

## 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, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:46 Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012 Wachstum angegeben für: Riesling  
Austrieb: 02.05.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						10,4	11,9	13,7	1,0	18	157			
02.01.						4,6	8,5	13,4	17,6	23	203			
03.01.						4,2	6,8	9,8	7,8	12	222			
04.01.						3,8	6,4	7,8	3,6	8	78			
05.01.						3,2	6,3	8,4	16,6	19	128			
06.01.						1,9	4,1	7,5	5,6	15	60			
07.01.						3,3	5,3	7,9	3,4	19	96			
08.01.						3,0	5,4	7,5	1,4	22	125			
09.01.						1,5	4,7	6,5	0,8	23	124			
10.01.						3,5	6,9	11,4	0,2	23	289			
11.01.						4,5	6,7	11,6		14	373			
12.01.						5,3	7,6	9,3	1,8	7	47			
13.01.						-1,1	3,1	7,2	0,2	15	90			
14.01.						-1,6	2,8	11,4		7	9			
15.01.						-4,0	-1,0	3,1		23				
16.01.						-4,8	-1,0	8,2		19				
17.01.						-7,4	-3,0	6,0		23				
18.01.						-6,7	-1,7	3,4	0,6	23				
19.01.						2,8	6,3	10,2	9,8	23	20			
20.01.						-0,2	4,1	6,7	2,6	16	31			
21.01.						-1,6	4,8	10,2	4,2	22	134			
22.01.						5,7	6,5	7,8	2,8	10	54			
23.01.						2,5	4,7	7,5	0,4	17	61			
24.01.						0,7	2,7	8,3	1,4	18	68			
25.01.						0,9	3,0	6,7		10	15			
26.01.						1,2	2,6	4,4	0,2	7	21			
27.01.						0,5	2,9	5,0	0,4	23	89			
28.01.						0,0	3,3	10,7		15	142			
29.01.						-0,4	0,6	1,9		3				
30.01.						-1,9	-0,4	1,1		9				
31.01.						-5,5	-1,9	3,3	0,4	16				
01.02.						-8,9	-5,6	-1,7		8				
02.02.						-10,5	-7,2	-2,7						
03.02.						-13,6	-9,2	-3,5		4				

Station: Station113, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012  
 Austrieb: 02.05.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-14,3	-10,3	-3,9			17			
05.02.						-16,0	-10,7	-4,5			14			
06.02.						-15,0	-10,5	-4,1			14			
07.02.						-17,1	-11,2	-6,5			13			
08.02.						-8,0	-5,8	-2,0						
09.02.						-14,7	-8,7	-3,4			18			
10.02.						-12,4	-6,9	-2,2			11			
11.02.						-13,5	-8,3	-3,0			4			
12.02.						-15,0	-7,3	0,0			11			
13.02.						-3,4	-0,8	2,4	0,2		7	7		
14.02.						-0,5	1,3	4,3	1,0		23	38		
15.02.						2,1	3,5	5,2	3,0		23	122		
16.02.						-0,1	3,0	6,7	0,6		22	153		
17.02.						2,7	4,7	6,6			23	148		
18.02.						3,9	5,7	7,6	1,2		18	230		
19.02.						-2,2	3,5	6,9	1,6		11	61		
20.02.						-4,3	-0,4	5,8	0,2		15			
21.02.						-6,4	-1,4	6,0			15			
22.02.						-5,3	1,0	10,3			13			
23.02.						3,1	5,2	6,5			20	103		
24.02.						6,4	8,7	10,5			23	313		
25.02.						6,3	9,0	12,6	0,2		21	459		
26.02.						3,7	6,4	9,4			21	125		
27.02.						0,1	5,4	9,6			16	82		
28.02.						6,9	8,5	10,3			23	244		
29.02.						7,2	9,9	14,2			19	357		
01.03.						6,9	9,9	15,5			21	190		
02.03.						7,4	9,0	12,8			20	195		
03.03.						7,3	8,3	10,3			21	200		
04.03.						5,9	8,7	11,1			13	138		
05.03.						3,6	5,2	8,1	2,8		10	55		
06.03.						-0,9	5,4	10,1			4	4		
07.03.						-4,2	1,5	7,5	3,0		18	20		
08.03.						2,1	5,1	9,1			5	40		
09.03.						-3,9	2,9	11,6			11			
10.03.						2,9	7,4	11,8			2	9		
11.03.						7,2	9,1	11,6	0,2		17	125		

Station: Station113, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012  
 Austrieb: 02.05.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						3,0	8,5	15,4		15	93			
13.03.						5,9	7,9	9,2		9	119			
14.03.						2,7	7,7	12,7		5	26			
15.03.						-1,7	5,9	18,8		18	45			
16.03.						-1,3	8,6	22,1		13	51			
17.03.						1,0	8,0	16,0		16	61			
18.03.						5,1	7,6	10,4	5,0	21	159			
19.03.						0,4	5,7	11,3		14	109			
20.03.						-3,8	4,1	14,5		12	4			
21.03.						-3,3	6,5	17,9		9				
22.03.						0,6	9,9	20,3		9	11			
23.03.						4,0	11,2	21,1		11	58			
24.03.						2,2	10,9	20,5		11	68			
25.03.						3,1	12,4	21,7		9	62			
26.03.						0,8	10,9	20,1		7	19			
27.03.						1,0	10,5	20,5		12	33			
28.03.						2,7	11,3	21,3		11	71			
29.03.						0,8	9,3	18,1		9	44			
30.03.						9,5	10,4	12,4						
31.03.						2,1	8,3	12,1	0,2	5	22			
01.04.						-4,3	4,2	12,8		9				
02.04.						-3,2	6,4	14,9		8				
03.04.						1,5	11,0	19,6	0,8	10	35			
04.04.						3,8	10,0	14,5	1,8	10	115			
05.04.						4,9	7,7	9,4		4	28			
06.04.						3,9	8,4	13,4						
07.04.						2,3	4,9	8,8	1,0	10	37			
08.04.						-1,8	4,5	9,6		1				
09.04.						2,9	7,3	10,1	3,2	18	84			
10.04.						8,7	11,2	15,0	3,2	14	166			
11.04.						4,0	9,1	13,8	2,0	11	156			
12.04.						1,2	6,0	10,6	4,0	21	53			
13.04.						0,9	6,9	14,7		12	52			
14.04.						-0,1	7,7	14,0		9	24			
15.04.						6,4	8,7	11,3		1	8			
16.04.						-1,4	6,0	10,0		8	39			
17.04.						-5,0	5,1	13,6		9	8			

Station: Station113, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012  
 Austrieb: 02.05.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.04.						4,0	8,2	13,8	2,6	20	94			
19.04.						3,9	8,3	13,1	2,8	19	60			
20.04.						1,9	6,9	11,9	1,0	18	123			
21.04.						3,8	8,0	12,5	4,6	16	109			
22.04.						4,9	7,4	11,4	8,0	20	97			
23.04.						4,2	8,3	14,1	2,2	17	191			
24.04.						5,8	8,8	12,7	0,8	23	241			
25.04.						3,5	10,0	14,5	3,0	16	241			
26.04.						8,8	10,4	12,7	10,2	23	322			
27.04.						8,6	12,1	17,0	3,2	19	416			
28.04.						9,7	18,4	28,7	0,2	9	247			
29.04.						12,9	17,0	22,0	0,4	4	59			
30.04.						8,0	17,0	23,6		9	165			
01.05.						11,7	17,4	21,7	2,6	7	94			
02.05.			■			9,6	14,4	19,2	13,4	14	150	1	9	
03.05.			■			9,7	13,2	17,7		1	10	1	9	
04.05.			■			4,2	13,0	22,5	2,4	14	86	1	10	
05.05.			!!!	15.05.		9,7	12,0	15,5	18,0	23	374	1	11	
06.05.			!!!	16.05.		9,3	11,3	14,1	10,4	23	645	1	12	
07.05.			■			8,3	11,2	15,6		11	717	1	13	
08.05.			■			4,7	13,7	22,0		9	105	1	15	
09.05.			■			12,6	16,5	21,5	3,0	19	256	2	29	
10.05.			■			10,6	19,8	28,3		8	149	2	42	
11.05.			■			13,5	19,6	26,9	2,2	16	140	2	59	
12.05.			■			5,2	11,7	14,2		2	153	2	59	
13.05.			■			1,1	8,3	14,7		11	40	2	59	
14.05.			■			0,1	10,5	20,0		8	39	2	59	
15.05.			■			4,1	8,8	13,6	0,8	15	103	2	59	
16.05.			■			5,0	8,7	13,2	1,6	15	69	2	59	
17.05.			■			-0,6	9,6	17,1		8	19	2	59	
18.05.			■			8,7	13,7	19,0	1,8	16	147	3	77	
19.05.	x	43	!!!	25.05.		8,3	15,8	23,0		14	285	3	91	
20.05.	x	177	!!	25.05.		13,1	18,3	24,9	1,0	13	192	3	115	
21.05.	x	236	!!!	27.05.		14,0	20,3	29,0	0,8	13	223	4	165	
22.05.	x	267	!!!	28.05.		13,5	22,6	32,7		12	204	5	228	
23.05.	x	226	!!!	29.05.		13,6	19,3	27,2	0,2	14	204	5	280	
24.05.	x	210	!!	30.05.		12,2	20,8	29,3		10	178	6	349	

Station: Station113, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012  
 Austrieb: 02.05.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
25.05.	x	176	!!	31.05.		10,6	21,0	28,3		6	123	6	409	
26.05.			■			9,2	20,5	29,2		5	38	7	481	
27.05.			!!	02.06.		9,7	17,3	24,9		8	101	7	536	
28.05.			!	03.06.		8,5	19,0	31,7		8	98	7	613	
29.05.			!!	04.06.		8,6	20,8	30,7	5,2	10	101	8	703	
30.05.	x	195	!!!	05.06.		14,9	21,5	29,9		11	208	8	806	
31.05.	x	104	!!	07.06.		10,0	18,0	25,5	2,6	12	145	9	882	
01.06.			■			13,1	18,3	23,5		2	13	9	951	
02.06.			!!	09.06.		11,1	17,5	26,3		9	136	10	1030	
03.06.			!!!	10.06.		12,6	14,6	17,0	24,0	21	311	10	1068	
04.06.	x	118	!!!	11.06.		9,3	15,5	23,4	1,8	18	487	10	1117	
05.06.			■			7,4	15,1	23,9		4	31	10	1158	
06.06.			!!	13.06.		10,3	14,8	22,8	5,4	21	159	11	1215	
07.06.	x	49	!!!	14.06.		11,1	18,7	28,9	5,4	17	309	11	1285	
08.06.	x	277	!!!	15.06.		11,0	19,0	25,7	1,2	13	255	12	1350	
09.06.	x	14	!!	16.06.		9,5	15,4	20,5		8	142	12	1384	
10.06.			!	17.06.		7,7	16,9	25,7		6	68	12	1428	
11.06.			!!!	18.06.		11,0	14,9	19,2	9,0	20	305	12	1460	
12.06.			!!!	18.06.		8,9	15,9	27,2	2,8	18	417	13	1521	
13.06.	x	53	!!!	19.06.		11,8	13,4	15,2	3,8	23	466	13	1543	
14.06.	x	5	!!!	20.06.		11,4	17,0	25,4	0,2	14	624	13	1595	
15.06.	x	25	!!	26.06.		10,6	17,8	25,4	0,8	16	137	14	1653	
16.06.	x	226	!!!	27.06.		13,0	15,8	19,4	10,8	23	430	14	1690	
17.06.	x	65	!!!	28.06.		12,6	19,4	27,3		13	626	14	1748	
18.06.	x	63	!!	29.06.		11,8	20,8	31,0		10	133	15	1823	
19.06.			!	30.06.		13,7	19,6	26,2	10,0	13	88	15	1879	
20.06.	x	261	!!!	01.07.		0,0	7,5	17,3	20,2	23	268	15	1879	
21.06.			■			0,0	0,0	0,0	4,8	16	268	15	1879	
22.06.			■			0,0	0,0	0,0		9		15	1879	
23.06.			■			0,0	0,0	0,0		11		15	1879	
24.06.			■			0,0	0,0	0,0	5,2	18		15	1879	
25.06.			■			0,0	0,0	0,0		7		15	1879	
26.06.			■			0,0	7,3	27,3		9	30	15	1899	
27.06.	x	71	!!	03.07.		10,8	20,3	28,5		10	148	16	1962	
28.06.	x	300	!!	04.07.		15,4	24,4	35,8	1,8	14	173	17	2052	
29.06.	x	300	!!!	04.07.		15,8	22,4	33,4	4,6	15	322	17	2128	
30.06.	x	232	!!	05.07.		14,3	22,4	30,9		8	198	18	2199	

Station: Station113, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012  
 Austrieb: 02.05.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

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	
01.07.			!!!	06.07.		12,3	19,4	25,1	1,0	16	285	18	2242	
02.07.			!!	07.07.		10,3	15,0	19,5	4,4	20	176	18	2265	
03.07.	x	125	!!!	08.07.		12,3	18,8	27,7	0,4	12	314	19	2320	
04.07.	x	143	!!	09.07.		11,1	19,3	26,6		11	165	19	2361	
05.07.	x	300	!!!	10.07.		14,8	19,6	26,9	2,2	20	229	19	2409	
06.07.	x	269	!!!	12.07.		14,6	19,0	24,4		13	411	20	2460	
07.07.	x	180	!!	13.07.		11,2	18,4	24,8		10	169	20	2494	
08.07.	x	131	!!!	14.07.		13,3	17,2	21,2	4,4	17	293	20	2524	
09.07.			■			13,2	18,6	21,8	0,4	4	41	21	2564	
10.07.			!!	17.07.		13,7	18,7	24,2	0,4	11	121	21	2600	
11.07.			!	19.07.		11,7	15,7	19,1	4,6	9	81	21	2621	
12.07.			!!	19.07.		10,7	14,5	18,3	1,6	12	133	22	2647	
13.07.			!!	20.07.		13,5	15,6	18,2	12,2	20	171	22	2670	
14.07.	x	178	!!!	20.07.		12,7	15,7	19,6	22,0	15	321	22	2694	
15.07.	x	45	!!	22.07.		11,3	14,5	17,6	1,2	20	174	22	2710	
16.07.	x	110	!!!	23.07.		11,9	15,1	19,0	0,6	13	275	22	2730	
17.07.			■			15,4	17,7	19,9		6	109	23	2766	
18.07.			!!	24.07.		13,1	19,8	25,8		9	135	23	2800	
19.07.			!			12,8	18,0	21,3		5	52	23	2824	
20.07.	x	51	!!	27.07.		10,3	15,6	20,3	1,2	12	135	23	2841	
21.07.	x	107	!!!	28.07.		9,1	14,9	19,0	0,2	16	274	24	2863	
22.07.			!	28.07.		5,8	14,1	21,4		11	88	24	2876	
23.07.			!!	29.07.		7,9	16,9	25,3		10	109	24	2898	
24.07.	x	106	!!	30.07.		10,3	19,9	29,3		10	139	24	2928	
25.07.	x	274	!!	31.07.		12,8	22,3	31,3		9	170	25	2974	
26.07.	x	300	!!	01.08.		14,9	23,1	30,6		10	170	25	3012	
27.07.	x	300	!!	02.08.		14,9	24,0	33,6	2,4	8	198	26	3060	
28.07.			!!!	02.08.		15,2	20,0	24,0	1,8	13	211	26	3087	
29.07.			!!	04.08.		11,3	17,8	21,0	0,6	10	157	26	3103	
30.07.			!!	05.08.		10,9	15,8	20,7	2,2	10	117	26	3117	
31.07.			!!	05.08.		9,8	16,5	23,0		10	111	27	3142	
01.08.	x	111	!!	06.08.		11,1	20,7	30,8		8	143	27	3170	
02.08.			!	07.08.		14,8	20,7	24,2		7	73	27	3192	
03.08.	x	161	!!	09.08.		11,9	18,4	24,9		11	168	27	3211	
04.08.	x	93	!!	10.08.		10,2	17,9	25,9		11	137	28	3238	
05.08.	x	300	!!!	11.08.		16,1	19,7	25,7	10,8	12	260	28	3262	
06.08.	x	300	!!	12.08.		15,2	18,5	21,6	0,8	9	188	28	3279	

Station: Station113, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012  
 Austrieb: 02.05.2012

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
07.08.			!!	13.08.		12,8	16,5	20,8	1,4	11	130	28	3292	
08.08.			!!	14.08.		10,0	16,3	22,3		10	104	29	3313	
09.08.	x	165	!!!	15.08.		13,4	18,4	23,8	1,2	12	219	29	3330	
10.08.	x	55	!!	16.08.		9,7	16,4	22,6		10	132	29	3342	
11.08.			!!	16.08.		9,1	16,9	24,1		8	108	29	3354	
12.08.	x	8	!!	17.08.		10,5	17,8	25,6		9	107	29	3367	
13.08.	x	36	!!	18.08.		10,1	18,3	27,0	0,6	12	117	30	3390	
14.08.	x	281	!!!	20.08.		13,3	19,2	27,0	0,4	15	219	30	3407	
15.08.	x	300	!!!	20.08.		16,3	22,8	31,0		8	271	30	3428	
16.08.			!!	22.08.		14,5	20,6	25,4	1,2	10	164	30	3442	
17.08.	x	28	!!	22.08.		10,5	19,5	28,8		10	123	31	3464	
18.08.	x	219	!!	23.08.		13,8	23,4	35,0		9	169	31	3484	
19.08.	x	282	!!	24.08.		15,0	24,8	36,5		9	169	31	3502	
20.08.	x	300	!!	25.08.		18,5	23,4	28,6	0,2	15	198	32	3526	
21.08.	x	300	!!!	26.08.		15,9	22,2	30,0		12	214	32	3540	
22.08.	x	300	!!!	27.08.		14,8	20,5	24,1		8	237	32	3549	
23.08.			!!	29.08.		8,8	17,4	25,2		11	126	32	3556	
24.08.	x	207	!!	30.08.		14,9	19,3	24,8	6,8	14	195	32	3564	
25.08.	x	300	!!!	31.08.		13,2	18,9	24,1	0,2	10	245	33	3580	
26.08.			!!!	02.09.		13,0	16,2	18,0	1,6	16	252	33	3585	
27.08.	x	115	!!!	03.09.		10,2	16,0	24,5		15	394	33	3591	
28.08.	x	101	!!	04.09.		11,1	17,9	23,8		15	189	33	3597	
29.08.	x	300	!!!	05.09.		14,5	20,5	28,2		15	258	33	3605	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		14,3	17,5	20,0	7,4	12	304	33	3609	
31.08.	x	116	!!	08.09.		11,8	14,0	16,0	4,2	16	144	33	3612	
01.09.			!	09.09.		9,0	13,9	18,8	0,4	11	80	33	3614	
02.09.			!!	09.09.		6,4	14,2	23,4		14	135	33	3617	
03.09.	x	118	!!	10.09.		8,9	16,3	22,9		12	172	33	3620	
04.09.	x	105	!!	11.09.		10,6	16,8	24,3		14	166	34	3632	
05.09.	x	250	!!!	13.09.		9,2	15,2	20,4		17	297	34	3635	
06.09.			!!	14.09.		7,6	13,1	19,9		13	116	34	3637	
07.09.			!!	15.09.		4,5	13,5	25,1		13	129	34	3640	
08.09.			!!	16.09.		7,5	16,4	27,4		12	119	34	3643	
09.09.	x	130	!!	17.09.		10,1	18,7	29,6		11	162	34	3648	
10.09.	x	146	!!	19.09.		9,7	18,4	29,6		14	183	34	3652	
11.09.	x	300	!!!	21.09.		14,1	17,4	23,0	17,0	18	270	34	3655	
12.09.	x	172	!!!	23.09.		6,5	12,7	15,8		16	248	34	3655	

Station: Station113, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012  
 Austrieb: 02.05.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
13.09.			!!	24.09.		6,2	11,3	16,7		14	114	34	3656	
14.09.			!!	25.09.		7,7	13,1	18,1		15	149	34	3657	
15.09.	x	162	!!!	25.09.		9,0	13,3	17,8	1,8	17	238	34	3658	
16.09.			!!	27.09.		7,1	13,0	22,0		17	177	34	3659	
17.09.	x	112	!!!	28.09.		8,9	14,6	23,4		16	212	34	3661	
18.09.	x	96	!!!	30.09.		9,1	14,1	20,6		15	203	34	3662	
19.09.			!	02.10.		6,2	11,5	16,8		11	90	34	3663	
20.09.						2,2	8,3	16,5		15	58	34	3663	
21.09.			!	04.10.		2,4	10,3	19,6	5,0	14	72	34	3663	
22.09.	x	39	!!	04.10.		6,4	11,3	15,8		15	178	34	3663	
23.09.			!	05.10.		6,6	12,4	17,6		5	87	34	3664	
24.09.			!!	06.10.		10,9	14,7	21,6	3,2	16	156	34	3665	
25.09.			!!	07.10.		10,3	13,6	16,1	1,8	17	148	34	3666	
26.09.			!!!	09.10.		10,3	12,1	13,8	6,6	23	349	34	3666	
27.09.			!!!	11.10.		10,7	12,5	15,5	4,2	20	371	34	3667	
28.09.			!!!	12.10.		8,5	12,6	17,0		13	229	35	3675	
29.09.			!!	14.10.		6,5	10,4	16,4		17	170	35	3675	
30.09.			!!	15.10.		3,8	8,5	17,0		18	115	35	3675	
01.10.			!!	17.10.		4,2	8,7	17,8	0,2	19	139	35	3675	
02.10.			!!	17.10.		4,2	11,4	18,5		16	118	35	3676	
03.10.	x	110	!!	18.10.		11,4	14,1	16,6	0,8	16	182	35	3676	
04.10.	x	121	!!!	19.10.		5,3	11,8	13,9	14,2	20	300	35	3676	
05.10.			!!	19.10.		4,7	12,9	17,4	0,2	12	136	35	3677	
06.10.			!!	21.10.		9,7	14,1	19,3	8,6	20	155	35	3677	
07.10.	x	45	!!!	21.10.		4,0	9,7	14,3	7,4	16	259	35	3677	
08.10.			!	22.10.		3,2	8,0	14,5	0,2	16	84	35	3677	
09.10.			!!	22.10.		3,7	10,3	14,4	2,2	17	191	35	3677	
10.10.						2,6	6,6	13,2		16	79	35	3677	
11.10.						2,1	7,4	13,8		14	55	35	3677	
12.10.			!!	24.10.		8,5	11,2	15,6	3,2	16	185	35	3678	
13.10.			!	25.10.		3,3	8,8	15,0	5,6	16	55	35	3678	
14.10.			!!	26.10.		5,8	8,0	10,5	10,4	18	101	35	3678	
15.10.			!!	30.10.		4,3	7,0	11,1	5,4	20	190	35	3678	
16.10.						1,9	6,7	10,8	0,2	20	94	35	3678	
17.10.			!!	01.11.		4,6	11,1	17,8		16	120	35	3678	
18.10.						10,3	16,9	22,7		3	33	35	3679	
19.10.						9,0	14,4	24,4		16	162	35	3680	

Station: Station113, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012  
 Austrieb: 02.05.2012

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
20.10.	x	79	!!	12.11.		8,8	13,8	22,3		18	193	35	3681	
21.10.	x	168	!!!	18.11.		9,8	14,8	23,0		16	246	35	3681	
22.10.	x	34	!!	22.11.		9,4	13,8	21,6		15	191	35	3682	
23.10.			!!	25.11.		8,6	11,6	15,9		7	112	35	3682	
24.10.			!	27.11.		7,8	10,7	16,5		15	97	35	3682	
25.10.			!!	01.12.		7,8	10,4	15,3		14	150	35	3682	
26.10.			!!	07.12.		3,4	6,9	10,3	14,0	23	199	35	3682	
27.10.						-3,8	2,1	4,8	0,6	9	218	35	3682	
28.10.						-5,1	-1,2	6,0		19		35	3682	
29.10.						-4,8	-0,2	4,1	0,6	20	18	35	3682	
30.10.			!	15.12.		2,7	5,7	7,0	2,4	20	95	35	3682	
31.10.			!	15.12.		2,7	6,5	12,8		15	95	35	3682	
01.11.			!	17.12.		2,8	6,6	11,6	1,2	18	82	35	3682	
02.11.						6,2	7,5	10,1	8,2	15	80	35	3682	
03.11.			!!!	21.12.		5,6	7,3	10,8	10,4	23	255	35	3682	
04.11.						5,5	7,8	9,9	2,8	23	441	35	3682	
05.11.						5,7	7,7	10,4	3,8	19	538	35	3682	
06.11.						1,8	5,3	10,0	0,2	13	95	35	3682	
07.11.						6,2	7,7	9,2	0,6	12	65	35	3682	
08.11.						6,7	8,2	9,1		4	20	35	3682	
09.11.						4,9	7,4	11,4		14	83	35	3682	
10.11.			!!!	96%		5,0	7,8	9,5	7,0	23	214	35	3682	
11.11.						2,1	6,9	10,2		18	303	35	3682	
12.11.						2,6	5,5	9,5		16	89	35	3682	
13.11.						0,0	5,0	9,1		10	16	35	3682	
14.11.						-0,3	2,6	5,2	0,2	19	31	35	3682	
15.11.						4,2	5,3	6,2		4	54	35	3682	
16.11.						-1,6	3,1	6,2		7	1	35	3682	
17.11.						-2,3	2,5	5,9		23	60	35	3682	
18.11.						5,1	6,8	8,3	1,0	23	223	35	3682	
19.11.						2,2	7,8	11,9		18	322	35	3682	
20.11.						1,9	4,2	7,1		23	135	35	3682	
21.11.						2,4	4,8	8,7		20	178	35	3682	
22.11.						0,2	5,2	8,7		23	176	35	3682	
23.11.						1,1	5,4	9,3		23	305	35	3682	
24.11.						7,2	9,1	11,9	0,2	20	408	35	3682	
25.11.						3,4	10,7	14,7		8	127	35	3682	

Station: Station113, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012  
 Austrieb: 02.05.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
26.11.						0,2	5,1	9,2	3,6	23	142	35	3682	
27.11.						4,8	7,5	9,0		19	244	35	3682	
28.11.						2,6	5,1	7,2		14	107	35	3682	
29.11.						3,2	4,4	5,7		10	22	35	3682	
30.11.						-3,9	1,1	5,4		15	3	35	3682	
01.12.						-4,9	-2,3	0,1		23		35	3682	
02.12.						-0,4	1,6	3,4	0,4	17	3	35	3682	
03.12.						-2,0	1,2	3,8	2,0	17	15	35	3682	
04.12.						0,9	3,4	4,4	6,6	21	55	35	3682	
05.12.						1,4	2,6	3,5	1,8	23	74	35	3682	
06.12.						-3,7	0,1	2,1	0,2	18	81	35	3682	
07.12.						-3,6	-1,0	-0,2		21		35	3682	
08.12.						-7,5	-2,6	0,2	1,0	23		35	3682	
09.12.						-5,6	-0,5	3,1	3,2	23		35	3682	
10.12.						0,2	2,1	3,2	4,2	19		35	3682	
11.12.						-7,4	-1,0	2,0	0,2	14	4	35	3682	
12.12.						-9,2	-6,8	-1,5		23		35	3682	
13.12.						-9,4	-4,9	0,0		23		35	3682	
14.12.						-0,9	3,4	8,7	9,6	21	58	35	3682	
15.12.			!!	32%	52%	6,2	8,2	9,3	3,2	22	186	35	3682	
16.12.						4,7	7,0	8,6	3,4	23	228	35	3682	
17.12.						5,2	6,4	8,3	3,2	23	380	35	3682	
18.12.						3,2	5,0	6,5	0,4	23	499	35	3682	
19.12.						0,3	3,7	6,7		23	588	35	3682	
20.12.						1,1	2,0	3,6	2,8	23	635	35	3682	
21.12.						1,7	3,4	5,2	1,8	23	718	35	3682	
22.12.						4,9	6,0	8,1	8,2	23	861	35	3682	
23.12.						5,5	11,2	13,4	4,8	23	1130	35	3682	
24.12.	x	55	!!!	7%	27%	10,4	12,2	13,5		16	1342	35	3682	
25.12.						6,3	8,9	11,0	3,7	6	37	35	3682	
26.12.						7,0	7,8	8,4	0,5	1	8	35	3682	
27.12.						7,0	8,8	10,7	8,0	10	38	35	3682	
28.12.						5,4	6,0	6,9	0,1	1	6	35	3682	
29.12.						5,4	6,9	9,6		1	6	35	3682	
30.12.			!		3%	5,9	7,2	8,0	4,1	14	62	35	3682	
31.12.						6,0	6,4	7,1						

Station: Station113, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:46 Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012 Wachstum angegeben für: Riesling  
 Austrieb: 02.05.2012 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