

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: Herrnbauergarten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:28:16 Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb: 27.04.2013 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						-2,2	-0,6	0,2						
02.01.						-2,2	-0,8	2,8	0,4					
03.01.						-0,3	2,7	5,1	1,0					
04.01.						6,1	7,5	8,8	0,4	6	8			
05.01.						4,2	7,5	8,9	1,8	8	26			
06.01.						2,1	3,6	6,3	6,4	4	11			
07.01.						-3,1	1,2	6,0	1,4	4	11			
08.01.						-3,4	-2,8	-1,4						
09.01.						-2,1	-0,6	0,9	2,6					
10.01.						0,2	2,2	4,3	2,0	8	9			
11.01.						-1,9	0,8	3,7	2,4	8	3			
12.01.						-6,6	-3,8	-0,8						
13.01.						-10,4	-6,6	-3,1						
14.01.						-4,8	-2,6	-1,0						
15.01.						-6,8	-2,8	0,7						
16.01.						-1,8	-0,6	0,5	0,4					
17.01.						-3,4	-2,0	-0,8						
18.01.						-4,9	-4,4	-3,5						
19.01.						-5,1	-4,7	-4,5						
20.01.						-4,8	-2,2	0,2						
21.01.						-1,5	-0,6	0,2		18				
22.01.						-3,3	-1,8	-0,8		8				
23.01.						-5,4	-4,4	-3,6						
24.01.						-3,8	-2,7	-0,9						
25.01.						-6,1	-4,5	-3,0						
26.01.						-12,2	-6,9	-4,4						
27.01.						-14,6	-8,8	-5,3						
28.01.						-5,3	-3,6	-1,9						
29.01.						-5,9	0,2	3,9	7,6	16	19			
30.01.						2,1	5,2	9,0	4,8	16	60			
31.01.						5,7	7,8	10,6	0,6	2	9			
01.02.						3,9	6,2	9,0	0,8					
02.02.						2,7	3,9	6,0	1,6	10	21			
03.02.						-0,2	1,3	3,1						

Station: Herrnbauergarten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:28:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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- zahl	Blatt- fläche cm ²	Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,4	2,1	4,5	1,4	8	12			
05.02.						2,0	4,1	6,6	1,0	8	12			
06.02.						-0,7	0,7	2,8	5,0	6	15			
07.02.						-1,1	0,5	3,5						
08.02.						-2,9	-0,5	2,0						
09.02.						-3,1	-1,4	0,2						
10.02.						-2,9	-2,2	-1,8						
11.02.						-4,8	-3,0	-1,5						
12.02.						-3,9	-1,9	-0,1						
13.02.						-1,3	-0,7	-0,1						
14.02.						-1,0	-0,3	0,7	1,0					
15.02.						-1,6	0,1	2,3	2,6	4	1			
16.02.						-1,7	0,1	2,3	0,6					
17.02.						-1,4	0,7	2,8						
18.02.						-0,5	0,3	1,4						
19.02.						-1,2	0,3	1,4	1,0	8	3			
20.02.						-1,9	-0,3	1,0			4			
21.02.						-5,0	-3,4	-1,1						
22.02.						-5,9	-4,2	-2,3						
23.02.						-2,1	-0,8	0,5	1,4					
24.02.						-0,2	1,5	3,0	12,4	16	8			
25.02.						0,6	1,9	3,4	6,4	20	17			
26.02.						1,7	2,8	4,6		4	23			
27.02.						1,7	2,8	4,2						
28.02.						1,4	3,3	7,5						
01.03.						1,2	2,5	3,3						
02.03.						-0,7	2,0	5,8						
03.03.						-3,1	1,3	6,3						
04.03.						-1,1	2,4	7,5						
05.03.						-2,3	4,2	9,8						
06.03.						5,2	9,1	14,1						
07.03.						8,4	10,8	14,7						
08.03.						6,5	8,9	12,0						
09.03.						4,9	6,6	8,7						
10.03.						4,4	6,5	9,9	6,0	6	23			
11.03.						1,2	5,4	8,3		10	52			
12.03.						-1,3	1,1	4,5						

Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:28:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.					
13.03.						-0,1	2,1	6,0	0,4	6	5		
14.03.						-2,8	-1,9	-1,0			5		
15.03.						-3,4	-1,7	0,7	0,4				
16.03.						-5,6	-2,7	1,1					
17.03.						-8,1	-2,2	3,0					
18.03.						-1,2	0,1	2,5	0,6				
19.03.						1,4	3,9	8,4	3,4	6	6		
20.03.						-1,2	5,3	12,3					
21.03.						0,8	4,6	7,2	2,6	8	20		
22.03.						-0,6	0,6	1,9					
23.03.						-4,2	-2,0	0,7					
24.03.						-8,1	-4,0	-0,1					
25.03.						-4,7	-3,1	-1,7					
26.03.						-4,9	-3,6	-2,1					
27.03.						-4,8	-2,2	1,1	1,8				
28.03.						-3,5	0,0	2,2					
29.03.						0,6	2,0	5,0	2,8				
30.03.						1,0	3,2	5,5	1,6				
31.03.						-1,7	0,4	3,3	11,6	13	3		
01.04.						-2,0	0,2	3,1	2,0				
02.04.						-1,3	0,5	2,6					
03.04.						-0,6	0,6	1,8	2,0	10	2		
04.04.						0,4	2,2	5,3					
05.04.						0,6	2,4	5,2	0,6	6	8		
06.04.						1,8	3,3	5,4		12	25		
07.04.						2,0	3,0	4,5					
08.04.						-0,2	4,0	9,1					
09.04.						0,9	6,8	11,8					
10.04.						1,9	7,5	12,6	2,2	4	12		
11.04.						0,0	9,0	16,6					
12.04.						7,3	10,8	15,6	0,6				
13.04.						3,6	9,8	15,6	2,8				
14.04.						4,7	11,1	17,0					
15.04.						3,2	11,1	18,4					
16.04.						3,5	11,6	19,0					
17.04.						7,5	14,4	22,0					
18.04.						7,1	15,4	23,2					

Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:28:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						10,5	13,0	15,1	6,0	14	95			
20.04.						9,3	11,6	14,8	0,2	2	115			
21.04.						7,5	13,3	20,2						
22.04.						6,3	14,3	21,5						
23.04.						9,3	14,8	20,5						
24.04.						8,0	15,2	22,3						
25.04.						7,0	16,1	24,0						
26.04.						8,2	17,8	26,8						
27.04.						13,6	18,9	24,2				1	1	
28.04.						11,2	15,4	18,3	0,6	2	13	1	1	
29.04.						7,3	13,8	19,2				1	1	
30.04.						11,6	17,8	23,9				1	2	
01.05.						11,4	15,5	20,2				2	9	
02.05.						10,7	14,2	18,7	8,0	12	66	2	12	
03.05.						11,6	14,1	15,0	13,8	12	118	2	14	
04.05.						10,3	14,1	19,0				2	19	
05.05.						11,8	15,8	19,8	9,2			3	36	
06.05.						13,1	16,9	21,7	3,6	10	45	3	51	
07.05.						14,8	17,2	20,1	0,4		33	4	84	
08.05.						11,7	17,0	22,0	7,8	2	19	4	113	
09.05.						11,1	17,6	23,3				5	161	
10.05.						13,0	17,1	22,9				5	210	
11.05.						10,9	12,4	13,3	9,4	10	35	5	224	
12.05.						10,3	12,1	14,8	21,4	8	40	5	241	
13.05.						6,9	11,2	15,8	0,2			5	251	
14.05.						5,5	12,7	19,5				6	283	
15.05.						6,2	14,7	21,3				6	313	
16.05.						12,9	18,1	22,5				6	375	
17.05.						13,8	17,2	20,0	0,6			7	450	
18.05.						13,0	16,6	20,5	0,8	6	56	7	512	
19.05.						8,6	17,2	24,1	7,0	2	17	7	571	
20.05.			!	10.06.		11,2	14,3	17,8	6,4	4	59	8	630	
21.05.						8,3	13,7	20,0	2,6			8	672	
22.05.						8,6	13,3	18,3	4,8			8	707	
23.05.						6,3	9,8	11,8				8	707	
24.05.						7,4	10,4	13,1				8	710	
25.05.						8,4	9,9	12,9	3,8	6	17	8	717	

Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:28:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						5,6	10,4	14,0				8	717	
27.05.						7,4	9,7	12,3				8	717	
28.05.						6,3	12,3	18,9	0,4	2	17	8	743	
29.05.						7,5	14,6	21,3	0,4			8	787	
30.05.						10,3	11,3	12,1	9,4	2	12	9	815	
31.05.						8,4	10,2	12,9	0,6			9	822	
01.06.						6,6	11,5	16,0	7,4			9	836	
02.06.						11,0	13,6	17,7	3,8			9	883	
03.06.						9,4	10,6	11,9	13,6			9	890	
04.06.						9,7	12,2	14,3	2,8	6	31	9	912	
05.06.						12,5	13,5	14,7	0,8	4	26	9	950	
06.06.						11,0	14,7	19,8	0,2			10	1021	
07.06.						13,4	16,9	20,9				10	1099	
08.06.						13,9	19,7	26,3				10	1206	
09.06.						12,2	19,8	25,7	0,2	2	13	11	1316	
10.06.						14,9	19,2	23,2				11	1409	
11.06.	x	234	!	22.06.		12,4	15,2	17,0	24,8	8	33	12	1470	
12.06.						10,3	16,3	21,7				12	1532	
13.06.						11,5	18,7	25,5				12	1616	
14.06.	x	37				9,9	17,3	21,8				13	1686	
15.06.						14,2	19,8	25,9				13	1782	
16.06.	x	244	!	29.06.		15,6	21,1	27,3	0,6	6	57	14	1897	
17.06.	x	278				14,8	23,2	30,2				14	2008	
18.06.	x	300				16,9	24,5	30,9				15	2135	
19.06.	x	300				19,3	25,9	32,6				15	2260	
20.06.	x	300				20,5	26,2	31,8				16	2392	
21.06.	x	300				18,1	23,6	28,8				17	2498	
22.06.	x	300				19,0	22,3	26,2	0,6	2	20	17	2582	
23.06.	x	300	!	06.07.		16,1	21,4	26,7		6	87	18	2666	
24.06.			!	08.07.		12,1	13,4	18,6	32,8	18	87	18	2699	
25.06.	x	1	!	08.07.		11,9	12,8	13,6	22,8	2	13	18	2716	
26.06.						11,0	12,4	13,9	1,4	6	41	18	2731	
27.06.						8,6	12,7	17,0	0,4			18	2747	
28.06.						8,8	14,8	19,4				18	2771	
29.06.						9,7	15,9	21,2				19	2813	
30.06.						12,4	15,2	18,8	0,4			19	2845	
01.07.						6,8	15,8	23,3				19	2873	

Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:28:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
02.07.						8,3	18,2	27,4				19	2915	
03.07.	x	149				11,6	19,7	26,5				20	2972	
04.07.	x	254				13,3	20,5	26,1				20	3021	
05.07.	x	300				16,9	21,2	25,1				21	3083	
06.07.						17,4	21,1	24,4				21	3134	
07.07.						16,9	21,5	26,4				21	3185	
08.07.						15,8	20,5	25,8				22	3240	
09.07.						15,1	21,4	28,2				22	3288	
10.07.	x	239				14,8	21,6	28,2				23	3341	
11.07.			!	22.07.		15,5	18,3	21,3	14,0	8	68	23	3373	
12.07.						14,6	17,5	21,1				23	3402	
13.07.						12,0	17,9	22,7				23	3427	
14.07.						14,7	19,5	25,4				24	3469	
15.07.	x	189				14,5	19,0	23,5				24	3499	
16.07.						12,4	19,0	26,2				24	3528	
17.07.	x	95				10,8	20,6	29,1				25	3566	
18.07.	x	229				13,8	21,9	28,9				25	3600	
19.07.						16,1	23,5	29,8				25	3635	
20.07.						17,1	22,0	26,4				26	3674	
21.07.						15,2	20,9	27,0				26	3702	
22.07.						12,5	21,2	29,8				26	3728	
23.07.						11,8	22,6	31,3				27	3762	
24.07.						15,4	23,6	31,8				27	3791	
25.07.						18,0	23,1	29,1	0,4	2	18	28	3825	
26.07.	x	300				14,8	23,7	31,6				28	3851	
27.07.						16,4	26,0	35,3				28	3879	
28.07.						17,1	27,3	36,1				29	3914	
29.07.						20,9	27,5	34,4				29	3941	
30.07.						17,0	21,9	26,4				30	3964	
31.07.						14,6	21,7	26,8				30	3980	
01.08.						15,6	22,6	30,2				30	3997	
02.08.						13,2	24,2	34,0				30	4013	
03.08.						15,4	26,6	37,4				31	4039	
04.08.						19,1	26,0	34,7	8,6	2	19	31	4057	
05.08.	x	300	!!	16.08.		15,9	22,2	31,0		10	127	31	4070	
06.08.	x	300				16,9	25,7	34,7				32	4091	
07.08.						18,9	26,2	34,5	2,0	4	39	32	4105	

Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:28:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
08.08.						23,5	29,7	37,5				32	4120	
09.08.						21,4	24,4	30,1	3,2			33	4137	
10.08.	x	300	!	22.08.		14,7	18,7	23,0	13,2	8	84	33	4143	
11.08.	x	79				11,5	19,4	27,2		6	40	33	4149	
12.08.						14,9	20,3	26,1	5,6	2	18	33	4155	
13.08.	x	300	!!	25.08.		15,9	19,5	23,6		10	124	33	4160	
14.08.						14,9	18,3	23,0				33	4164	
15.08.						10,1	17,2	23,4				33	4167	
16.08.						8,0	17,3	26,0				34	4177	
17.08.						9,1	19,4	29,1				34	4181	
18.08.						11,8	22,0	32,0				34	4185	
19.08.						15,7	22,1	30,5				34	4190	
20.08.	x	300				16,7	18,2	19,8				34	4193	
21.08.						12,7	17,1	21,7				34	4195	
22.08.	x	128				12,8	17,7	22,6				34	4197	
23.08.						11,6	18,2	24,1				34	4198	
24.08.						15,1	16,3	17,3	4,8			34	4200	
25.08.	x	149	!	07.09.		13,3	16,0	19,2	6,8	12	57	34	4201	
26.08.	x	174	!!	08.09.		15,0	15,4	16,0	0,2	8	106	34	4202	
27.08.	x	161	!	09.09.		14,2	15,6	17,3	7,4	12	84	34	4203	
28.08.	x	188	!!	10.09.		13,9	15,6	17,6	16,2	10	113	34	4204	
29.08.	x	223				14,9	18,0	22,4	0,6	4	30	35	4212	
30.08.	x	112				9,1	17,0	24,1				35	4213	
31.08.			!	15.09.		8,9	15,9	23,3	2,0	12	75	35	4213	
01.09.	x	248				8,7	16,4	20,1	0,2		75	35	4214	
02.09.						8,9	15,0	19,9				35	4214	
03.09.						16,0	18,3	19,9	0,6	2	19	35	4215	
04.09.	x	253				14,1	18,3	22,8				35	4216	
05.09.	x	139				12,8	18,0	24,5				35	4216	
06.09.	x	33				10,3	17,3	25,1				35	4216	
07.09.						9,4	17,3	25,9				35	4216	
08.09.						7,9	17,5	26,1				35	4216	
09.09.			!	02.10.		14,0	16,7	20,0	5,0	6	50	35	4216	
10.09.	x	38				6,5	14,6	22,3	6,8	2	14	35	4216	
11.09.	x	78	!	07.10.		10,0	13,7	17,3	1,0	10	91	35	4216	
12.09.						9,5	14,0	18,5				35	4216	
13.09.						10,5	12,9	15,4		2	14	35	4216	

Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:28:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	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.				Blatt-zahl		
14.09.	x	24	!!	11.10.		11,6	13,4	15,8	21,0	22	148	35	4216	
15.09.	x	16	!!!	12.10.		9,8	15,0	19,9	0,2	10	219	35	4216	
16.09.	x	172				13,6	16,3	19,7	17,8	4	29	35	4216	
17.09.	x	93	!	17.10.		9,2	11,6	13,0	21,0	8	91	35	4216	
18.09.						4,2	10,0	14,0	2,8	2	13	35	4216	
19.09.	x	52	!	20.10.		9,8	12,3	15,2	1,4	8	69	35	4216	
20.09.						6,9	11,2	15,2	0,2	2	14	35	4216	
21.09.	x	52				12,2	13,8	16,7	0,4	6	39	35	4216	
22.09.			!			8,4	13,1	17,9			50	35	4216	
23.09.	x	91				13,2	15,5	17,7				35	4216	
24.09.						10,5	15,2	18,0				35	4216	
25.09.						9,6	13,1	18,0				35	4216	
26.09.						8,0	13,4	19,6	0,6	4	17	35	4216	
27.09.						4,6	9,4	13,4				35	4216	
28.09.						0,2	7,3	15,6		2	3	35	4216	
29.09.						2,9	8,8	15,5	0,2			35	4216	
30.09.						3,3	8,3	14,5		2	4	35	4216	
01.10.						3,8	8,4	13,4				35	4216	
02.10.						4,4	7,7	12,2				35	4216	
03.10.						-1,6	4,1	10,8				35	4216	
04.10.						-2,1	5,3	12,1				35	4216	
05.10.						3,6	8,4	12,7				35	4216	
06.10.						8,7	9,7	11,0				35	4216	
07.10.						6,3	10,0	14,1				35	4216	
08.10.						2,6	9,8	19,4		10	33	35	4216	
09.10.						5,5	10,4	15,1	1,0	4	23	35	4216	
10.10.	x	1				10,8	12,8	15,3	1,4			35	4216	
11.10.			!	18.11.		6,6	10,8	17,0	14,2	20	65	35	4216	
12.10.			!!	20.11.		8,1	12,3	17,0	0,2	10	101	35	4216	
13.10.	x	71				6,0	10,6	15,0	0,2			35	4216	
14.10.						3,4	7,2	11,3	0,2	10	32	35	4216	
15.10.						7,3	10,3	15,0				35	4216	
16.10.						8,1	9,7	11,1	2,2	10	36	35	4216	
17.10.						6,0	9,0	13,1	0,4	6	33	35	4216	
18.10.						7,4	11,1	14,1	3,4	6	32	35	4216	
19.10.						1,5	8,0	14,3				35	4216	
20.10.						2,6	8,2	16,3				35	4216	

Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:28:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.						6,2	12,6	21,8				35	4216	
22.10.						7,2	12,1	18,7	0,2	6	27	35	4216	
23.10.	x	26	!	88%		10,1	14,5	20,6		10	69	35	4216	
24.10.	x	170	!	80%	97%	9,8	13,9	17,5	5,6	8	58	35	4216	
25.10.						9,0	12,3	16,9	0,2			35	4216	
26.10.	x	50				8,6	12,1	16,2	0,2	4	23	35	4216	
27.10.						7,4	11,4	15,7	2,4	12	42	35	4216	
28.10.	x	139				11,2	15,0	19,6			29	35	4216	
29.10.	x	53				7,6	10,7	13,9	0,4	8	36	35	4216	
30.10.			!	55%	72%	6,1	9,7	11,4	0,6	10	51	35	4216	
31.10.						1,4	5,7	12,1	0,4	6	9	35	4216	
01.11.						0,8	5,7	12,3		2	5	35	4216	
02.11.						3,3	7,1	10,5	0,2	8	21	35	4216	
03.11.						4,3	7,5	10,6	2,8	8	20	35	4216	
04.11.						4,2	7,5	10,3	0,2			35	4216	
05.11.						3,2	7,3	9,4	6,2	8	34	35	4216	
06.11.						-0,4	5,9	10,7	5,0	10	18	35	4216	
07.11.						7,3	11,5	17,1	1,6	10	44	35	4216	
08.11.						4,8	9,9	16,5				35	4216	
09.11.			!	34%	51%	5,6	9,1	11,0	2,8	12	58	35	4216	
10.11.			!!	34%	50%	2,1	7,6	10,9	0,8	12	103	35	4216	
11.11.						5,5	6,8	7,7	5,6	8	34	35	4216	
12.11.						1,3	4,1	8,6				35	4216	
13.11.						1,2	4,6	7,4				35	4216	
14.11.						1,0	3,8	6,3	0,2	2	5	35	4216	
15.11.						4,2	5,8	8,2	0,2	12	38	35	4216	
16.11.						1,6	5,1	9,5	0,2	2	5	35	4216	
17.11.						-1,1	2,8	7,9	0,2	10	12	35	4216	
18.11.						4,8	6,2	8,0				35	4216	
19.11.						5,0	6,6	8,6				35	4216	
20.11.						4,5	6,7	7,8	0,4			35	4216	
21.11.						-0,7	3,5	6,1	2,0	4	12	35	4216	
22.11.						5,2	6,7	8,6	0,2		12	35	4216	
23.11.						6,1	6,9	8,5				35	4216	
24.11.						4,8	7,6	8,9				35	4216	
25.11.						0,3	1,8	4,4	0,4	2	3	35	4216	
26.11.						-0,5	0,7	1,6		8	5	35	4216	

Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:28:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe Gradstd. bei Std. BN.		Wachstum Blattfläche cm²		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min. Ø Max.		Std. BN.	Std. BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
27.11.					-4,5 -0,5 2,6				35 4216		
28.11.					-4,9 -1,4 2,3				35 4216		
29.11.					2,2 3,4 5,3				35 4216		
30.11.					2,6 4,3 6,7				35 4216		
01.12.					0,7 3,7 6,2				35 4216		
02.12.					1,1 3,8 7,0				35 4216		
03.12.					-5,4 -1,1 3,9				35 4216		
04.12.					-6,1 -2,9 0,0				35 4216		
05.12.					2,2 3,5 5,9				35 4216		
06.12.					1,8 3,3 5,5	16,0	2 4		35 4216		
07.12.					-0,3 1,5 3,0	5,4			35 4216		
08.12.					1,6 3,2 4,7				35 4216		
09.12.					5,4 6,3 7,2	0,2	6 20		35 4216		
10.12.					3,9 5,4 7,4		2 5		35 4216		
11.12.					0,7 1,6 3,6				35 4216		
12.12.					-0,4 0,3 0,7	0,2	4		35 4216		
13.12.					-1,3 -0,8 -0,5		20		35 4216		
14.12.					-0,5 0,5 1,9	0,6	14		35 4216		
15.12.					0,1 3,5 7,3				35 4216		
16.12.					-1,5 -0,3 1,1				35 4216		
17.12.					-1,8 -1,0 -0,6				35 4216		
18.12.					-2,2 -1,7 -1,3				35 4216		
19.12.					-2,7 -2,1 -1,5				35 4216		
20.12.					-1,2 -0,6 -0,1		2		35 4216		
21.12.					-5,4 -2,9 -0,9		4		35 4216		
22.12.					-1,2 0,9 2,0	0,4	16 8		35 4216		
23.12.					1,0 1,9 3,4		14 6		35 4216		
24.12.					1,3 6,1 9,5		4 11		35 4216		
25.12.					5,6 8,0 11,8		7 65		35 4216		
26.12.					4,7 6,7 7,7				35 4216		
27.12.					2,8 6,2 8,9	0,5	5 20		35 4216		
28.12.					2,7 4,9 8,7	0,1	6 10		35 4216		
29.12.					2,1 4,8 9,1	0,9	9 24		35 4216		
30.12.					-2,6 1,3 5,6		11 7		35 4216		
31.12.					-1,0 2,5 7,8						

Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:28:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb: 27.04.2013

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag	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