

## 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, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:06:48

Wetterdaten bis: 09.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015  
 Austrieb: 26.04.2015

Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						0,6	1,5	2,8		23	36			
02.01.						1,2	3,2	5,3	2,8	23	112			
03.01.						0,6	2,2	4,6	14,4	23	164			
04.01.						-0,5	2,3	4,9	0,4	23	220			
05.01.						-2,5	-1,2	1,9		23	190			
06.01.						-4,1	-2,0	1,2		23	143			
07.01.						1,4	2,5	3,5	0,6	23	203			
08.01.						2,4	7,0	9,8	7,0	23	371			
09.01.						7,4	9,7	12,8	4,0	17	371			
10.01.						8,3	13,1	15,5	3,6	16	303			
11.01.						0,0	1,7	7,8		17				
12.01.						0,0	3,3	8,8		16	21			
13.01.						8,0	9,9	13,5	4,8	8	76			
14.01.						3,4	5,9	9,3	9,8	16	103			
15.01.						5,9	9,2	11,5	1,6	15	61			
16.01.						4,3	6,0	8,3	2,8	19	85			
17.01.						0,3	3,6	5,6		18	123			
18.01.						-2,2	2,0	6,2		10	4			
19.01.						-2,9	-1,6	-0,6		18				
20.01.						-0,9	0,3	2,4	0,2	23	6			
21.01.						-3,3	0,2	4,8		10				
22.01.						0,9	1,6	2,1						
23.01.						-2,8	1,2	3,4		6				
24.01.						-3,0	-0,2	1,3	2,0	19	1			
25.01.						-2,0	-0,2	0,0		23				
26.01.						0,0	0,0	0,0		23				
27.01.						0,0	2,4	5,6		15	8			
28.01.						3,2	4,4	5,9	4,4	21	52			
29.01.						1,4	2,9	4,9	9,2	23	110			
30.01.						0,9	2,1	3,3	1,8	22	126			
31.01.						0,2	2,1	3,8	0,2	23	83			
01.02.						0,0	1,5	3,3	6,2	23	119			
02.02.						1,0	2,1	2,9		11	143			
03.02.						-2,5	0,2	3,7		13				

Station: Station132, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:06:48

Wetterdaten bis: 09.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015  
Austrieb: 26.04.2015

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-2,8	-0,1	3,0		12				
05.02.						-4,0	-1,5	0,6		8				
06.02.						-2,0	0,2	4,3						
07.02.						-4,3	-0,3	5,1						
08.02.						-0,8	2,3	4,9	0,2	15	21			
09.02.						0,0	3,3	5,5		17	33			
10.02.						2,6	4,1	5,9	0,6	23	130			
11.02.						-0,9	4,5	9,7		16	175			
12.02.						-2,2	-0,2	1,6		23				
13.02.						-1,3	1,5	7,8		22	28			
14.02.						5,1	7,4	11,0	1,2	14	56			
15.02.						-0,5	2,9	7,7		17	55			
16.02.						-1,1	1,6	4,0		19	16			
17.02.						1,1	2,2	3,3		23	70			
18.02.						-1,1	3,4	6,4		19	124			
19.02.						-2,7	0,3	2,3		23	11			
20.02.						0,6	7,4	11,9	0,4	17	76			
21.02.						0,0	0,6	7,5	0,4	23	50			
22.02.						0,0	3,9	7,7	0,2	14	81			
23.02.						2,3	4,6	7,5	8,6	17	81			
24.02.						4,0	5,0	6,8		18	130			
25.02.						3,6	5,2	7,4	2,4	19	92			
26.02.						4,7	6,7	9,1	0,8	16	118			
27.02.						2,9	5,1	6,6	12,0	23	150			
28.02.						-1,4	2,7	8,5		14	152			
01.03.						4,2	8,3	11,7	3,4	11	69			
02.03.						2,9	7,0	10,3	7,6	12	52			
03.03.						2,4	5,8	10,3	6,8	5	26			
04.03.						3,2	4,8	7,5	0,6	7	31			
05.03.						0,1	5,1	9,9		8	30			
06.03.						-1,3	3,9	10,7		14	12			
07.03.						-1,5	3,5	11,6		15	14			
08.03.						-0,7	5,2	13,8		17	36			
09.03.						-0,2	6,9	16,4		14	55			
10.03.						3,2	6,0	10,0	0,6	23	172			
11.03.						0,8	6,3	12,6		11	220			
12.03.						-2,9	4,4	13,5		10	2			

Station: Station132, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:06:48

Wetterdaten bis: 09.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015  
 Austrieb: 26.04.2015

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
13.03.						-1,2	3,9	10,3		9				
14.03.						0,1	5,0	9,3		1				
15.03.						2,6	4,6	6,0	1,2	13	32			
16.03.						-0,6	5,1	13,2		14	22			
17.03.						-0,1	8,0	19,1		12	38			
18.03.						0,8	9,3	20,0		12	46			
19.03.						6,4	8,5	9,6		11	113			
20.03.						4,5	8,8	15,6		2	10			
21.03.						1,4	5,0	8,4	2,0	19	51			
22.03.						1,8	5,7	8,7		13	111			
23.03.						-1,9	4,0	12,3		14	12			
24.03.						0,3	6,8	14,5		10	29			
25.03.						6,0	8,3	10,2		6	34			
26.03.						5,1	7,1	10,6	0,8	10	39			
27.03.						4,6	7,7	11,3	0,4	8	80			
28.03.						3,4	8,2	12,3		13	75			
29.03.						9,5	11,4	12,8	9,6	23	349			
30.03.						6,8	8,6	11,0	4,0	14	441			
31.03.						3,3	9,8	13,5	23,8	20	77			
01.04.						3,9	6,1	9,0	0,2	12	104			
02.04.						2,5	6,5	9,9	11,8	11	59			
03.04.						-1,9	4,9	11,8	0,4	12	27			
04.04.						1,3	5,3	8,2	8,8	17	103			
05.04.						-1,7	4,4	11,7		9				
06.04.						-1,6	4,3	11,4		8	3			
07.04.						-1,5	6,2	14,6		11	10			
08.04.						0,5	8,5	17,8		8	19			
09.04.						2,5	11,3	21,9		10	50			
10.04.						3,2	13,4	23,6		9	60			
11.04.						9,3	12,5	14,4	2,4	8	35			
12.04.						6,0	12,5	18,4	0,4	8	108			
13.04.						7,7	12,7	16,3		3	17			
14.04.						3,9	13,3	23,1		9	74			
15.04.						6,0	15,9	25,9		9	85			
16.04.						7,2	15,5	23,5		8	70			
17.04.						9,4	12,0	17,0		7	56			
18.04.						2,5	9,5	15,8		6	22			

Station: Station132, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:06:48

Wetterdaten bis: 09.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015  
 Austrieb: 26.04.2015

 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
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						0,5	9,6	18,4		7	12			
20.04.						2,0	11,8	21,3		5	15			
21.04.						3,8	14,1	24,6		7	37			
22.04.						4,3	11,7	19,9		7	42			
23.04.						2,2	11,6	20,7		8	39			
24.04.						3,9	13,6	22,7		8	44			
25.04.						9,5	12,9	17,0	1,6	17	127			
26.04.						12,3	15,7	21,0	10,0	15	158	1	9	
27.04.						8,0	10,7	12,8	16,6	23	349	1	9	
28.04.						5,7	9,8	14,2		9	414	1	9	
29.04.						0,4	8,5	15,9		8	23	1	9	
30.04.						7,1	10,0	13,3	4,0	13	111	1	9	
01.05.						7,7	10,1	13,8	0,2	13	202	1	9	
02.05.						4,6	11,4	15,9		11	69	1	9	
03.05.						11,1	14,6	17,5	5,4	22	189	1	11	
04.05.						14,7	18,7	22,4		9	310	1	16	
05.05.						14,6	20,1	23,1	0,6	5	97	2	34	
06.05.						10,9	14,1	17,8	0,6	2	31	2	40	
07.05.						9,7	13,2	17,1		1	10	2	45	
08.05.						6,3	14,2	21,7		9	74	2	51	
09.05.						10,7	15,5	20,1		6	97	3	70	
10.05.						9,7	15,5	22,3		7	64	3	85	
11.05.						7,9	17,3	27,4		10	99	3	105	
12.05.						12,2	18,9	26,9		8	153	4	144	
13.05.						7,2	14,8	21,5		13	74	4	160	
14.05.						7,2	13,9	19,2	1,2	13	109	4	172	
15.05.						10,1	14,3	20,9	1,6	13	229	4	194	
16.05.						6,7	12,0	17,6	0,2	15	94	4	202	
17.05.						11,8	15,2	19,4	0,4	10	210	5	237	
18.05.						6,6	15,2	22,0		8	91	5	258	
19.05.						9,2	13,4	17,0		3	32	5	273	
20.05.						6,7	11,1	14,9	1,4	12	59	5	277	
21.05.						3,3	11,5	19,6		8	104	5	285	
22.05.						9,4	16,0	21,3				5	313	
23.05.						8,5	15,2	20,5		6	57	6	348	
24.05.						13,9	17,3	21,4				6	394	
25.05.						10,1	14,2	16,9	3,2	13	110	6	416	

Station: Station132, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:06:48

Wetterdaten bis: 09.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015  
 Austrieb: 26.04.2015

 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
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
26.05.						9,1	12,7	15,7		1	25	6	431	
27.05.						6,7	12,1	18,0		6	61	6	447	
28.05.						7,3	14,5	20,5	0,2	5	30	7	483	
29.05.			!	06.06.		8,6	13,5	16,8	5,6	11	57	7	502	
30.05.						8,9	13,6	17,4	1,4	5	87	7	525	
31.05.						5,6	13,9	21,3	0,2	13	102	7	551	
01.06.						11,6	14,5	17,3	3,6	10	248	7	584	
02.06.						9,2	18,1	24,8	0,2	4	29	8	648	
03.06.						14,6	19,3	23,0				8	721	
04.06.						9,1	19,0	28,2		7	71	8	792	
05.06.						11,5	22,7	33,3		7	103	9	906	
06.06.			!!	12.06.		18,3	21,8	26,7	8,4	8	157	10	1016	
07.06.						11,7	18,5	25,1		5	64	10	1081	
08.06.						12,0	16,7	22,1				10	1133	
09.06.						12,5	15,6	19,2				11	1185	
10.06.						10,9	17,3	22,0				11	1232	
11.06.						10,3	19,1	25,6		7	92	11	1286	
12.06.						13,0	22,2	30,7		6	71	12	1375	
13.06.						14,9	19,5	24,4	1,4	11	225	12	1438	
14.06.						11,6	20,4	28,3		8	123	13	1510	
15.06.						13,3	18,8	23,5		2	28	13	1563	
16.06.						11,3	16,6	20,8				13	1599	
17.06.						7,1	16,0	23,7		6	49	14	1642	
18.06.			!!	26.06.		13,5	17,6	21,8	7,8	11	188	14	1688	
19.06.						8,6	13,3	17,4		10	71	14	1706	
20.06.	x	79	!!!	27.06.		11,9	14,3	17,8	0,4	13	238	14	1734	
21.06.			!!	27.06.		12,2	16,7	22,6	3,2	14	158	15	1786	
22.06.			!!	29.06.		11,7	13,9	15,3	14,4	16	163	15	1806	
23.06.			!!!	29.06.		9,2	13,2	18,2	3,0	21	312	15	1827	
24.06.	x	26	!!!	29.06.		9,6	15,0	22,2		10	231	15	1860	
25.06.			!!	30.06.		10,0	18,0	25,5		9	127	16	1912	
26.06.			!!	02.07.		12,0	20,5	27,5		8	126	16	1966	
27.06.			!!!	03.07.		15,5	20,6	25,6	9,6	12	203	16	2020	
28.06.	x	132	!!	04.07.		10,5	19,2	26,3		8	144	17	2074	
29.06.			!	06.07.		15,7	22,3	29,5		7	99	17	2138	
30.06.			!!	06.07.		12,6	22,5	31,6		7	133	18	2207	
01.07.						13,4	25,7	35,3		4	56	18	2275	

Station: Station132, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:06:48

Wetterdaten bis: 09.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015  
 Austrieb: 26.04.2015

 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
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
02.07.			!	08.07.		18,1	28,7	37,7		5	95	19	2367	
03.07.			!!	09.07.		20,5	28,4	36,0		5	109	20	2456	
04.07.			!!	10.07.		20,3	28,7	38,0		8	172	21	2544	
05.07.						19,7	27,6	37,0	0,4	9	169	21	2616	
06.07.						15,8	22,0	29,1		7	120	22	2672	
07.07.						13,5	22,5	34,0	0,2	5	70	22	2722	
08.07.						14,6	17,9	21,0	2,8	8	100	23	2759	
09.07.						12,4	17,6	21,9	0,8	10	93	23	2784	
10.07.						7,5	17,6	27,2		7	99	23	2809	
11.07.						11,6	22,1	32,4				24	2858	
12.07.						15,6	19,6	25,5	0,2	8	97	24	2892	
13.07.						15,2	18,7	21,9		11	79	24	2918	
14.07.						19,5	21,7	25,5			60	25	2965	
15.07.						14,8	22,4	29,6		8	132	25	3001	
16.07.						15,5	24,7	34,4		8	177	26	3051	
17.07.						19,8	27,3	35,3	0,4	4	84	26	3098	
18.07.						18,5	24,9	30,4				27	3142	
19.07.			!!	24.07.		16,4	21,6	26,0	8,4	9	124	27	3170	
20.07.						19,4	22,8	26,7		7	140	27	3199	
21.07.						19,1	25,4	32,5		8	163	28	3242	
22.07.						17,3	24,2	30,0		8	168	28	3270	
23.07.						16,4	21,0	25,8		1	16	29	3300	
24.07.						13,8	21,9	30,4	8,4	10	119	29	3323	
25.07.	x	300	!!	01.08.		13,2	17,7	19,9	0,8	6	116	29	3335	
26.07.			!	01.08.		8,8	15,6	22,3	1,4	12	79	29	3345	
27.07.			!!	02.08.		15,4	18,3	21,4	3,8	11	115	30	3367	
28.07.			!	04.08.		15,1	17,8	20,7	0,4	5	65	30	3381	
29.07.			!	05.08.		12,4	16,9	22,2	0,8	5	72	30	3393	
30.07.			!	06.08.		8,9	14,5	20,6	0,2	11	53	30	3400	
31.07.			!!	06.08.		8,1	15,7	23,4		8	123	30	3409	
01.08.						11,6	19,7	28,7				30	3423	
02.08.						10,5	21,1	30,7		7	84	31	3447	
03.08.						13,0	23,7	34,1		6	84	31	3465	
04.08.			!!!	10.08.		15,2	19,0	21,6	7,2	19	314	31	3475	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		13,0	20,3	29,4		12	493	31	3488	
06.08.	x	247	!!	11.08.		14,9	24,2	35,2		9	164	32	3514	
07.08.	x	300	!!	12.08.		18,1	27,3	37,5		6	154	32	3532	

Station: Station132, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:06:48

Wetterdaten bis: 09.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015  
 Austrieb: 26.04.2015

 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
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.			!	13.08.		20,3	24,7	29,4		5	86	32	3545	
09.08.			!	14.08.		19,3	23,6	29,8		4	80	33	3566	
10.08.			!!!	15.08.		18,7	20,7	25,1	6,4	14	303	33	3575	
11.08.			!!	16.08.		15,5	22,4	29,9		10	153	33	3585	
12.08.	x	300	!!!	18.08.		16,9	23,9	31,2		9	202	33	3594	
13.08.	x	300	!!!	19.08.		19,0	26,2	36,0	15,6	11	229	33	3604	
14.08.	x	300	!!!	20.08.		18,3	22,0	27,0	9,4	11	260	34	3618	
15.08.	x	295	!!	21.08.		15,6	18,5	22,1	1,2	18	170	34	3623	
16.08.	x	295	!!!	23.08.		14,5	15,4	16,7	5,4	23	477	34	3626	
17.08.	x	148	!!!	23.08.		14,2	14,9	15,6	5,0	22	625	34	3628	
18.08.	x	133	!!!	24.08.		13,0	15,8	19,1		11	336	34	3631	
19.08.			!!	25.08.		9,5	15,5	22,6		12	132	34	3633	
20.08.	x	64	!!	25.08.		9,5	17,8	26,8		10	158	34	3636	
21.08.	x	119	!!	26.08.		11,4	19,5	27,3		9	152	34	3639	
22.08.			!!	27.08.		11,1	19,6	28,4		9	116	34	3642	
23.08.			!!	29.08.		12,6	19,0	28,0	10,6	7	129	34	3645	
24.08.	x	300	!!!	29.08.		14,4	18,7	22,5	4,2	16	396	34	3647	
25.08.			!	30.08.		13,5	17,5	21,5	0,4	4	57	34	3649	
26.08.						15,3	22,7	28,3				35	3658	
27.08.			!!	02.09.		17,1	21,3	25,1	18,4	11	136	35	3660	
28.08.	x	300	!!!	03.09.		14,4	17,0	21,9	10,4	19	378	35	3661	
29.08.	x	237	!!!	04.09.		14,0	20,7	30,0		14	249	35	3663	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		18,0	23,8	32,9		16	323	35	3664	
31.08.	x	300	!!!	08.09.		17,2	24,3	32,7		12	350	35	3664	
01.09.	x	300	!!!	09.09.		13,7	17,8	20,8	20,8	23	448	35	3664	
02.09.	x	197	!!!	11.09.		13,0	15,8	20,8		14	598	35	3664	
03.09.	x	72	!!	12.09.		10,1	14,7	20,2		10	168	35	3664	
04.09.	x	17	!!	13.09.		10,0	13,4	16,2	1,0	17	134	35	3664	
05.09.			!	13.09.		9,2	12,8	16,2	0,4	14	82	35	3664	
06.09.	x	43	!!	14.09.		10,1	13,0	16,2		9	151	35	3664	
07.09.			!	15.09.		9,8	13,4	17,4		8	62	35	3664	
08.09.	x	58	!!	15.09.		9,9	14,9	20,2		12	168	35	3664	
09.09.			!!	16.09.		8,2	13,9	21,5		15	157	35	3664	
10.09.			!!	17.09.		6,4	13,5	20,9		12	134	35	3664	
11.09.			!!	18.09.		6,2	13,1	22,2		15	127	35	3664	
12.09.			!!	19.09.		9,1	16,3	24,5		9	161	35	3664	
13.09.			!!	21.09.		15,5	18,5	21,6	7,2	15	133	35	3664	

Station: Station132, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:06:48

Wetterdaten bis: 09.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015  
 Austrieb: 26.04.2015

 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
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
14.09.	x	191	!!	22.09.		14,0	16,6	19,9	12,4	15	190	35	3664	
15.09.			!	24.09.		12,2	14,5	18,4	1,8	5	69	35	3664	
16.09.	x	77	!!!	25.09.		12,9	16,3	22,0	36,6	22	250	35	3664	
17.09.	x	248	!!	27.09.		12,7	15,6	17,2	3,4	15	180	35	3664	
18.09.	x	97	!!!	28.09.		12,3	15,2	19,2	1,0	11	200	35	3664	
19.09.	x	33	!!!	29.09.		11,5	14,0	17,6	1,8	21	213	35	3664	
20.09.	x	88	!!	01.10.		10,3	13,7	18,6		12	174	35	3664	
21.09.			!!	02.10.		7,1	11,6	18,0		15	145	35	3664	
22.09.			!!!	03.10.		9,9	13,1	16,8	12,8	22	253	35	3664	
23.09.			!!!	04.10.		10,7	12,2	13,4	2,6	23	546	35	3664	
24.09.	x	35	!!!	05.10.		8,3	13,2	18,6		16	673	35	3664	
25.09.	x	47	!!	06.10.		10,4	14,3	19,4		12	179	35	3664	
26.09.			!!	07.10.		9,5	13,2	19,0		12	147	35	3664	
27.09.			!!	07.10.		7,5	12,8	18,8		12	124	35	3664	
28.09.			!!	08.10.		4,7	10,9	19,1		15	110	35	3664	
29.09.			!!	09.10.		5,1	12,1	19,0		8	106	35	3664	
30.09.						7,0	12,6	18,4		2	16	35	3664	
01.10.			!	12.10.		4,5	10,6	18,0		11	71	35	3664	
02.10.						2,0	9,7	20,1		16	78	35	3664	
03.10.			!!	18.10.		7,4	12,2	19,9		16	143	35	3664	
04.10.			!!!	21.10.		8,0	12,0	17,1	2,6	19	246	35	3664	
05.10.			!!	23.10.		7,5	12,6	17,7	4,2	16	159	35	3664	
06.10.	x	278	!!!	23.10.		15,4	17,5	19,1	1,0	21	262	35	3664	
07.10.	x	292	!!!	25.10.		13,0	15,2	17,3		11	326	35	3664	
08.10.			!	28.10.		10,6	13,4	15,8		10	88	35	3664	
09.10.			!!!	29.10.		10,0	11,7	13,6		20	204	35	3664	
10.10.			!!!	31.10.		8,9	11,7	15,0		17	202	35	3664	
11.10.			!!	03.11.		4,2	10,1	16,2		11	148	35	3664	
12.10.						0,6	5,9	12,8		16	35	35	3664	
13.10.			!!	05.11.		0,8	3,6	6,9	2,6	23	122	35	3664	
14.10.			!!!	05.11.		1,9	4,1	5,4	4,2	23	221	35	3664	
15.10.			!!!	05.11.		3,6	5,1	6,4	0,6	22	274	35	3664	
16.10.			!!	06.11.		4,9	6,2	7,7	0,6	18	134	35	3664	
17.10.			!!	06.11.		5,3	6,7	8,4		18	117	35	3664	
18.10.			!!	06.11.		2,7	6,7	10,3		17	121	35	3664	
19.10.						3,7	7,3	10,6	0,2	20	105	35	3664	
20.10.						8,0	9,4	11,1	0,2	21	179	35	3664	



Station: Station132, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:06:48

Wetterdaten bis: 09.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015  
 Austrieb: 26.04.2015

 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
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
21.10.			■			7,9	10,0	12,9		19	216	35	3664	
22.10.			!!!	08.11.		9,5	11,1	12,6	0,2	23	329	35	3664	
23.10.	x		!!!	08.11.		9,8	11,8	14,9		23	611	35	3664	
24.10.			!!!	09.11.		8,9	11,4	16,7		18	731	35	3664	
25.10.			!!!	09.11.		10,1	12,6	14,7	0,2	23	377	35	3664	
26.10.	x	33	!!!	10.11.		5,8	9,8	16,7		22	516	35	3664	
27.10.			!!!	10.11.		5,4	7,4	11,2	0,2	23	255	35	3664	
28.10.			!!!	11.11.		7,2	9,4	12,1	2,0	23	481	35	3664	
29.10.			!!!	11.11.		5,8	10,7	14,0	1,4	19	624	35	3664	
30.10.			!!	12.11.		5,2	8,5	13,9	0,2	20	165	35	3664	
31.10.			!!!	13.11.		3,5	7,6	13,4		23	241	35	3664	
01.11.			!!!	14.11.		6,4	7,5	9,3		23	422	35	3664	
02.11.			!!!	14.11.		3,9	5,6	6,9		23	556	35	3664	
03.11.			!!!	15.11.		2,9	5,4	7,9		23	685	35	3664	
04.11.			!!!	15.11.		5,1	9,3	16,2		23	910	35	3664	
05.11.	x	62	!!!	16.11.		8,1	10,0	14,4		23	1150	35	3664	
06.11.			!!!	16.11.		9,4	13,5	17,2	0,6	23	1472	35	3664	
07.11.	x	300	!!!	18.11.		15,6	17,9	19,7		23	1901	35	3664	
08.11.	x	295	!!!	19.11.		9,4	12,7	17,7	0,2	23	2207	35	3664	
09.11.	x	281	!!!	21.11.		14,3	16,7	18,3		12	2431	35	3664	
10.11.			!!	29.11.		12,2	12,9	14,1		16	113	35	3664	
11.11.	x	31	!!!	01.12.		11,4	12,4	14,1		12	268	35	3664	
12.11.	x		!!	02.12.		6,8	11,9	15,4	0,2	21	177	35	3664	
13.11.			!!!	03.12.		5,5	9,7	13,9	2,0	23	297	35	3664	
14.11.	x	74	!!!	06.12.		8,4	9,4	10,6	0,6	23	523	35	3664	
15.11.			!!!	06.12.		9,2	12,0	13,7		23	812	35	3664	
16.11.	x	62	!!!	99%	24.12.	10,6	11,6	12,9	0,2	23	1091	35	3664	
17.11.	x	42	!!!	91%	26.12.	12,1	13,8	15,8	9,8	23	1422	35	3664	
18.11.	x	227	!!!	81%	28.12.	13,3	14,3	16,7		3	1488	35	3664	
19.11.			!!!	66%	88%	10,8	13,9	16,0	5,6	18	242	35	3664	
20.11.	x	144	!!!	60%	82%	5,2	8,1	12,8	33,4	23	437	35	3664	
21.11.			!!!	57%	79%	2,4	4,1	5,0	3,4	23	535	35	3664	
22.11.			■			1,6	3,8	6,5	0,2	11	567	35	3664	
23.11.			■			0,5	2,7	5,8		8	8	35	3664	
24.11.			■			0,5	1,9	3,5	1,8	16	17	35	3664	
25.11.			!!	50%	72%	2,6	4,4	7,7	4,6	23	120	35	3664	
26.11.			!!!	49%	71%	1,3	3,9	7,5		23	214	35	3664	

Station: Station132, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:06:48

Wetterdaten bis: 09.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2015  
 Austrieb: 26.04.2015

 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
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
27.11.			■			0,0	0,9	1,9	0,2	23	236	35	3664	
28.11.			■			0,4	4,7	7,7	0,4	13	287	35	3664	
29.11.			!!!	44%	66%	6,2	9,0	11,7	6,8	23	209	35	3664	
30.11.			!!!	39%	61%	10,3	11,1	12,3	2,0	23	475	35	3664	
01.12.			!!!	33%	55%	10,6	11,8	12,7	0,4	23	757	35	3664	
02.12.	x	15	!!!	25%	47%	8,9	10,2	12,0		18	905	35	3664	
03.12.			!!	20%	42%	3,8	7,8	12,2		19	148	35	3664	
04.12.			!!!	17%	39%	2,7	7,0	10,1	1,0	23	209	35	3664	
05.12.			!!!	12%	34%	1,2	4,2	9,0	0,2	23	309	35	3664	
06.12.			!!!	12%	34%	5,9	9,8	12,2		16	411	35	3664	
07.12.			!!!	6%	28%	3,9	7,6	12,7		23	204	35	3664	
08.12.			!!!	2%	24%	2,4	4,1	6,3	1,0	23	302	35	3664	
09.12.			!	1%	23%	6,8	8,4	9,3						
22.12.														
23.12.			■						6,4	4	344	35	3664	
24.12.			■			9,3	10,6	12,2	1,2	2	344	35	3664	
25.12.			■			8,6	10,8	12,9	0,8	2	19	35	3664	
26.12.			■			7,6	9,4	11,3				35	3664	
27.12.			■			5,5	8,2	11,2		5	36	35	3664	
28.12.			!		5%	2,9	5,9	9,2		7	60	35	3664	
29.12.			■			2,8	4,5	6,3		6	23	35	3664	
30.12.			■			-4,8	-0,7	2,7			24	35	3664	
31.12.			■			-7,2	-5,9	-4,3						

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