

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: Renzen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:34:59 Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2012 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 01.05.2012 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.						9,7	11,3	12,3	3,2	12	133			
02.01.						5,3	9,6	12,3	3,4	15	69			
03.01.						3,5	7,1	11,2	0,1	4	77			
04.01.						2,6	6,1	11,1	9,0	13	50			
05.01.						3,3	5,6	8,7	6,1	16	25			
06.01.						0,5	3,6	5,3	2,7	12	30			
07.01.						1,8	4,2	6,2	5,9	16	45			
08.01.						2,6	4,6	5,6	5,9	18	39			
09.01.						3,3	4,5	6,0	4,4	20	68			
10.01.						3,8	6,1	7,8	0,2	7	113			
11.01.						3,8	5,2	6,4						
12.01.						-0,4	4,0	6,7		5	4			
13.01.						2,2	3,3	4,3	0,2	10	23			
14.01.						-1,3	1,2	4,3	0,1					
15.01.						-4,4	-1,2	3,4	0,1	5	2			
16.01.						-7,1	-2,7	2,4	0,1	1				
17.01.						-6,0	-3,1	1,9						
18.01.						-8,0	-1,0	5,4	0,1	1	1			
19.01.						1,8	6,3	9,8	19,9	22	107			
20.01.						0,4	3,6	6,9	6,9	20	75			
21.01.						0,4	4,6	9,4	10,3	20	87			
22.01.						4,6	5,7	6,9	2,1	11	21			
23.01.						2,2	5,2	6,8	0,6	11	20			
24.01.						-0,7	2,4	4,4	0,9	22	41			
25.01.						-4,4	0,2	5,5	0,1	9	24			
26.01.						-3,2	0,0	3,4						
27.01.						0,4	1,1	2,2	0,5	21	22			
28.01.						0,2	1,0	2,8	0,1	16	39			
29.01.						-0,6	-0,1	1,0						
30.01.						-3,8	-1,1	0,4						
31.01.						-5,8	-2,8	-1,2						
01.02.						-8,8	-6,0	-1,8						
02.02.						-10,8	-8,4	-5,0						
03.02.						-14,5	-10,5	-5,6						

Station: Renzen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:34:59

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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.						-16,6	-11,6	-6,6						
05.02.						-15,0	-10,9	-5,0						
06.02.						-16,1	-12,0	-6,9						
07.02.						-17,7	-12,3	-9,1						
08.02.						-12,0	-7,9	-3,5						
09.02.						-14,3	-10,2	-6,3						
10.02.						-13,7	-9,1	-6,8						
11.02.						-14,6	-10,8	-6,4						
12.02.						-18,0	-11,4	-2,8						
13.02.						-11,6	-5,8	-2,8						
14.02.						-3,9	-0,9	1,0	0,5	2				
15.02.						0,9	2,3	4,1	5,4	11	19			
16.02.						0,5	2,6	5,3	1,5					
17.02.						2,9	4,0	5,1	1,8	20	34			
18.02.						3,6	5,6	8,3	0,4	14	57			
19.02.						0,5	3,3	5,7	5,9	19	68			
20.02.						-2,6	0,5	5,0		2	4			
21.02.						-4,5	0,1	5,0	0,1					
22.02.						-2,4	2,5	9,3						
23.02.						-0,2	4,6	6,6		1	2			
24.02.						5,4	7,6	9,0		4	28			
25.02.						6,4	7,9	9,5		5	31			
26.02.						2,5	5,0	7,6						
27.02.						0,2	3,9	7,3		3	2			
28.02.						5,1	6,9	8,6		1	5			
29.02.						5,8	7,9	11,3	0,5	14	82			
01.03.						5,7	8,9	14,1		5	48			
02.03.						5,5	7,3	9,0		11	76			
03.03.						5,8	7,4	10,7						
04.03.						5,0	7,3	9,8		2	11			
05.03.						0,3	4,4	6,7	3,2	6	24			
06.03.						-1,5	3,7	9,9						
07.03.						-1,6	4,3	10,3		1	2			
08.03.						-0,4	4,1	7,2	5,1	10	41			
09.03.						-2,2	2,8	9,6		5				
10.03.						-0,8	5,2	10,1						
11.03.						6,1	7,9	9,6	0,1	6	42			

Station: Renzen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:34:59

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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.						6,8	8,7	11,1						
13.03.						6,3	8,1	10,3						
14.03.						2,1	7,0	11,8		3	7			
15.03.						0,2	7,6	17,6		9	19			
16.03.						0,7	10,4	20,8		2	2			
17.03.						1,9	12,0	20,2						
18.03.						5,4	8,5	14,3	2,3	10	76			
19.03.						1,2	7,0	11,8		6	113			
20.03.						-3,0	5,9	14,5						
21.03.						-1,1	8,5	17,3						
22.03.						2,0	11,0	19,6						
23.03.						1,7	10,8	19,5		5	17			
24.03.						2,9	11,0	18,9		2	6			
25.03.						3,5	11,7	20,1		1	4			
26.03.						1,9	10,1	18,3						
27.03.						1,4	10,8	19,7						
28.03.						3,8	11,8	20,7						
29.03.						1,2	9,9	16,6						
30.03.						8,2	9,6	11,6						
31.03.						2,8	8,8	12,4						
01.04.						-3,3	4,3	11,0						
02.04.						-2,0	6,8	15,1						
03.04.						2,0	11,4	19,2	0,1	2	20			
04.04.						5,9	10,2	13,8	2,0	17	106			
05.04.						4,8	7,6	9,7	3,6	14	127			
06.04.						3,2	6,7	9,6		2	5			
07.04.						1,7	4,8	8,1	0,1	8	21			
08.04.						-0,3	3,8	7,7						
09.04.						0,1	6,0	10,0	0,2	8	25			
10.04.						7,8	12,8	19,9	0,3	5	45			
11.04.						4,9	8,3	11,5	2,6	17	64			
12.04.						2,6	7,6	12,5	0,1	2	47			
13.04.						1,6	7,5	15,2		8	23			
14.04.						0,4	8,5	13,6						
15.04.						5,8	8,8	11,8	0,6	5	41			
16.04.						0,3	6,4	9,1						
17.04.						-2,6	5,6	12,1						

Station: Renzen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:34:59

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
18.04.						4,7	8,9	14,0		5	27			
19.04.						3,8	10,0	16,3						
20.04.						4,4	8,7	13,4	0,7	4	13			
21.04.						3,8	8,3	13,6	6,8	11	58			
22.04.						6,3	8,0	12,3	1,0	6	65			
23.04.						3,3	9,0	13,4	2,7	5	32			
24.04.						6,9	8,8	13,0	1,4	16	96			
25.04.						6,5	11,9	17,6		2	20			
26.04.						8,2	14,1	18,6						
27.04.						6,0	15,4	24,1						
28.04.						10,6	21,5	31,2						
29.04.						10,3	19,1	24,7						
30.04.						8,3	18,4	26,5						
01.05.						11,0	17,0	23,1				1	9	
02.05.						10,8	16,4	21,8				1	9	
03.05.						7,9	14,3	20,7				1	11	
04.05.						6,0	16,2	25,4				1	14	
05.05.			!!	14.05.		9,4	12,8	17,0	7,9	8	115	1	16	
06.05.						7,3	11,6	19,3	4,3	9	63	1	18	
07.05.						7,6	11,9	18,1		5	83	1	20	
08.05.						6,6	15,5	23,1				2	36	
09.05.						13,5	17,1	22,2	1,1			2	48	
10.05.						12,8	21,1	29,7	0,1			3	79	
11.05.						17,7	23,9	31,5	0,1			3	120	
12.05.						6,9	12,3	17,7	6,2			4	137	
13.05.						3,9	9,6	15,1				4	137	
14.05.						2,4	11,2	19,0				4	139	
15.05.						6,1	10,8	16,4	0,1			4	144	
16.05.						4,3	7,4	13,4	10,3			4	144	
17.05.						1,4	10,1	17,1				4	144	
18.05.						8,1	14,3	23,0	0,9			4	166	
19.05.	x	58				11,8	18,1	25,9	0,2			4	203	
20.05.						10,2	19,0	28,2				5	256	
21.05.						12,5	19,7	27,7				5	311	
22.05.	x	118				12,8	19,3	26,6	1,4	2	41	6	378	
23.05.	x	266	!!	28.05.		15,0	20,0	26,3		8	179	6	449	
24.05.	x	239	!	30.05.		13,7	21,3	28,6		6	88	7	538	

Station: Renzen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:34:59

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
25.05.						8,4	18,8	24,9				7	590	
26.05.						6,5	17,6	25,1				7	636	
27.05.						8,3	15,7	23,1				8	694	
28.05.						6,3	17,6	26,1				8	747	
29.05.						12,4	19,5	26,1	0,1	1	17	8	827	
30.05.						12,5	18,5	25,4				9	915	
31.05.			!	07.06.		11,8	17,8	24,6	12,0	12	88	9	986	
01.06.	x	242				13,2	15,9	20,1	0,5		5	10	1049	
02.06.	x	19				10,1	16,3	22,3				10	1100	
03.06.	x	91	!!	11.06.		12,7	16,1	23,0	9,7	10	105	10	1160	
04.06.	x	188				12,6	15,6	20,3	0,9	4	30	11	1216	
05.06.						7,1	11,6	18,3	0,7	4	58	11	1236	
06.06.			!	14.06.		9,4	14,2	18,5	1,7	5	84	11	1265	
07.06.			!!	15.06.		12,1	18,7	25,1	12,6	6	101	11	1325	
08.06.	x	298				14,8	17,7	20,4	2,2	2	104	12	1385	
09.06.						10,7	16,3	20,8	0,1			12	1424	
10.06.						9,3	14,7	21,3	0,2	1	8	12	1459	
11.06.			!!	18.06.		9,4	14,0	20,1	13,7	14	102	12	1489	
12.06.	x	14	!!	18.06.		9,0	14,2	20,7		7	176	13	1529	
13.06.			!!	19.06.		12,4	14,2	19,9	5,3	12	102	13	1568	
14.06.	x	55	!	19.06.		11,8	15,8	22,2	1,4	7	85	13	1612	
15.06.	x	16				11,7	19,3	27,2				14	1677	
16.06.						15,1	21,2	28,5				14	1748	
17.06.						12,8	17,6	23,7	0,5	3	48	14	1796	
18.06.	x	88	!	23.06.		11,7	21,1	29,6		5	67	15	1866	
19.06.						14,4	21,9	29,1	0,3	2	29	15	1931	
20.06.	x	300	!!!	26.06.		17,3	20,0	22,7	1,3	12	219	16	1995	
21.06.	x	288				15,4	20,7	27,4	3,9	3	41	16	2055	
22.06.	x	229	!	28.06.		10,7	17,9	22,1	0,1	2	70	17	2097	
23.06.						9,3	17,6	25,1				17	2134	
24.06.						9,0	16,8	23,5	3,2	4	49	17	2166	
25.06.	x	131	!!	01.07.		10,8	15,2	19,8	4,0	7	140	17	2191	
26.06.						11,4	17,2	23,2				18	2236	
27.06.						9,9	19,1	25,9				18	2274	
28.06.	x	241	!	04.07.		15,2	22,3	31,3	4,6	5	84	19	2344	
29.06.	x	300	!!!	05.07.		17,1	24,6	34,0	2,5	8	241	19	2415	
30.06.	x	300	!	06.07.		17,7	24,1	33,0	26,8	6	71	20	2490	

Station: Renzen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:34:59

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
01.07.	x	300	!!!	06.07.		14,8	17,1	18,6	6,6	19	229	20	2519	
02.07.	x	189	!	07.07.		14,4	16,9	20,5	2,0	4	63	20	2549	
03.07.	x	264	!	08.07.		16,2	18,6	24,2	0,4	4	75	21	2599	
04.07.	x	279				14,8	22,2	29,0				21	2646	
05.07.			!!	10.07.		16,3	22,9	30,6	1,5	7	121	22	2706	
06.07.	x	300	!!	11.07.		16,6	19,8	25,2	1,7	6	105	22	2746	
07.07.	x	300	!	12.07.		16,3	20,0	25,4	2,1	7	89	23	2792	
08.07.	x	300	!!	14.07.		14,8	19,7	25,6	4,6	7	114	23	2828	
09.07.						14,1	19,5	25,0				23	2860	
10.07.	x	202				12,4	19,7	26,6	0,1	1	14	24	2899	
11.07.						13,7	18,1	23,0	1,2	4	65	24	2926	
12.07.			!!	19.07.		11,5	15,0	20,3	1,5	13	115	24	2945	
13.07.	x	27	!!!	19.07.		11,7	15,6	21,0	5,9	16	311	24	2964	
14.07.	x	191	!	20.07.		12,9	17,3	20,9	1,7	5	59	25	2993	
15.07.			!	22.07.		12,2	15,1	19,0	4,8	10	69	25	3010	
16.07.						12,3	15,9	20,3	0,1		2	25	3028	
17.07.						13,4	17,7	20,8				25	3048	
18.07.						13,9	21,0	26,6				26	3084	
19.07.						16,7	19,1	21,6				26	3109	
20.07.			!	27.07.		12,3	15,3	18,0	2,5	11	90	26	3123	
21.07.	x	77				11,4	15,4	20,3		1	7	26	3137	
22.07.						7,4	14,9	23,0		6	48	26	3150	
23.07.						6,2	17,0	25,5				27	3173	
24.07.						10,6	21,4	31,8				27	3200	
25.07.			!	31.07.		13,8	23,2	32,6	0,1	3	64	27	3230	
26.07.	x	300				15,8	24,4	33,2			70	28	3270	
27.07.						14,9	25,3	34,7	0,3		4	28	3300	
28.07.			!!!	02.08.		17,6	20,8	25,4	5,5	11	205	29	3330	
29.07.	x	300	!!	03.08.		11,6	17,9	22,6	5,7	8	145	29	3344	
30.07.						10,8	17,3	23,0				29	3357	
31.07.						14,2	18,8	23,9				29	3373	
01.08.	x	112				13,0	22,4	32,2				29	3393	
02.08.						16,4	23,0	27,9				30	3422	
03.08.						15,9	21,1	27,8				30	3440	
04.08.						14,2	21,4	29,4				30	3456	
05.08.						17,0	21,6	28,4	0,2	3	47	31	3481	
06.08.	x	300	!	12.08.		15,6	17,9	20,5	2,3	9	87	31	3492	

Station: Renzen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:34:59

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
07.08.						12,9	17,8	22,5				31	3502	
08.08.						11,2	17,0	23,9				31	3511	
09.08.						10,0	18,4	26,7				31	3520	
10.08.						12,0	18,4	26,2				32	3537	
11.08.						7,6	16,7	24,4		1	10	32	3544	
12.08.						11,4	18,4	26,5				32	3553	
13.08.						12,0	20,6	29,8				32	3564	
14.08.						12,5	22,3	30,7				32	3574	
15.08.						18,9	24,8	32,3				33	3594	
16.08.						14,4	19,6	24,9	3,6	7	131	33	3602	
17.08.	x	127				11,9	20,9	29,9		1	17	33	3610	
18.08.						15,3	24,3	34,0				33	3619	
19.08.						18,0	27,2	37,4				33	3629	
20.08.						17,1	25,6	35,4	0,1	1	12	33	3637	
21.08.						16,8	25,9	35,4				34	3652	
22.08.			!	27.08.		14,2	22,1	27,4	5,5	6	79	34	3657	
23.08.						10,2	20,1	28,8				34	3660	
24.08.			!!	30.08.		16,7	20,3	25,8	5,8	12	162	34	3664	
25.08.	x	300	!!	30.08.		16,3	20,6	25,1			168	34	3667	
26.08.			!	02.09.		14,7	16,7	18,8	2,9	8	58	34	3669	
27.08.						10,3	17,4	25,3			3	34	3671	
28.08.						13,4	19,9	27,7				34	3673	
29.08.						14,4	21,8	30,5		1	12	34	3675	
30.08.			!!	06.09.		14,7	17,9	22,1	7,5	7	131	34	3676	
31.08.	x	218				12,1	14,4	17,9	7,1	2	23	34	3677	
01.09.	x	36	!!	07.09.		11,4	14,6	18,7	0,1	8	123	34	3678	
02.09.	x	88				11,2	16,2	21,4				34	3678	
03.09.	x	229				11,3	19,0	25,2		1	14	34	3679	
04.09.	x	12				10,0	18,0	26,4		3	28	34	3679	
05.09.	x	72				9,7	18,1	27,3		2	21	34	3680	
06.09.						8,8	15,9	22,7				34	3680	
07.09.						4,7	14,8	25,1		3	16	34	3680	
08.09.						7,1	18,4	29,4				34	3680	
09.09.						9,9	20,8	31,1				34	3680	
10.09.						12,4	21,5	31,1				34	3680	
11.09.			!!	21.09.		12,2	18,9	27,9	4,5	7	116	34	3680	
12.09.	x	300	!!	21.09.		9,5	12,8	16,9	4,0	12	159	34	3680	

Station: Renzen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:34:59

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporendichte	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.						5,3	11,1	18,8		2	12	34	3680	
14.09.						3,5	12,9	20,8		1	5	34	3680	
15.09.			!	24.09.		8,3	13,9	19,0	0,3	5	67	34	3680	
16.09.						4,6	14,6	24,3		5	34	34	3680	
17.09.						8,1	15,7	24,2		1	6	34	3680	
18.09.			!	29.09.		7,6	16,4	24,9	6,5	8	68	34	3680	
19.09.	x	150	!!	29.09.		6,5	12,4	17,3	1,5	9	174	34	3680	
20.09.						3,6	9,6	17,2				34	3680	
21.09.						5,9	13,6	23,2	2,2	3	40	34	3680	
22.09.	x	61	!!	02.10.		6,8	12,3	17,3	1,0	6	121	34	3680	
23.09.						7,2	14,1	20,6				34	3680	
24.09.						11,8	16,8	24,1	0,1	2	28	34	3680	
25.09.			!!	06.10.		10,1	13,9	22,1	4,7	10	108	34	3680	
26.09.			!!	06.10.		9,5	13,6	19,8	3,9	11	179	34	3680	
27.09.			!!	07.10.		10,0	13,4	18,6	8,9	9	122	34	3680	
28.09.	x	26	!	09.10.		8,2	13,4	20,6		5	83	34	3680	
29.09.						3,8	10,9	17,8		5	30	34	3680	
30.09.						4,3	11,0	19,0	0,1	7	42	34	3680	
01.10.						7,1	11,7	15,2		1	11	34	3680	
02.10.						7,7	12,6	19,6		2	7	34	3680	
03.10.						6,6	14,2	19,7				34	3680	
04.10.						7,1	13,4	16,9	2,0	6	33	34	3680	
05.10.						7,0	15,0	22,0				34	3680	
06.10.			!	21.10.		12,1	17,1	22,0	2,6	5	71	34	3680	
07.10.	x	124	!!!	21.10.		5,5	11,4	14,3	17,5	13	236	34	3680	
08.10.						0,8	9,3	17,0	0,1	7	22	34	3680	
09.10.			!!	24.10.		5,4	10,6	12,3	1,9	18	145	34	3680	
10.10.			!	24.10.		3,1	8,1	15,3	0,1	9	97	34	3680	
11.10.						2,5	9,2	14,9		5	16	34	3680	
12.10.			!!	31.10.		8,1	11,6	16,7	5,1	11	151	34	3680	
13.10.						5,6	10,0	15,2				34	3680	
14.10.						6,3	10,3	14,3	3,9	11	32	34	3680	
15.10.						4,8	8,2	11,9	0,1	1	42	34	3680	
16.10.						2,8	8,0	14,6	0,1			34	3680	
17.10.						4,1	12,3	22,5				34	3680	
18.10.						5,2	13,3	21,5				34	3680	
19.10.						7,1	14,5	23,8		8	59	34	3680	

Station: Renzen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:34:59

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
20.10.	x	49	!!	16.11.		4,6	12,6	24,0		11	136	34	3680	
21.10.	x	2	!	21.11.		5,9	11,5	19,1		10	92	34	3680	
22.10.						5,5	10,1	17,2		2	14	34	3680	
23.10.						8,4	9,2	10,8				34	3680	
24.10.						2,6	9,6	15,3		4	18	34	3680	
25.10.						2,4	7,2	14,0		11	74	34	3680	
26.10.						4,8	7,6	9,7	0,4	4	22	34	3680	
27.10.						0,1	1,4	4,8	10,0	21	39	34	3680	
28.10.						-4,4	0,2	5,0	3,0	3	6	34	3680	
29.10.						-5,7	-0,7	3,6	1,7	1		34	3680	
30.10.						1,4	4,8	7,5	0,5	4	5	34	3680	
31.10.						0,8	6,4	15,1				34	3680	
01.11.			!	12.12.		3,7	8,5	14,2	6,1	14	53	34	3680	
02.11.						4,8	8,6	12,6	6,7	12	62	34	3680	
03.11.						6,2	10,1	17,4	10,7	14	136	34	3680	
04.11.						6,7	8,9	12,7	10,9	20	123	34	3680	
05.11.						5,5	7,4	9,9	10,6	12	82	34	3680	
06.11.						2,0	5,3	8,9	2,0	10	63	34	3680	
07.11.						4,5	6,4	7,7	1,3	12	42	34	3680	
08.11.						4,3	6,7	8,0	0,1			34	3680	
09.11.						4,2	7,6	12,7				34	3680	
10.11.						5,0	9,9	13,2	5,7	15	170	34	3680	
11.11.	x	39	!!!	83%		7,4	9,5	11,6	7,3	20	369	34	3680	
12.11.						1,1	6,3	8,1	0,2			34	3680	
13.11.						-1,8	3,6	12,6		6	1	34	3680	
14.11.						-2,4	4,4	7,9		7	21	34	3680	
15.11.						4,5	5,2	6,2				34	3680	
16.11.						0,5	4,0	8,1		4	5	34	3680	
17.11.						1,6	3,8	7,7				34	3680	
18.11.						3,8	6,5	12,0		2	7	34	3680	
19.11.						-0,8	3,3	8,4		18	37	34	3680	
20.11.						0,2	2,2	3,5	0,1	12	20	34	3680	
21.11.						1,5	4,0	11,8		1	2	34	3680	
22.11.						0,9	6,3	12,5		6	13	34	3680	
23.11.						1,4	7,1	12,1		5	29	34	3680	
24.11.						4,6	9,2	13,8				34	3680	
25.11.						3,3	10,7	16,0				34	3680	

Station: Renzen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:34:59

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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		
26.11.						3,0	8,8	11,9	4,3	19	189	34	3680	
27.11.						6,1	7,3	8,6	3,8	24	364	34	3680	
28.11.						4,2	5,8	6,3	18,8	24	502	34	3680	
29.11.						1,5	3,0	4,2	12,6	23	564	34	3680	
30.11.						-2,3	1,3	4,7	0,6	14	33	34	3680	
01.12.						-5,1	-1,7	2,5	0,1	11		34	3680	
02.12.						-2,4	-0,1	1,6	1,1	14	11	34	3680	
03.12.						0,1	1,4	4,6	3,0	14	11	34	3680	
04.12.						0,5	2,9	5,1	11,3	23	69	34	3680	
05.12.						1,0	2,2	3,3	5,3	24	62	34	3680	
06.12.						-2,9	-0,3	1,9	0,5	8	68	34	3680	
07.12.						-4,0	-2,3	-0,6				34	3680	
08.12.						-10,1	-5,2	-1,1		14		34	3680	
09.12.						-10,5	-2,4	2,4	1,9	24		34	3680	
10.12.						0,0	1,7	2,7	12,8	21	21	34	3680	
11.12.						-5,2	-1,5	0,9				34	3680	
12.12.						-10,4	-5,6	0,0	0,1	1		34	3680	
13.12.						-11,8	-4,8	1,6	0,4	12	5	34	3680	
14.12.						1,6	3,4	6,1	9,8	16	28	34	3680	
15.12.						6,0	7,4	9,2	7,1	16	93	34	3680	
16.12.						5,0	7,0	8,4	7,0	22	94	34	3680	
17.12.						5,1	6,3	8,1	7,1	22	139	34	3680	
18.12.						3,1	4,4	6,2	7,1	23	193	34	3680	
19.12.						1,5	4,2	6,4		11	31	34	3680	
20.12.						0,2	1,3	2,2	1,7	15	7	34	3680	
21.12.						1,3	3,2	6,9	6,7	16	56	34	3680	
22.12.						6,7	7,3	7,7						
23.12.											56	34	3680	
24.12.						6,3	11,9	15,3				34	3680	
25.12.						7,2	9,8	12,4	2,3	2	21	34	3680	
26.12.						6,8	7,8	9,1	0,7	3	23	34	3680	
27.12.						6,7	8,1	9,5	21,9	19	67	34	3680	
28.12.			!		8%	3,0	4,9	6,4	4,9	6	76	34	3680	
29.12.						1,6	3,9	7,1				34	3680	
30.12.						5,3	7,0	8,0	2,5	10	38	34	3680	
31.12.						5,8	6,3	8,1						

Station: Renzen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:34:59 Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2012 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 01.05.2012 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