



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: Herrnbaumgarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:05:06

Wetterdaten bis: 31.12.2016 06:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 06:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
Austrieb: 22.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-4,1	-2,8	-1,5	0,2					
02.01.						-4,3	-2,7	-1,6	0,4					
03.01.						-6,1	-5,5	-4,7	0,2					
04.01.						-8,6	-7,1	-5,3	1,4					
05.01.						-8,3	-6,8	-5,6						
06.01.						-5,5	-3,8	-2,7						
07.01.						-3,4	-1,2	0,7	0,6					
08.01.						-3,4	-0,3	5,1	1,2					
09.01.						-4,2	-0,4	1,2	1,2	16	5			
10.01.						0,2	0,8	2,3	0,4	18	12			
11.01.						0,2	1,0	2,5		22	13			
12.01.						2,0	4,6	8,2	1,6	4	23			
13.01.						2,4	4,0	6,4	1,0					
14.01.						0,3	2,4	5,7	0,2	6	7			
15.01.						-0,5	1,1	3,7						
16.01.						-0,5	0,4	1,5						
17.01.						-4,6	-3,1	-1,2	0,6					
18.01.						-6,5	-3,8	-1,8						
19.01.						-9,8	-5,5	-3,0						
20.01.						-11,3	-5,3	-0,7	0,4					
21.01.						-7,9	-3,5	-1,3						
22.01.						-14,2	-8,8	-2,3						
23.01.						-13,5	-8,2	-4,0						
24.01.						-3,7	1,3	5,1	2,6	2	3			
25.01.						-2,2	1,2	4,1	6,0	20	19			
26.01.						0,8	4,0	7,1	0,2	4	31			
27.01.						-0,2	3,5	8,2	0,4	10	11			
28.01.						3,6	6,6	12,8	0,6					
29.01.						2,7	4,7	8,9	4,0	10	18			
30.01.						1,2	3,0	5,5		6	10			
31.01.						2,3	5,1	7,0						
01.02.						3,6	6,3	10,6	7,4	20	63			
02.02.						4,8	7,8	10,5						
03.02.						3,5	5,8	8,2	0,8	6	12			



Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:05:06

Wetterdaten bis: 31.12.2016 06:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 06:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016

Austrieb: 22.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
04.02.						2,4	3,7	5,9						
05.02.						-0,6	2,4	4,8	0,6	4	4			
06.02.						0,0	4,0	9,8						
07.02.						1,5	5,8	11,9						
08.02.						4,5	7,2	9,5	0,2					
09.02.						5,5	8,6	11,4	0,2	4	20			
10.02.						3,5	5,6	10,2	14,2	12	22			
11.02.						1,9	4,3	7,1	0,4	8	14			
12.02.						-0,6	2,1	4,9						
13.02.						0,7	3,5	6,9						
14.02.						0,6	4,6	8,0	1,8	2	8			
15.02.						4,8	6,6	8,0	2,0	6	33			
16.02.						2,3	4,5	6,7						
17.02.						2,1	3,4	5,6	0,4					
18.02.						4,8	5,5	6,8	9,0	16	45			
19.02.						1,9	3,7	5,0	16,6	6	54			
20.02.						2,8	5,0	7,9	1,2	2	4			
21.02.						3,9	9,6	14,0	2,0		8			
22.02.						8,6	12,7	17,5						
23.02.						3,2	10,8	14,2	5,0	8	27			
24.02.						0,0	3,3	6,6	1,2		31			
25.02.						-1,6	1,5	4,8						
26.02.						-2,6	0,9	4,6						
27.02.						-3,6	0,8	5,5						
28.02.						1,8	5,8	10,2						
29.02.						5,5	6,1	7,3	8,0	16	47			
01.03.						0,8	2,7	4,8	5,6	14	47			
02.03.						-1,8	3,3	7,0			1			
03.03.						2,8	4,4	6,4	2,2	8	8			
04.03.						0,5	3,1	6,1	2,4	10	15			
05.03.						-0,9	4,5	10,5						
06.03.						5,1	7,1	9,2	1,2	2	7			
07.03.						2,4	3,5	4,3	1,2	10	17			
08.03.						1,1	2,7	4,5	4,8	10	10			
09.03.						0,4	2,7	6,6						
10.03.						0,1	4,4	8,9	0,2	10	11			
11.03.						5,3	6,6	8,2						



Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:05:06

Wetterdaten bis: 31.12.2016 06:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 06:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
Austrieb: 22.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						4,1	5,1	7,4						
13.03.						3,9	4,7	5,7						
14.03.						0,3	3,9	8,6						
15.03.						0,3	2,2	4,1	8,2	8	4			
16.03.						0,8	3,2	6,8						
17.03.						-1,4	3,9	11,0	0,2	2	4			
18.03.						-2,2	5,5	13,8						
19.03.						2,5	4,8	7,0						
20.03.						-0,4	4,6	9,3						
21.03.						4,9	7,1	10,5						
22.03.						5,6	7,4	9,9						
23.03.						0,1	5,3	9,6						
24.03.						3,7	5,5	8,5						
25.03.						1,2	6,2	10,8						
26.03.						5,0	7,0	9,9	0,8	10	28			
27.03.						-1,6	6,1	13,7		2	6			
28.03.						0,2	7,4	14,6						
29.03.						4,2	10,3	16,3						
30.03.						2,6	9,6	15,2						
31.03.						6,0	13,7	20,9						
01.04.						4,4	9,0	14,0						
02.04.						-0,1	7,2	14,1						
03.04.						6,1	12,4	20,1						
04.04.						5,5	13,5	21,2						
05.04.						6,8	14,8	23,3						
06.04.						9,7	13,7	16,8						
07.04.						9,3	12,8	15,4		6	31			
08.04.						7,8	9,9	11,9	13,4	8	34			
09.04.						6,4	7,0	7,5	12,2	8	68			
10.04.						6,6	7,9	9,8						
11.04.						6,6	8,7	11,9						
12.04.						6,3	9,5	14,8						
13.04.						3,2	11,4	19,4	0,2	6	12			
14.04.						8,0	11,9	14,1	0,4	4	22			
15.04.						4,0	10,4	15,3						
16.04.						7,5	13,7	20,3						
17.04.						6,3	13,6	20,5	6,6	6	44			



Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:05:06

Wetterdaten bis: 31.12.2016 06:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 06:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
Austrieb: 22.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
18.04.						8,8	10,5	12,2	3,8	8	86			
19.04.						6,0	9,9	13,5						
20.04.						4,5	8,8	13,1						
21.04.						1,5	9,1	16,4						
22.04.						3,8	11,3	18,1				1	1	
23.04.						7,0	11,5	16,0	0,2			1	1	
24.04.						3,9	6,5	10,1	3,2	6	26	1	1	
25.04.						1,4	4,8	8,7				1	1	
26.04.						-2,1	6,9	14,4	0,4			1	1	
27.04.						2,5	5,4	6,9	4,6	14	26	1	1	
28.04.						-1,5	4,7	10,0				1	1	
29.04.						-1,9	6,6	15,1				1	1	
30.04.						-0,3	9,6	18,3				1	1	
01.05.						3,8	11,6	17,4				1	1	
02.05.						10,3	13,6	18,1	1,4	2	14	1	1	
03.05.						9,3	11,7	14,4	2,6	6	23	1	2	
04.05.						9,4	10,8	12,6	1,6	8	74	1	2	
05.05.						9,1	13,2	19,1				1	2	
06.05.						8,8	15,5	22,2				2	8	
07.05.						7,8	15,2	22,0				2	10	
08.05.						6,8	14,8	21,4				2	13	
09.05.						6,3	14,7	21,9				3	22	
10.05.						10,2	14,5	19,0				3	29	
11.05.						7,7	14,1	20,2				3	35	
12.05.						8,8	12,7	15,8	8,2	16	66	3	40	
13.05.			!	29.05.		11,6	13,4	14,9	16,4	2	70	3	47	
14.05.						12,5	15,1	19,5	0,8	4	38	4	73	
15.05.						7,3	10,4	12,8				4	73	
16.05.						4,8	8,9	13,4	0,2			4	73	
17.05.						4,7	9,6	12,7	0,2			4	73	
18.05.						9,0	12,6	17,4				4	85	
19.05.						7,7	13,9	19,3				4	98	
20.05.						10,4	15,0	19,7	1,8	10	35	5	130	
21.05.						11,9	16,9	23,4				5	171	
22.05.						8,0	17,4	25,0				5	209	
23.05.						12,6	19,3	26,0				6	287	
24.05.						10,4	13,1	17,6	10,8	8	34	6	316	



Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:05:06

Wetterdaten bis: 31.12.2016 06:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 06:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
Austrieb: 22.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
25.05.						13,3	16,7	20,3		14	7	384		
26.05.						12,7	17,0	22,5			7	448		
27.05.						10,4	18,3	25,2			8	532		
28.05.						13,6	20,9	26,9			8	630		
29.05.						16,4	21,6	26,4	22,2	4	33	9	758	
30.05.						16,6	20,1	23,6			9	862		
31.05.	x	147				12,6	18,0	23,4			10	962		
01.06.						10,4	16,2	23,6	9,2	6	42	10	1038	
02.06.			!	14.06.		10,2	16,0	23,4	1,0	6	86	10	1110	
03.06.	x	134	!	15.06.		13,5	17,9	23,4	10,2	14	11	1216		
04.06.	x	155				13,6	18,7	24,2			11	1311		
05.06.	x	300				14,4	19,2	24,5	13,0	2	15	12	1424	
06.06.	x	128				13,4	18,1	23,0			12	1509		
07.06.						11,2	16,4	22,2			13	1589		
08.06.						8,4	17,4	24,9			13	1657		
09.06.	x	19				10,1	17,1	22,7	5,4	4	33	13	1719	
10.06.	x	149	!!	22.06.		14,3	17,8	22,9	0,6	10	107	14	1813	
11.06.						12,6	17,2	21,4			14	1879		
12.06.						14,8	18,5	22,8			14	1958		
13.06.	x	178				12,8	17,6	23,1			15	2040		
14.06.	x	126				12,7	18,3	23,7			15	2111		
15.06.						11,8	15,6	19,8	0,6		15	2158		
16.06.						9,5	18,6	25,0	0,4	2	22	16	2229	
17.06.						13,7	19,5	21,3		22	16	2289		
18.06.	x	63				12,2	18,1	25,1			16	2355		
19.06.						9,9	17,6	26,4		2	12	17	2428	
20.06.			!!	01.07.		15,3	16,2	18,2	11,2	14	126	17	2477	
21.06.	x	122				11,7	19,1	25,7	0,2		17	2538		
22.06.	x	225				13,8	21,8	28,6			18	2625		
23.06.	x	300				15,5	24,0	31,9			18	2713		
24.06.						15,8	24,8	31,7			19	2808		
25.06.	x	300				18,7	25,7	31,4			20	2905		
26.06.			!	07.07.		17,9	20,7	23,3	3,0	8	74	20	2964	
27.06.						15,6	18,0	20,8	1,2	4	35	20	3007	
28.06.						12,9	19,6	26,6			21	3067		
29.06.						11,0	21,0	28,8			21	3116		
30.06.	x	300	!	12.07.		17,5	23,0	29,1	12,0	2	20	22	3187	



Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:05:06

Wetterdaten bis: 31.12.2016 06:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 06:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
Austrieb: 22.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
01.07.	x	300	!	12.07.		17,0	23,0	29,4	0,4	6	91	22	3246	
02.07.	x	300				14,5	22,7	30,6	1,6	2	19	23	3307	
03.07.	x	300	!	13.07.		15,0	18,7	23,0	7,2	2	55	23	3345	
04.07.						13,1	18,9	24,1				23	3379	
05.07.						12,8	20,8	28,3				24	3427	
06.07.						14,3	20,4	24,1				24	3461	
07.07.						10,6	17,6	24,4				24	3488	
08.07.						10,0	19,9	28,5				24	3519	
09.07.						17,0	22,6	27,6				25	3568	
10.07.						11,8	21,6	30,0				25	3602	
11.07.						16,0	25,4	33,5				26	3654	
12.07.			!	24.07.		19,9	23,2	28,5	14,4	10	63	26	3694	
13.07.	x	300	!	24.07.		17,4	19,6	24,0	9,0	8	82	26	3722	
14.07.	x	299	!!	25.07.		12,8	15,4	17,7	7,8	4	105	27	3743	
15.07.	x	1				11,6	15,5	19,3				27	3757	
16.07.						13,5	15,3	18,4	1,2	4	28	27	3772	
17.07.	x	99				13,4	18,2	24,3	2,8	6	42	27	3794	
18.07.	x	300				16,6	21,6	26,9	3,6	2	36	28	3827	
19.07.						13,5	21,0	27,1				28	3850	
20.07.						14,0	20,1	26,1				28	3871	
21.07.	x	172				12,3	20,7	29,5	0,4	2	23	28	3892	
22.07.						17,1	22,6	28,5	22,0		19	29	3924	
23.07.	x	300				18,4	23,3	29,1				29	3949	
24.07.	x	300				18,8	23,1	28,8	23,0			29	3971	
25.07.	x	300				18,2	23,3	28,9				30	4000	
26.07.						18,9	23,7	29,1				30	4022	
27.07.						18,5	22,9	28,4	4,4	4	40	31	4046	
28.07.	x	300	!!	07.08.		18,5	21,3	26,0	0,6	6	114	31	4063	
29.07.	x	300				15,5	22,0	27,9	0,2			31	4078	
30.07.						14,3	22,8	30,8				31	4092	
31.07.			!	13.08.		16,8	22,5	30,6	23,0			32	4114	
01.08.	x	300				15,1	19,6	23,1	1,8		18	32	4124	
02.08.	x	104				11,4	19,2	25,6				32	4132	
03.08.						17,1	21,1	26,1				32	4143	
04.08.						15,2	22,7	28,9				32	4153	
05.08.						15,7	20,6	24,0	12,2	4	35	33	4169	
06.08.	x	189				15,3	18,6	23,2	0,2			33	4177	



Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:05:06

Wetterdaten bis: 31.12.2016 06:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 06:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
Austrieb: 22.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
07.08.	x	224				14,3	19,3	25,5				33	4184	
08.08.	x	107				11,3	19,4	27,4				33	4191	
09.08.	x	141				12,6	18,2	24,6	0,8	4	40	33	4196	
10.08.	x	233	!	23.08.		12,5	14,1	16,6	14,4	6	14	33	4199	
11.08.						9,6	13,4	18,2				33	4201	
12.08.						5,5	12,9	18,9				34	4210	
13.08.						14,5	18,1	23,9				34	4216	
14.08.	x	154				12,1	20,4	28,1	0,8			34	4222	
15.08.						16,1	20,4	24,8				34	4227	
16.08.						12,0	18,2	24,3				34	4231	
17.08.						12,6	17,8	22,2	0,2	4	31	34	4235	
18.08.						8,8	17,4	25,7				34	4238	
19.08.	x	6				11,1	18,3	25,8				34	4241	
20.08.	x	152				12,3	20,0	27,5		2	18	35	4252	
21.08.			!	02.09.		16,8	18,5	20,1	12,0	4	38	35	4255	
22.08.	x	231				15,4	17,3	20,4	0,6	2	16	35	4258	
23.08.						14,2	19,4	25,3				35	4261	
24.08.						14,3	19,7	25,3				35	4264	
25.08.						12,8	20,1	27,2				35	4267	
26.08.	x	21				11,3	19,4	27,3				35	4269	
27.08.						10,8	20,3	29,4				35	4271	
28.08.	x	136				13,2	21,8	30,2				35	4273	
29.08.	x	219				15,6	20,2	26,1	1,6	2	21	35	4274	
30.08.						16,1	20,2	24,9				35	4275	
31.08.						12,2	18,0	25,3				35	4276	
01.09.						8,8	18,2	27,3				35	4277	
02.09.						12,7	19,4	26,9				35	4278	
03.09.	x	54				11,2	20,1	28,1				35	4278	
04.09.						12,4	21,3	29,1				35	4278	
05.09.			!	17.09.		16,0	17,9	21,9	10,6	12	66	35	4278	
06.09.	x	164				13,5	16,0	18,6	3,4			35	4278	
07.09.	x	242				13,3	19,1	25,6				35	4278	
08.09.	x	196				12,7	19,9	28,0	0,2			35	4278	
09.09.	x	198				12,8	20,7	29,7				35	4278	
10.09.	x	158				13,5	21,2	29,9				35	4278	
11.09.	x	142				13,7	21,3	30,3				35	4278	
12.09.	x	178				14,1	22,0	30,9				35	4278	

Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:05:06

Wetterdaten bis: 31.12.2016 06:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 06:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
 Austrieb: 22.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
13.09.						14,5	21,5	29,7				35	4278	
14.09.	x	211				14,9	21,3	28,7				35	4278	
15.09.						14,0	21,0	27,6				35	4278	
16.09.						13,9	19,8	26,6				35	4278	
17.09.	x	300				14,5	17,8	20,6	0,4	2	18	35	4278	
18.09.						12,2	16,7	20,7				35	4278	
19.09.						12,7	15,9	19,5				35	4278	
20.09.						10,2	13,6	16,8				35	4278	
21.09.						11,2	13,9	19,1	1,8	4	25	35	4278	
22.09.						7,2	11,9	17,5			25	35	4278	
23.09.						2,3	11,7	20,5				35	4278	
24.09.						6,0	13,7	21,7				35	4278	
25.09.						6,7	13,9	22,0				35	4278	
26.09.						7,6	13,6	20,7				35	4278	
27.09.						6,4	13,1	21,7				35	4278	
28.09.						5,0	14,3	22,7				35	4278	
29.09.						13,2	18,6	25,4				35	4278	
30.09.						7,8	16,3	25,8				35	4278	
01.10.						8,9	15,5	23,7				35	4278	
02.10.			!	25.11.		8,7	13,4	17,1	1,4	10	79	35	4278	
03.10.	x	110	!!	26.11.		11,1	12,8	15,0	3,8	8	116	35	4278	
04.10.			!	09.12.		8,7	10,9	12,5	16,8			35	4278	
05.10.						5,1	7,3	9,7	1,6	4	15	35	4278	
06.10.						6,1	7,7	9,5	9,0			35	4278	
07.10.						2,0	4,8	8,9				35	4278	
08.10.						-0,4	5,3	10,6	0,2			35	4278	
09.10.						6,6	8,7	11,7	2,4	4	16	35	4278	
10.10.						7,0	8,7	10,9	0,4			35	4278	
11.10.						6,3	7,0	8,1	2,2	12	23	35	4278	
12.10.						6,9	7,6	8,7		2	33	35	4278	
13.10.						7,3	8,1	9,0	0,6			35	4278	
14.10.						7,3	9,6	11,9	0,2			35	4278	
15.10.						8,6	11,3	15,6				35	4278	
16.10.						8,6	12,4	17,2				35	4278	
17.10.						5,1	8,3	11,1				35	4278	
18.10.			!	83%	83%	7,8	8,6	10,2	3,4	14	55	35	4278	
19.10.			!	82%	82%	7,7	9,0	11,0	1,0	8	94	35	4278	



Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:05:06

Wetterdaten bis: 31.12.2016 06:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 06:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
Austrieb: 22.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
20.10.						4,7	7,7	8,8	0,8	12	40	35	4278	
21.10.						3,9	5,7	8,7	0,4	10	34	35	4278	
22.10.						0,7	4,6	11,1	0,2			35	4278	
23.10.						0,6	6,0	11,6	0,2			35	4278	
24.10.						8,0	10,5	14,6				35	4278	
25.10.						7,3	11,4	15,0	0,2	8	38	35	4278	
26.10.	x	59				6,8	11,2	13,4	0,2			35	4278	
27.10.						4,1	7,0	10,8				35	4278	
28.10.						1,9	6,9	12,8	2,8	2	9	35	4278	
29.10.			!	60%	60%	9,4	10,5	12,0	0,8	8	59	35	4278	
30.10.						5,4	8,3	10,9				35	4278	
31.10.						3,0	6,6	10,9				35	4278	
01.11.						4,5	8,3	13,6		2	7	35	4278	
02.11.						3,9	7,1	9,3	1,0	5	8	35	4278	
03.11.						-2,3	4,7	8,2	0,6	5	13	35	4278	
04.11.						-4,8	2,2	8,2	0,2	4	1	35	4278	
05.11.						1,8	4,9	9,2				35	4278	
06.11.			!	41%	41%	4,5	6,9	8,4	8,0	16	56	35	4278	
07.11.						2,1	4,5	6,9	0,2			35	4278	
08.11.						-1,8	0,8	4,7				35	4278	
09.11.						-4,2	-0,3	5,3	0,4			35	4278	
10.11.						-3,8	1,2	7,1	1,2	4	10	35	4278	
11.11.						-0,1	3,3	5,6	0,2			35	4278	
12.11.						0,9	1,8	3,5	2,0	8	10	35	4278	
13.11.						-1,1	1,0	3,1				35	4278	
14.11.						-2,3	1,0	4,5				35	4278	
15.11.						-6,3	-2,4	1,0		2	1	35	4278	
16.11.						0,3	1,1	2,0	7,4	20	13	35	4278	
17.11.						2,2	3,2	4,5	2,8	12	32	35	4278	
18.11.						0,5	3,4	8,0	0,2			35	4278	
19.11.						4,4	7,2	13,2	3,0	12	27	35	4278	
20.11.						5,3	8,5	12,1			24	35	4278	
21.11.						9,3	11,0	13,3				35	4278	
22.11.						7,0	10,3	13,8				35	4278	
23.11.						3,1	6,7	9,8				35	4278	
24.11.						6,1	6,7	7,6	0,4	4	13	35	4278	
25.11.						6,0	6,7	7,0		18	54	35	4278	



Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:05:06

Wetterdaten bis: 31.12.2016 06:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 06:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
Austrieb: 22.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe Gradstd. bei Std. BN.		Wachstum Blattfläche cm²		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min. Ø Max.		Std. BN.	Std. BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
26.11.					5,8 7,3 10,3	0,2	10 61	35	4278		
27.11.					2,7 5,9 7,2	0,2	2 6	35	4278		
28.11.					-1,0 1,0 2,5			35	4278		
29.11.					-3,2 -0,9 1,9			35	4278		
30.11.					-6,0 -1,4 1,2			35	4278		
01.12.					-0,1 3,0 5,2	1,6	10 8	35	4278		
02.12.					-0,5 4,4 6,0	5,8	2 4	35	4278		
03.12.					-3,6 -0,1 3,3			35	4278		
04.12.					-7,4 -4,1 0,8			35	4278		
05.12.					-6,9 -3,5 0,9			35	4278		
06.12.					-3,6 -1,6 0,3			35	4278		
07.12.					-4,0 -1,0 2,2			35	4278		
08.12.					-4,7 -2,2 -1,3			35	4278		
09.12.					-3,9 0,1 7,7		2 1	35	4278		
10.12.					0,1 5,3 11,5	0,4		35	4278		
11.12.					-1,2 4,1 9,0			35	4278		
12.12.					-0,9 5,0 8,0	0,8	4 6	35	4278		
13.12.					-7,3 -3,1 -0,8			35	4278		
14.12.					-5,3 -2,1 0,8			35	4278		
15.12.					-0,3 1,1 2,2	0,4		35	4278		
16.12.					-5,0 -1,8 1,2			35	4278		
17.12.					-7,5 -4,5 -1,6			35	4278		
18.12.					-1,2 -0,1 1,2			35	4278		
19.12.					-1,5 -0,8 -0,2			35	4278		
20.12.					-3,4 -2,6 -1,4			35	4278		
21.12.					-3,9 -3,3 -2,8			35	4278		
22.12.					-4,1 -3,4 -3,2			35	4278		
23.12.					-4,1 -2,7 -1,2			35	4278		
24.12.					-1,4 -0,3 1,3	2,0	6 4	35	4278		
25.12.					2,2 5,4 7,1	0,2	6 17	35	4278		
26.12.					6,4 8,5 9,8			35	4278		
27.12.					3,3 4,5 5,8	1,4	4 9	35	4278		
28.12.					-0,5 2,9 4,5	1,4	4 5	35	4278		
29.12.					-3,5 -1,1 2,3			35	4278		
30.12.					-7,0 -3,6 1,0			35	4278		
31.12.					-8,8 -8,1 -7,0						



Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:05:06

Wetterdaten bis: 31.12.2016 06:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 06:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb: 22.04.2016

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.				
				31.12.	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