

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: Hagenbrunn, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 13:03:07 Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00 Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

Keimbereitschaft: 09.05.2012 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb: 27.04.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- zahl fläche cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
15.03.														
16.03.							0,0	12,3	17,3					
17.03.							3,1	10,2	18,5					
18.03.							5,5	12,2	20,7					
19.03.							5,1	10,0	13,0					
20.03.							1,9	7,5	14,5					
21.03.							3,4	10,2	17,9					
22.03.							5,4	11,1	18,0					
23.03.							5,8	12,1	19,4					
24.03.							6,0	12,2	19,9		2	33		
25.03.							7,8	13,7	20,0	0,4				
26.03.							5,9	10,4	15,7					
27.03.							2,1	10,3	17,8					
28.03.							7,2	14,0	20,7					
29.03.							7,8	12,3	17,1		3	14		
30.03.							4,4	7,9	9,9	9,2	21	147		
31.03.							3,2	8,8	12,0	1,4	9	194		
01.04.							0,9	3,7	8,0					
02.04.							1,2	8,8	15,9					
03.04.							2,9	10,0	17,7					
04.04.							5,7	13,4	22,2					
05.04.							7,0	11,8	17,1		1	7		
06.04.							6,5	8,0	10,4		9	78		
07.04.							2,7	7,6	11,7		17	148		
08.04.							-0,6	2,1	4,5					
09.04.							-2,3	3,6	10,1					
10.04.							-0,7	8,0	14,5					
11.04.							4,0	11,1	18,5					
12.04.							3,1	6,2	10,5	4,0	16	76		
13.04.							2,3	8,8	14,4		10	120		
14.04.							7,8	10,8	14,2		1	13		
15.04.							7,7	9,5	10,5	0,8	7	38		
16.04.							4,1	6,4	7,9	8,8	24	191		
17.04.							2,3	5,9	10,1	0,6	10	233		

Station: Hagenbrunn, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 13:03:07

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
18.04.						0,5	7,4	14,0						
19.04.						2,5	9,8	16,5		10	36			
20.04.						5,1	10,2	16,3	2,8	5	52			
21.04.						7,0	11,3	17,1	0,2	6	103			
22.04.						4,0	8,5	13,2	0,8	11	93			
23.04.						2,8	10,4	15,4		8	142			
24.04.						4,5	10,7	18,5						
25.04.						4,4	12,2	18,9						
26.04.						5,7	13,7	21,9						
27.04.						8,4	16,9	24,2				1	1	
28.04.						8,2	18,9	27,3				1	1	
29.04.						10,0	20,3	28,3				1	2	
30.04.						9,7	20,3	29,6				2	11	
01.05.						11,1	20,6	29,2				2	19	
02.05.						13,4	21,5	29,4				3	48	
03.05.						14,5	17,5	20,8	0,2	2	34	4	79	
04.05.						10,0	14,8	17,7	3,2	7	92	4	94	
05.05.						8,1	14,3	23,2	1,0	11	69	4	119	
06.05.						9,0	15,0	21,7	5,4	7	91	5	158	
07.05.						10,3	13,9	18,6		10	212	5	185	
08.05.						7,5	13,7	21,0				5	212	
09.05.						8,8	16,9	25,4				5	261	
10.05.						13,0	20,3	27,0				6	355	
11.05.						11,6	20,6	28,5				7	457	
12.05.						10,0	14,9	22,3	0,4	8	78	7	514	
13.05.						5,7	10,3	13,8				7	514	
14.05.						7,5	10,0	13,2				7	518	
15.05.						7,9	12,3	18,1				7	546	
16.05.						7,8	9,1	12,6	1,2	13	78	7	548	
17.05.						5,2	9,2	12,9	0,2			7	548	
18.05.						2,0	10,7	17,3				7	548	
19.05.						5,4	14,9	22,9	1,2			7	587	
20.05.						8,7	18,4	25,9				8	676	
21.05.						11,4	19,4	25,5				8	763	
22.05.			!	28.05.		15,1	17,8	21,0	5,0	10	82	9	863	
23.05.						15,2	21,7	28,9		7	179	9	991	
24.05.						17,2	21,4	26,4	0,2	1	11	10	1133	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 13:03:07

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
25.05.						12,8	18,0	22,4				10	1214	
26.05.						12,0	17,6	22,6				11	1305	
27.05.						11,2	17,4	23,4				11	1382	
28.05.						12,2	15,8	22,5	3,2	9	98	11	1456	
29.05.	x	45	!!	04.06.		10,8	17,9	25,2		8	199	12	1552	
30.05.			!	07.06.		14,3	17,8	23,8	1,0	7	84	12	1640	
31.05.						13,3	18,1	22,6		3	42	13	1729	
01.06.			!	08.06.		13,7	16,4	19,2	7,4	9	83	13	1790	
02.06.						11,6	15,7	21,1		1	14	13	1848	
03.06.						11,6	19,4	27,6				14	1946	
04.06.			!!!	12.06.		13,1	16,0	20,5	8,6	14	211	14	2005	
05.06.	x	79	!!!	12.06.		10,9	13,3	16,8		10	342	14	2038	
06.06.						6,7	13,9	19,6		2	32	14	2064	
07.06.	x	166	!!	14.06.		13,0	20,1	26,8		8	142	15	2157	
08.06.						15,0	21,2	28,0	5,0	5	62	15	2247	
09.06.	x	283	!!!	16.06.		13,9	15,9	17,0		14	265	16	2300	
10.06.	x	117	!!	17.06.		11,7	14,1	17,9	13,4	15	114	16	2337	
11.06.	x	88	!!!	17.06.		12,1	15,2	20,8		12	245	16	2384	
12.06.	x	73	!	18.06.		13,1	16,6	21,7	2,2	10	78	16	2436	
13.06.	x	95	!!!	19.06.		11,8	14,3	17,0	4,8	12	206	17	2478	
14.06.						13,1	17,2	22,6	0,2			17	2533	
15.06.						11,3	18,3	25,3				17	2588	
16.06.						13,9	23,2	31,0				18	2678	
17.06.						15,3	23,3	29,8				18	2754	
18.06.						16,8	25,6	32,6				19	2849	
19.06.						18,1	24,6	31,2				19	2928	
20.06.			!	26.06.		17,5	25,6	33,7	3,8	5	73	20	3019	
21.06.	x	300	!!!	26.06.		18,8	23,0	29,0	7,6	8	211	21	3095	
22.06.						18,2	22,4	27,2				21	3154	
23.06.			!!	28.06.		15,8	19,3	25,3	1,8	9	154	21	3200	
24.06.						14,8	22,9	30,1	3,6	1	22	22	3261	
25.06.	x	300	!!!	01.07.		16,1	17,7	20,9	3,6	14	277	22	3296	
26.06.						13,8	18,2	23,0				22	3328	
27.06.						12,8	19,0	25,0				23	3370	
28.06.						15,6	21,8	28,5		2	21	23	3414	
29.06.			!	04.07.		16,9	24,0	33,1		5	71	24	3472	
30.06.	x	300	!!	05.07.		17,4	27,0	35,4		6	138	24	3525	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 13:03:07

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
01.07.			■			18,9	27,5	35,0		2	50	25	3583	
02.07.			■			18,8	26,3	34,1				25	3629	
03.07.			■			18,9	25,3	34,2	7,2	3	61	26	3679	
04.07.	x	300	!!!	09.07.		18,7	23,3	29,8	6,8	9	237	26	3715	
05.07.			■			18,1	25,6	34,5				27	3759	
06.07.			■			17,8	24,8	34,5	1,8	2	27	27	3794	
07.07.			■			17,5	23,6	29,9				28	3827	
08.07.			!!	13.07.		18,0	23,0	32,0	25,8	9	136	28	3857	
09.07.			!!	14.07.		18,5	22,7	26,5	5,0	6	105	28	3879	
10.07.			!!	17.07.		18,5	22,6	30,2	0,2	6	105	29	3909	
11.07.	x	300	!!!	17.07.		15,6	21,5	27,0	0,2	8	246	29	3928	
12.07.			!	19.07.		17,2	19,3	22,0	0,8	5	92	29	3943	
13.07.			!!!	20.07.		12,2	14,1	16,9	7,0	16	219	29	3949	
14.07.	x	118	!!!	20.07.		13,1	15,8	21,4	3,4	19	369	29	3959	
15.07.	x	138	!!!	21.07.		13,3	16,5	19,9	0,2	11	293	30	3975	
16.07.			■			11,2	16,4	21,2	0,8			30	3984	
17.07.			■			11,4	17,1	21,6				30	3993	
18.07.			■			14,5	19,6	25,4				30	4006	
19.07.			■			13,1	21,3	31,1	20,4	2	28	30	4020	
20.07.			!!	26.07.		14,9	17,7	19,7	9,8	7	104	31	4035	
21.07.	x	177	!	27.07.		14,2	16,0	20,0	13,2	12	84	31	4043	
22.07.	x	156	!!	27.07.		13,1	15,2	18,8		8	155	31	4050	
23.07.			■			9,8	18,0	25,3				31	4058	
24.07.			■			14,5	22,0	29,2	0,4	2	40	31	4069	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		17,6	19,8	24,3	9,6	16	299	32	4086	
26.07.	x	300	!!	31.07.		16,9	20,7	27,2	11,8	13	174	32	4097	
27.07.	x	300	!!!	01.08.		17,0	22,5	30,2		6	218	32	4108	
28.07.	x	300	■			17,2	23,7	31,2		2	44	32	4119	
29.07.			■			17,4	21,1	25,3				32	4126	
30.07.			■			16,4	19,5	23,6				33	4140	
31.07.			■			16,2	21,2	27,3				33	4148	
01.08.			■			16,1	21,9	30,5				33	4156	
02.08.			■			13,9	23,1	31,2				33	4162	
03.08.			■			17,9	21,1	25,7		1	19	33	4167	
04.08.			■			18,0	23,1	29,3		2	18	34	4180	
05.08.	x	300	!!	10.08.		17,1	23,4	31,3	3,6	7	122	34	4186	
06.08.			■			18,8	25,5	32,7				34	4192	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 13:03:07

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
07.08.						16,7	20,8	25,9				34	4195	
08.08.						16,1	20,4	25,0				34	4198	
09.08.						16,6	20,3	25,5				34	4201	
10.08.						15,8	18,9	22,9			2 24	34	4203	
11.08.			!	17.08.		11,9	14,9	18,1	3,2		8 82	34	4204	
12.08.	x	2				10,3	15,9	22,9				34	4205	
13.08.						10,7	16,9	23,6				34	4206	
14.08.						10,7	17,6	25,2				34	4207	
15.08.						12,2	19,1	27,3				35	4215	
16.08.						13,7	19,8	26,3			2 44	35	4216	
17.08.						17,3	21,0	27,2			49	35	4217	
18.08.						15,6	21,5	28,9				35	4218	
19.08.						14,8	22,8	31,5				35	4218	
20.08.						13,5	24,3	36,1				35	4218	
21.08.						18,6	24,2	30,8				35	4218	
22.08.						15,5	24,0	34,0				35	4218	
23.08.						18,8	24,6	31,8	0,2		1 17	35	4218	
24.08.						17,5	25,6	32,5			1 18	35	4218	
25.08.						17,9	21,8	26,2				35	4218	
26.08.						16,4	17,8	21,0	3,4		7 101	35	4218	
27.08.						14,4	17,4	21,9				35	4218	
28.08.						8,9	18,3	27,1				35	4218	
29.08.						17,1	21,8	28,9				35	4218	
30.08.						12,8	21,8	30,6				35	4218	
31.08.						12,6	15,9	22,0	6,6		13 58	35	4218	
01.09.	x	48	!!	07.09.		12,2	13,6	15,8	17,8		19 132	35	4218	
02.09.	x	141	!	07.09.		14,3	18,2	25,0			2 89	35	4218	
03.09.	x	300				16,0	19,8	24,4				35	4218	
04.09.						15,5	20,3	25,7				35	4218	
05.09.						14,8	20,4	26,7				35	4218	
06.09.						10,4	17,2	20,9				35	4218	
07.09.						9,5	16,5	23,5				35	4218	
08.09.						13,6	20,1	26,7				35	4218	
09.09.						13,6	20,4	27,4				35	4218	
10.09.						11,6	20,0	29,6				35	4218	
11.09.						13,3	21,0	30,9				35	4218	
12.09.			!!	23.09.		11,3	17,0	21,7	15,4		11 109	35	4218	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 13:03:07

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
13.09.	x	28	!!	23.09.		8,3	10,7	12,3	22,4	11	129	35	4218	
14.09.						10,0	13,4	17,9				35	4218	
15.09.						7,7	13,8	19,0				35	4218	
16.09.						9,6	14,5	20,6				35	4218	
17.09.						7,0	15,0	24,3				35	4218	
18.09.						10,1	16,9	24,9				35	4218	
19.09.	x	71	!!	28.09.		10,2	13,8	18,1	1,4	13	151	35	4218	
20.09.			!!!	29.09.		8,2	11,6	16,1		7	224	35	4218	
21.09.						3,3	10,8	17,6				35	4218	
22.09.			!	01.10.		8,3	12,1	17,1	3,4	6	77	35	4218	
23.09.	x	73	!!	01.10.		8,2	11,1	15,8	0,2	12	198	35	4218	
24.09.						7,2	14,9	23,9				35	4218	
25.09.	x	200	!!	03.10.		12,2	17,8	22,9	1,2	9	139	35	4218	
26.09.	x	24				10,7	17,8	26,3				35	4218	
27.09.						13,8	16,2	19,8		4		35	4218	
28.09.						8,9	15,8	21,4				35	4218	
29.09.			!	10.10.		7,2	13,1	19,4	0,6	5	77	35	4218	
30.09.	x	137	!!	11.10.		10,1	14,3	18,6	0,6	8	103	35	4218	
01.10.						9,6	15,3	20,2		4		35	4218	
02.10.			!!	15.10.		9,3	13,7	17,1	1,0	11	133	35	4218	
03.10.			!!!	16.10.		8,9	13,4	21,4		10	227	35	4218	
04.10.						8,0	14,6	21,6	2,2	3	45	35	4218	
05.10.						6,4	13,4	20,0		49		35	4218	
06.10.						9,8	16,6	25,4				35	4218	
07.10.			!!	26.10.		7,5	12,8	16,7	6,4	12	153	35	4218	
08.10.						3,2	9,0	14,7				35	4218	
09.10.						2,8	8,3	13,3				35	4218	
10.10.						5,1	8,7	13,0				35	4218	
11.10.						5,7	9,1	13,7				35	4218	
12.10.						8,2	9,9	11,7	0,6	2	13	35	4218	
13.10.						8,8	11,6	15,5	0,6	10	113	35	4218	
14.10.						4,4	10,8	16,5				35	4218	
15.10.						8,1	11,8	17,7	1,0	5	45	35	4218	
16.10.						5,9	7,3	8,2	11,2	23	152	35	4218	
17.10.						2,2	7,9	12,8		9	108	35	4218	
18.10.						8,0	11,9	17,5				35	4218	
19.10.						5,5	10,3	16,9				35	4218	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 13:03:07

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
20.10.						7,3	9,4	12,1	0,2	14	113	35	4218	
21.10.						7,1	9,4	11,3	0,4	14	136	35	4218	
22.10.						9,5	10,7	13,5		11	121	35	4218	
23.10.						7,3	8,7	9,9	0,2	19	159	35	4218	
24.10.						8,7	9,7	11,0				35	4218	
25.10.						7,6	8,9	10,3				35	4218	
26.10.						6,2	8,2	9,2		2	13	35	4218	
27.10.						0,3	6,8	10,8	8,2	21	94	35	4218	
28.10.						-0,1	2,0	4,5	1,4	5	37	35	4218	
29.10.						-1,7	0,7	1,7	7,0	19	12	35	4218	
30.10.						-3,9	1,7	5,8		4	8	35	4218	
31.10.						-1,1	3,4	7,8		9	7	35	4218	
01.11.						3,6	5,1	7,0	0,6	15	68	35	4218	
02.11.						2,6	5,6	9,2	0,2	16	109	35	4218	
03.11.						1,0	4,6	7,7		17	59	35	4218	
04.11.						4,6	6,9	9,7		20	82	35	4218	
05.11.						3,7	7,4	13,2	11,6	8	106	35	4218	
06.11.						1,8	6,5	9,4		1	6	35	4218	
07.11.						2,4	6,8	8,6				35	4218	
08.11.						4,6	7,9	12,3				35	4218	
09.11.						1,7	6,5	11,9	0,8	3	9	35	4218	
10.11.						2,4	6,9	9,4	0,2	5	22	35	4218	
11.11.						7,0	8,5	11,3		2	11	35	4218	
12.11.						7,4	8,5	9,3	1,4	18	153	35	4218	
13.11.						4,9	8,5	10,4	0,4	8	217	35	4218	
14.11.						-0,9	2,8	6,5		7	7	35	4218	
15.11.						-0,7	3,3	9,1		10	14	35	4218	
16.11.						0,8	4,8	8,9	0,2	10	26	35	4218	
17.11.						2,8	5,7	8,4		9	40	35	4218	
18.11.						2,2	3,1	5,1		5	14	35	4218	
19.11.						3,1	5,2	7,2		8	49	35	4218	
20.11.						4,0	5,4	6,3		10	100	35	4218	
21.11.						4,9	6,7	8,6		1	4	35	4218	
22.11.						3,7	5,4	7,7				35	4218	
23.11.						4,8	5,8	6,7	1,8	18	62	35	4218	
24.11.						5,1	6,4	7,6				35	4218	
25.11.						6,2	7,6	10,2	0,2			35	4218	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 13:03:07

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.11.						5,5	6,6	7,4		15	53	35	4218	
27.11.						6,2	6,7	7,5	0,2	10	111	35	4218	
28.11.						4,7	8,7	14,5				35	4218	
29.11.						3,8	7,4	10,0		1	11	35	4218	
30.11.						2,5	3,5	4,7				35	4218	
01.12.						-0,5	1,3	4,5				35	4218	
02.12.						-0,5	0,9	2,5				35	4218	
03.12.						-3,4	0,8	3,5		3	4	35	4218	
04.12.						-2,8	0,5	4,4	2,6	8	4	35	4218	
05.12.						0,8	2,7	4,6		8	11	35	4218	
06.12.						-2,6	-0,2	3,4	0,4	1	2	35	4218	
07.12.						-6,7	-3,1	-0,7				35	4218	
08.12.						-6,5	-4,1	-2,7				35	4218	
09.12.						-6,7	-3,4	0,2				35	4218	
10.12.						-2,0	1,3	4,0	0,6	8	5	35	4218	
11.12.						-2,9	-1,1	2,0	0,6	10	5	35	4218	
12.12.						-6,9	-4,0	-2,4				35	4218	
13.12.						-10,4	-6,9	-4,4				35	4218	
14.12.						-8,8	-4,3	-0,5				35	4218	
15.12.						-1,0	0,8	2,5	6,2	8	6	35	4218	
16.12.						-0,7	0,7	3,1	1,2	11	9	35	4218	
17.12.						0,2	1,3	2,3	0,2	13	9	35	4218	
18.12.						0,8	1,6	2,7	1,2	19	19	35	4218	
19.12.						1,6	2,7	3,9	1,0	19	51	35	4218	
20.12.						-3,0	0,7	2,6		5	14	35	4218	
21.12.						-1,8	-1,1	-0,7				35	4218	
22.12.						-2,0	-1,3	-0,5				35	4218	
23.12.						-1,0	-0,5	0,0	2,4	16		35	4218	
24.12.						-0,3	0,0	0,2	8,4	9		35	4218	
25.12.						-0,3	0,1	0,4				35	4218	
26.12.						-0,2	2,7	8,0	3,8	8	19	35	4218	
27.12.						0,7	4,1	9,0	0,2	4	7	35	4218	
28.12.						-1,8	3,7	7,3	1,6	2	8	35	4218	
29.12.						-4,6	-1,5	1,5				35	4218	
30.12.						-2,3	-1,5	-0,8						

Station: Hagenbrunn, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 13:03:07

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:00

Keimbereitschaft: 09.05.2012

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb: 27.04.2012

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.				
				30.12.	30.12.					

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