



## 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, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:04:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017  
Austrieb: 22.04.2017

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01.						-10,2	-7,9	-5,2						
02.01.						-6,2	-4,2	-0,4						
03.01.						-1,9	0,3	2,7						
04.01.						0,0	2,3	4,0	0,4					
05.01.						-5,3	-1,7	1,5						
06.01.						-10,3	-7,3	-5,2						
07.01.						-17,2	-11,8	-7,6						
08.01.						-11,0	-9,4	-6,7						
09.01.						-8,4	-6,6	-4,3						
10.01.						-12,7	-9,0	-6,5						
11.01.						-15,1	-9,0	-3,9						
12.01.						-5,8	0,1	5,8	0,2					
13.01.						0,6	2,4	5,3	0,2	2	2			
14.01.						-1,2	0,5	2,0	1,0	6	3			
15.01.						-4,1	-1,0	1,4						
16.01.						-9,7	-5,7	-2,7						
17.01.						-4,8	-2,9	-0,8						
18.01.						-7,0	-4,2	-2,4						
19.01.						-11,2	-8,3	-4,7						
20.01.						-14,4	-10,5	-4,4						
21.01.						-11,9	-7,6	-0,3						
22.01.						-11,5	-6,1	1,1						
23.01.						-7,8	-5,0	-3,9						
24.01.						-5,8	-5,0	-4,0						
25.01.						-4,0	-1,9	-0,4						
26.01.						-6,0	-2,0	1,3						
27.01.						-8,8	-5,0	-0,6						
28.01.						-6,3	-5,9	-5,7						
29.01.						-6,8	-6,4	-5,8						
30.01.						-8,0	-7,2	-6,7						
31.01.						-6,4	-5,3	-4,1						
01.02.						-4,0	-2,4	-0,9		12				
02.02.						-4,4	-1,5	-0,3		18				
03.02.						-0,6	0,3	1,9	3,0	22				



Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:04:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017  
Austrieb: 22.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,3	1,1	1,8	0,6	14	8			
05.02.						-0,8	2,2	6,6		2				
06.02.						0,8	1,8	2,5	6,2	16	15			
07.02.						-1,3	-0,1	1,1			15			
08.02.						-4,1	-2,9	-1,6						
09.02.						-4,4	-3,1	-1,4						
10.02.						-2,1	0,2	2,1						
11.02.						-0,5	0,6	1,9						
12.02.						0,1	1,4	3,5						
13.02.						-3,4	-0,3	3,8						
14.02.						-5,6	-0,8	5,9						
15.02.						-4,2	0,9	8,7	0,2					
16.02.						-3,5	-0,6	3,6	0,2	2				
17.02.						-2,0	-1,1	0,3	1,2	8				
18.02.						-0,6	2,5	5,6	0,2	4	4			
19.02.						-2,4	1,2	5,8	0,2					
20.02.						-2,1	2,1	8,1	0,2	2				
21.02.						4,2	7,2	10,5	5,8	8	22			
22.02.						0,6	7,2	12,9	1,4	2	10			
23.02.						6,4	9,8	12,8						
24.02.						3,2	6,9	9,6						
25.02.						-1,0	2,4	6,9						
26.02.						-0,8	3,4	8,1						
27.02.						-2,6	4,7	12,0						
28.02.						1,3	6,0	9,5						
01.03.						3,2	6,7	9,6	0,4	2	14			
02.03.						1,5	6,3	11,8	0,8	6	18			
03.03.						1,5	7,4	12,7						
04.03.						3,3	11,0	17,9						
05.03.						8,2	11,1	13,5	1,6					
06.03.						3,6	6,8	10,4	1,2	6	20			
07.03.						2,2	5,3	8,9	1,6	8	17			
08.03.						1,6	4,9	10,6						
09.03.						0,7	6,8	11,9	1,4	6	13			
10.03.						4,4	6,3	7,6	1,8	6	14			
11.03.						3,0	5,8	9,4						
12.03.						1,7	4,7	7,5	0,2					



Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:04:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017  
Austrieb: 22.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						1,2	5,0	10,4						
14.03.						0,4	5,8	11,5						
15.03.						2,2	7,7	11,6						
16.03.						3,9	8,6	15,1						
29.03.														
30.03.						24,3	24,5	24,8						
10.04.														
11.04.									3,2					
12.04.						21,4	22,6	23,6	3,6					
18.04.														
19.04.														
20.04.						-0,8	2,9	4,2	2,2					
21.04.						-1,6	5,4	12,3						
22.04.						5,5	8,9	12,7	1,8	2	13	1	1	
23.04.						3,9	6,3	9,9	1,4			1	1	
24.04.						0,7	8,0	14,4				1	1	
25.04.						0,5	11,1	19,4				1	1	
26.04.						6,7	9,9	13,5				1	1	
27.04.						4,6	6,1	7,7	5,8	14	42	1	1	
28.04.						4,1	4,8	5,6	5,2	23	151	1	1	
29.04.						2,9	7,3	12,3		2	163	1	1	
30.04.						1,4	8,9	15,1				1	1	
01.05.						4,5	11,4	16,9				1	1	
02.05.						6,2	10,8	17,2	3,6	5	34	1	1	
03.05.			!	14.05.		6,3	11,3	17,1	5,4	7	76	1	1	
04.05.						8,4	12,8	19,5		10	190	1	2	
05.05.						7,7	13,0	17,7				1	2	
06.05.						10,7	15,7	22,1				2	7	
07.05.						10,8	14,5	18,3	5,8	2	32	2	9	
08.05.						8,2	13,4	18,8	0,4			2	12	
09.05.						3,0	7,0	10,2	3,4	7	47	2	12	
10.05.						-1,9	7,1	14,9				2	12	
11.05.						1,5	12,7	22,0				2	13	
12.05.						9,3	16,8	22,9				3	25	
13.05.			!	20.05.		10,2	15,2	21,7	9,0	7	84	3	34	
14.05.						8,4	15,8	22,9	0,2	7	166	3	46	
15.05.						13,7	16,2	19,7	3,6	1	18	4	74	



Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:04:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017  
Austrieb: 22.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
16.05.						10,7	17,2	21,9				4	97	
17.05.						10,1	18,2	25,3				5	143	
18.05.						6,4	17,5	25,6				5	176	
19.05.						13,1	20,4	26,7				6	250	
20.05.						13,5	14,6	15,6	0,2			6	283	
21.05.						12,3	16,7	21,8	4,2	4	54	6	334	
22.05.						10,9	17,1	23,1				7	406	
23.05.						12,5	18,3	25,0				7	480	
24.05.						9,1	15,2	19,6	2,2	4	58	8	535	
25.05.						7,9	13,2	18,1	0,4			8	563	
26.05.						8,8	17,0	22,6				8	617	
27.05.						9,5	18,1	23,8				8	681	
28.05.						7,4	17,8	26,4				9	767	
29.05.						8,0	19,6	29,6				9	857	
30.05.						14,0	23,6	31,9				10	1010	
31.05.	x	300	!!	05.06.		17,2	21,6	27,0	15,0	9	125	11	1153	
01.06.			!			13,2	20,0	25,0			76	11	1251	
02.06.						10,4	19,9	27,9				12	1361	
03.06.						13,6	21,9	30,6				12	1487	
04.06.						12,6	19,6	27,5	1,8			13	1603	
05.06.						12,1	18,8	25,5				13	1690	
06.06.						13,0	21,1	27,8	0,2			14	1802	
07.06.						10,6	15,8	20,1				14	1854	
08.06.						8,7	16,3	24,0				14	1912	
09.06.						6,7	18,3	26,6				15	1983	
10.06.			!	16.06.		12,1	17,6	23,4	12,2	5	81	15	2053	
11.06.						9,5	18,3	25,9				15	2119	
12.06.						10,2	21,4	29,5				16	2212	
13.06.						14,7	21,0	27,0				16	2300	
14.06.						10,6	18,4	24,8				17	2370	
15.06.						8,9	19,3	28,5				17	2437	
16.06.						12,6	18,5	24,2	5,0	3	50	17	2498	
17.06.			!	24.06.		13,1	15,2	18,4	1,2	4	40	17	2538	
18.06.						12,6	17,9	24,0				18	2607	
19.06.						11,3	21,0	29,4				18	2676	
20.06.						11,2	23,7	33,1				19	2764	
21.06.						18,4	24,7	30,9				19	2853	

Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:04:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017  
 Austrieb: 22.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
22.06.						14,9	24,9	32,5				20	2942	
23.06.						17,3	23,3	29,9	2,2	6	110	20	3016	
24.06.						14,5	24,2	32,8				21	3096	
25.06.						17,0	22,7	29,4	2,4	3	39	21	3160	
26.06.						17,0	23,1	29,1				22	3230	
27.06.						13,5	23,2	28,8				22	3279	
28.06.						15,6	25,2	32,0				23	3345	
29.06.						18,4	22,4	26,6				23	3395	
30.06.						16,1	20,3	26,4	2,4	5	85	24	3445	
01.07.	x	210	!!	06.07.		13,1	19,3	25,6		5	177	24	3480	
02.07.						14,3	18,6	24,6	1,6			24	3512	
03.07.						12,7	19,5	24,5	0,6			25	3549	
04.07.						7,1	18,4	25,6				25	3570	
05.07.			!!	11.07.		10,3	21,3	30,8	5,0	6	122	25	3604	
06.07.						14,1	21,4	28,8			122	26	3645	
07.07.						13,2	21,6	30,9	0,2	1	21	26	3681	
08.07.						14,9	24,6	32,7				26	3718	
09.07.						16,1	23,6	30,1		1	18	27	3759	
10.07.						17,7	23,7	30,8	4,0	2	51	27	3795	
11.07.	x	300	!!	17.07.		17,9	22,7	27,9	11,6	8	157	28	3831	
12.07.	x	190	!	19.07.		14,1	21,7	28,0	2,8	4	73	28	3857	
13.07.			!!	19.07.		14,1	18,3	22,5	0,2	1	109	28	3875	
14.07.						8,0	16,3	22,3				28	3885	
15.07.			!	21.07.		13,4	15,6	18,4	3,6	8	72	28	3897	
16.07.						11,7	18,2	24,8				29	3920	
17.07.						9,3	20,9	28,7				29	3938	
18.07.						15,4	23,4	30,6				29	3961	
19.07.						12,9	22,9	31,1				30	3988	
20.07.						14,1	24,2	33,2				30	4010	
21.07.	x	300	!!	26.07.		18,6	22,8	28,4	7,8	9	175	30	4031	
22.07.						16,5	23,4	32,0				31	4057	
23.07.						15,8	22,9	28,9		1	21	31	4075	
24.07.			!!	30.07.		17,3	19,6	23,6	8,4	12	186	31	4088	
25.07.			!!!			15,3	18,1	22,2	0,2		202	31	4099	
26.07.						13,7	16,6	20,7				31	4106	
27.07.			!!	02.08.		13,8	16,9	20,4	3,8	10	134	32	4122	
28.07.						15,6	21,5	27,6				32	4135	



Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:04:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017  
Austrieb: 22.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm²	
29.07.						12,6	21,5	29,1				32	4146	
30.07.						13,2	24,2	32,0				32	4158	
31.07.						18,8	26,4	33,7				33	4179	
01.08.						16,9	27,8	35,3				33	4192	
02.08.						21,6	27,8	34,2				33	4205	
03.08.						16,6	27,0	36,9				34	4223	
04.08.						19,0	26,1	32,0				34	4233	
05.08.						21,4	26,0	31,5	0,2	1	49	34	4242	
06.08.			!!	11.08.		16,9	20,3	24,4	6,2	11	118	34	4247	
07.08.						16,0	20,5	25,7		1	104	34	4252	
08.08.						12,0	19,5	24,9				35	4262	
09.08.						17,5	25,0	31,6				35	4268	
10.08.						19,5	25,1	32,8	8,2	4	68	35	4274	
11.08.	x	300	!!!	16.08.		16,5	20,0	26,1	2,8	12	208	35	4277	
12.08.	x	248	!	17.08.		14,0	18,5	22,9		2	99	35	4280	
13.08.						14,4	19,1	25,3				35	4282	
14.08.						13,5	20,6	27,2				35	4284	
15.08.						14,4	22,4	30,1				35	4286	
16.08.						13,2	21,9	29,3				35	4288	
17.08.						17,7	22,9	29,9				35	4290	
18.08.						14,7	24,9	32,7				36	4297	
19.08.			!!!	25.08.		17,8	19,7	24,6	3,4	13	240	36	4298	
20.08.	x	300	!!!	26.08.		12,9	18,1	23,0	0,6	6	358	36	4299	
21.08.						11,6	16,8	21,8				36	4299	
22.08.						9,5	16,7	21,8				36	4299	
23.08.						11,3	16,3	23,5				36	4299	
24.08.						6,0	18,0	28,2				36	4299	
25.08.						16,1	24,1	31,7				36	4299	
26.08.						16,1	24,4	33,3				36	4299	
27.08.			!!	02.09.		18,8	23,4	32,5	10,6	8	161	36	4299	
28.08.	x	300				15,4	20,2	25,4		1	196	36	4299	
29.08.						10,6	18,2	25,5				36	4299	
30.08.						9,2	19,5	28,6				36	4299	
31.08.						12,0	22,1	30,9				36	4299	
01.09.			!!	09.09.		13,4	19,4	24,1	8,0	9	140	36	4299	
02.09.	x	87	!!	09.09.		11,9	14,7	17,8		2	179	36	4299	
03.09.			!	10.09.		12,6	13,9	16,0	3,2	3	38	36	4299	



Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:04:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017  
Austrieb: 22.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
04.09.			■			10,4	15,1	20,7				36	4299	
05.09.			■			9,6	16,7	23,5				36	4299	
06.09.			! 14.09.			12,6	17,3	22,3	6,8	4	75	36	4299	
07.09.			■			9,7	16,0	19,7				36	4299	
08.09.			■			5,0	14,9	23,1		2	12	36	4299	
09.09.			■			12,0	18,9	26,1				36	4299	
10.09.			■			11,9	16,8	21,4				36	4299	
11.09.	x	130	!! 21.09.			13,2	15,3	17,6	11,2	22	175	36	4299	
12.09.	x	111	!!! 22.09.			12,5	14,2	16,9	1,0	5	243	36	4299	
13.09.			■			8,2	15,8	20,6				36	4299	
14.09.			! 26.09.			12,3	17,2	26,7	12,6			36	4299	
15.09.			■			10,9	14,5	18,8				36	4299	
16.09.			!! 28.09.			11,3	12,9	14,9	5,8	16	135	36	4299	
17.09.	x	44	!! 29.09.			9,2	11,7	12,4	17,4	14	162	36	4299	
18.09.			!!! 30.09.			4,9	11,6	17,5	0,2	8	229	36	4299	
19.09.			!! 01.10.			9,2	11,2	13,0	9,6	9	105	36	4299	
20.09.			!!! 02.10.			10,6	11,4	12,9	18,6	19	283	36	4299	
21.09.			■			9,6	12,1	14,7	0,6			36	4299	
22.09.			■			9,6	13,0	16,2	0,4			36	4299	
23.09.			■			8,2	11,1	14,5	3,6	6	46	36	4299	
24.09.			! 05.10.			11,3	12,5	14,1	1,8	7	80	36	4299	
25.09.	x	14	■			8,7	12,8	16,6		2	18	36	4299	
26.09.			!! 08.10.			8,4	13,3	18,7	0,2	9	119	36	4299	
27.09.			! 10.10.			9,0	14,1	20,1	0,2	10	92	36	4299	
28.09.	x	19	! 11.10.			8,3	13,3	19,7	0,2	8	98	36	4299	
29.09.			! 12.10.			5,9	11,5	18,7	0,2	9	75	36	4299	
30.09.			■			4,4	10,8	17,3	0,2	8	44	36	4299	
01.10.			■			4,7	10,6	17,3				36	4299	
02.10.			■			1,5	10,2	17,5	0,2	8	21	36	4299	
03.10.			!! 15.10.			9,5	11,0	13,1	17,6	16	174	36	4299	
04.10.			■			6,9	11,6	17,1	0,2			36	4299	
05.10.			■			11,4	15,2	21,7	1,2			36	4299	
06.10.			■			8,2	11,0	13,0	1,4	1	8	36	4299	
07.10.			■			7,8	10,6	13,0	1,0		16	36	4299	
08.10.			■			8,2	10,8	13,5	2,8	11	73	36	4299	
09.10.			■			4,9	8,8	13,3	1,0	3	63	36	4299	
10.10.			■			6,9	10,9	15,0	0,2			36	4299	



Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:04:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017  
Austrieb: 22.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
11.10.						8,6	13,6	18,4				36	4299	
12.10.						4,8	12,7	20,1	0,2	8	50	36	4299	
13.10.						9,8	14,2	18,4				36	4299	
14.10.						8,6	13,4	19,7				36	4299	
15.10.						5,7	12,5	21,5		8	46	36	4299	
16.10.						6,9	12,6	20,9	0,2	12	94	36	4299	
17.10.						6,0	11,1	19,3	0,4	16	143	36	4299	
18.10.						7,1	11,6	19,1	0,2	14	137	36	4299	
19.10.						6,4	11,9	18,3		12	131	36	4299	
20.10.						4,8	9,4	12,2	0,4	13	134	36	4299	
21.10.						9,8	11,2	14,1	3,6	16	188	36	4299	
22.10.			!!!	21.11.		9,4	10,9	12,0	2,2	21	429	36	4299	
23.10.						8,4	9,3	10,2	1,8			36	4299	
24.10.						8,3	10,6	13,4				36	4299	
25.10.						6,3	9,6	15,2				36	4299	
26.10.						6,3	12,5	17,4		4	34	36	4299	
27.10.						8,0	10,0	12,6	4,6	6	58	36	4299	
28.10.						8,2	9,4	10,7	0,4			36	4299	
29.10.			!	16.12.		5,8	8,8	12,1	60,2	9	34	36	4299	
30.10.						4,0	5,6	7,8	0,4			36	4299	
31.10.						3,6	5,7	8,2	0,2			36	4299	
01.11.						0,0	5,8	10,0	0,2			36	4299	
02.11.						1,1	8,2	14,9		3	5	36	4299	
03.11.						1,6	8,2	12,3		2	4	36	4299	
04.11.						-0,9	6,1	12,9	0,2	5	8	36	4299	
05.11.						5,0	7,8	10,9				36	4299	
06.11.						7,0	8,5	10,2				36	4299	
07.11.						5,4	8,5	12,6		1	5	36	4299	
08.11.						6,0	7,4	8,6		5	18	36	4299	
09.11.						6,2	7,4	9,5		11	97	36	4299	
10.11.						7,1	7,8	8,3				36	4299	
11.11.						3,6	6,6	9,1	3,0	10	31	36	4299	
12.11.						2,5	5,6	6,9	4,6	19	86	36	4299	
13.11.						2,0	4,5	7,0	0,2	1	59	36	4299	
14.11.						-0,7	2,6	6,1				36	4299	
15.11.						-2,1	1,3	6,0				36	4299	
16.11.						-1,8	0,9	3,3	0,2	7	3	36	4299	





Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:04:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017  
Austrieb: 22.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
17.11.						3,2	4,1	5,7	1,0	3	13	36	4299	
18.11.						3,5	5,1	6,8	0,2	6	45	36	4299	
19.11.						3,5	4,6	6,0	1,2	6	24	36	4299	
20.11.						2,5	4,6	6,7	2,0	2	6	36	4299	
21.11.						1,7	4,6	8,1	5,6	20	102	36	4299	
22.11.						1,6	6,9	13,4	0,8	11	175	36	4299	
23.11.						-1,1	2,4	5,0	0,2	16	62	36	4299	
24.11.						3,7	4,8	6,0		2	75	36	4299	
25.11.						4,5	6,2	9,8				36	4299	
26.11.						1,3	3,9	6,0				36	4299	
27.11.						-1,9	1,6	6,1				36	4299	
28.11.						-1,3	1,6	5,5				36	4299	
29.11.						-0,6	0,9	2,3	0,4	14	18	36	4299	
30.11.						0,0	0,6	1,6	10,8	23	33	36	4299	
01.12.						-6,1	-2,6	1,0		5	27	36	4299	
02.12.						-8,1	-4,6	-1,4				36	4299	
03.12.						-3,0	-0,9	0,9				36	4299	
04.12.						-0,8	1,2	2,4	2,8			36	4299	
05.12.						-0,3	2,7	4,7	0,2			36	4299	
06.12.						3,4	4,4	5,0				36	4299	
07.12.						-0,7	1,7	4,4				36	4299	
08.12.						-1,6	-0,2	1,8	2,8	13	8	36	4299	
09.12.						0,0	1,3	2,3		3	16	36	4299	
10.12.						-3,8	-0,1	2,4				36	4299	
11.12.						2,1	7,0	12,1	0,2			36	4299	
12.12.						3,2	7,9	12,8				36	4299	
13.12.						-1,6	1,8	5,1				36	4299	
14.12.						-0,1	2,6	6,7	0,8	4	14	36	4299	
15.12.						-0,1	2,7	6,6				36	4299	
16.12.						-0,4	1,7	3,7				36	4299	
17.12.						-1,2	1,0	4,0				36	4299	
18.12.						-3,0	-1,3	1,2				36	4299	
19.12.						-5,7	-4,4	-3,2						



Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:04:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb: 22.04.2017

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.				
				19.12.	19.12.					

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