

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: Station132, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:37:36 Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00 Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

Keimbereitschaft: 21.04.2011 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 21.04.2011 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						-0,2	1,4	3,4	2,0	5	6			
02.01.						-0,9	0,8	4,0		21	17			
03.01.						-2,1	-0,5	1,7		23				
04.01.						-3,2	-1,1	0,6		21				
05.01.						-6,9	-3,1	-0,2		20				
06.01.						-1,7	6,4	11,3	13,8	21	112			
07.01.						10,3	11,5	12,3	2,8	13	80			
08.01.						10,3	12,9	15,5	1,4	9	61			
09.01.						0,6	6,6	11,8	13,4	16	190			
10.01.						-0,4	1,0	2,7		16	12			
11.01.						1,2	4,5	7,6	1,2	12	64			
12.01.						4,8	6,2	8,9	5,4	22	135			
13.01.						10,0	12,1	12,8	3,0	21	350			
14.01.						9,9	12,1	13,2	1,8	3	24			
15.01.						7,6	9,3	10,7	2,4	3	55			
16.01.						2,5	7,8	12,0		6	24			
17.01.						0,6	4,2	9,7	0,2	17	70			
18.01.						5,8	8,5	10,3	2,6	12	89			
19.01.						1,6	4,0	5,5	2,8	11	89			
20.01.						0,9	2,2	4,1	1,4	13	32			
21.01.						-0,4	0,5	2,0						
22.01.						-1,2	0,7	1,9		2	4			
23.01.						-1,6	1,1	3,4	0,6	11	24			
24.01.						2,5	3,4	5,0	0,8	21	80			
25.01.						0,0	3,1	4,3	1,4	22	67			
26.01.						0,0	1,5	3,8		18	45			
27.01.						-0,4	1,1	2,7		1				
28.01.						-0,2	0,6	1,4						
29.01.						-3,7	-0,8	2,3		1				
30.01.						-4,3	-1,5	2,3						
31.01.						-7,1	-3,7	1,7		14				
01.02.						-6,5	-4,3	-2,3		8				
02.02.						-3,8	-0,9	1,5	0,2	18	5			
03.02.						0,8	3,2	5,1	1,6	12	33			

Station: Station132, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:37:36

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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.						3,5	6,6	9,2						
05.02.						9,2	9,6	10,2						
06.02.						6,2	8,7	10,0						
07.02.						4,5	7,5	13,6						
08.02.						0,2	7,1	11,6	0,8	13	57			
09.02.						-2,4	0,4	6,6		23	20			
10.02.						1,3	4,9	10,3	0,6	19	60			
11.02.						10,3	11,0	11,7	1,4	15	177			
12.02.						4,5	8,3	13,0		13	69			
13.02.						2,9	6,0	10,1	3,4	14	77			
14.02.						0,5	4,7	9,2	1,8	17	46			
15.02.						3,2	5,7	8,4	1,4	15	102			
16.02.						2,0	6,2	10,7	1,2	13	46			
17.02.						-0,1	3,1	6,6	0,2	12	32			
18.02.						2,1	3,3	4,6						
19.02.						2,7	4,2	6,3						
20.02.						-0,3	1,9	4,0	0,8	12	5			
21.02.						-2,3	-1,1	0,0	0,2	23				
22.02.						-3,5	-0,7	2,8	0,2	1				
23.02.						-6,7	-1,8	3,7		10				
24.02.						-0,2	2,1	4,6	2,6	20	45			
25.02.						3,1	5,1	7,9		21	106			
26.02.						4,9	6,8	10,3	6,0	16	98			
27.02.						3,8	6,6	8,3		8	103			
28.02.						0,9	4,9	9,9		3	4			
01.03.						1,0	5,7	11,0		6	9			
02.03.						1,8	5,7	10,9						
03.03.						-0,2	4,0	8,3						
04.03.						-2,1	4,1	11,5		1	1			
05.03.						-3,0	2,7	9,4		10				
06.03.						-0,8	2,6	6,4		3	1			
07.03.						0,2	3,5	9,0						
08.03.						-3,8	3,9	13,7		2	9			
09.03.						0,5	6,7	11,4		12	30			
10.03.						5,6	8,2	10,0		11	107			
11.03.						6,4	9,6	12,0		16	120			
12.03.						0,0	8,5	17,9		11	43			

Station: Station132, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:37:36

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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.						8,1	11,3	14,4		17	119			
14.03.						6,8	10,2	13,7	1,4	16	187			
15.03.						2,4	10,1	19,3		12	89			
16.03.						7,9	10,0	12,0		1	11			
17.03.						7,2	7,8	9,3						
18.03.						5,8	7,0	9,1		3	19			
19.03.						1,7	6,3	11,1	5,6	9	69			
20.03.						-2,6	3,3	11,5		10				
21.03.						-2,8	5,0	14,5		4				
22.03.						-1,4	7,0	17,2		5				
23.03.						0,6	8,7	17,8		8	14			
24.03.						2,6	9,8	19,4		10	48			
25.03.						1,5	10,0	20,9		9	18			
26.03.						2,7	9,0	15,2		10	69			
27.03.						5,1	9,3	16,0		4	15			
28.03.						2,9	8,9	15,6		10	61			
29.03.						-0,5	8,2	18,9		8	10			
30.03.						2,1	8,8	15,6	1,8	15	49			
31.03.						10,5	12,7	15,1	1,2	23	329			
01.04.						8,6	13,9	16,3		14	480			
02.04.						7,0	13,4	25,4	0,2	15	148			
03.04.						8,4	12,3	18,1	8,6	19	143			
04.04.						8,0	11,1	15,6	4,4	9	212			
05.04.						3,4	10,1	16,1	0,4	13	58			
06.04.						10,1	15,6	22,9		11	78			
07.04.						9,1	16,0	23,6		11	196			
08.04.						7,4	14,2	20,5		10	65			
09.04.						5,4	12,3	19,7		9	117			
10.04.						4,3	12,4	22,4		10	53			
11.04.						5,3	15,2	24,8		8	83			
12.04.						4,6	10,0	14,3	1,8	10	62			
13.04.						1,5	8,1	13,6		5	13			
14.04.						4,4	8,5	13,3		1	4			
15.04.						1,3	8,0	14,4		7	20			
16.04.						1,2	8,4	14,4		6	14			
17.04.						5,7	11,1	16,4						
18.04.						2,1	12,5	22,2		7	27			

Station: Station132, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:37:36

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

Keimbereitschaft: 21.04.2011
Austrieb: 21.04.2011

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.						
19.04.						4,5	14,0	23,2		5	28			
20.04.						4,6	14,0	24,0		9	48			
21.04.						6,3	14,8	24,6		8	81	1	9	
22.04.						10,2	17,9	26,8		5	56	1	9	
23.04.						10,1	18,3	27,8		6	56	1	13	
24.04.						7,3	16,2	25,2		10	84	1	17	
25.04.						8,0	16,1	23,5		6	112	2	31	
26.04.						6,2	14,3	21,0		6	44	2	36	
27.04.						10,4	12,5	15,6		13	100	2	40	
28.04.						9,1	13,3	18,2	0,6	14	168	2	45	
29.04.						7,7	15,2	22,4		9	134	2	54	
30.04.						8,1	15,9	23,3	1,6	10	65	3	74	
01.05.						10,7	16,0	21,0	0,2		32	3	89	
02.05.						5,5	13,1	19,6				3	96	
03.05.						7,9	10,7	14,5				3	99	
04.05.						0,4	9,2	16,9		5	6	3	99	
05.05.						1,7	11,7	20,4		6	16	3	102	
06.05.						3,8	15,3	25,6		5	23	3	116	
07.05.						8,6	19,2	28,2		6	60	4	155	
08.05.						13,2	22,1	28,8				4	199	
09.05.						14,3	21,0	28,2				5	263	
10.05.						9,8	17,8	28,3	3,0	5	90	5	312	
11.05.						13,3	18,3	23,6	1,4	11	242	6	373	
12.05.						11,5	16,2	21,7		8	143	6	416	
13.05.						5,3	13,5	20,6	1,2	12	85	6	436	
14.05.						6,6	12,9	19,4		11	98	6	457	
15.05.						6,0	11,2	15,7		11	53	6	463	
16.05.						8,0	13,3	16,8		10	61	7	489	
17.05.						12,6	17,1	22,8		4	28	7	549	
18.05.						6,9	16,5	25,6		10	92	7	599	
19.05.						11,2	18,0	25,6		9	123	8	678	
20.05.						9,7	17,4	26,8	1,2	15	156	8	750	
21.05.						12,3	18,2	25,9		10	233	8	830	
22.05.						9,4	17,2	25,4	0,8	11	168	9	906	
23.05.						6,6	16,2	24,8		5	38	9	956	
24.05.						9,3	15,6	21,3		7	86	9	1001	
25.05.						4,8	15,1	24,6		6	35	10	1049	

Station: Station132, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:37:36

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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.						
26.05.			■			7,7	16,1	23,3		3	24	10	1094	
27.05.			■			11,0	14,9	18,7		1	14	10	1133	
28.05.			■			10,1	15,8	21,3		4	42	10	1176	
29.05.			■			12,4	19,0	26,0				11	1253	
30.05.			■			9,9	21,4	31,9		7	92	11	1330	
31.05.			!!!	06.06.		10,9	15,1	17,8	11,4	19	247	11	1359	
01.06.			■			10,1	14,9	19,6		9	358	12	1401	
02.06.			■			14,3	19,6	24,8				12	1465	
03.06.			■			15,3	21,7	27,3				13	1545	
04.06.			!!	10.06.		13,9	21,1	28,8	16,0	13	167	13	1617	
05.06.			!!!	11.06.		16,1	20,8	27,7	15,4	15	365	14	1697	
06.06.			■			15,3	19,2	24,8	3,2	14	276	14	1757	
07.06.			!	15.06.		16,0	20,3	26,0	9,2	3	52	15	1829	
08.06.	x	255	!!!	15.06.		11,9	15,7	18,9	15,6	10	211	15	1860	
09.06.			!	15.06.		9,7	14,9	19,0		6	62	15	1885	
10.06.			!	17.06.		11,6	15,7	20,5	1,6	8	58	15	1918	
11.06.	x	90	!!	17.06.		9,7	14,1	19,3	1,0	12	160	15	1942	
12.06.			!!	17.06.		8,6	15,0	20,6		8	110	16	1977	
13.06.			!!	19.06.		12,6	16,8	20,7	2,0	9	127	16	2013	
14.06.			!!	20.06.		15,8	20,3	25,5	0,2	8	119	16	2069	
15.06.			!!	21.06.		14,0	19,6	25,3		9	153	17	2128	
16.06.			!!	22.06.		13,9	18,6	23,3		9	137	17	2171	
17.06.			!	23.06.		8,7	16,5	22,7	0,2	12	99	17	2199	
18.06.	x	225	!!	25.06.		13,0	15,9	19,2	4,6	8	169	18	2238	
19.06.			!	26.06.		11,1	13,9	17,7	2,6	14	83	18	2260	
20.06.			!!	26.06.		8,9	14,8	19,4	1,6	17	189	18	2280	
21.06.	x	299	!!	27.06.		17,1	19,5	21,8	3,0	7	105	18	2323	
22.06.			!!	28.06.		16,8	18,9	23,9	14,8	11	126	19	2380	
23.06.			!	29.06.		12,6	16,8	19,7	1,4	7	68	19	2408	
24.06.			!	30.06.		8,9	13,5	17,8	3,4	15	97	19	2423	
25.06.	x	20	!!!	01.07.		11,5	15,9	20,3		12	268	19	2448	
26.06.			■			17,8	22,9	28,5				20	2514	
27.06.			!!	04.07.		14,5	24,2	33,6		11	130	21	2579	
28.06.			!!	05.07.		17,1	26,1	34,8		7	131	21	2643	
29.06.			!!!	06.07.		15,3	20,0	23,4	1,8	15	209	22	2687	
30.06.	x	167	!!!	07.07.		13,1	17,0	20,6		8	207	22	2713	
01.07.			!!	07.07.		9,7	14,0	19,4	7,8	15	179	22	2730	

Station: Station132, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:37:36

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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		
02.07.			!!	08.07.		7,6	13,3	18,3		9	104	22	2741	
03.07.			!	08.07.		9,0	15,8	23,0		6	79	22	2762	
04.07.			!!	09.07.		9,8	16,8	24,4		8	103	23	2796	
05.07.			!!	10.07.		11,6	20,3	29,7		8	117	23	2833	
06.07.			!	11.07.		14,7	20,0	25,5		9	91	23	2867	
07.07.	x	249	!!!	12.07.		13,9	19,0	24,1		8	203	24	2905	
08.07.						15,0	19,5	24,7		4	63	24	2937	
09.07.			!	15.07.		14,0	20,9	26,9		6	89	24	2968	
10.07.			!!	16.07.		12,2	17,9	23,8	0,2	16	126	25	3001	
11.07.	x	146	!!	17.07.		12,1	19,1	27,2		11	186	25	3030	
12.07.	x	203	!!	18.07.		12,1	20,3	29,2	3,4	13	143	25	3059	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		14,4	17,1	18,9	1,2	21	252	26	3086	
14.07.						12,4	15,3	19,1		6	193	26	3102	
15.07.						12,4	17,8	24,1		1	14	26	3124	
16.07.			!!	22.07.		9,5	18,4	26,6	4,0	11	114	26	3144	
17.07.	x	300	!!!	23.07.		16,1	17,7	20,1	18,6	13	280	26	3164	
18.07.						14,4	16,7	20,0		8	34	27	3190	
19.07.						11,3	16,6	22,3		8	61	27	3207	
20.07.			!!	27.07.		13,3	17,5	22,4		8	114	27	3225	
21.07.	x	154	!!	28.07.		14,1	17,1	20,8		14	197	27	3241	
22.07.	x	235	!!!	29.07.		14,3	16,9	19,9		11	253	28	3265	
23.07.						10,9	15,2	18,8		9	46	28	3276	
24.07.	x	30	!!	30.07.		10,3	13,7	17,9	2,4	16	192	28	3285	
25.07.			!!	31.07.		7,6	15,7	23,1		8	106	28	3296	
26.07.			!!	01.08.		14,6	17,4	22,2	1,4	17	105	28	3312	
27.07.	x	222	!!!	02.08.		15,0	17,0	19,9	1,8	20	366	28	3326	
28.07.	x	218	!!!	03.08.		15,2	18,4	23,0		12	223	29	3352	
29.07.	x	201	!!!	04.08.		13,2	17,6	22,1		12	216	29	3366	
30.07.	x	29	!!	05.08.		11,0	14,9	17,8		9	158	29	3374	
31.07.						13,6	14,9	16,5		3	28	29	3383	
01.08.						13,8	18,7	26,1		2	17	29	3399	
02.08.	x	85	!!	07.08.		11,1	20,8	30,5		11	150	30	3425	
03.08.	x	242	!!!	08.08.		14,6	19,6	25,8	3,2	13	211	30	3441	
04.08.	x	300	!!	09.08.		15,8	21,6	27,2	1,6	12	199	30	3457	
05.08.			!!!	11.08.		18,2	22,3	27,4	0,6	12	217	31	3482	
06.08.	x	300	!!!	12.08.		17,8	19,7	24,1	22,2	23	512	31	3497	
07.08.	x	300	!!!	13.08.		15,7	18,3	21,6	0,8	6	630	31	3508	

Station: Station132, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:37:36

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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 cm ²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
08.08.			!	14.08.		13,2	16,1	19,2	20,4	11	94	31	3515	
09.08.			!	15.08.		13,1	15,3	20,1	1,8	8	65	31	3523	
10.08.			!	15.08.		7,4	15,0	21,6		8	72	31	3528	
11.08.						14,1	19,5	25,4				32	3546	
12.08.			!!	17.08.		15,4	18,7	22,1	2,8	14	171	32	3555	
13.08.	x	300	!!!	18.08.		16,0	19,6	24,5		15	358	32	3566	
14.08.	x	300	!!!	19.08.		17,2	20,1	23,3	1,4	16	393	32	3575	
15.08.			!!	20.08.		13,8	18,9	24,4		8	140	32	3583	
16.08.			!!	21.08.		14,3	18,6	24,6		9	120	32	3590	
17.08.	x	141	!!	22.08.		12,2	19,4	27,4		8	150	33	3606	
18.08.			!!	23.08.		14,9	23,3	31,5		8	149	33	3616	
19.08.						14,4	22,1	25,6		3	47	33	3622	
20.08.	x	115	!!	25.08.		10,5	18,7	29,2		11	168	33	3629	
21.08.	x	187	!!!	26.08.		14,2	21,2	31,1	2,6	14	244	33	3636	
22.08.	x	300	!!!	27.08.		18,6	23,6	29,5		10	263	33	3642	
23.08.			!!	29.08.		17,6	24,3	32,4		9	132	34	3657	
24.08.	x	300	!!!	30.08.		17,3	20,8	26,3	1,8	19	259	34	3662	
25.08.	x	300	!!!	01.09.		14,6	20,4	28,2		14	231	34	3666	
26.08.	x	300	!!!	02.09.		14,8	21,0	29,6	23,0	16	212	34	3670	
27.08.	x	179	!!!	03.09.		13,2	15,4	19,1	5,8	17	318	34	3672	
28.08.			!	04.09.		12,3	15,9	19,7		4	43	34	3674	
29.08.						10,9	15,1	19,8		5	35	34	3675	
30.08.			!	05.09.		8,4	13,4	19,4		12	81	34	3676	
31.08.			!!	06.09.		7,0	13,2	20,8		13	135	34	3677	
01.09.			!!	06.09.		8,9	15,7	24,5		13	135	34	3679	
02.09.	x	166	!!!	07.09.		13,9	19,9	28,5		12	210	34	3681	
03.09.	x	295	!!!	08.09.		14,4	21,5	30,6	0,4	13	233	34	3683	
04.09.			!!	09.09.		19,5	22,6	25,2		5	115	34	3684	
05.09.			!	11.09.		12,9	17,7	20,6		5	73	34	3685	
06.09.						13,9	17,6	20,4				34	3685	
07.09.			!!	13.09.		12,8	16,6	19,4	7,0	9	120	34	3686	
08.09.			!	14.09.		14,6	15,9	17,1		5	59	34	3686	
09.09.			!!!	15.09.		16,2	19,5	23,5	1,0	20	217	34	3686	
10.09.	x	300	!!!	16.09.		16,3	21,8	29,8		14	452	34	3686	
11.09.			!!	18.09.		14,0	18,7	24,6	14,8	18	193	34	3686	
12.09.	x	165	!!!	19.09.		14,1	18,8	23,8		9	330	34	3686	
13.09.			!!	22.09.		13,3	18,4	20,0		9	108	34	3686	

Station: Station132, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:37:36

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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.						
14.09.	x	81	!!	22.09.		10,0	14,2	19,6		12	135	34	3686	
15.09.			!!	23.09.		8,1	14,0	20,4		13	150	34	3686	
16.09.			!!	25.09.		6,8	14,4	22,5		16	162	34	3686	
17.09.	x	205	!!!	26.09.		14,1	17,4	20,9		9	225	34	3686	
18.09.			!	27.09.		11,5	13,5	16,2	6,2	14	98	34	3686	
19.09.			!	27.09.		10,0	13,5	18,6	2,0	11	87	34	3686	
20.09.			!!	28.09.		7,4	13,2	18,6		11	129	34	3686	
21.09.			!!	29.09.		8,4	14,1	20,1		11	121	34	3686	
22.09.			!	30.09.		10,0	15,6	19,9		10	84	34	3686	
23.09.			!!	30.09.		7,9	12,3	20,0		18	174	34	3686	
24.09.			!!	01.10.		6,1	12,7	23,3		18	182	34	3686	
25.09.	x	115	!!!	02.10.		9,7	14,8	25,1		17	232	34	3686	
26.09.	x	110	!!!	03.10.		9,5	16,2	26,0		16	210	34	3686	
27.09.	x	221	!!!	04.10.		12,2	17,1	26,0		16	244	34	3686	
28.09.	x	179	!!!	05.10.		10,8	17,3	27,0		15	231	34	3686	
29.09.	x	146	!!!	06.10.		11,3	16,9	26,7		16	237	34	3686	
30.09.	x	72	!!!	07.10.		8,3	15,4	25,7		17	210	34	3686	
01.10.	x	137	!!!	10.10.		8,4	15,6	26,8		17	221	34	3686	
02.10.	x	147	!!!	10.10.		9,6	15,9	26,5		18	230	34	3686	
03.10.	x	228	!!!	11.10.		10,8	16,1	25,8		15	243	34	3686	
04.10.	x	4	!!	13.10.		8,6	15,6	23,9		13	172	34	3686	
05.10.			!	15.10.		15,3	18,1	20,6		6	50	34	3686	
06.10.			!	22.10.		9,3	15,0	18,6	8,8	11	64	34	3686	
07.10.						8,8	10,6	14,6	0,8	6	27	34	3686	
08.10.						7,9	9,9	11,4	0,4	13	45	34	3686	
09.10.			!!	25.10.		4,8	9,8	14,7	0,4	17	128	34	3686	
10.10.	x	149	!!!	26.10.		12,7	17,1	20,2		10	242	34	3686	
11.10.						15,6	16,0	17,0		1	16	34	3686	
12.10.			!	01.11.		13,5	15,3	16,9	1,4	7	87	34	3686	
13.10.	x	112	!	02.11.		6,2	12,4	14,6	1,0	9	84	34	3686	
14.10.						1,5	7,5	15,6		13	59	34	3686	
15.10.						1,0	7,0	16,2		12	27	34	3686	
16.10.						-0,6	5,7	15,9		17	31	34	3686	
17.10.			!!	03.11.		4,5	7,8	14,8		19	108	34	3686	
18.10.			!!	04.11.		4,5	10,2	17,6	6,6	16	107	34	3686	
19.10.			!!	04.11.		4,8	8,1	12,4	8,2	16	151	34	3686	
20.10.						1,7	5,5	10,3		16	86	34	3686	

Station: Station132, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:37:36

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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		
21.10.						0,5	3,3	8,9		19	49	34	3686	
22.10.						-0,1	4,5	13,1		16	44	34	3686	
23.10.						-0,4	4,4	14,7		16	23	34	3686	
24.10.						-0,2	6,6	12,6		10	25	34	3686	
25.10.						9,3	11,1	13,4		4	21	34	3686	
26.10.						3,8	10,3	15,7	0,2	9	57	34	3686	
27.10.						1,3	6,9	16,8		16	79	34	3686	
28.10.						3,7	9,2	16,6		16	75	34	3686	
29.10.						8,3	11,5	17,4		19	204	34	3686	
30.10.	x	6	!!!	18.11.		11,0	13,0	16,5	1,2	21	259	34	3686	
31.10.	x	93	!!!	22.11.		8,1	11,9	17,6		20	252	34	3686	
01.11.			!!	27.11.		5,6	9,9	17,1	0,2	20	186	34	3686	
02.11.	x	22	!!!	30.11.		10,9	13,9	17,5		10	212	34	3686	
03.11.			!	02.12.		10,5	15,1	17,9		8	68	34	3686	
04.11.						10,4	14,6	19,7		9	49	34	3686	
05.11.						7,7	11,8	17,2		8	57	34	3686	
06.11.			!!	12.12.		5,6	11,1	18,9		12	156	34	3686	
07.11.			!!	16.12.		8,6	9,8	11,6		18	172	34	3686	
08.11.			!!!	17.12.		5,6	9,4	14,2		18	269	34	3686	
09.11.			!!!	21.12.		5,1	6,6	8,0		23	221	34	3686	
10.11.			!!!	22.12.		4,5	5,9	7,9		23	362	34	3686	
11.11.			!!!	23.12.		3,0	7,2	10,3		19	461	34	3686	
12.11.						-0,4	3,5	9,3		21	53	34	3686	
13.11.			!!	24.12.		0,2	6,3	11,8		21	142	34	3686	
14.11.						0,0	1,0	1,8		23	56	34	3686	
15.11.						-0,7	1,2	4,5		23	85	34	3686	
16.11.						-1,6	-0,2	1,4		23	82	34	3686	
17.11.						1,1	3,6	6,4		23	167	34	3686	
18.11.						5,3	7,3	10,4		23	343	34	3686	
19.11.						3,0	5,7	8,8	0,2	23	479	34	3686	
20.11.						2,2	6,3	11,2		23	631	34	3686	
21.11.						0,7	2,1	4,1		23	682	34	3686	
22.11.						0,8	3,6	8,8		23	768	34	3686	
23.11.						2,4	3,2	4,8	0,2	23	846	34	3686	
24.11.						0,8	2,1	4,0		23	895	34	3686	
25.11.						0,2	2,3	4,1	0,2	23	949	34	3686	
26.11.						4,6	7,1	8,8		23	1120	34	3686	

Station: Station132, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:37:36

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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.						
27.11.			■			6,5	8,1	10,3		23	1314	34	3686	
28.11.			■			0,4	2,0	6,1	0,2	23	1362	34	3686	
29.11.			■			0,1	3,5	10,3		23	1445	34	3686	
30.11.			■			0,0	7,2	11,4	0,4	20	1568	34	3686	
01.12.			■			-0,4	6,6	13,7	1,0	20	83	34	3686	
02.12.	x	17	!!	60%	60%	0,8	8,8	13,4	3,4	18	108	34	3686	
03.12.			!!!	58%	58%	0,3	6,4	9,9	5,2	23	241	34	3686	
04.12.			!!!	56%	56%	8,3	10,2	11,5	30,0	23	485	34	3686	
05.12.			!!!	51%	51%	3,7	5,7	7,7	5,6	14	541	34	3686	
06.12.			■			4,4	5,4	6,2	0,8	10	29	34	3686	
07.12.			!	45%	45%	5,1	7,1	10,1	16,0	14	86	34	3686	
08.12.			■			2,6	6,4	10,1		5	18	34	3686	
09.12.			!!	40%	40%	4,8	7,0	10,0	11,6	13	107	34	3686	
10.12.			!	37%	37%	-1,2	3,4	5,9	0,2	14	59	34	3686	
11.12.			■			-1,4	2,0	6,5		15	13	34	3686	
12.12.			!!	34%	34%	5,9	7,7	9,2	5,8	14	139	34	3686	
13.12.			!!	30%	30%	4,8	6,8	8,7	14,4	19	135	34	3686	
14.12.			■			5,9	7,4	9,2	10,0	11	135	34	3686	
15.12.			■			4,3	5,9	7,4	11,0	17	41	34	3686	
16.12.			!	20%	20%	2,7	6,6	10,6	29,2	21	87	34	3686	
17.12.			■			1,9	3,3	6,0	4,2	16	31	34	3686	
18.12.			■			0,7	2,6	4,2	2,0	12	31	34	3686	
19.12.			■			1,1	2,3	3,9		1	1	34	3686	
20.12.			■			0,4	3,2	5,5	2,4	22	73	34	3686	
21.12.			■			3,6	4,0	4,5	1,6	23	170	34	3686	
22.12.			■			4,1	7,4	10,3	2,8	23	347	34	3686	
23.12.			■			7,3	8,8	9,9	0,2	23	557	34	3686	
24.12.			■			3,2	5,6	7,9	2,2	23	692	34	3686	
25.12.			■			4,5	5,8	7,4	1,2	23	830	34	3686	
26.12.			■			7,6	7,8	8,0						

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