



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: Oberkreuzstetten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:21:54

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.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-6,9	-4,7	-1,4		2				
02.01.						-6,7	-3,6	-0,1		9				
03.01.						-3,1	-0,5	1,3		4				
04.01.						-0,2	1,4	2,7						
05.01.						-7,1	-2,7	1,1						
06.01.						-10,1	-7,5	-5,2						
07.01.						-12,2	-9,1	-5,8		2				
08.01.						-10,0	-8,2	-6,5		10				
09.01.						-8,3	-6,1	-4,0		19				
10.01.						-11,3	-8,4	-6,2		4				
11.01.						-12,8	-8,6	-5,0		1				
12.01.						-5,7	1,0	5,6	2,0	13	7			
13.01.						-0,6	1,8	4,4		2	3			
14.01.						-2,9	0,2	2,1	0,6	2	1			
15.01.						-3,9	-1,2	1,8						
16.01.						-6,2	-3,7	-0,6						
17.01.						-5,7	-3,7	-1,6						
18.01.						-8,4	-5,1	-1,7						
19.01.						-10,3	-7,9	-4,4		1				
20.01.						-11,7	-7,9	-3,2		2				
21.01.						-10,0	-6,1	-1,0		3				
22.01.						-7,4	-4,0	-0,6		1				
23.01.						-6,9	-5,9	-4,2		16				
24.01.						-7,3	-6,3	-4,6		11				
25.01.						-4,6	-2,8	-0,8						
26.01.						-3,5	-2,2	0,7		12				
27.01.						-6,3	-5,0	-3,4		12				
28.01.						-6,8	-6,3	-5,8		24				
29.01.						-7,2	-6,8	-6,4		24				
30.01.						-8,6	-7,8	-6,8		24				
31.01.						-8,4	-6,4	-4,5		24				
01.02.						-4,4	-2,9	-1,4		24				
02.02.						-2,5	-1,4	-0,5		24				
03.02.						-0,8	-0,1	0,5	2,4	18	1			



Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:21:54

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						-0,6	1,0	4,7	7,8	16	5			
05.02.						0,3	3,6	8,7		12	15			
06.02.						0,3	1,2	2,9	12,2	19	28			
07.02.						-3,0	-0,7	1,8		2				
08.02.						-4,7	-3,3	-2,4						
09.02.						-4,9	-3,0	-1,3						
10.02.						-1,7	-0,3	0,9		5				
11.02.						-1,6	-0,3	1,0						
12.02.						-0,8	0,3	1,6						
13.02.						-3,6	-0,2	3,3		4				
14.02.						-3,8	0,4	5,6		8	6			
15.02.						-1,6	2,4	7,5		3	6			
16.02.						-2,1	0,0	4,8		15	1			
17.02.						-2,8	-0,5	2,3	0,6	21	12			
18.02.						0,7	3,1	5,8	0,2	6	14			
19.02.						-1,4	1,9	5,7		14	15			
20.02.						0,4	3,7	7,8	1,2	11	24			
21.02.						5,1	7,3	9,3	7,6	7	21			
22.02.						3,6	8,8	12,9	0,8	7	28			
23.02.						7,1	10,4	15,4						
24.02.						1,5	7,7	12,4						
25.02.						-1,4	2,9	7,9		2				
26.02.						0,2	3,9	9,0			2			
27.02.						0,3	6,1	12,2		2	2			
28.02.						2,7	6,3	10,5	0,4	2	8			
01.03.						2,9	5,6	9,5	0,2		9			
02.03.						2,8	7,3	12,6	0,6	4	11			
03.03.						1,3	7,2	12,9						
04.03.						3,6	11,1	18,8		3	13			
05.03.						5,8	9,9	12,5	0,6	4	12			
06.03.						3,0	6,5	11,1		6	10			
07.03.						2,5	4,9	9,3	1,4	5	7			
08.03.						1,1	5,3	10,6						
09.03.						3,3	7,7	12,0	1,4	8	21			
10.03.						3,3	5,8	7,5	1,0	7	23			
11.03.						3,0	5,7	9,4		1	3			
12.03.						0,3	3,8	8,0		5	11			



Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:21:54

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.						-0,3	5,0	10,7		2				
14.03.						0,6	6,6	11,9		1	4			
15.03.						6,1	8,4	11,2						
16.03.						3,9	9,6	15,3						
17.03.						4,0	10,5	18,5	2,6	7	16			
18.03.						5,6	8,1	10,3	10,0	9	34			
19.03.						4,7	6,9	10,5	1,2	10	49			
20.03.						9,0	12,0	14,8		1	10			
21.03.						7,6	11,7	16,0		2	10			
22.03.						3,9	7,6	11,7		9	18			
23.03.						2,9	5,8	8,8		14	33			
24.03.						4,2	7,9	12,0		6	69			
25.03.						2,4	7,9	13,2		1	2			
26.03.						2,2	6,6	10,9		1	3			
27.03.						-0,4	7,5	14,6		2				
28.03.						5,2	12,8	20,7						
29.03.						10,0	14,9	20,7						
30.03.						11,1	14,1	17,8		1	9			
31.03.						8,3	14,3	20,1		7	55			
01.04.						10,4	15,9	21,7						
02.04.						9,7	16,4	23,3		2	23			
03.04.						8,6	14,8	21,3		6	42			
04.04.						8,0	12,0	16,9	0,2	6	39			
05.04.						8,3	10,2	12,7	1,4	4	19			
06.04.						5,6	7,9	10,6	1,6	5	31			
07.04.						5,4	7,0	8,5	7,6	11	37			
08.04.						8,5	11,3	14,2						
09.04.						6,2	11,9	17,5		5	35			
10.04.						6,6	13,9	20,6		5	42			
11.04.						7,1	10,1	14,0	1,2	2	13			
12.04.						5,5	10,4	15,8			3			
13.04.						7,4	10,4	13,3	0,8	8	74			
14.04.						6,9	10,2	14,1						
15.04.						6,0	11,0	15,5		1	7			
16.04.						5,7	9,2	11,7		1	5			
17.04.						3,6	6,1	9,9	8,6	16	38			
18.04.						1,8	4,8	9,3	3,0	6	45			

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:21:54

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.						
19.04.						-0,1	1,1	2,3	5,2	8	5			
20.04.						0,6	2,0	4,4						
21.04.						0,4	5,6	11,4						
22.04.						4,9	8,0	13,3	0,2	3	11	1	1	
23.04.						3,7	6,5	9,8			2	1	1	
24.04.						2,7	8,3	14,1				1	1	
25.04.						4,9	12,3	20,4		6	34	1	1	
26.04.						6,5	9,9	14,1		2	21	1	1	
27.04.						4,7	5,9	7,7	2,4	14	39	1	1	
28.04.						3,1	4,3	5,0	2,8	10	22	1	1	
29.04.						2,1	6,7	11,9		2	4	1	1	
30.04.						2,8	9,3	14,5	0,2	6	25	1	1	
01.05.						7,7	11,5	15,7				1	1	
02.05.						4,8	10,3	17,0	3,0	3	9	1	2	
03.05.						7,2	10,7	14,5	3,8	12	96	1	2	
04.05.						7,4	11,3	15,5		10	134	1	2	
05.05.						9,6	12,7	16,3		6	103	1	2	
06.05.						8,3	14,3	20,2		2	13	2	6	
07.05.						11,4	13,8	17,8	0,6	9	85	2	8	
08.05.						9,0	13,9	19,6	0,4	2	8	2	10	
09.05.						3,6	7,0	9,6	0,8	4	17	2	10	
10.05.						0,3	7,6	13,6		2	1	2	10	
11.05.						4,0	12,8	20,3		6	27	2	12	
12.05.						10,5	16,1	21,8		3	14	3	23	
13.05.						11,4	15,5	19,6	5,6	3	13	3	31	
14.05.						11,6	16,0	22,2		6	33	3	44	
15.05.						13,0	16,4	20,8	0,2	1	9	4	73	
16.05.						10,5	16,7	22,8		6	66	4	97	
17.05.						13,4	17,9	22,7				5	145	
18.05.						11,1	18,6	24,5				5	189	
19.05.						14,4	20,1	25,4				6	267	
20.05.						12,2	13,5	14,8	0,2		3	6	292	
21.05.						11,5	15,1	19,7	4,2	3	23	6	333	
22.05.						9,8	16,8	23,0		1	7	7	400	
23.05.						14,1	18,5	24,1		4	21	7	478	
24.05.						12,6	16,1	19,8	1,4	3	24	8	551	
25.05.						9,5	13,2	16,8		1	7	8	581	



Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:21:54

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 ²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
26.05.						10,4	16,8	23,3				8	647	
27.05.						13,9	18,9	24,5				9	755	
28.05.						10,9	18,0	23,6		2	26	9	830	
29.05.						12,1	20,3	27,4		2	19	10	948	
30.05.						16,6	23,8	30,7				10	1094	
31.05.						17,1	20,7	26,0	3,0	7	79	11	1234	
01.06.						16,8	20,7	25,5				12	1365	
02.06.						14,5	20,8	27,1			4	12	1479	
03.06.						16,1	22,2	28,3				13	1616	
04.06.						15,1	19,8	26,3	1,0	9	109	13	1722	
05.06.						11,2	18,2	23,8		4	53	14	1806	
06.06.						12,8	20,1	26,1	1,2	7	63	14	1895	
07.06.						11,8	14,8	19,3				14	1945	
08.06.						8,7	16,1	22,7				15	2008	
09.06.						11,7	19,4	25,0				15	2082	
10.06.						14,3	18,5	23,8	5,4	5	38	15	2157	
11.06.						11,9	19,3	25,5		4	68	16	2241	
12.06.						14,2	22,3	29,5				16	2334	
13.06.						15,4	21,1	27,8			4	17	2434	
14.06.						13,9	19,0	25,2				17	2503	
15.06.						12,6	20,7	27,8		2	29	18	2585	
16.06.						15,3	20,0	26,5	2,8	5	52	18	2659	
17.06.						12,3	14,8	18,6	1,0	9	74	18	2694	
18.06.						13,6	18,5	24,2				19	2761	
19.06.						13,8	21,4	28,8				19	2830	
20.06.						16,5	24,3	31,9				20	2922	
21.06.						19,5	24,1	29,2	0,6	1	11	20	3001	
22.06.						18,3	25,5	32,3				21	3090	
23.06.						17,4	23,7	31,1	1,4	3	37	21	3159	
24.06.						17,3	24,3	30,3				22	3232	
25.06.						18,4	22,0	27,6	3,0	3	51	22	3289	
26.06.						17,6	22,7	28,1				23	3352	
27.06.						16,0	22,8	28,2		2	25	23	3399	
28.06.						17,4	24,6	31,4		5	87	24	3461	
29.06.						17,0	21,4	24,8			9	24	3500	
30.06.						16,2	19,9	25,2	0,2	2	35	25	3544	
01.07.						14,5	19,1	24,5		2	15	25	3576	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:21:54

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 ²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.						13,7	17,2	21,1	1,2	3	46	25	3599	
03.07.						14,5	19,5	24,7	0,2	2	30	25	3628	
04.07.						13,0	19,8	26,3				26	3664	
05.07.						15,7	22,9	30,3		1	10	26	3701	
06.07.						14,9	22,2	29,6	0,2	4	43	27	3740	
07.07.						16,9	22,8	30,6				27	3775	
08.07.						18,6	24,1	31,1	1,8	2	19	27	3810	
09.07.						17,4	22,3	28,7	0,4	3	28	28	3847	
10.07.						17,7	22,2	29,6	3,8	6	41	28	3877	
11.07.			!!	17.07.		18,3	22,2	27,7	2,8	8	113	29	3909	
12.07.						16,1	22,0	28,1	3,6	5	87	29	3933	
13.07.			!!			13,2	18,0	22,8		1	101	29	3948	
14.07.						10,9	17,0	22,7				29	3960	
15.07.						12,0	14,9	19,3	3,4	4	20	29	3970	
16.07.						10,5	17,0	23,9				30	3988	
17.07.						14,4	21,2	27,5				30	4007	
18.07.						16,9	23,7	29,3				30	4027	
19.07.						16,9	23,1	30,8	0,8	1	17	31	4053	
20.07.						15,7	23,6	33,0	1,6	1	9	31	4073	
21.07.	x	300	!!	26.07.		17,2	22,0	28,7	7,4	7	137	31	4090	
22.07.						17,9	23,7	30,2				31	4106	
23.07.						18,0	23,2	29,1				32	4128	
24.07.	x	300	!!	30.07.		15,5	18,5	23,0	9,2	14	123	32	4138	
25.07.	x	239	!	31.07.		13,7	17,0	20,9	0,8	4	42	32	4146	
26.07.						12,8	15,1	17,8	0,2		4	32	4151	
27.07.	x	151	!!	01.08.		12,8	15,8	19,1	4,6	11	129	32	4156	
28.07.	x	255				15,9	20,1	25,6				33	4173	
29.07.						13,9	21,5	28,4				33	4183	
30.07.						16,8	24,3	31,6				33	4194	
31.07.						19,9	25,8	32,3				33	4206	
01.08.						21,0	28,2	34,0				34	4224	
02.08.						23,9	27,7	34,0				34	4236	
03.08.						21,6	28,0	35,6				34	4245	
04.08.						21,2	27,1	33,2				34	4252	
05.08.						22,0	25,4	30,1				35	4266	
06.08.						16,4	19,8	25,5	6,4	12	80	35	4270	
07.08.	x	259				14,6	19,8	25,4				35	4274	



Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:21:54

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		
08.08.	x	179	!	13.08.		14,4	19,3	24,6		4	63	35	4277	
09.08.						17,8	24,1	30,1	0,4			35	4280	
10.08.						18,0	24,0	31,1	19,2	3	23	35	4284	
11.08.	x	300	!!	16.08.		14,3	16,8	20,4	3,4	10	162	35	4285	
12.08.						12,9	17,3	21,6				35	4286	
13.08.						13,9	18,5	24,2				35	4288	
14.08.	x	176				14,0	20,4	27,2		3	29	35	4289	
15.08.						14,3	22,0	28,9		2	33	35	4290	
16.08.						16,7	22,2	27,9				36	4298	
17.08.						15,6	22,6	29,1		3	54	36	4298	
18.08.						17,8	25,1	31,6				36	4299	
19.08.			!	25.08.		16,1	18,6	25,2	6,2	11	78	36	4299	
20.08.	x	244	!	26.08.		14,4	17,5	23,6	0,4	5	86	36	4299	
21.08.						11,1	16,5	21,3				36	4299	
22.08.						10,4	16,2	22,4				36	4299	
23.08.						10,0	16,4	23,0				36	4299	
24.08.						11,1	19,6	27,4				36	4299	
25.08.						18,5	24,3	29,8				36	4299	
26.08.						18,2	24,4	31,4				36	4299	
27.08.			!	02.09.		17,4	23,5	30,7	9,6	4	67	36	4299	
28.08.	x	300				15,8	19,7	24,7				36	4299	
29.08.						13,3	18,9	25,3				36	4299	
30.08.						12,8	20,3	27,6				36	4299	
31.08.						15,3	22,4	29,7			5	36	4299	
01.09.			!	09.09.		13,2	17,6	21,5	5,6	8	98	36	4299	
02.09.	x	87				11,6	14,1	17,8				36	4299	
03.09.			!	10.09.		11,2	13,3	16,6	6,4	9	94	36	4299	
04.09.						9,1	14,3	19,9				36	4299	
05.09.						11,3	16,7	22,8				36	4299	
06.09.						12,7	17,0	22,2		1	10	36	4299	
07.09.						11,1	15,9	19,0				36	4299	
08.09.						9,6	16,1	22,7				36	4299	
09.09.			!	18.09.		11,2	17,6	24,9		5	58	36	4299	
10.09.						12,4	16,4	20,4		2	19	36	4299	
11.09.	x	101	!!	22.09.		12,6	14,3	16,1	7,4	19	128	36	4299	
12.09.	x	83	!	23.09.		11,3	13,6	15,9	1,4	3	67	36	4299	
13.09.	x	3				9,3	15,5	20,7			2	36	4299	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:21:54

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 ²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
14.09.						11,1	16,3	26,5	0,2	1	17	36	4299	
15.09.						9,2	13,4	18,0				36	4299	
16.09.			!	28.09.		10,6	12,1	14,3	4,4	16	74	36	4299	
17.09.	x	6	!!	29.09.		9,9	10,9	11,6	13,6	16	100	36	4299	
18.09.						7,9	11,7	17,1		5	27	36	4299	
19.09.			!!	01.10.		9,7	10,9	12,6	7,2	13	100	36	4299	
20.09.			!!	02.10.		9,8	10,8	12,3	15,4	11	173	36	4299	
21.09.						8,8	11,7	15,0		1	12	36	4299	
22.09.						9,1	12,3	15,8		1	24	36	4299	
23.09.			!	05.10.		7,3	10,9	15,0	0,6	14	64	36	4299	
24.09.						10,1	11,9	15,1		5	34	36	4299	
25.09.			!!	06.10.		10,3	12,5	16,3		12	126	36	4299	
26.09.			!!	07.10.		10,3	13,6	19,3		14	147	36	4299	
27.09.	x	79	!!	10.10.		10,4	14,7	19,6		12	166	36	4299	
28.09.	x	111	!!	11.10.		10,3	14,4	19,5		10	150	36	4299	
29.09.			!	12.10.		8,3	12,8	18,5		9	84	36	4299	
30.09.			!	13.10.		6,6	11,8	16,7		8	65	36	4299	
01.10.						7,8	11,8	17,0				36	4299	
02.10.						5,4	11,3	17,1		5	25	36	4299	
03.10.			!!	15.10.		8,6	10,5	13,4	16,2	13	120	36	4299	
04.10.						7,1	11,6	17,1		8	49	36	4299	
05.10.						11,2	15,2	20,8			3	36	4299	
06.10.						7,1	10,4	12,6				36	4299	
07.10.						7,1	10,2	14,2				36	4299	
08.10.						7,3	9,9	11,8	1,8	9	61	36	4299	
09.10.						5,2	9,2	13,6	0,2	1	19	36	4299	
10.10.						7,3	11,1	15,1	0,2	3	11	36	4299	
11.10.						11,3	13,8	19,3		2	15	36	4299	
12.10.						10,0	14,2	19,7		8	100	36	4299	
13.10.						9,3	13,9	18,8		3	25	36	4299	
14.10.						10,4	14,2	19,3				36	4299	
15.10.						10,1	14,9	21,1		5	44	36	4299	
16.10.	x	30	!!	02.11.		10,1	14,6	20,4		13	107	36	4299	
17.10.	x	121	!!	04.11.		8,9	13,7	19,5		16	176	36	4299	
18.10.	x	112	!!	08.11.		9,0	12,6	15,8		17	125	36	4299	
19.10.			!!	10.11.		9,3	11,6	16,1		17	185	36	4299	
20.10.			!!	13.11.		6,7	9,6	11,9		17	168	36	4299	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:21:54

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		
21.10.			!!	17.11.		8,9	11,0	14,2	2,4	16	191	36	4299	
22.10.	x	62	!!	21.11.		8,9	10,0	11,0	2,2	14	152	36	4299	
23.10.			!	25.11.		7,8	8,6	9,1	4,0	10	66	36	4299	
24.10.						8,3	10,2	12,8	0,6	2	17	36	4299	
25.10.						7,5	11,4	16,0		4		36	4299	
26.10.						9,9	12,7	17,1		1	9	36	4299	
27.10.	x	53	!	15.12.		7,6	9,4	12,2	2,4	11	65	36	4299	
28.10.						7,8	9,0	10,4		1	13	36	4299	
29.10.						4,8	8,2	12,1	10,2	6	28	36	4299	
30.10.						3,3	4,9	7,6	1,0	2	3	36	4299	
31.10.						3,7	6,0	9,0			2	36	4299	
01.11.						0,7	5,5	9,1		6	6	36	4299	
02.11.						5,1	10,1	15,4		1	9	36	4299	
03.11.						5,1	9,2	12,4		3	18	36	4299	
04.11.						3,5	7,5	12,3		8	52	36	4299	
05.11.						6,2	8,5	12,1		4	14	36	4299	
06.11.			!	66%	66%	6,1	6,7	8,5		18	74	36	4299	
07.11.			!!	65%	65%	5,2	8,2	11,9		11	128	36	4299	
08.11.						5,7	7,4	8,9	0,8	15	101	36	4299	
09.11.						4,6	6,5	7,9	0,2	10	153	36	4299	
10.11.						6,4	7,1	8,0		1	5	36	4299	
11.11.						3,6	6,4	8,3	1,8	6	22	36	4299	
12.11.						4,6	5,8	7,2	2,8	11	46	36	4299	
13.11.						2,2	3,9	5,9				36	4299	
14.11.						0,5	3,1	6,6				36	4299	
15.11.						-0,8	1,6	6,6		16	16	36	4299	
16.11.						-1,7	1,5	4,0		10	14	36	4299	
17.11.						1,8	3,0	4,2	1,0	4	14	36	4299	
18.11.						2,9	4,0	5,2	0,2	8	34	36	4299	
19.11.						2,4	3,4	5,1	0,6	4	13	36	4299	
20.11.						2,1	3,9	6,3		1	2	36	4299	
21.11.						1,3	4,8	7,4	8,8	21	48	36	4299	
22.11.						4,4	8,1	13,9	0,8	9	100	36	4299	
23.11.						2,0	3,7	6,5		22	42	36	4299	
24.11.						2,8	3,6	4,4		24	78	36	4299	
25.11.						3,2	4,7	8,0	0,2	11	83	36	4299	
26.11.						1,3	3,5	5,3		1	6	36	4299	



Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:21:54

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	Blatt- fläche cm²	
27.11.						-0,4	1,4	5,9		4		36	4299	
28.11.						-1,1	1,5	4,2				36	4299	
29.11.						-0,3	0,7	1,9		17	6	36	4299	
30.11.						-2,3	-0,2	0,6		21	1	36	4299	
01.12.						-4,6	-2,0	3,5	2,8	1	1	36	4299	
02.12.						-7,5	-3,7	-1,4		1		36	4299	
03.12.						-4,2	-1,2	0,2				36	4299	
04.12.						-1,5	0,5	2,3	3,0	6	2	36	4299	
05.12.						-0,3	2,2	3,9	2,2	5	6	36	4299	
06.12.						0,7	3,0	4,7				36	4299	
07.12.						-1,0	1,0	4,2		14	4	36	4299	
08.12.						-1,6	-0,2	1,9	1,8	17	3	36	4299	
09.12.						-1,0	0,5	1,5	0,2			36	4299	
10.12.						-2,8	-0,3	2,5				36	4299	
11.12.						2,0	6,7	11,4		2	4	36	4299	
12.12.						2,4	6,3	11,6		1	2	36	4299	
13.12.						0,0	1,7	4,5		7	2	36	4299	
14.12.						-0,3	2,5	7,2		9	1	36	4299	
15.12.						0,9	3,2	6,1		8	18	36	4299	
16.12.						0,2	2,0	3,7		5	5	36	4299	
17.12.						-0,8	0,9	3,4		13	3	36	4299	
18.12.						-3,3	-1,4	0,3		14		36	4299	
19.12.						-6,9	-5,2	-2,4		3				

Sporangiedichte: 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