0,9	3,2	8,8						
06.04.						1,5	3,8	7,0						
07.04.						-1,0	4,4	9,8						
08.04.						-2,4	3,9	10,1	0,3	5	31			
09.04.						5,6	7,7	11,8	3,8	11	48			
10.04.						7,3	10,1	13,5	1,7	15	82			
11.04.						9,0	12,5	15,3	7,7	16	66			
12.04.						8,4	10,3	14,9	1,4	9	113			
13.04.						6,8	11,1	16,3		2	13			
14.04.						8,0	15,9	24,5						
15.04.						7,4	17,5	26,1						
16.04.						11,9	16,9	23,1	0,1	5	55			
17.04.						8,3	17,3	25,1						
18.04.						12,4	18,6	23,5						

Station: KSHausen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:08:53

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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.						6,0	10,4	13,2	1,4	2	17			
20.04.						5,7	7,1	8,2	0,5	8	54			
21.04.						6,8	9,1	12,5						
22.04.						7,6	10,4	14,0		3	25			
23.04.						5,8	12,8	19,7						
24.04.						4,0	14,3	24,2	0,2	3	18			
25.04.						4,9	16,3	26,5		5	32			
26.04.						8,2	14,0	21,1	12,1	9	115			
27.04.						4,0	6,9	11,3	15,3	24	281			
28.04.						4,3	7,1	10,0	0,7	14	365			
29.04.						6,3	8,7	11,3	0,3	22	108			
30.04.						8,4	9,6	11,9	0,1	21	210			
01.05.						7,8	11,4	16,8	0,3	14	172			
02.05.						8,6	12,9	18,8	16,1	19	173			
03.05.						8,3	11,4	15,1	9,7	19	140			
04.05.						7,3	11,7	17,0	1,7	20	305			
05.05.						3,7	12,7	20,3		13	116	1	4	
06.05.						7,0	14,2	22,1	4,0	15	92	1	4	
07.05.						10,6	15,1	21,6	0,1	12	236	1	6	
08.05.						6,4	16,1	23,8	0,5	11	76	1	8	
09.05.						13,0	16,6	20,5	0,4	8	164	2	16	
10.05.			!!	24.05.		9,9	13,2	17,9	6,9	12	142	2	23	
11.05.						9,3	12,2	17,0	0,2	16	111	2	26	
12.05.						7,8	10,6	14,1	0,4	8	73	2	27	
13.05.						8,3	11,8	16,0		1	7	2	30	
14.05.						8,7	14,6	20,4		2	16	2	43	
15.05.						7,8	13,5	18,6	1,9	19	128	2	50	
16.05.						9,2	11,5	15,0	3,3	24	403	3	54	
17.05.			!!!	02.06.		6,9	10,2	13,0	8,8	24	647	3	54	
18.05.						6,2	14,2	20,9	0,1	9	709	3	65	
19.05.						8,3	10,8	15,3	4,0	18	99	3	70	
20.05.						8,6	9,9	11,3	4,7	9	43	3	70	
21.05.			!!	05.06.		7,9	10,6	14,2	7,4	14	148	3	73	
22.05.			!!	05.06.		7,4	9,4	11,7	3,7	17	161	3	73	
23.05.						2,9	7,4	12,4	3,1	22	90	3	73	
24.05.						2,8	6,5	11,8	1,7	14	106	3	73	
25.05.						3,4	8,4	14,2	1,7	18	81	3	73	

Station: KSHausen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:08:53

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
26.05.			■			6,5	7,6	9,4	10,5	24	263	3	73	
27.05.			■			6,5	12,3	19,2	0,2	12	351	3	89	
28.05.			■			5,2	12,9	23,0	5,7	15	85	3	103	
29.05.			!!!	07.06.		6,3	8,6	12,3	13,0	23	224	3	103	
30.05.			■			5,0	11,2	16,9	0,2	10	113	3	106	
31.05.			!!!	08.06.		8,4	10,3	12,7	25,2	24	262	3	108	
01.06.	x	21	!!!	08.06.		10,7	12,4	14,3	11,8	24	559	4	117	
02.06.	x	48	!!!	09.06.		8,1	13,6	18,3		6	622	4	130	
03.06.			■			5,0	10,3	14,4		7	40	4	130	
04.06.			■			7,0	14,3	20,9		2	18	4	153	
05.06.			!	11.06.		8,2	17,2	25,0		9	85	4	190	
06.06.	x	50	!!	12.06.		8,8	18,4	25,6		8	112	5	228	
07.06.	x	20	!!	13.06.		9,3	18,8	26,3		9	112	5	280	
08.06.	x	66	!!	14.06.		10,2	20,0	27,4		8	129	6	344	
09.06.			!!	15.06.		13,0	18,2	23,4	3,8	10	108	6	409	
10.06.	x	190	!	16.06.		12,8	15,2	17,6	0,6	7	85	6	447	
11.06.	x	90	!!	17.06.		11,0	17,0	22,9	2,9	11	108	7	512	
12.06.	x	52	!!	18.06.		11,6	18,9	25,4	0,7	7	133	7	583	
13.06.			!!	19.06.		12,2	20,3	29,7	7,6	11	107	8	687	
14.06.	x	102	!!	20.06.		8,9	15,1	19,8	0,2	10	174	8	726	
15.06.			!	20.06.		8,4	17,9	25,7		7	76	8	792	
16.06.			■			11,5	20,6	27,9				9	884	
17.06.			■			13,6	24,2	36,3	10,5	1	26	9	1035	
18.06.	x	300	!!	23.06.		17,5	25,8	33,2	1,7	7	160	10	1181	
19.06.			!	25.06.		16,6	26,3	34,3		5	95	11	1319	
20.06.			!	29.06.		13,8	20,2	24,8	6,3	8	78	11	1408	
21.06.	x	180	!!	29.06.		13,6	18,6	23,9		2	109	12	1479	
22.06.	x	76	!	30.06.		11,1	18,9	24,5	0,2	8	84	12	1539	
23.06.			■			12,6	17,4	21,3	0,1	3	60	12	1599	
24.06.			!	02.07.		10,8	14,2	18,5	2,5	12	95	13	1633	
25.06.			!!	03.07.		9,3	12,4	17,0	1,2	16	153	13	1663	
26.06.			!!	03.07.		7,8	13,4	18,9		10	175	13	1687	
27.06.			!	04.07.		6,4	11,4	16,8	3,2	18	66	13	1699	
28.06.			!!	04.07.		8,3	14,6	21,0	0,1	8	153	13	1734	
29.06.			!!	05.07.		11,9	14,9	20,3	5,3	12	177	13	1782	
30.06.	x	36	■			9,3	15,7	21,7		5	45	14	1819	
01.07.			!	06.07.		7,5	17,5	26,2		13	84	14	1864	

Station: KSHausen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:08:53

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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	Blatt- fläche cm ²	
02.07.	x	214	!!!	07.07.		11,0	20,4	28,1		13	245	14	1940	
03.07.	x	300	!!!	08.07.		15,1	17,5	20,1	11,8	19	222	15	1989	
04.07.	x	264	!!!	09.07.		15,0	16,9	21,8	6,2	15	270	15	2043	
05.07.			!	10.07.		10,6	18,6	23,7		5	71	16	2089	
06.07.			!!	11.07.		13,2	20,2	26,9		8	113	16	2155	
07.07.			!	12.07.		13,6	21,2	27,7		6	89	16	2221	
08.07.						14,1	21,1	27,4				17	2279	
09.07.						13,7	21,4	27,3		1	20	17	2346	
10.07.			!	15.07.		13,7	21,5	28,3		4	58	18	2403	
11.07.						12,1	18,1	22,9		1	9	18	2438	
12.07.			!	17.07.		8,5	17,6	24,7		7	72	18	2475	
13.07.						10,6	18,5	26,1		5	66	19	2521	
14.07.						11,4	19,4	27,2		5	69	19	2563	
15.07.						12,5	19,5	26,1		1	14	19	2610	
16.07.	x	12	!	21.07.		9,9	20,4	28,6		7	97	20	2649	
17.07.			!!	23.07.		13,3	19,4	25,5	0,1	5	108	20	2697	
18.07.						16,4	21,6	28,1		1	13	21	2749	
19.07.			!!	25.07.		15,1	21,4	29,9	3,5	8	176	21	2799	
20.07.	x	300	!!!	25.07.		15,3	23,0	30,2		7	298	22	2855	
21.07.						15,7	24,2	32,3		1	13	22	2908	
22.07.			!	28.07.		14,9	25,3	33,8		3	55	23	2957	
23.07.			!!	29.07.		16,2	24,1	32,5		8	114	23	3013	
24.07.	x	300	!!!	29.07.		16,6	22,5	28,8	0,1	9	217	24	3055	
25.07.	x	300	!!	30.07.		15,3	24,0	31,9		8	148	24	3102	
26.07.	x	300	!!	31.07.		16,5	25,7	34,8		7	166	25	3148	
27.07.			!	01.08.		17,3	28,1	37,5	1,7	7	97	25	3198	
28.07.	x	300	!!	02.08.		18,5	22,9	28,6	2,5	17	197	26	3239	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		16,9	19,0	21,1	18,3	22	591	26	3268	
30.07.						17,3	21,5	26,2				26	3294	
31.07.			!	06.08.		16,0	23,1	30,3		4	81	27	3330	
01.08.	x	300	!!!	06.08.		13,4	23,6	34,1		10	211	27	3367	
02.08.	x	300	!!	07.08.		15,1	25,9	35,9		8	172	28	3401	
03.08.			!	08.08.		17,6	24,4	29,9		4	60	28	3437	
04.08.			!	09.08.		16,6	21,9	28,3	0,5	8	72	28	3461	
05.08.	x	265	!!	10.08.		14,4	24,7	34,1		8	151	29	3493	
06.08.			!	11.08.		17,1	23,3	30,9		4	70	29	3524	
07.08.	x	300	!!	12.08.		17,3	20,0	26,8	16,6	17	149	29	3541	

Station: KSHausen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:08:53

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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	
08.08.	x	300	!!!	13.08.		15,9	18,7	22,1	0,4	13	347	30	3560	
09.08.	x	300	!	15.08.		15,8	19,4	26,1	0,1	4	62	30	3584	
10.08.			!	16.08.		13,2	19,6	26,7		8	92	30	3601	
11.08.			!	17.08.		11,5	19,0	25,7		6	67	30	3611	
12.08.			!	18.08.		10,9	20,0	28,1		7	69	31	3630	
13.08.	x	276	!!	19.08.		11,8	17,4	22,9		8	142	31	3646	
14.08.			!	20.08.		8,3	15,6	22,8		11	87	31	3655	
15.08.			!!	21.08.		7,7	17,1	25,7		13	122	31	3662	
16.08.	x	185	!!	22.08.		9,1	19,8	30,3		10	160	31	3673	
17.08.	x	159	!!	23.08.		12,3	21,8	31,0		8	141	32	3696	
18.08.	x	161	!!	24.08.		13,7	21,0	30,6	0,4	13	128	32	3715	
19.08.	x	300	!!	25.08.		13,7	19,0	24,9	2,1	12	186	32	3722	
20.08.	x	32	!!	26.08.		9,1	16,4	23,1		11	120	32	3726	
21.08.			!!	27.08.		7,8	17,2	26,3		11	121	32	3743	
22.08.	x	18	!!	28.08.		8,9	17,6	26,1		11	121	32	3754	
23.08.	x	67	!!	29.08.		11,3	19,2	28,2		10	144	33	3764	
24.08.	x	156	!!	30.08.		13,1	17,4	22,3	6,5	17	157	33	3772	
25.08.	x	261	!!!	31.08.		13,5	15,9	20,1	24,4	20	209	33	3776	
26.08.	x	164	!!!	01.09.		13,6	17,2	22,5		10	217	33	3788	
27.08.	x	227	!	03.09.		13,8	16,5	22,0	2,8	6	88	33	3799	
28.08.	x	147	!!!	03.09.		11,8	17,0	22,9		13	240	33	3808	
29.08.	x	29	!!	04.09.		10,5	16,8	24,4		13	171	33	3813	
30.08.	x	101	!!	05.09.		10,0	18,1	26,0		9	146	33	3816	
31.08.	x	153	!!	06.09.		11,2	18,0	25,3		14	104	34	3819	
01.09.	x	282	!!!	07.09.		11,6	16,2	20,9		10	255	34	3832	
02.09.			!	08.09.		8,4	16,0	25,9		7	70	34	3841	
03.09.			!	09.09.		8,1	17,5	26,4		10	80	34	3847	
04.09.	x	166	!!	10.09.		11,3	20,0	28,3		11	165	34	3851	
05.09.	x	197	!!	12.09.		12,0	21,3	31,1		11	170	34	3854	
06.09.	x	257	!!	13.09.		13,5	21,9	31,3		9	174	34	3859	
07.09.	x	300	!!	14.09.		15,7	19,9	25,1	20,9	17	197	34	3873	
08.09.	x	300	!!!	16.09.		13,6	16,8	22,3	25,8	19	282	34	3878	
09.09.	x	150	!!!	18.09.		12,8	16,4	21,0	1,0	7	274	34	3880	
10.09.			!!	19.09.		7,4	13,9	18,6	6,5	14	131	35	3881	
11.09.			!	20.09.		7,4	12,1	14,0	3,7	12	52	35	3881	
12.09.	x	10	!!!	21.09.		11,9	13,3	16,8	2,3	15	216	35	3882	
13.09.			!	22.09.		9,6	15,2	20,6		9	98	35	3883	

Station: KSHausen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:08:53

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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	
14.09.			!!	23.09.		14,7	17,0	19,9	2,3	14	100	35	3884	
15.09.	x	267	!!!	24.09.		13,6	16,3	21,4	3,4	21	279	35	3887	
16.09.	x	179	!!!	25.09.		8,7	13,1	16,3	4,9	13	209	35	3887	
17.09.			!!	26.09.		7,8	11,2	15,2	3,4	12	128	35	3888	
18.09.			!!	26.09.		11,8	15,3	20,1	7,7	19	138	35	3888	
19.09.	x	139	!!!	27.09.		7,2	13,2	18,0		8	225	35	3889	
20.09.			■			12,0	14,5	19,9	0,1		4	35	3889	
21.09.	x	23	!	29.09.		6,3	13,1	20,1		14	72	35	3895	
22.09.			!!	30.09.		5,8	13,0	21,6		15	148	35	3896	
23.09.			!!	01.10.		5,6	13,7	22,2		15	140	35	3897	
24.09.	x	28	!!	02.10.		6,1	13,3	23,4		17	180	35	3899	
25.09.	x	57	!!	04.10.		7,2	16,2	25,1		10	163	35	3900	
26.09.	x	300	!!	05.10.		13,6	18,8	25,2	1,2	16	184	35	3901	
27.09.	x	213	!!!	06.10.		11,5	15,0	20,8		15	204	35	3902	
28.09.	x	81	!!!	08.10.		10,3	13,9	19,7		17	211	35	3902	
29.09.	x	124	!!	09.10.		12,6	14,8	18,3	0,1	8	189	35	3902	
30.09.	x	73	■			9,9	13,1	19,0				35	3902	
01.10.			■			10,7	13,1	17,3		2	12	35	3902	
02.10.	x	52	!	15.10.		6,7	11,7	18,6		14	97	35	3902	
03.10.			!!	15.10.		5,4	11,2	18,1		13	109	35	3902	
04.10.			!!	16.10.		10,0	15,0	20,4	2,7	18	188	35	3902	
05.10.	x	215	!!!	18.10.		13,5	16,0	22,6	33,6	17	235	35	3902	
06.10.	x	141	!!!	19.10.		12,5	13,5	15,3	7,7	14	268	35	3902	
07.10.	x	38	!	20.10.		11,2	13,5	17,9		8	58	35	3902	
08.10.	x	22	■			11,3	12,4	14,1				35	3902	
09.10.	x	20	■			11,4	13,7	17,9		4	35	35	3902	
10.10.	x	61	!!	22.10.		5,0	9,4	13,7	15,8	19	129	35	3902	
11.10.			!!	22.10.		3,5	6,7	13,0	0,4	21	121	35	3902	
12.10.			!!	22.10.		4,3	5,4	7,6	1,1	20	123	35	3902	
13.10.			!	23.10.		5,4	8,8	14,6	2,1	10	65	35	3902	
14.10.			!!	23.10.		8,4	12,8	16,4	7,9	16	159	35	3902	
15.10.			!	25.10.		9,8	13,5	16,0	18,1	11	84	35	3902	
16.10.			!!	25.10.		7,7	11,6	16,6	0,8	13	160	35	3902	
17.10.			!	25.10.		8,4	13,1	18,2	0,1	6	96	35	3902	
18.10.			!	26.10.		4,5	10,9	18,1		16	74	35	3902	
19.10.			!!	26.10.		4,7	14,6	24,4		10	127	35	3902	
20.10.			!!	28.10.		12,2	16,6	19,5	13,4	12	189	35	3902	

Station: KSHausen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:08:53

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
21.10.						12,3	15,7	19,5	0,1	7	89	35	3902	
22.10.	x	116	!!!	29.10.		10,9	15,1	22,5		15	226	35	3902	
23.10.	x	6	!!	02.11.		11,0	15,1	18,6	3,4	14	180	35	3902	
24.10.						7,0	14,9	21,8		6	55	35	3902	
25.10.			!!	05.11.		6,3	12,9	20,4		13	168	35	3902	
26.10.						10,2	18,6	24,6		5	44	35	3902	
27.10.						14,4	17,0	20,2	6,9	6	60	35	3902	
28.10.						12,1	18,1	23,8	1,2	3	31	35	3902	
29.10.						9,7	12,3	16,1	0,1	2	49	35	3902	
30.10.			!	27.11.		1,5	8,1	15,3		13	54	35	3902	
31.10.						-1,1	4,3	13,6		19	36	35	3902	
01.11.						0,3	6,3	10,7		14	83	35	3902	
02.11.						8,4	14,9	17,7	2,5	3	47	35	3902	
03.11.			!	17.12.		8,3	10,3	15,6	15,0	10	77	35	3902	
04.11.						8,1	10,9	12,6	1,4	8	41	35	3902	
05.11.			!	19.12.		1,5	7,0	10,2	2,9	14	87	35	3902	
06.11.						8,9	12,2	15,3	1,4	12	120	35	3902	
07.11.						14,2	15,5	16,5		5		35	3902	
08.11.			!!!	95%		11,6	14,7	16,0	11,7	15	220	35	3902	
09.11.	x	163	!!!	94%		7,4	10,1	13,2	1,4	11	328	35	3902	
10.11.			!!	88%		3,5	6,3	9,0	20,9	19	106	35	3902	
11.11.			!!!	87%		-0,4	4,2	9,4	0,3	24	207	35	3902	
12.11.						-2,8	0,4	7,1		24	216	35	3902	
13.11.			!!!	83%	96%	2,1	4,8	6,9	0,3	24	330	35	3902	
14.11.			!!!	82%	95%	3,1	5,3	8,7		20	430	35	3902	
15.11.						1,5	4,9	7,5		5	15	35	3902	
16.11.						3,7	5,2	6,8				35	3902	
17.11.						2,2	5,1	7,1		2	4	35	3902	
18.11.						-0,4	3,8	10,9		18	28	35	3902	
19.11.			!!	71%	84%	2,6	3,7	5,0	11,4	24	107	35	3902	
20.11.			!!	69%	83%	2,6	3,6	4,4	6,3	24	193	35	3902	
21.11.						0,0	1,9	3,3	4,4	24	238	35	3902	
22.11.						1,5	2,4	3,7	5,3	24	296	35	3902	
23.11.						3,5	4,5	5,8	0,1	20	385	35	3902	
24.11.						2,5	5,2	6,3	0,1	4	10	35	3902	
25.11.						-3,1	1,0	5,0		17	19	35	3902	
26.11.						-4,3	-0,6	2,4		24		35	3902	

Station: KSHausen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:08:53

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	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		
27.11.						-7,9	-4,2	-0,9		24		35	3902	
28.11.						-5,6	-1,4	0,9		23	1	35	3902	
29.11.						0,0	2,4	5,1	0,2	21	43	35	3902	
30.11.						-1,7	2,2	7,1	1,2	24	55	35	3902	
01.12.						-2,5	2,0	7,7		15	68	35	3902	
02.12.						-3,3	3,2	8,2		6	4	35	3902	
03.12.						-5,3	-1,4	5,8		22		35	3902	
04.12.						-6,0	-2,5	1,1		24		35	3902	
05.12.						0,1	4,5	8,1	0,1	4	1	35	3902	
06.12.						1,2	4,1	6,6	1,6	13	56	35	3902	
07.12.						1,4	4,0	7,8				35	3902	
08.12.						-1,8	2,3	8,2		9		35	3902	
09.12.						-3,5	0,9	8,2		18		35	3902	
10.12.						-4,3	0,1	7,4		21		35	3902	
11.12.						-4,4	-1,9	-0,2		24		35	3902	
12.12.						-2,8	-1,8	-0,2		24		35	3902	
13.12.						-3,2	-2,0	-0,9		24		35	3902	
14.12.						-2,4	2,6	7,0	3,0	24		35	3902	
15.12.						-2,3	0,9	6,7		20		35	3902	
16.12.						-4,3	0,7	9,8		15		35	3902	
17.12.						-4,4	2,1	13,8		14		35	3902	
18.12.						-1,8	5,8	11,8		6	3	35	3902	
19.12.						2,4	10,2	12,4		3	17	35	3902	
20.12.						0,3	5,8	9,3	1,0	19	109	35	3902	
21.12.						-2,0	3,2	10,7	0,1	17	132	35	3902	
22.12.						10,5	11,6	13,0	0,8	2	25	35	3902	
23.12.						8,5	11,0	13,1	0,1	2	11	35	3902	
24.12.						9,9	13,7	17,3				35	3902	
25.12.						3,2	10,7	15,2	8,1	16	99	35	3902	
26.12.						2,5	4,4	6,3	3,5	6	26	35	3902	
27.12.						2,7	5,5	8,6		5	15	35	3902	
28.12.						3,2	6,0	8,8	1,9	3	21	35	3902	
29.12.						3,2	5,4	8,9	0,5	10	18	35	3902	
30.12.						0,4	2,3	5,6		6	28	35	3902	
31.12.						0,9	2,9	6,6						

Station: KSHausen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:08:53

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 05.05.2013

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