

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: Station113, 01.01.2013 - 26.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:39:02

Wetterdaten bis: 26.12.2013 06:00

Vorhersage bis: 26.12.2013 06:00

Keimbereitschaft: 06.05.2013
Austrieb: 06.05.2013

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						1,7	5,9	7,9	3,0	19	106			
02.01.						1,2	3,6	5,8		19	140			
03.01.						5,0	6,8	9,1	0,6	23	194			
04.01.						8,4	9,1	9,8	0,2	23	412			
05.01.						0,0	0,7	8,2		23	428			
06.01.						0,0	0,8	9,4		23	447			
07.01.						0,0	3,2	8,3		23	523			
08.01.						4,3	5,1	5,8		23	646			
09.01.						2,3	3,5	4,9	1,4	23	731			
10.01.						2,1	3,5	4,7	0,2	23	814			
11.01.						0,0	1,6	2,6		12	839			
12.01.						-1,6	-0,2	0,8						
13.01.						-6,2	-2,3	-1,2		3				
14.01.						-8,1	-5,8	-1,5		22				
15.01.						-7,1	-2,6	-0,1	0,2	23				
16.01.						-4,5	-3,1	-2,0	0,4	23				
17.01.						-3,1	-2,6	-2,1		23				
18.01.						-3,2	-2,2	-0,7	0,2	13				
19.01.						-3,0	-2,4	-1,9		5				
20.01.						-4,7	-2,6	-1,3		21				
21.01.						-2,7	-1,2	0,2	0,2	23				
22.01.						-1,7	-0,6	0,3	1,2	23				
23.01.						-2,3	-1,0	1,8	1,0	22				
24.01.						-3,6	-2,5	-2,0		13				
25.01.						-3,1	-2,4	-1,9		10				
26.01.						-6,8	-2,9	-1,1	0,2	16				
27.01.						-1,0	1,6	4,0	1,4	21	24			
28.01.						2,3	3,5	5,2		23	109			
29.01.						5,8	7,9	9,9	10,6	23	299			
30.01.						7,5	10,5	12,6	6,0	23	550			
31.01.						6,4	7,6	8,7	0,6	18	644			
01.02.						5,3	6,5	8,0	7,2	21	133			
02.02.						0,2	3,0	5,5	1,8	23	205			
03.02.						1,5	3,0	4,2	0,2	23	275			

Station: Station113, 01.01.2013 - 26.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:39:02

Wetterdaten bis: 26.12.2013 06:00

Vorhersage bis: 26.12.2013 06:00

Keimbereitschaft: 06.05.2013
Austrieb: 06.05.2013

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						1,8	5,6	9,5	2,2	23	410			
05.02.						-0,2	3,6	5,6	2,4	19	473			
06.02.						-2,0	0,8	2,4	5,2	23	23			
07.02.						-1,5	0,7	3,7	1,2	23	40			
08.02.						-1,7	0,2	3,0		21	45			
09.02.						-5,7	-2,0	1,8	0,2	20				
10.02.						-8,0	-3,6	1,9		12				
11.02.						-3,9	-1,9	0,0		2				
12.02.						-2,1	-1,4	-0,4						
13.02.						-4,4	-1,4	1,1		3				
14.02.						-9,0	-4,0	0,6		15				
15.02.						-2,0	0,2	2,5	1,0	23				
16.02.						1,4	2,9	5,7		22	38			
17.02.						-1,3	2,3	4,9		17	51			
18.02.						-3,5	0,3	7,1		19				
19.02.						-4,0	-0,5	3,8		23				
20.02.						-0,7	0,8	2,0		6				
21.02.						-2,7	-1,4	0,1						
22.02.						-4,6	-3,3	-2,2						
23.02.						-4,6	-3,4	-2,2		11				
24.02.						-3,7	-1,5	0,6	0,8	23				
25.02.						-0,3	0,6	1,4	6,0	23				
26.02.						0,7	2,9	5,1		9				
27.02.						0,5	1,7	3,8		6	9			
28.02.						0,3	2,0	3,8		9	4			
01.03.						1,1	2,1	3,3		6	9			
02.03.						-3,5	1,9	6,2		4				
03.03.						-5,0	0,0	4,5		12				
04.03.						-4,3	2,2	10,6		14	4			
05.03.						-4,9	3,0	14,1		16	15			
06.03.						-2,0	6,8	18,3		9	12			
07.03.						4,2	9,2	15,9		15	73			
08.03.						4,9	10,9	16,2	0,8	15	148			
09.03.						6,7	10,6	14,8	0,2	11	139			
10.03.						0,6	4,3	8,6	5,2	21	86			
11.03.						-2,0	-0,6	0,5		14	30			
12.03.						-3,9	-3,1	-2,0		18				

Station: Station113, 01.01.2013 - 26.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:39:02

Wetterdaten bis: 26.12.2013 06:00

Vorhersage bis: 26.12.2013 06:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-5,9	-3,0	1,6	0,4	5				
14.03.						-5,1	-2,2	1,7	1,2	16	4			
15.03.						-11,9	-3,9	3,7		10				
16.03.						-4,3	2,1	7,8		2				
17.03.						2,0	3,9	5,4	1,4	18	40			
18.03.						-1,5	4,2	9,1		9	8			
19.03.						-2,6	3,2	8,4	0,6	18	29			
20.03.						1,9	3,6	7,0	6,6	21	90			
21.03.						0,8	2,3	4,5		5	8			
22.03.						-2,5	2,9	8,1		8				
23.03.						-0,4	1,1	2,4		1	1			
24.03.						-1,1	1,1	4,3						
25.03.						-2,1	0,5	3,5						
26.03.						-3,4	0,0	3,4						
27.03.						-5,1	0,4	5,7		1				
28.03.						-0,4	2,1	5,5		4	5			
29.03.						-1,5	0,3	2,6	0,4	23	13			
30.03.						-2,7	1,0	4,5		7				
31.03.						-3,5	0,5	3,4		6				
01.04.						-2,6	2,0	6,5		1				
02.04.						-2,0	2,5	7,7						
03.04.						-1,1	1,6	4,5						
04.04.						0,4	4,3	9,8						
05.04.						-0,2	2,1	3,6						
06.04.						1,6	3,3	5,5	0,2	15	26			
07.04.						-4,5	3,0	11,0		13	8			
08.04.						-2,9	3,2	9,2	0,2	15	43			
09.04.						0,7	5,3	9,4	2,8	22	128			
10.04.						5,7	8,0	10,5	1,0	18	125			
11.04.						7,2	12,6	18,1	2,0	15	125			
12.04.						6,6	10,0	14,6	11,8	20	183			
13.04.						7,7	10,3	14,6	1,0	5	41			
14.04.						8,8	14,8	24,0		9	72			
15.04.						6,0	14,8	22,7		10	96			
16.04.						11,1	15,5	20,8	1,0	11	180			
17.04.						8,3	16,2	24,0		6	50			
18.04.						9,7	14,0	18,3		8	113			

Station: Station113, 01.01.2013 - 26.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:39:02

Wetterdaten bis: 26.12.2013 06:00

Vorhersage bis: 26.12.2013 06:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						6,6	10,3	13,9						
20.04.						4,6	9,3	12,7		4	29			
21.04.						8,7	10,5	12,7						
22.04.						7,2	11,5	17,3		7	59			
23.04.						4,5	10,7	17,3		5	31			
24.04.						5,3	13,5	22,0		10	94			
25.04.						6,3	15,8	25,3		9	98			
26.04.						7,0	11,4	15,8	10,0	23	286			
27.04.						4,8	6,2	7,5	5,4	23	435			
28.04.						5,7	7,0	8,9		5	447			
29.04.						5,9	10,2	15,7		8	79			
30.04.						5,4	8,9	12,5	3,0	15	73			
01.05.						7,7	11,2	15,9		10	137			
02.05.						8,3	15,0	22,1		12	125			
03.05.						11,1	14,6	19,2		12	178			
04.05.						10,7	15,1	21,8		12	157			
05.05.						4,7	13,8	22,3		9	95			
06.05.						7,0	15,1	22,9		9	82	1	9	
07.05.						9,8	13,7	17,9	0,8	18	136	1	9	
08.05.						9,7	15,4	22,1		15	177	1	11	
09.05.						11,7	15,4	19,0	5,2	13	227	1	14	
10.05.						6,9	12,5	16,4		6	50	1	15	
11.05.						10,5	12,5	15,5	1,6	12	110	1	17	
12.05.						6,3	10,1	12,6	4,8	16	60	1	17	
13.05.						7,3	11,1	14,7	1,8	13	150	1	18	
14.05.						7,6	12,7	17,0	0,2	6	35	1	20	
15.05.						5,9	11,7	16,3	0,8	14	128	2	30	
16.05.						9,1	12,6	15,7	3,2	22	171	2	33	
17.05.			!!!	01.06.		10,2	10,8	11,4	5,8	23	432	2	34	
18.05.						9,3	13,5	20,1		11	530	2	41	
19.05.						7,6	12,1	18,5	11,4	16	104	2	45	
20.05.			!!!	03.06.		8,3	10,4	12,5	26,8	17	264	2	46	
21.05.						9,4	12,3	16,9	1,4	15	143	2	51	
22.05.			!!	05.06.		7,2	9,6	10,7	8,2	11	134	2	51	
23.05.						4,7	7,3	9,8	4,6	22	168	2	51	
24.05.						2,3	6,6	10,6	0,2	14	43	2	51	
25.05.						2,8	7,7	13,0	2,6	17	68	2	51	

Station: Station113, 01.01.2013 - 26.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:39:02

Wetterdaten bis: 26.12.2013 06:00

Vorhersage bis: 26.12.2013 06:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						6,6	8,1	10,3	6,8	22	164	2	51	
27.05.						7,6	13,2	20,4		7	210	2	58	
28.05.						3,7	13,0	22,5	2,8	15	116	3	74	
29.05.			!!!	07.06.		6,5	9,9	11,0	13,2	23	354	3	74	
30.05.						6,2	11,5	16,7		8	423	3	77	
31.05.			!!!	08.06.		9,5	13,6	17,2	10,4	18	235	3	85	
01.06.						12,6	14,0	17,0				3	98	
02.06.						8,4	13,4	17,7				3	106	
03.06.						5,5	11,7	16,4		5	19	3	108	
04.06.						4,6	12,2	19,9		11	73	3	115	
05.06.						0,0	15,6	25,0		12	118	4	132	
06.06.	x	53	!!	12.06.		10,0	18,3	25,9		9	133	4	160	
07.06.			!!	13.06.		8,7	18,2	27,0		10	109	4	191	
08.06.	x	134	!!	15.06.		10,6	19,4	27,1		8	145	5	239	
09.06.			!!	16.06.		13,5	15,7	18,1	11,4	19	137	5	268	
10.06.	x	154	!!!	17.06.		11,2	13,3	14,5	5,2	23	410	5	282	
11.06.	x	6	!!!	18.06.		11,6	15,7	21,2		15	580	5	316	
12.06.	x	144	!!	18.06.		12,0	17,9	21,7		7	153	6	366	
13.06.			!!	20.06.		11,7	18,9	26,3	11,4	13	121	6	423	
14.06.			!!!	20.06.		11,1	14,3	17,9		10	212	6	452	
15.06.			!!	21.06.		8,2	15,0	20,6		9	125	7	492	
16.06.			!	22.06.		7,7	15,9	23,4		9	97	7	533	
17.06.			!	23.06.		12,6	22,2	31,3		8	79	8	634	
18.06.	x	300	!!	24.06.		16,8	24,8	32,6		10	187	8	757	
19.06.	x	300	!!!	25.06.		19,2	26,1	32,3		8	213	9	901	
20.06.	x	300	!!	28.06.		15,6	21,4	25,7	37,0	15	198	9	988	
21.06.	x	226	!!	29.06.		14,4	17,2	21,1		8	171	10	1060	
22.06.						12,6	17,3	21,6		6	53	10	1114	
23.06.			!	02.07.		13,4	15,3	16,8	2,6	14	88	10	1151	
24.06.			!	02.07.		12,2	14,0	16,2	0,4	11	65	11	1192	
25.06.			!!	03.07.		9,0	13,0	15,8	2,2	16	121	11	1209	
26.06.			!!	03.07.		6,2	11,7	15,8		10	127	11	1216	
27.06.			!!!	04.07.		10,2	12,2	15,1	4,4	21	240	11	1235	
28.06.			!!	04.07.		8,4	13,1	17,1		10	157	11	1255	
29.06.			!!	05.07.		10,6	15,7	19,2	9,0	14	158	11	1289	
30.06.			!	06.07.		6,5	14,1	20,9		11	97	11	1313	
01.07.	x		!!	06.07.		9,3	17,7	24,6		9	138	12	1370	

Station: Station113, 01.01.2013 - 26.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:39:02

Wetterdaten bis: 26.12.2013 06:00

Vorhersage bis: 26.12.2013 06:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
02.07.			!!	07.07.		10,9	18,8	25,4		10	137	12	1423	
03.07.			!!	08.07.		16,4	17,5	18,8	13,6	16	155	12	1471	
04.07.			!!	09.07.		15,2	18,4	22,5		8	127	13	1537	
05.07.	x	166	!!	10.07.		11,9	17,6	23,3		12	173	13	1584	
06.07.	x	140	!!	11.07.		12,3	19,3	25,9		11	169	14	1648	
07.07.	x	250	!!	12.07.		14,2	20,6	27,6		9	173	14	1713	
08.07.	x	148	!!	13.07.		12,3	20,5	27,3		8	140	15	1778	
09.07.			!!	14.07.		13,6	20,6	27,0		9	121	15	1838	
10.07.	x	272	!!	16.07.		13,6	19,6	25,5		10	192	15	1890	
11.07.						14,1	17,2	21,2		1	48	16	1942	
12.07.			!!	17.07.		8,9	16,7	23,1		9	112	16	1974	
13.07.			!!	18.07.		9,0	16,7	23,2		10	114	16	2007	
14.07.	x	52	!!	19.07.		9,5	18,2	25,5		10	132	17	2055	
15.07.	x	152	!!	20.07.		10,9	19,3	27,0		10	149	17	2101	
16.07.	x	207	!!	21.07.		12,3	20,3	27,7		11	162	17	2151	
17.07.	x	226	!!	22.07.		12,0	20,7	27,7		9	162	18	2209	
18.07.	x	275	!!	23.07.		14,4	21,6	29,0		9	160	18	2265	
19.07.	x	255	!!	24.07.		14,0	22,1	28,2		7	158	19	2326	
20.07.			!	25.07.		13,9	21,9	27,4		7	93	19	2374	
21.07.			!!	26.07.		14,6	23,2	31,6		8	146	20	2441	
22.07.			!!	27.07.		14,0	23,5	32,5		7	143	20	2497	
23.07.			!	28.07.		18,6	24,4	31,9		6	96	21	2569	
24.07.			!!	29.07.		16,2	21,4	27,8	0,6	14	160	21	2616	
25.07.	x	300	!!	30.07.		15,2	22,2	29,8		12	193	22	2673	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		17,8	22,1	29,0	1,8	17	213	22	2722	
27.07.	x	300	!!!	01.08.		18,6	24,9	33,4		9	290	23	2788	
28.07.			!!!	02.08.		17,1	20,5	25,7	1,4	22	290	23	2826	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		15,2	19,7	23,4	1,8	12	444	24	2866	
30.07.	x	256	!!!	04.08.		13,4	18,1	22,5	1,0	17	243	24	2892	
31.07.	x	300	!!	05.08.		16,0	20,6	24,6		6	145	24	2924	
01.08.	x	205	!!	06.08.		12,8	22,5	33,4		9	197	25	2972	
02.08.			!!	07.08.		14,6	24,5	35,6		7	129	25	3015	
03.08.			!!	08.08.		16,7	21,1	24,9	7,0	15	137	26	3053	
04.08.	x	255	!!	09.08.		13,2	19,7	27,2		9	186	26	3081	
05.08.	x	79	!!	10.08.		11,6	21,9	31,9		7	118	26	3111	
06.08.			!!	11.08.		17,0	20,6	26,3	3,2	18	193	27	3149	
07.08.	x	300	!!!	13.08.		16,1	20,0	26,6	3,4	16	240	27	3176	

Station: Station113, 01.01.2013 - 26.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:39:02

Wetterdaten bis: 26.12.2013 06:00

Vorhersage bis: 26.12.2013 06:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.	x	300	!!!	14.08.		12,9	17,8	19,9		8	247	27	3191	
09.08.	x	49	!!	15.08.		10,9	17,0	23,9	1,4	12	179	27	3207	
10.08.	x	146	!!	17.08.		13,4	18,2	23,6		10	195	28	3235	
11.08.						10,7	16,9	22,5		6	35	28	3249	
12.08.			!!	18.08.		8,8	14,9	23,2	12,2	18	169	28	3262	
13.08.	x	136	!!!	19.08.		10,8	16,1	20,4		11	308	28	3273	
14.08.			!!	20.08.		7,1	14,5	21,6		10	112	28	3281	
15.08.			!	21.08.		7,7	16,1	24,5		10	99	29	3302	
16.08.	x	43	!!	22.08.		8,7	18,5	28,8		9	125	29	3319	
17.08.	x	121	!!	23.08.		13,5	19,7	27,2		9	114	29	3338	
18.08.	x	245	!!!	24.08.		15,7	19,0	23,8	1,2	16	297	29	3354	
19.08.	x	294	!!!	25.08.		13,1	18,5	23,2	7,0	9	202	30	3376	
20.08.			!!	27.08.		8,3	14,6	21,1		12	115	30	3385	
21.08.			!!	27.08.		7,9	15,9	24,3		13	131	30	3395	
22.08.	x	111	!!	28.08.		9,4	17,4	25,1		9	159	30	3406	
23.08.			!!	29.08.		13,6	17,8	24,0		12	121	30	3419	
24.08.	x	88	!!	30.08.		11,9	16,2	21,3	7,4	20	194	30	3428	
25.08.	x	262	!!!	31.08.		13,9	16,1	20,2	2,0	20	372	31	3447	
26.08.	x	215	!!!	02.09.		15,3	16,2	17,2	0,2	8	271	31	3456	
27.08.			!!	03.09.		13,3	17,0	21,1		9	112	31	3465	
28.08.			!!	04.09.		11,6	17,5	23,4		11	129	31	3475	
29.08.			!!	05.09.		8,0	15,9	24,7		14	156	31	3483	
30.08.	x	101	!!	06.09.		8,8	16,7	25,3		10	166	31	3491	
31.08.			!!	07.09.		9,4	15,5	20,3		15	125	31	3496	
01.09.			!	07.09.		7,2	14,0	18,8		10	66	32	3508	
02.09.			!!	08.09.		9,8	16,1	22,9		11	135	32	3516	
03.09.	x	91	!!	09.09.		10,3	18,1	26,4		11	165	32	3525	
04.09.	x	177	!!	11.09.		12,6	19,8	29,1		12	172	32	3536	
05.09.	x	186	!!	13.09.		13,2	20,9	31,4		12	193	32	3547	
06.09.	x	248	!!!	14.09.		13,1	21,0	30,9		12	202	32	3557	
07.09.	x	251	!!!	15.09.		15,0	18,3	23,0	2,4	16	275	33	3573	
08.09.			!!!	18.09.		13,4	15,2	16,8	21,4	22	330	33	3578	
09.09.	x	132	!!!	19.09.		9,7	13,9	18,6	17,0	16	480	33	3581	
10.09.	x	60	!!	20.09.		9,3	12,6	15,0	10,6	16	169	33	3583	
11.09.			!!	22.09.		10,8	13,1	17,0	2,8	17	138	33	3586	
12.09.	x	4	!!!	22.09.		11,4	13,2	16,0	4,6	23	455	33	3589	
13.09.	x	71	!!!	23.09.		11,4	14,5	18,9		13	592	33	3592	

Station: Station113, 01.01.2013 - 26.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:39:02

Wetterdaten bis: 26.12.2013 06:00

Vorhersage bis: 26.12.2013 06:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
14.09.	x	128	!!!	24.09.		14,1	15,8	18,7	2,6	19	276	33	3597	
15.09.	x	155	!!	26.09.		12,8	14,8	17,7	0,4	10	122	33	3600	
16.09.	x	37	!!	27.09.		6,7	11,9	14,9	7,2	18	179	33	3600	
17.09.			!!	27.09.		7,0	9,6	12,1	4,6	20	138	33	3600	
18.09.			!!!	28.09.		10,6	13,2	14,8	11,2	22	352	33	3602	
19.09.			!!	29.09.		6,8	11,4	14,9		13	158	33	3603	
20.09.			!!	30.09.		10,1	13,6	16,9	0,2	13	169	33	3605	
21.09.			!!	01.10.		6,8	11,2	17,8		17	139	33	3606	
22.09.			!!	02.10.		7,5	13,5	19,6		17	182	33	3608	
23.09.	x	230	!!!	04.10.		8,7	14,6	20,0		14	225	33	3610	
24.09.			!!	05.10.		7,6	12,7	21,4		18	185	34	3621	
25.09.	x	44	!!!	06.10.		9,8	13,6	20,6		20	241	34	3624	
26.09.	x	106	!!!	07.10.		12,0	15,2	19,8	0,2	18	284	34	3627	
27.09.	x	165	!!	09.10.		8,4	12,8	18,3		14	196	34	3629	
28.09.			!!	09.10.		7,0	12,8	19,6		11	132	34	3630	
29.09.						8,9	12,9	15,4		5	49	34	3632	
30.09.						5,3	10,4	16,1		10	49	34	3632	
01.10.			!!	16.10.		4,5	10,4	17,6		15	105	34	3632	
02.10.			!	17.10.		3,7	9,7	15,9		10	97	34	3632	
03.10.						7,3	11,5	15,3				34	3633	
04.10.			!!	19.10.		8,8	13,3	17,7	2,6	19	139	34	3635	
05.10.	x	172	!!!	19.10.		12,0	13,4	14,6	15,8	23	429	34	3636	
06.10.	x	119	!!!	20.10.		8,9	12,8	15,1	0,8	18	599	34	3637	
07.10.			!!	21.10.		9,8	12,5	16,1		16	184	34	3638	
08.10.			!!!	22.10.		11,5	13,2	16,0		18	216	34	3640	
09.10.	x	109	!!!	23.10.		11,0	13,7	17,9	0,8	19	234	34	3642	
10.10.	x	83	!!!	23.10.		3,3	8,0	12,2	5,4	23	299	34	3642	
11.10.			!!!	24.10.		4,2	6,2	8,0	4,6	23	448	34	3642	
12.10.			!!!	26.10.		4,1	6,4	8,8		16	514	34	3642	
13.10.			!	29.10.		3,4	6,5	11,5		16	84	34	3642	
14.10.			!!	30.10.		4,0	9,0	14,0	16,2	21	124	34	3642	
15.10.			!!!	02.11.		7,6	10,3	12,5	6,0	20	280	34	3642	
16.10.			!!	03.11.		4,9	9,8	14,0	0,4	16	151	34	3642	
17.10.			!!	04.11.		9,8	12,0	13,7	2,0	21	147	34	3642	
18.10.	x	7	!!!	09.11.		9,3	12,4	16,2	0,8	17	289	34	3643	
19.10.			!!	16.11.		5,2	13,1	19,0		16	114	34	3644	
20.10.	x	233	!!!	23.11.		0,0	13,9	18,0	2,8	18	288	34	3644	

Station: Station113, 01.01.2013 - 26.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:39:02

Wetterdaten bis: 26.12.2013 06:00

Vorhersage bis: 26.12.2013 06:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.	x	161	!!!	30.11.		0,0	9,9	18,5		18	214	34	3644	
22.10.			!!	07.12.		0,0	15,2	23,7	2,2	14	140	34	3645	
23.10.	x	178	!!!	18.12.		11,8	15,3	19,0	15,2	18	231	34	3647	
24.10.	x	81	!!!	23.12.		0,0	5,7	14,9	1,0	23	202	34	3647	
25.10.						0,0	0,0	0,0		23	202	34	3647	
26.10.						0,0	0,0	0,0		23	202	34	3647	
27.10.						0,0	0,0	0,0		23	202	34	3647	
28.10.						0,0	0,0	0,0		23	202	34	3647	
29.10.						0,0	4,5	13,9		13	202	34	3647	
30.10.						-3,8	3,6	7,3		7	10	34	3647	
31.10.						-1,9	0,7	3,1		23	28	34	3647	
01.11.						1,3	5,3	8,7	2,0	23	155	34	3647	
02.11.						7,1	11,3	14,8	6,6	17	350	34	3647	
03.11.			!	82%	82%	5,7	8,5	12,9	6,2	20	75	34	3647	
04.11.						3,2	8,9	11,6	4,4	22	190	34	3647	
05.11.						1,1	5,1	8,8	2,0	19	227	34	3647	
06.11.						0,0	2,5	9,1		18	79	34	3647	
07.11.						0,0	0,0	0,0		23		34	3647	
08.11.						0,0	0,0	0,0		23		34	3647	
09.11.						0,0	0,0	0,0		23		34	3647	
10.11.						0,0	0,0	0,0		23		34	3647	
11.11.						0,0	0,0	0,0		23		34	3647	
12.11.						0,0	0,0	0,0		23		34	3647	
13.11.						-0,1	3,1	10,1		19	18	34	3647	
14.11.						1,0	3,3	6,4	0,2	23	98	34	3647	
15.11.						0,0	4,6	8,4		11	129	34	3647	
16.11.						0,0	3,5	6,0		6		34	3647	
17.11.						0,0	3,5	5,3		7	5	34	3647	
18.11.						0,0	2,2	7,5		21	24	34	3647	
19.11.						0,0	3,0	7,1		19	63	34	3647	
20.11.						0,0	2,1	7,4		12	6	34	3647	
21.11.						2,1	3,2	4,0	1,0	8	31	34	3647	
22.11.						2,8	3,7	4,6	0,4	4	16	34	3647	
23.11.						4,4	5,8	7,2				34	3647	
24.11.						4,7	6,1	7,0	0,4	3	18	34	3647	
25.11.						-4,1	0,3	4,0		11	10	34	3647	
26.11.						-4,6	-1,4	3,1		17	12	34	3647	

Station: Station113, 01.01.2013 - 26.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:39:02

Wetterdaten bis: 26.12.2013 06:00

Vorhersage bis: 26.12.2013 06:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
27.11.						-1,7	-0,5	2,4		7		34	3647	
28.11.						-0,4	1,9	3,4		12	25	34	3647	
29.11.						3,1	4,6	6,6		21	76	34	3647	
30.11.						-0,5	2,9	6,6		23	116	34	3647	
01.12.						2,2	3,5	5,8		23	200	34	3647	
02.12.						0,4	5,5	9,0		9	254	34	3647	
03.12.						-2,7	-1,0	2,3		23		34	3647	
04.12.						0,3	2,4	4,1		7	12	34	3647	
05.12.						2,2	4,1	5,5		4	18	34	3647	
06.12.						2,7	3,6	4,3			18	34	3647	
07.12.						1,0	3,4	5,7		4	21	34	3647	
08.12.						4,5	6,1	7,7		9	33	34	3647	
09.12.						-0,2	4,5	8,3		4	2	34	3647	
10.12.						-2,1	0,3	2,2		23	8	34	3647	
11.12.						-0,4	1,3	2,6		21	22	34	3647	
12.12.						1,2	2,2	3,3		17	49	34	3647	
13.12.						1,0	1,8	2,6			12	34	3647	
14.12.						0,6	2,3	5,2		18	49	34	3647	
15.12.						-2,0	3,1	9,1		20	100	34	3647	
16.12.						-3,2	-1,4	4,5		23		34	3647	
17.12.						-3,2	-1,6	2,2		23		34	3647	
18.12.						-1,6	1,8	7,8		23		34	3647	
19.12.						3,2	7,9	10,6		21	74	34	3647	
20.12.						1,1	3,8	7,9		23	152	34	3647	
21.12.						1,6	4,2	7,7		9	160	34	3647	
22.12.						4,2	7,6	9,5		18	68	34	3647	
23.12.						6,4	8,7	10,4		3	101	34	3647	
24.12.						0,0	0,4	9,1		23		34	3647	
25.12.						0,0	0,0	0,0		23		34	3647	
26.12.						0,0	0,0	0,0						

Sporangiendichte: 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