

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: Klein-Hadersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:34:27 Wetterdaten bis: 30.12.2012 12:00 Vorhersage bis: 30.12.2012 12:00

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-zahl Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-0,4	0,7	1,7		14	13			
02.01.						0,2	2,1	4,4		14	30			
06.01.									0,6	11	57			
07.01.						0,8	2,2	2,9	0,4	4	7			
08.01.						2,7	3,7	4,9			7			
09.01.						2,0	3,1	5,0		1	2			
10.01.						1,8	4,2	5,6	0,4	7	29			
11.01.						1,2	4,0	5,6						
12.01.						4,0	5,7	8,1						
13.01.						0,1	2,5	7,0	0,2					
14.01.						-0,9	0,7	2,0						
15.01.						-2,7	-1,2	0,3						
16.01.						-3,5	-2,1	0,7						
17.01.						-2,4	0,2	1,6						
18.01.						-1,3	1,4	4,4						
19.01.						-1,0	3,2	8,2	2,2	16	68			
20.01.						-0,2	4,0	8,7	0,8	4	68			
21.01.						-1,5	0,5	3,3	0,2	2	1			
22.01.						1,4	4,0	5,8	1,6	9	29			
23.01.						2,8	5,1	6,9						
24.01.						0,6	2,2	3,6	0,6	4	11			
25.01.						-3,5	-0,7	1,6	0,4					
26.01.						-2,7	-1,6	-0,4						
27.01.						-5,0	-3,2	-1,1						
28.01.						-5,8	-3,1	1,3						
29.01.						-5,7	-3,2	-0,3						
30.01.						-8,6	-4,9	0,7						
31.01.						-10,7	-6,6	-1,7						
01.02.						-12,1	-9,9	-5,8						
02.02.						-14,8	-12,4	-8,4						
03.02.						-16,3	-12,9	-8,9						
04.02.						-13,8	-12,0	-9,7						
05.02.						-12,8	-10,9	-9,0						
06.02.						-14,4	-12,4	-9,8						

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:34:27

Wetterdaten bis: 30.12.2012 12:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 12:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	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.						
07.02.					-12,3	-10,6	-8,1						
08.02.					-14,9	-10,9	-5,8						
09.02.					-12,8	-9,6	-6,6						
10.02.					-13,3	-10,5	-7,7						
11.02.					-17,0	-11,4	-6,6						
12.02.					-17,3	-12,0	-6,9						
13.02.					-14,8	-9,3	-5,5						
14.02.					-6,2	-4,8	-1,6						
15.02.					-4,8	0,1	3,4						
16.02.					-3,7	-0,3	0,7						
17.02.					-3,8	0,9	3,9	1,0	8	5			
18.02.					2,0	3,6	7,0		9	29			
19.02.					0,1	2,3	4,3	0,6	11	31			
20.02.					0,0	1,7	3,8		2	36			
21.02.					-5,5	-0,2	4,1						
22.02.					0,6	3,0	7,4						
23.02.					-1,3	3,3	6,9		1	1			
24.02.					4,8	8,6	13,3						
25.02.					4,3	8,3	10,6						
26.02.					-0,2	3,7	5,8						
27.02.					-3,5	0,4	4,1						
28.02.					0,3	3,3	6,6	2,8	14	63			
29.02.					7,1	9,1	12,5	0,6					
01.03.					7,5	9,8	12,6						
02.03.					5,2	8,4	11,6						
03.03.					1,7	4,4	8,2						
04.03.					-2,6	2,5	7,2						
05.03.					-1,8	2,4	8,3						
06.03.					-4,1	-0,2	3,3						
07.03.					-7,5	-1,2	4,0						
08.03.					-1,9	-0,7	0,7		1	1			
09.03.					0,0	3,1	7,2	0,4	7	10			
10.03.					-1,7	4,7	10,9						
11.03.					4,4	6,3	8,0	0,6	2	13			
12.03.					4,9	6,7	8,3						
13.03.					5,8	7,5	9,9						
14.03.					5,6	6,5	7,6						

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:34:27

Wetterdaten bis: 30.12.2012 12:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 12:00

 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.						
15.03.						4,7	6,9	10,9						
16.03.						-0,6	8,6	17,7						
17.03.						3,0	11,5	18,7						
18.03.						6,0	11,9	19,8						
19.03.						7,3	9,6	12,2						
20.03.						0,9	7,2	13,4						
21.03.						3,9	10,8	17,4						
22.03.						5,7	11,6	17,7						
23.03.						8,1	13,2	19,5						
24.03.						6,3	13,0	19,3						
25.03.						7,3	13,4	19,2						
26.03.						5,4	9,9	14,8	0,2					
27.03.						2,6	9,9	17,2						
28.03.						6,9	13,4	20,1						
29.03.						7,2	10,5	14,6						
30.03.						4,5	7,7	10,0	0,6	2	18			
31.03.						2,9	8,3	11,7	0,2					
01.04.						-0,9	3,1	7,3						
02.04.						3,1	8,7	15,3						
03.04.						2,6	10,6	17,6						
04.04.						7,3	14,4	21,5						
05.04.						6,7	10,6	14,8	0,2	2	21			
06.04.						5,7	7,5	10,0		1	6			
07.04.						3,2	7,2	10,9	0,2	3	25			
08.04.						-1,7	1,9	4,4						
09.04.						-3,5	2,9	9,7						
10.04.						1,5	8,0	13,7						
11.04.						5,9	11,3	18,1						
12.04.						3,4	6,2	8,7	0,8	12	70			
13.04.						0,1	8,3	14,8	0,2	10	106			
14.04.						8,0	10,6	13,4						
15.04.						7,6	9,6	10,9						
16.04.						4,2	6,4	7,8	5,0	22	138			
17.04.						3,5	5,9	9,5	0,4	6	166			
18.04.						-0,7	7,2	14,1						
19.04.						5,3	10,4	16,0	1,0	2	23			
20.04.						4,1	10,3	16,7	0,2	6	29			

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:34:27

Wetterdaten bis: 30.12.2012 12:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 12:00

 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 cm ²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
21.04.						8,3	11,5	15,8		7	99			
22.04.						6,1	9,2	12,0						
23.04.						5,1	10,3	15,3						
24.04.						6,9	11,1	18,3						
25.04.						4,8	11,8	17,9						
26.04.						7,0	14,5	20,9						
27.04.						10,7	17,7	24,9				1	1	
28.04.						12,5	20,6	27,2				1	1	
29.04.						14,6	22,2	28,5				1	2	
30.04.						14,4	21,5	28,8				2	15	
01.05.						14,9	22,1	28,8				3	39	
02.05.						14,7	22,6	29,5				4	80	
03.05.						14,6	18,1	21,6				4	113	
04.05.						12,1	15,9	19,7				4	142	
05.05.						7,1	15,2	22,5	1,4	8	55	5	182	
06.05.						8,9	15,2	21,3		7	139	5	216	
07.05.						10,3	13,8	17,3	0,2	5	57	5	242	
08.05.						5,9	13,3	20,3				5	264	
09.05.						8,9	17,1	25,0				6	333	
10.05.						12,4	20,5	26,2				6	411	
11.05.						13,3	21,4	27,9				7	526	
12.05.						10,0	15,2	22,3	0,6			7	585	
13.05.						5,0	9,8	13,1				7	585	
14.05.						6,7	10,5	13,8				7	588	
15.05.						6,3	11,7	17,1				7	605	
16.05.						8,0	10,4	13,0	0,2	2	17	7	609	
17.05.						4,9	8,5	12,6				7	609	
18.05.						1,4	9,9	16,9				7	609	
19.05.						7,3	15,1	22,0				8	672	
20.05.						10,0	18,6	25,6				8	754	
21.05.						15,4	20,4	25,3				9	878	
22.05.						15,7	18,9	25,0	1,6	3	57	9	991	
23.05.						13,6	21,8	28,5				10	1125	
24.05.						18,3	22,0	25,6				10	1254	
25.05.						13,8	17,8	21,3				11	1348	
26.05.						11,8	17,1	21,9				11	1419	
27.05.						9,5	17,6	22,9				11	1482	

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:34:27

Wetterdaten bis: 30.12.2012 12:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 12:00

 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		
28.05.						11,3	15,2	22,1		1	18	12	1563	
29.05.						11,3	18,0	24,6				12	1642	
30.05.						13,6	18,3	24,7				13	1742	
31.05.						14,4	18,2	22,8				13	1823	
01.06.						12,9	15,9	18,9	1,2	9	73	13	1876	
02.06.						10,8	15,4	19,9		7	145	14	1935	
03.06.						11,7	19,1	25,1				14	2009	
04.06.						13,7	16,2	17,9	6,8	19	152	14	2058	
05.06.						9,2	12,8	16,0	1,0	10	111	14	2079	
06.06.						6,1	13,4	19,3	0,6	2	28	14	2101	
07.06.						13,8	19,6	25,3		6	129	15	2191	
08.06.						16,6	20,6	26,7	10,6	6	55	15	2281	
09.06.			!!!			13,2	15,4	17,4	1,0	19	258	16	2331	
10.06.			!!!	17.06.		10,6	14,1	17,7	4,0	20	282	16	2363	
11.06.						11,8	15,1	20,3	0,2	12	228	16	2407	
12.06.						13,0	16,2	21,1	4,8	13	200	16	2457	
13.06.						12,4	15,3	19,2	4,0	11	195	17	2508	
14.06.						12,5	16,2	21,3	1,4	2	26	17	2555	
15.06.						9,7	17,0	23,5		8	128	17	2599	
16.06.						14,0	22,7	29,8				18	2684	
17.06.						18,0	23,7	29,4				18	2768	
18.06.						18,3	25,2	30,8				19	2861	
19.06.						18,2	24,6	30,2				19	2938	
20.06.						18,7	25,7	32,2				20	3027	
21.06.	x	300	!!	26.06.		18,3	23,0	28,3	3,0	8	176	20	3090	
22.06.			!!	27.06.		19,4	22,6	26,2	2,2	6	121	21	3159	
23.06.						15,6	19,9	24,9	0,8	3	48	21	3204	
24.06.	x	157				13,7	21,7	27,8	0,8			22	3257	
25.06.			!!	30.06.		15,9	18,3	20,9	0,8	10	104	22	3292	
26.06.						11,4	17,3	22,2		3	55	22	3319	
27.06.						11,1	18,6	25,0	0,2			22	3349	
28.06.						18,3	22,1	27,4				23	3405	
29.06.						16,5	23,7	31,0				23	3451	
30.06.						19,3	27,2	34,2	0,2			24	3514	
01.07.						22,1	27,7	33,7				24	3567	
02.07.						18,2	25,9	33,5				25	3620	
03.07.						21,2	26,5	34,0	0,6	1	21	26	3672	

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:34:27

Wetterdaten bis: 30.12.2012 12:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 12:00

 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		
04.07.	x	300	!!!	09.07.		18,2	22,9	29,1	3,8	10	234	26	3706	
05.07.			!!!			19,5	25,3	33,9	4,6	1	23	26	3744	
06.07.			!	11.07.		17,9	24,4	33,1	0,8	4	82	27	3785	
07.07.	x	300	!!!	11.07.		17,6	23,9	30,7		7	228	27	3813	
08.07.			!!	13.07.		18,4	23,6	30,8	1,6	7	135	28	3848	
09.07.			!	15.07.		18,8	22,5	26,9		5	96	28	3871	
10.07.			!	17.07.		18,4	22,0	29,1	0,6	5	93	28	3894	
11.07.	x	300	!!!	17.07.		15,5	20,9	26,1	1,0	10	243	29	3918	
12.07.			!!!			14,7	19,1	22,0				29	3931	
13.07.			!!!	20.07.		10,5	13,3	15,0	2,0	16	219	29	3936	
14.07.	x	95	!!!	20.07.		12,7	15,5	20,7	0,8	19	366	29	3946	
15.07.	x	171	!!!	21.07.		13,7	17,1	20,4		6	252	29	3956	
16.07.			!!!			12,2	15,6	19,9				29	3964	
17.07.			!!!			12,3	16,5	21,4				30	3979	
18.07.			!!!			13,8	19,1	24,7				30	3992	
19.07.			!	26.07.		15,6	20,7	29,9	1,8	7	93	30	4008	
20.07.	x	300	!!	26.07.		15,3	17,7	20,3	1,2	4	161	30	4017	
21.07.	x	190	!!	27.07.		13,7	16,2	20,9	10,8	15	177	30	4025	
22.07.	x	113	!!!	27.07.		12,3	14,8	18,4	1,0	12	244	31	4037	
23.07.			!!!			11,4	18,8	24,9				31	4046	
24.07.			!!!			13,6	22,1	28,7				31	4058	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		16,7	19,1	23,7	2,8	16	323	31	4068	
26.07.	x	297	!!!			16,8	20,7	26,9				31	4078	
27.07.	x	300	!!!			18,5	23,9	30,8				32	4098	
28.07.			!!!			18,7	24,6	31,2	0,4			32	4110	
29.07.	x	300	!!!			17,6	20,4	25,2	3,6	3	40	32	4118	
30.07.			!!!			16,4	19,2	24,0				32	4125	
31.07.	x	247	!!!			16,2	21,3	27,6				33	4139	
01.08.			!!!			15,8	22,7	29,2				33	4147	
02.08.			!!!			15,4	23,8	30,6				33	4154	
03.08.			!!!			19,4	22,5	26,5				33	4160	
04.08.			!!!			17,7	23,3	29,3				33	4166	
05.08.			!	10.08.		17,3	24,0	30,2	0,4	5	91	33	4171	
06.08.			!!!			19,2	26,2	33,9				34	4184	
07.08.	x	300	!!!			16,1	20,8	25,4	0,2			34	4188	
08.08.			!!!			16,3	20,1	25,3				34	4191	
09.08.			!!!			14,3	19,9	25,2				34	4194	

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:34:27

Wetterdaten bis: 30.12.2012 12:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 12:00

 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		
10.08.						14,8	19,0	21,7				34	4196	
11.08.			!!	17.08.		13,5	14,7	17,2	2,8	8	121	34	4197	
12.08.						10,1	15,9	22,1				34	4198	
13.08.						8,8	16,4	23,0				34	4199	
14.08.						10,2	17,3	24,2				34	4201	
15.08.						10,4	19,3	27,1				34	4202	
16.08.						11,6	20,8	28,0				34	4203	
17.08.						16,6	21,1	27,0				34	4204	
18.08.						14,8	21,9	28,3				34	4205	
19.08.						14,3	23,5	31,3				34	4206	
20.08.						16,6	26,4	35,6				34	4206	
21.08.						18,1	23,9	29,4				34	4206	
22.08.						16,3	23,1	32,6	4,0	4	92	34	4206	
23.08.						18,7	23,9	30,1				34	4206	
24.08.	x	300	!!	29.08.		18,7	24,7	31,4		7	138	34	4206	
25.08.	x	300				17,8	20,7	23,9	0,4			34	4206	
26.08.	x	300	!	02.09.		16,2	17,9	19,6	0,8	5	83	34	4206	
27.08.						13,8	17,4	21,8				34	4206	
28.08.						10,9	18,2	25,6				34	4206	
29.08.						15,6	21,0	27,7				34	4206	
30.08.						15,0	22,4	29,1				34	4206	
31.08.						19,7	20,3	20,9				34	4206	
01.09.			!	07.09.		15,4	16,8	17,7		18	86	34	4206	
02.09.	x	205				14,3	18,6	25,4				34	4206	
03.09.	x	256				14,6	18,9	24,0		3	45	34	4206	
04.09.						16,5	20,3	25,5				34	4206	
05.09.						14,2	20,1	25,6				34	4206	
06.09.						12,0	16,7	20,0				34	4206	
07.09.						9,2	16,2	23,5				34	4206	
08.09.						15,8	20,2	26,2				34	4206	
09.09.						13,1	20,0	26,6				34	4206	
10.09.						15,4	21,6	28,7				34	4206	
11.09.						14,4	22,1	29,6				34	4206	
12.09.						12,0	17,7	21,7	3,2	6	80	34	4206	
13.09.	x	20	!!	23.09.		9,2	10,8	11,9	8,4	8	104	34	4206	
14.09.						10,1	13,2	18,2				34	4206	
15.09.						10,2	14,3	18,4				34	4206	

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:34:27

Wetterdaten bis: 30.12.2012 12:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 12:00

 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		
16.09.						11,3	15,2	20,5				34	4206	
17.09.						9,8	16,0	23,4				34	4206	
18.09.	x	91				12,4	17,7	24,2		2	26	34	4206	
19.09.			!!	28.09.		10,8	13,4	16,8	0,8	9	108	34	4206	
20.09.						7,5	11,2	14,9				34	4206	
21.09.						3,6	10,4	16,9				34	4206	
22.09.			!	30.09.		10,2	12,6	17,3	1,4	5	63	34	4206	
23.09.	x	28	!!	30.09.		7,4	10,5	13,6		13	193	34	4206	
24.09.						8,4	15,3	22,7				34	4206	
25.09.	x	162	!	02.10.		12,6	17,2	22,2		7	98	34	4206	
26.09.	x	93				12,5	18,4	25,2				34	4206	
27.09.						13,3	16,4	19,6	0,4	3	29	34	4206	
28.09.	x	48	!	06.10.		11,2	15,3	20,9		5	89	34	4206	
29.09.			!	09.10.		9,1	14,1	18,9		5	78	34	4206	
30.09.	x	191	!!	09.10.		11,5	14,6	18,9		1	106	34	4206	
01.10.						10,1	15,6	21,7		2	23	34	4206	
02.10.			!	17.10.		12,3	14,5	17,2		5	66	34	4206	
03.10.	x	44				9,5	14,3	21,6				34	4206	
04.10.						8,3	14,8	21,2				34	4206	
05.10.						6,5	13,4	19,3				34	4206	
06.10.						10,6	17,0	25,0				34	4206	
07.10.			!!	31.10.		6,8	12,8	17,5	5,8	10	128	34	4206	
08.10.						4,5	8,3	13,7				34	4206	
09.10.						2,2	8,3	14,1				34	4206	
10.10.						3,9	8,0	13,3				34	4206	
11.10.						4,8	8,1	13,8				34	4206	
12.10.						7,2	9,1	11,0		1	10	34	4206	
13.10.			!!	09.11.		8,5	11,0	15,2		9	107	34	4206	
14.10.						7,2	10,5	16,0				34	4206	
15.10.						0,0	0,0	0,0	0,4			34	4206	
16.10.						6,4	7,4	8,3	6,0	20	130	34	4206	
17.10.						2,1	8,4	14,8		10	181	34	4206	
18.10.						7,7	11,7	16,9	0,2	6	53	34	4206	
19.10.	x	7				6,6	11,9	18,1				34	4206	
20.10.						4,6	8,8	15,4		6	35	34	4206	
21.10.			!!!	25.11.		5,9	9,5	12,8		22	219	34	4206	
22.10.			!!	27.11.		9,7	11,5	15,9	0,6	17	150	34	4206	

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:34:27

Wetterdaten bis: 30.12.2012 12:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 12:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	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		
23.10.			!!!	28.11.		7,2	8,6	10,1	0,2	21	230	34	4206	
24.10.			!!!			5,7	9,0	11,0		5	35	34	4206	
25.10.			!!!			7,8	8,6	9,6				34	4206	
26.10.			!!!			6,5	8,2	9,4				34	4206	
27.10.			!!	17.12.		0,8	6,6	10,3	2,8	23	152	34	4206	
28.10.			!!!			-0,4	1,5	4,0	0,6	1	153	34	4206	
29.10.			!!!			-0,3	1,2	1,8	0,2	4	6	34	4206	
30.10.			!!!			-1,4	1,9	5,1	0,2			34	4206	
31.10.			!!!			-0,6	3,9	7,2				34	4206	
01.11.			!	27.12.		4,0	5,8	7,3	0,6	14	92	34	4206	
02.11.			!!!	28.12.		4,0	5,8	9,0	0,2	23	230	34	4206	
03.11.			!!!			3,8	5,9	7,9		10	280	34	4206	
04.11.			!!!			3,6	7,6	11,5		11	63	34	4206	
05.11.			!!!			5,2	7,8	12,8	2,8	8	51	34	4206	
06.11.			!!!			2,1	5,5	8,2				34	4206	
07.11.			!!!			1,7	5,7	8,0				34	4206	
08.11.			!!!			2,7	6,9	11,2				34	4206	
09.11.			!!!			4,1	7,0	11,1	0,4	8	53	34	4206	
10.11.			!!!			2,6	6,3	9,5				34	4206	
11.11.			!!!			7,1	8,8	10,5				34	4206	
12.11.			!!!			7,3	8,2	9,0	0,6	14	85	34	4206	
13.11.			!!!			5,5	8,2	10,4		10	171	34	4206	
14.11.			!!!			-0,1	3,6	6,5				34	4206	
15.11.			!!!			0,1	3,5	8,0		5	3	34	4206	
16.11.			!!!			1,5	4,9	8,1	0,2	7	16	34	4206	
17.11.			!!!			5,4	6,2	6,7				34	4206	
18.11.			!!!			3,8	4,9	6,8				34	4206	
19.11.			!!!			3,8	5,8	7,7				34	4206	
20.11.			!!!			1,8	5,5	8,6		19	69	34	4206	
21.11.			!!!			2,7	6,2	8,7		15	113	34	4206	
22.11.			!!!			4,5	6,1	8,1				34	4206	
23.11.			!!!			4,4	5,5	6,5	1,2	20	113	34	4206	
24.11.			!!!			5,3	6,2	7,3	0,2	14	199	34	4206	
25.11.			!!!			6,3	7,7	9,3				34	4206	
26.11.			!!!			6,1	6,8	7,4		4	28	34	4206	
27.11.			!!!			6,6	7,3	7,6		13	132	34	4206	
28.11.			!!!			4,5	8,9	14,5		5	28	34	4206	

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:34:27

Wetterdaten bis: 30.12.2012 12:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 12:00

 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.						
29.11.						3,6	7,8	9,8				34	4206	
30.11.						0,8	2,6	3,9				34	4206	
01.12.						-1,4	0,9	4,0				34	4206	
02.12.						-0,8	0,2	1,9				34	4206	
03.12.						-2,4	0,3	2,2				34	4206	
04.12.						-2,9	-0,6	1,1	0,2	10	3	34	4206	
05.12.						-0,9	1,1	4,0		11	7	34	4206	
06.12.						-3,7	-1,3	1,4		2	1	34	4206	
07.12.						-6,6	-4,1	-1,4				34	4206	
08.12.						-6,9	-4,7	-3,3				34	4206	
09.12.						-8,1	-4,9	-1,4				34	4206	
10.12.						-3,0	-0,5	1,9	0,4	11	8	34	4206	
11.12.						-5,4	-1,9	0,9		4	10	34	4206	
12.12.						-5,7	-4,7	-3,4				34	4206	
13.12.						-8,5	-5,8	-3,6				34	4206	
14.12.						-8,5	-4,6	-0,7				34	4206	
15.12.						0,8	1,7	2,4	2,2	12	17	34	4206	
16.12.						-1,7	1,7	4,7	1,0	15	41	34	4206	
17.12.						0,7	1,6	2,7		23	78	34	4206	
18.12.						1,1	1,5	1,9		23	115	34	4206	
19.12.						1,0	2,2	3,8	0,2	23	168	34	4206	
20.12.						-3,7	0,3	2,7		7	183	34	4206	
21.12.						-3,2	-2,0	-1,3				34	4206	
22.12.						-3,0	-2,1	-1,3				34	4206	
23.12.						-1,2	-0,9	-0,5		16		34	4206	
24.12.						-0,5	-0,1	0,2		23		34	4206	
25.12.						-0,5	0,0	0,5	0,2	23		34	4206	
26.12.						-0,8	1,0	5,8	0,8	17	27	34	4206	
27.12.						1,4	4,0	5,8			27	34	4206	
28.12.						-1,2	3,0	5,8	1,0	2	9	34	4206	
29.12.						-5,0	-2,0	1,3				34	4206	
30.12.						-2,0	-1,2	0,3						

Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 15:34:27

Wetterdaten bis: 30.12.2012 12:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 12:00

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