

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, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:27:53

Wetterdaten bis: 24.12.2013 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						3,5	6,9	9,2		5	15			
02.01.						0,5	3,7	6,6		2	3			
03.01.						0,4	4,7	7,0	0,6	8	15			
04.01.						6,5	7,4	8,1	1,2	24	183			
05.01.						6,3	7,0	8,0	4,5	23	226			
06.01.						5,5	6,1	6,7	0,8	24	264			
07.01.						4,5	6,1	8,0		4	280			
08.01.						2,2	3,7	4,7		14	27			
09.01.						1,0	2,8	3,7	0,6	5	7			
10.01.						1,4	2,3	3,2	0,4	20	52			
11.01.						-1,1	1,2	2,6	0,2	2	3			
12.01.						-5,2	-2,2	-0,5		10				
13.01.						-4,3	-2,2	-0,8		11				
14.01.						-6,5	-2,3	-0,8						
15.01.						-6,7	-1,3	2,2						
16.01.						-3,2	-2,6	-1,3						
17.01.						-4,1	-3,2	-2,6						
18.01.						-4,2	-2,8	-0,5		1				
19.01.						-4,1	-2,8	-1,2						
20.01.						-4,0	-2,5	-0,7		18				
21.01.						-2,6	-1,2	1,1	0,3	16	1			
22.01.						-0,4	0,7	2,2	2,4	2	2			
23.01.						-1,4	0,2	1,9	1,5	12	13			
24.01.						-3,6	-1,9	-0,6						
25.01.						-4,6	-3,6	-2,1						
26.01.						-5,2	-3,7	-1,0						
27.01.						-1,6	1,5	5,2	4,6	6	15			
28.01.						1,6	3,8	6,9	0,3	16	43			
29.01.						2,8	6,8	9,2	20,5	20	124			
30.01.						8,7	11,3	14,2	4,0	17	228			
31.01.						6,1	8,2	10,7		2	13			
01.02.						6,0	7,0	8,1	13,5	16	107			
02.02.						0,3	3,6	7,6	4,4	9	144			
03.02.						0,2	1,8	3,6	0,1	6	7			

Station: Renzen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:27:53

Wetterdaten bis: 24.12.2013 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						0,4	4,3	7,8	12,2	23	89			
05.02.						0,6	4,4	7,5	3,3	7	21			
06.02.						0,0	0,8	2,2	0,8	16	15			
07.02.						-0,8	0,4	1,9	1,5	24	24			
08.02.						-2,6	-0,6	3,6	1,0	24	11			
09.02.						-5,8	-2,6	2,8	1,2	8				
10.02.						-12,6	-5,3	1,3		5				
11.02.						-5,8	-2,7	1,1						
12.02.						-6,6	-3,0	-0,6	0,1					
13.02.						-7,0	-2,5	2,0	0,1					
14.02.						-10,1	-3,3	2,9		4				
15.02.						-2,2	-0,3	1,6	0,4	5	4			
16.02.						0,8	2,0	4,2	1,7	20	33			
17.02.						0,8	1,9	4,1	0,1	14	32			
18.02.						-1,0	1,4	4,0		5	1			
19.02.						-2,5	-0,3	1,2	1,2	12	8			
20.02.						-1,8	-0,3	1,7	0,7	11	5			
21.02.						-5,2	-2,7	-0,9						
22.02.						-7,6	-4,8	-2,7						
23.02.						-5,6	-3,8	-2,2						
24.02.						-4,6	-2,4	0,4	0,7	4				
25.02.						-3,0	-0,7	1,4	0,5	4				
26.02.						-3,4	1,4	3,5	1,1	11	31			
27.02.						0,7	1,4	2,3			31			
28.02.						0,3	2,0	3,8						
01.03.						0,7	1,3	2,2		1	1			
02.03.						-1,3	2,0	7,2						
03.03.						-3,7	0,3	6,2		1				
04.03.						-5,0	2,6	10,5	0,1	2	3			
05.03.						-2,5	4,8	15,1		2				
06.03.						-0,6	7,5	17,4						
07.03.						3,8	9,2	16,4	0,5	4	34			
08.03.						5,0	11,4	18,8	0,1	12	101			
09.03.						6,8	10,6	15,0	2,7	10	111			
10.03.						3,6	8,0	11,4	0,2	8	33			
11.03.						1,4	2,2	3,5	0,2	10	21			
12.03.						-2,8	-0,1	2,0	1,7	16	23			

Station: Renzen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:27:53

Wetterdaten bis: 24.12.2013 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
13.03.						-5,4	-2,7	-1,2		8				
14.03.						-7,0	-2,9	2,1	0,8					
15.03.						-6,8	-2,5	1,3		3				
16.03.						-3,5	2,4	8,2	0,3					
17.03.						1,8	3,8	7,0	4,5	14	72			
18.03.						1,5	4,4	6,0	7,9	24	178			
19.03.						0,7	4,1	8,2	3,7	20	204			
20.03.						0,7	5,0	9,3	2,2	16	53			
21.03.						-0,4	2,9	6,2	1,1	8	19			
22.03.						-0,7	3,6	8,7		7				
23.03.						-0,4	1,6	4,2		1	2			
24.03.						-1,2	1,0	3,8						
25.03.						-2,7	-1,1	1,1	0,1					
26.03.						-3,2	-1,6	1,0						
27.03.						-4,0	-1,4	1,5	0,1					
28.03.						-1,7	2,8	9,1	0,4	7	24			
29.03.						-0,7	2,3	5,7	0,2	7	26			
30.03.						-2,5	2,9	7,1						
31.03.						-0,9	1,8	4,3						
01.04.						-5,1	1,0	6,2		1	1			
02.04.						-3,0	2,3	7,1						
03.04.						0,9	3,4	5,9						
04.04.						0,5	4,1	9,3						
05.04.						-1,7	2,0	4,0						
06.04.						1,7	3,1	4,9						
07.04.						-1,6	2,6	6,9		1	3			
08.04.						-2,9	4,4	11,3	0,2	6	33			
09.04.						3,9	7,1	12,1	4,5	20	83			
10.04.						6,5	8,5	12,8	4,4	20	165			
11.04.						7,5	11,8	15,7	6,9	18	160			
12.04.						9,0	11,2	15,6	4,7	13	234			
13.04.						7,3	10,6	15,0	2,0	7	63			
14.04.						8,0	15,0	21,8						
15.04.						9,8	17,3	25,1		3				
16.04.						11,3	17,0	21,9						
17.04.						12,6	17,8	24,4						
18.04.						13,3	18,5	23,1						

Station: Renzen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:27:53

Wetterdaten bis: 24.12.2013 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						9,0	11,9	13,9						
20.04.						6,8	8,4	10,2	1,5	12	99			
21.04.						8,4	10,0	12,2						
22.04.						8,8	11,4	14,1						
23.04.						8,8	12,8	18,1		1	8			
24.04.						5,2	14,3	21,5						
25.04.						7,0	16,6	25,4			4			
26.04.						7,9	15,3	25,9	8,7	7	93			
27.04.						5,3	8,2	12,0	11,4	24	291			
28.04.						5,1	7,3	9,5	1,1	10	346			
29.04.						7,2	9,6	13,5		3	12			
30.04.						9,0	10,7	14,6	0,4	11	74			
01.05.						8,7	12,5	16,2						
02.05.						9,6	13,4	17,6			2			
03.05.						10,8	12,9	15,5	5,8	4	40			
04.05.						8,8	11,5	14,0	6,5	24	315			
05.05.						5,0	13,9	21,5		7	371			
06.05.						5,5	15,5	23,0		8	32			
07.05.						12,5	15,5	21,3		16	199			
08.05.						8,3	16,9	23,9		12	140			
09.05.						13,5	16,8	21,6	0,2	24	478			
10.05.						11,6	13,8	16,5	2,7	24	810	1	9	
11.05.						9,6	12,4	17,1		24	1109	1	9	
12.05.						7,1	9,8	12,4	4,5	24	1344	1	9	
13.05.						8,2	10,6	13,1	0,3	24	1598	1	9	
14.05.						9,0	14,1	20,9		24	1937	1	11	
15.05.						10,3	15,7	21,5	0,1	11	2082	1	14	
16.05.						8,4	13,7	16,7	0,6	9	62	1	16	
17.05.						11,1	12,0	13,7				1	18	
18.05.						9,8	15,1	22,3				2	32	
19.05.						8,9	11,9	16,6	3,1	5	51	2	36	
20.05.						9,0	12,5	16,5		1	11	2	40	
21.05.						9,0	12,0	16,3	0,2	6	60	2	44	
22.05.						7,8	9,7	11,0	2,5	10	90	2	44	
23.05.						5,0	8,5	13,0	3,6	10	66	2	44	
24.05.						2,8	7,4	12,9		6	98	2	44	
25.05.						0,8	8,0	14,7	1,2	5	37	2	44	

Station: Renzen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:27:53

Wetterdaten bis: 24.12.2013 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
26.05.						6,4	7,3	9,1	14,8	22	155	2	44	
27.05.						7,2	10,7	16,8	6,3	12	256	2	47	
28.05.						4,5	14,5	23,0	2,9	6	41	2	53	
29.05.			!!!	07.06.		5,5	9,6	12,1	8,8	20	214	2	53	
30.05.						4,0	11,0	17,3	2,4	9	46	2	54	
31.05.			!!!	08.06.		9,0	11,9	14,1	28,4	20	222	2	57	
01.06.			!!!	08.06.		11,4	12,6	13,6	23,4	24	340	3	71	
02.06.						9,2	12,5	16,6	0,3	3	372	3	78	
03.06.						7,8	10,2	12,4	0,1	1	11	3	78	
04.06.						7,9	14,8	21,9				3	90	
05.06.						8,9	17,3	24,4				3	108	
06.06.						7,7	17,8	25,4				4	137	
07.06.						10,8	19,1	25,8				4	168	
08.06.						11,0	19,1	27,1	2,2	2	38	4	203	
09.06.	x	167	!	15.06.		12,5	16,8	22,3	14,6	11	82	5	247	
10.06.	x	201	!	16.06.		12,6	14,9	18,6	1,0	13	84	5	275	
11.06.	x	124	!!	17.06.		10,6	15,7	21,8		8	175	5	308	
12.06.						10,9	18,0	25,7				6	365	
13.06.						12,7	21,1	29,9	7,2	3	46	6	436	
14.06.	x	147	!!	20.06.		10,7	15,5	21,1	3,3	6	120	7	486	
15.06.						10,9	18,2	24,8			3	7	544	
16.06.						12,6	19,6	26,6				8	627	
17.06.						14,0	25,0	35,9				8	752	
18.06.						20,0	27,5	35,1				9	910	
19.06.						17,8	27,7	37,6				10	1063	
20.06.						14,9	22,3	27,3	0,9	2	31	10	1146	
21.06.	x	172	!!	29.06.		14,0	18,8	24,1	0,6	6	125	11	1221	
22.06.						12,4	18,6	25,2				11	1282	
23.06.						14,3	17,6	20,9				12	1343	
24.06.						10,4	14,4	19,4				12	1376	
25.06.						9,1	12,5	15,5	2,8	5	28	12	1391	
26.06.			!	03.07.		7,8	12,0	16,3	0,1	8	93	12	1405	
27.06.						9,1	12,6	16,8	0,6	1	10	12	1424	
28.06.						7,6	14,0	20,5		3	22	12	1449	
29.06.			!!	05.07.		11,8	14,8	20,0	5,7	9	117	13	1496	
30.06.						8,3	14,5	20,4		2	13	13	1524	
01.07.						7,5	17,7	26,1				13	1567	

Station: Renzen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:27:53

Wetterdaten bis: 24.12.2013 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
02.07.						12,6	20,2	26,8				14	1634	
03.07.						17,0	18,6	20,3	3,5	4	64	14	1687	
04.07.	x	298	!	09.07.		15,4	18,7	23,2	10,1	4	63	14	1741	
05.07.	x	176				13,4	19,4	26,6				15	1809	
06.07.	x	198				12,8	20,6	27,3				15	1865	
07.07.	x	231				14,0	21,1	27,9				16	1935	
08.07.						10,7	20,4	27,9				16	1985	
09.07.						12,8	21,0	28,3			4	17	2049	
10.07.						13,3	20,9	28,4				17	2106	
11.07.						9,5	16,7	24,1				17	2140	
12.07.						8,3	17,3	25,7				18	2184	
13.07.						8,6	18,3	27,4				18	2223	
14.07.						9,9	19,1	27,3				18	2264	
15.07.						11,1	19,0	26,7				19	2315	
16.07.						9,9	20,7	29,9				19	2361	
17.07.						11,2	21,4	29,7				20	2416	
18.07.						15,9	22,7	29,8				20	2473	
19.07.						12,5	22,1	30,6				20	2520	
20.07.						12,4	22,5	30,5				21	2577	
21.07.						13,1	23,4	32,5				21	2627	
22.07.						15,7	25,1	34,3				22	2694	
23.07.						16,3	22,8	33,9	0,1	1	17	23	2757	
24.07.	x	300				16,7	20,9	27,3	0,4			23	2800	
25.07.	x	300				15,1	22,8	31,1		3	42	23	2843	
26.07.	x	300				16,6	25,0	34,3				24	2903	
27.07.						17,7	28,0	36,6				25	2964	
28.07.			!!	02.08.		17,3	22,4	30,7	21,3	14	133	25	3005	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		15,2	17,8	20,5	24,4	19	222	25	3027	
30.07.	x	215	!!!	04.08.		13,8	19,7	25,3	0,1	5	290	26	3062	
31.07.						16,2	21,8	27,7	0,2		6	26	3094	
01.08.	x	189				13,8	23,8	33,5			4	27	3137	
02.08.						16,4	26,7	36,9				27	3178	
03.08.						17,9	24,6	31,5	0,1			27	3210	
04.08.	x	300				16,4	22,0	28,3	0,1			28	3247	
05.08.						14,5	24,2	32,9				28	3275	
06.08.			!	12.08.		16,2	23,1	32,6	3,7	3	62	29	3312	
07.08.	x	298	!!	12.08.		15,7	20,9	28,7	1,8	8	131	29	3335	

Station: Renzen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:27:53

Wetterdaten bis: 24.12.2013 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
08.08.	x	300	!!	14.08.		16,1	19,3	23,8	1,2	6	105	29	3352	
09.08.	x	300				14,2	17,9	21,8	0,8	3	48	29	3366	
10.08.	x	161				13,2	18,9	25,1				30	3390	
11.08.						11,0	17,4	23,5				30	3402	
12.08.						12,7	18,9	25,8	2,1	4	52	30	3416	
13.08.	x	157	!!	19.08.		11,3	16,4	20,3	0,1	6	145	30	3425	
14.08.						8,8	14,8	22,3				30	3432	
15.08.						6,6	16,5	25,7				31	3449	
16.08.						9,9	19,7	29,5				31	3463	
17.08.						10,9	20,7	29,8				31	3477	
18.08.						12,4	20,0	27,7	0,1			31	3489	
19.08.	x	300	!	26.08.		12,6	17,9	21,9	8,5	8	85	31	3497	
20.08.	x	218				9,1	15,1	22,4	0,5			32	3512	
21.08.	x	32				9,1	16,9	26,1				32	3521	
22.08.						10,1	17,8	26,4				32	3530	
23.08.						12,7	18,2	26,5				32	3540	
24.08.	x	56	!!	31.08.		12,3	17,1	27,3	2,9	9	143	32	3549	
25.08.	x	191	!!!	01.09.		13,9	15,0	16,3	23,8	24	502	32	3553	
26.08.	x	171	!!!	02.09.		12,4	16,6	22,1	0,8	8	614	32	3560	
27.08.	x	146	!	03.09.		11,6	15,3	19,6		5	56	33	3573	
28.08.	x	165				11,7	16,6	22,5				33	3579	
29.08.	x	36				9,4	16,5	26,1				33	3585	
30.08.	x	43				9,7	17,4	26,1				33	3591	
31.08.						11,1	17,0	23,1				33	3596	
01.09.	x	160				10,8	14,9	19,5				33	3600	
02.09.						10,6	16,4	22,3				33	3604	
03.09.						11,8	18,1	26,4				33	3610	
04.09.	x	132				12,8	20,1	29,5				34	3624	
05.09.						14,1	21,4	30,3				34	3631	
06.09.						16,2	21,9	31,8				34	3638	
07.09.	x	227				15,0	20,2	26,7		1	16	34	3642	
08.09.	x	300	!	18.09.		14,7	18,1	23,2		9	86	34	3646	
09.09.	x	212	!!	20.09.		12,6	15,1	19,6		8	176	34	3648	
10.09.						10,9	13,5	15,7		2	13	34	3649	
11.09.						10,3	11,6	13,7		8	43	34	3650	
12.09.			!!	23.09.		9,7	12,0	15,9		23	136	34	3651	
13.09.			!!	23.09.		10,4	13,0	17,1	0,6	5	171	34	3652	

Station: Renzen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:27:53

Wetterdaten bis: 24.12.2013 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.			!	25.09.		11,0	15,1	20,0	6,7	7	91	34	3654	
15.09.	x	187	!!!	25.09.		13,7	15,3	18,1	0,6	13	287	34	3656	
16.09.	x	151	!!	27.09.		9,3	12,5	15,0	9,8	11	122	34	3656	
17.09.			!!	27.09.		8,4	10,1	14,3	1,9	8	159	34	3657	
18.09.			!!	27.09.		9,3	12,8	15,7	16,0	20	101	34	3657	
19.09.			!!	28.09.		8,5	11,5	15,0	0,4	7	168	34	3658	
20.09.						10,5	12,8	15,7	0,7	4	44	34	3659	
21.09.	x	53				8,7	13,2	19,5				34	3659	
22.09.						5,0	12,7	19,6				34	3660	
23.09.	x	79				10,0	15,0	21,5				35	3668	
24.09.	x	32				10,0	15,4	22,4				35	3670	
25.09.	x	59				6,9	14,6	21,5	0,1	2	19	35	3670	
26.09.	x	189				12,9	15,5	19,6	1,7	3	51	35	3672	
27.09.	x	185				8,8	13,7	20,1	0,1			35	3672	
28.09.						9,7	14,6	21,4				35	3673	
29.09.						5,6	12,5	17,4				35	3674	
30.09.						2,4	9,2	13,3		2	11	35	3674	
01.10.						5,4	10,6	17,8				35	3674	
02.10.						3,3	9,1	16,0				35	3674	
03.10.						2,9	10,0	17,8				35	3674	
04.10.						7,8	11,9	17,9	1,6	3	21	35	3674	
05.10.			!!!	20.10.		9,4	11,5	14,4	20,0	21	242	35	3674	
06.10.			!!!	21.10.		8,8	10,5	12,6	0,7	15	389	35	3675	
07.10.						7,6	12,1	18,0				35	3675	
08.10.						4,0	10,7	17,6	0,1	5	24	35	3675	
09.10.						11,1	12,7	16,9				35	3675	
10.10.			!!	23.10.		6,0	8,7	11,9	15,2	12	112	35	3675	
11.10.						3,2	6,3	11,3	0,4	6	46	35	3675	
12.10.						0,1	4,3	6,7	1,8	6	31	35	3675	
13.10.						3,1	7,4	13,9	0,7	8	50	35	3675	
14.10.						7,0	11,6	15,1	1,0			35	3676	
15.10.	x	26	!!	25.10.		9,1	11,0	12,8	17,2	18	192	35	3676	
16.10.			!	26.10.		7,8	9,7	13,2	0,6	7	61	35	3676	
17.10.			!	26.10.		9,4	12,4	14,6	0,6	7	51	35	3676	
18.10.			!	26.10.		7,9	12,3	18,3	0,4	7	75	35	3676	
19.10.						5,6	13,9	22,2				35	3676	
20.10.	x	184	!!!	28.10.		13,1	14,7	17,2	12,2	16	233	35	3677	

Station: Renzen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:27:53

Wetterdaten bis: 24.12.2013 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
21.10.	x	156				11,5	15,1	20,2				35	3677	
22.10.	x	128				12,7	17,1	24,7				35	3677	
23.10.	x	61	!	04.11.		11,6	14,2	16,8	2,9	5	72	35	3677	
24.10.						7,5	13,4	20,1		4	34	35	3677	
25.10.			!!	07.11.		7,7	13,3	19,0		10	130	35	3677	
26.10.	x	104				12,2	18,2	23,6				35	3677	
27.10.						11,9	15,5	20,5	6,0	8	43	35	3677	
28.10.						13,7	16,9	23,8				35	3677	
29.10.						6,6	11,2	15,1	0,1			35	3677	
30.10.						2,9	8,1	13,0				35	3677	
31.10.						-1,1	6,0	16,1	0,1	4	1	35	3677	
01.11.						1,2	6,4	10,3		4	12	35	3677	
02.11.			!	12.12.		6,9	12,6	15,4	4,6	14	66	35	3677	
03.11.	x	24	!	19.12.		6,7	9,6	12,7	5,8	9	65	35	3677	
04.11.						6,1	9,8	12,6	1,3	7	30	35	3677	
05.11.						3,7	6,9	10,9	2,4	7	46	35	3677	
06.11.			!!	23.12.		7,8	10,2	13,9	17,2	17	143	35	3677	
07.11.						12,3	14,2	15,9	1,1	4	24	35	3677	
08.11.			!!	85%		11,3	13,3	14,9	7,8	14	170	35	3677	
09.11.	x	62	!!!	82%	98%	4,2	8,8	13,1	3,7	6	237	35	3677	
10.11.						4,1	6,3	8,3	7,6	10	38	35	3677	
11.11.						-0,3	4,6	9,6		4	6	35	3677	
12.11.						-2,1	2,4	7,4	0,1	6	12	35	3677	
13.11.			!	71%	87%	0,6	3,9	5,7	2,1	23	90	35	3677	
14.11.						2,4	4,2	5,5	0,2	7	112	35	3677	
15.11.						2,7	4,1	5,5				35	3677	
16.11.						4,0	5,3	7,0				35	3677	
17.11.						5,0	5,6	6,5				35	3677	
18.11.						0,7	5,4	10,9		3	7	35	3677	
19.11.						-0,5	2,9	4,4	5,7	20	32	35	3677	
20.11.						1,9	3,4	5,3	7,7	19	99	35	3677	
21.11.						2,5	3,4	5,2	2,8	11	38	35	3677	
22.11.			!	54%	71%	2,9	4,1	5,2	0,2	18	58	35	3677	
23.11.						3,8	5,1	6,6		2	5	35	3677	
24.11.						2,6	5,1	6,1	0,1	2	9	35	3677	
25.11.						-3,9	0,8	4,9				35	3677	
26.11.						-4,7	-1,3	3,9	0,1	1		35	3677	

Station: Renzen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:27:53

Wetterdaten bis: 24.12.2013 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen		
			24.12.	31.12.	Min.		Ø	Max.	Gradstd. bei Std. BN.	Blattzahl		Blattfläche cm²	
27.11.					-7,2	-2,8	3,8		2	1	35	3677	
28.11.					-3,1	-0,5	1,0	0,3	9	4	35	3677	
29.11.					0,7	2,7	5,4	3,0	17	20	35	3677	
30.11.					1,9	3,3	4,6	0,5	6	30	35	3677	
01.12.					0,8	3,3	6,8				35	3677	
02.12.					-1,0	4,0	9,6				35	3677	
03.12.					-4,3	-0,6	5,9		2	4	35	3677	
04.12.					-3,5	0,5	3,1	0,1	1	2	35	3677	
05.12.					2,5	4,4	6,3	1,5	14	37	35	3677	
06.12.					0,6	2,9	4,8	0,1	3	13	35	3677	
07.12.					1,4	2,6	4,5	0,7	8	19	35	3677	
08.12.					4,1	5,4	6,8	0,1	5	16	35	3677	
09.12.					1,3	5,6	9,6				35	3677	
10.12.					-1,5	4,2	11,7		1		35	3677	
11.12.					2,1	4,4	5,5				35	3677	
12.12.					1,2	2,1	3,2				35	3677	
13.12.					-0,3	1,0	3,0				35	3677	
14.12.					-1,2	1,6	4,2	4,1	8	23	35	3677	
15.12.					-1,8	2,2	8,6		3	2	35	3677	
16.12.					-4,6	0,9	10,1		2	4	35	3677	
17.12.					-4,5	1,2	10,1				35	3677	
18.12.					-3,3	2,0	6,7				35	3677	
19.12.					4,5	7,3	9,9	2,2	10	35	35	3677	
20.12.					0,2	5,2	7,7	1,1	13	57	35	3677	
21.12.					-2,4	1,3	7,3	0,1	5		35	3677	
22.12.					7,4	10,2	11,7	0,1	3	13	35	3677	
23.12.					6,4	8,6	12,0	2,2	9	44	35	3677	
24.12.					4,7	9,4	15,1				35	3677	
25.12.					4,4	7,9	9,9	4,1	7	57	35	3677	
26.12.					3,6	5,0	6,4	4,4	10	58	35	3677	
27.12.					0,5	5,2	8,1		1	2	35	3677	
28.12.					4,1	6,5	9,0	4,3	7	24	35	3677	
29.12.					4,0	5,7	7,2	0,7	2	12	35	3677	
30.12.					0,9	3,5	7,2		10	20	35	3677	
31.12.					1,1	2,8	8,1						

Station: Renzen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:27:53

Wetterdaten bis: 24.12.2013 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 10.05.2013

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.				
				24.12.	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