

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: Altlichtenwarth, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:29 Wetterdaten bis: 25.12.2013 02:45 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-1,9	-0,1	2,7						
02.01.						-2,5	-0,8	2,0	0,8	4				
03.01.						-1,6	1,8	5,6	0,8	4	6			
04.01.						5,1	7,1	8,7	0,2	5	9			
05.01.						2,3	6,6	8,7	1,4	2	11			
06.01.						1,1	3,2	6,0	5,2	7	10			
07.01.						-3,7	0,0	5,5	0,6	2	6			
08.01.						-4,0	-3,0	-1,7		4				
09.01.						-2,3	-0,3	1,3	3,6	16	2			
10.01.						-0,3	1,8	4,2	2,6	12	5			
11.01.						-3,8	-0,3	2,4	1,4	10	3			
12.01.						-6,7	-3,8	-0,4						
13.01.						-10,2	-5,7	-3,1						
14.01.						-6,0	-2,9	-1,1						
15.01.						-6,7	-2,3	0,9	0,2	1				
16.01.						-2,6	-1,2	-0,1		20				
17.01.						-4,0	-2,7	-1,6						
18.01.						-5,5	-5,0	-4,0						
19.01.						-5,5	-5,1	-4,4						
20.01.						-5,1	-2,0	0,2	0,4					
21.01.						-2,2	-0,9	0,2	0,2	14				
22.01.						-5,3	-2,6	-1,1						
23.01.						-6,0	-4,7	-3,5						
24.01.						-4,3	-3,1	-1,1						
25.01.						-6,8	-5,1	-3,8						
26.01.						-11,2	-7,7	-4,0						
27.01.						-12,2	-8,0	-5,7						
28.01.						-5,8	-3,5	-1,4	0,2	2				
29.01.						-4,5	0,5	2,8	6,0	15	15			
30.01.						2,3	5,8	10,2	3,8	4	15			
31.01.						3,9	6,7	9,6	0,2	1	3			
01.02.						2,6	5,6	9,3		2	6			
02.02.						1,9	3,8	5,9	1,2	8	18			
03.02.						-0,6	0,9	3,0						

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:29

Wetterdaten bis: 25.12.2013 02:45

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.		
04.02.						-0,1	1,9	4,1	1,0	7	6		
05.02.						1,3	3,8	6,5	1,2	4	13		
06.02.						-4,5	-0,2	2,3	3,8	13	3		
07.02.						-2,2	0,0	3,2	1,2				
08.02.						-2,9	-0,9	2,1					
09.02.						-3,7	-1,9	-0,2					
10.02.						-3,8	-2,7	-1,9					
11.02.						-5,7	-3,2	-1,4					
12.02.						-4,2	-1,8	-0,1	0,4	4			
13.02.						-1,9	-0,9	0,0		6			
14.02.						-1,3	-0,5	0,6		5			
15.02.						-1,6	0,0	2,9	5,2	1			
16.02.						-4,4	-0,5	3,0	1,6	2			
17.02.						-5,2	0,1	2,9		1			
18.02.						-1,7	-0,3	1,6					
19.02.						-1,2	0,1	2,0		9	2		
20.02.						-4,2	-0,9	1,3		2			
21.02.						-6,7	-4,0	0,5					
22.02.						-6,9	-4,4	-2,4					
23.02.						-2,4	-1,1	1,3		14			
24.02.						-1,1	1,2	3,1	15,8	16	13		
25.02.						-0,5	1,2	4,4	4,6	8	15		
26.02.						1,1	2,4	5,0					
27.02.						0,3	2,0	3,6					
28.02.						0,4	2,9	7,3		4	12		
01.03.						1,1	2,2	3,1		3	19		
02.03.						-0,7	2,0	5,8					
03.03.						-3,5	1,5	7,3					
04.03.						-2,5	2,5	7,6					
05.03.						-0,2	5,2	9,8					
06.03.						5,4	9,6	14,6					
07.03.						8,7	11,0	15,5					
08.03.						6,2	9,2	12,1		1	6		
09.03.						4,4	6,3	8,9		3	14		
10.03.						4,4	6,3	9,9	0,8	4	22		
11.03.						-0,1	5,3	9,3		9	55		
12.03.						-1,8	0,9	4,6					

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:29

Wetterdaten bis: 25.12.2013 02:45

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
13.03.						-1,4	2,1	7,0		2	5			
14.03.						-3,8	-2,5	-1,5						
15.03.						-3,9	-2,0	0,7						
16.03.						-7,0	-2,7	1,7						
17.03.						-6,5	-1,4	2,8						
18.03.						-1,3	0,2	2,0	2,6	3	3			
19.03.						0,3	3,6	8,3	1,4	6	4			
20.03.						-0,6	6,3	12,4		8	10			
21.03.						-0,1	4,1	7,3	1,4	3	13			
22.03.						-1,6	0,1	2,1						
23.03.						-5,7	-2,5	1,1						
24.03.						-8,2	-3,9	-0,2						
25.03.						-4,8	-3,3	-1,9	0,2					
26.03.						-5,4	-4,1	-2,6						
27.03.						-5,1	-1,7	2,9	2,4					
28.03.						-3,5	-0,1	2,0						
29.03.						0,2	1,8	5,2	4,2	10	7			
30.03.						0,6	2,9	5,1	4,8	12	14			
31.03.						-2,2	-0,2	2,8	9,0	11	15			
01.04.						-3,1	0,4	5,3	1,4	2				
02.04.						-2,0	0,2	2,9						
03.04.						-0,9	0,2	1,5	1,2					
04.04.						-0,1	2,0	5,4						
05.04.						-0,1	2,3	5,2	0,2	6	13			
06.04.						1,5	2,9	5,3		2	14			
07.04.						0,7	2,6	5,0						
08.04.						-1,2	3,8	9,2						
09.04.						2,1	7,3	12,9						
10.04.						3,1	8,2	13,5	1,0	8	36			
11.04.						2,6	10,4	16,8						
12.04.						6,8	11,2	16,6	0,2	4	17			
13.04.						4,2	10,5	16,4		1	8			
14.04.						6,0	11,7	17,5						
15.04.						5,7	12,4	18,5						
16.04.						6,1	12,8	19,1						
17.04.						9,2	15,7	22,5						
18.04.						9,7	16,8	23,0						

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:29

Wetterdaten bis: 25.12.2013 02:45

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						10,0	13,6	15,5	2,8	11	96			
20.04.						8,2	11,3	15,3		1	15			
21.04.						7,1	13,3	20,6						
22.04.						8,1	15,5	22,2						
23.04.						8,8	15,2	21,4						
24.04.						9,6	16,1	22,9						
25.04.						9,6	17,5	24,4						
26.04.						11,7	19,5	26,9						
27.04.						16,2	19,8	24,1				1	1	
28.04.						10,2	15,2	19,2	0,2	1	13	1	1	
29.04.						7,5	14,2	20,5		2	12	1	1	
30.04.						10,1	17,8	24,7				1	2	
01.05.						11,2	15,6	21,2				2	10	
02.05.						10,8	13,8	18,0	8,4	13	61	2	13	
03.05.						11,1	13,9	15,8	6,4	10	151	2	15	
04.05.						9,5	14,1	19,4				2	19	
05.05.						11,8	15,8	20,6	6,8	7	64	3	38	
06.05.						12,7	16,8	22,1	3,4	5	41	3	55	
07.05.						15,4	17,3	21,0	0,4	3	12	4	93	
08.05.						13,8	18,0	22,6		7	107	4	130	
09.05.						12,9	18,5	24,2		8	104	5	192	
10.05.						12,2	17,6	23,7				5	245	
11.05.						10,8	12,3	13,5	4,4	13	67	5	261	
12.05.						10,1	12,0	15,0	10,4	5	20	6	294	
13.05.						6,7	11,1	16,3			4	6	306	
14.05.						5,6	13,1	20,1		6	46	6	330	
15.05.						9,0	16,0	21,9		2	21	6	375	
16.05.						13,4	18,3	23,2				7	463	
17.05.						12,8	17,2	20,3	1,8	5	31	7	525	
18.05.						12,9	16,8	20,9		2	56	7	591	
19.05.						11,4	18,4	24,9	5,8	3	45	8	689	
20.05.			!	02.06.		11,1	14,5	18,2	0,8	5	89	8	736	
21.05.						9,0	14,0	20,1	7,6	12	91	8	783	
22.05.			!!	05.06.		8,8	13,4	19,2	1,0	8	103	9	840	
23.05.						5,8	9,7	12,5		1	5	9	840	
24.05.						7,0	10,5	13,8		1	5	9	845	
25.05.						7,9	9,5	12,6	4,0	13	105	9	847	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:29

Wetterdaten bis: 25.12.2013 02:45

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
26.05.						5,4	10,6	15,1		4	25	9	850	
27.05.						7,3	9,4	11,9	0,4	4	22	9	850	
28.05.						5,7	12,4	19,2		5	34	9	877	
29.05.						9,6	15,3	21,9		8	90	9	939	
30.05.			!!	09.06.		8,7	10,7	12,2	13,4	14	136	9	943	
31.05.						8,3	9,9	12,5	1,2	9	192	9	948	
01.06.						6,7	11,7	17,8	0,6	10	59	9	972	
02.06.						10,7	13,5	17,9	4,6	11	93	9	1017	
03.06.			!	10.06.		9,2	10,3	11,9	12,8	7	24	9	1023	
04.06.						9,3	11,6	13,7	4,2	9	29	10	1054	
05.06.	x	59				11,3	13,1	14,8	0,4	4	22	10	1087	
06.06.						9,6	14,4	20,3		1	10	10	1141	
07.06.	x	88	!!	13.06.		12,6	16,4	21,1		10	112	10	1214	
08.06.	x	145	!!	14.06.		13,1	19,6	26,1		10	163	11	1330	
09.06.	x	263	!!	15.06.		14,3	20,9	26,4		8	141	11	1436	
10.06.			!	16.06.		14,1	19,1	24,4		8	81	12	1544	
11.06.			!	17.06.		10,3	14,8	16,8	24,6	8	42	12	1579	
12.06.			!!	17.06.		9,7	15,8	21,6		11	105	12	1635	
13.06.	x	81	!!	18.06.		10,7	18,3	25,2		10	129	13	1724	
14.06.	x	164	!!	19.06.		12,6	18,1	23,0		8	159	13	1798	
15.06.			!	21.06.		14,1	19,6	26,1		7	53	13	1888	
16.06.	x	300	!!	21.06.		16,6	21,4	27,0	0,6	8	177	14	2005	
17.06.	x	300	!!	22.06.		16,6	24,3	30,5		9	194	15	2129	
18.06.						19,7	26,1	31,9		3	21	15	2253	
19.06.	x	300	!	24.06.		19,6	26,3	32,7		4	91	16	2385	
20.06.						22,8	27,5	32,8				17	2519	
21.06.			!	28.06.		19,0	24,4	29,2		4	77	17	2611	
22.06.						18,5	22,5	27,3		4	51	18	2703	
23.06.			!	01.07.		16,0	21,5	27,5		5	66	18	2772	
24.06.			!	03.07.		11,8	13,2	18,5	32,6	9	55	19	2811	
25.06.			!	03.07.		11,4	12,7	13,7	6,6	6	82	19	2826	
26.06.						10,1	12,3	14,4	1,0	3	14	19	2839	
27.06.						8,2	12,7	17,5		5	25	19	2855	
28.06.			!!	04.07.		9,5	14,8	20,3		11	108	19	2882	
29.06.	x	39	!!	05.07.		9,7	16,2	21,8		9	154	19	2913	
30.06.						8,5	14,9	19,2		4	20	19	2932	
01.07.			!	06.07.		8,4	16,2	23,9		10	90	20	2974	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:29

Wetterdaten bis: 25.12.2013 02:45

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
02.07.	x	85	!!	06.07.		11,5	19,9	27,3		9	125	20	3022	
03.07.			!	07.07.		13,4	21,3	27,5		6	74	20	3071	
04.07.			!!	08.07.		14,8	21,5	26,8		8	117	21	3131	
05.07.			!	10.07.		16,4	21,4	26,2		5	78	21	3181	
06.07.						16,6	21,0	25,1		2	21	22	3236	
07.07.						16,2	21,4	26,9				22	3283	
08.07.						14,8	20,7	26,3				22	3324	
09.07.						14,4	21,1	28,4		1	8	23	3375	
10.07.	x	215	!	15.07.		14,7	21,9	28,9		7	99	23	3417	
11.07.						13,9	17,8	21,4	12,0	3	57	24	3450	
12.07.						13,8	17,4	21,7		2	26	24	3477	
13.07.						11,8	17,7	23,7		6	35	24	3502	
14.07.						13,7	19,5	25,8			3	24	3532	
15.07.						14,2	19,0	23,9		1	8	25	3567	
16.07.						10,9	18,5	26,0		5	42	25	3592	
17.07.			!	22.07.		12,7	21,0	28,7		6	79	25	3621	
18.07.						16,6	22,9	28,8				26	3662	
19.07.						17,0	23,4	29,5	0,8			26	3696	
20.07.						15,5	21,3	26,5				26	3722	
21.07.						12,9	20,3	27,2		5	51	27	3752	
22.07.						14,2	21,7	29,2				27	3778	
23.07.						13,5	23,2	31,2		3	39	27	3803	
24.07.						15,8	23,6	31,0				28	3837	
25.07.						17,8	23,3	28,8		4	67	28	3862	
26.07.						16,6	24,5	31,3		3	22	28	3886	
27.07.						18,9	26,9	34,2				29	3920	
28.07.						20,4	28,7	36,0				29	3947	
29.07.						22,6	27,6	33,8				30	3979	
30.07.						17,8	21,9	27,4				30	3996	
31.07.						16,6	22,3	27,1				30	4010	
01.08.						15,2	22,4	29,3		3	46	31	4030	
02.08.						15,9	25,1	33,5			4	31	4046	
03.08.						19,2	27,4	36,7				31	4064	
04.08.						18,9	26,6	34,2	4,2	3	65	32	4085	
05.08.	x	300	!!	11.08.		16,5	22,8	30,6	0,2	7	195	32	4097	
06.08.						19,5	27,3	35,1				32	4110	
07.08.						18,2	27,0	35,1	0,6	2	27	32	4121	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:29

Wetterdaten bis: 25.12.2013 02:45

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
08.08.						24,1	30,6	38,0				33	4141	
09.08.						18,8	24,5	31,7	4,8	2	35	33	4150	
10.08.	x	300	!!	15.08.		14,5	18,6	23,2	12,0	7	114	33	4155	
11.08.	x	107	!!	16.08.		12,2	19,9	26,7		10	135	33	4159	
12.08.						14,4	20,2	26,6	4,0	3	41	33	4163	
13.08.	x	300	!!	18.08.		15,0	19,5	23,7		8	173	34	4174	
14.08.						13,6	18,3	23,3				34	4177	
15.08.						10,3	17,5	23,8				34	4180	
16.08.						11,2	19,1	25,7				34	4183	
17.08.						13,5	21,3	28,8				34	4187	
18.08.						13,7	23,2	31,6				34	4190	
19.08.						17,3	22,9	30,6	6,4	4	53	34	4193	
20.08.	x	300	!!	26.08.		16,1	17,8	20,1	0,2	6	116	34	4195	
21.08.						12,4	17,0	22,4		5	45	34	4196	
22.08.	x	21	!	29.08.		10,9	17,2	23,8		7	53	34	4197	
23.08.						12,0	18,2	24,3		1	6	34	4198	
24.08.			!!!	31.08.		14,6	15,9	17,0	6,8	17	241	34	4199	
25.08.	x	208	!!	01.09.		14,8	16,5	19,9	6,8	15	138	34	4200	
26.08.	x	182	!!!	02.09.		14,3	15,3	16,3	0,4	13	224	34	4200	
27.08.	x	154	!	03.09.		13,9	15,5	18,1	10,6	5	67	35	4207	
28.08.	x	192	!	04.09.		13,7	15,4	17,7	6,2	9	66	35	4208	
29.08.						14,5	17,9	23,3		1	8	35	4209	
30.08.			!	06.09.		10,0	16,8	23,7		8	66	35	4209	
31.08.	x	137	!!	06.09.		11,0	17,1	24,5		11	190	35	4209	
01.09.						10,0	16,3	20,5		1	12	35	4209	
02.09.						9,4	15,0	20,1		1	12	35	4209	
03.09.						15,6	17,9	19,7		1	19	35	4209	
04.09.	x	203				14,6	18,3	23,2		3	39	35	4209	
05.09.	x	158	!!	11.09.		13,7	18,6	24,9	0,4	8	158	35	4209	
06.09.						11,7	18,5	25,1		3	33	35	4209	
07.09.						12,8	19,2	25,9				35	4209	
08.09.						12,7	19,6	26,5				35	4209	
09.09.						12,2	17,1	20,3	2,0	5	38	35	4209	
10.09.			!	20.09.		8,1	15,3	22,9	6,2	7	55	35	4209	
11.09.	x	61	!	22.09.		10,6	13,6	17,5	0,6	8	51	35	4209	
12.09.			!	23.09.		9,8	14,3	18,8		5	65	35	4209	
13.09.						9,3	12,6	15,9		1	10	35	4209	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:29

Wetterdaten bis: 25.12.2013 02:45

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	Blattnässe	Wachstum	Bemerkungen
14.09.		!	24.09.	11,4 13,2 15,7	14,4	12 82	35 4209
15.09.	x 92	!	25.09.	9,9 15,4 20,1		9 91	35 4209
16.09.	x 148			12,8 16,2 20,0	21,8	8 48	35 4209
17.09.	x 118	!	29.09.	7,3 11,2 12,8	22,4	3	35 4209
18.09.				4,4 10,0 14,2	3,6	10 33	35 4209
19.09.	x 74			8,5 12,0 16,1	1,8	3 21	35 4209
20.09.				7,1 11,3 15,6		6 40	35 4209
21.09.	x 20			11,2 13,5 17,1	0,2	2 13	35 4209
22.09.				8,1 13,3 17,8		2 19	35 4209
23.09.				12,3 15,3 17,9			35 4209
24.09.				10,1 15,0 18,1		5 51	35 4209
25.09.		!!	12.10.	9,7 13,3 18,3		7 106	35 4209
26.09.		!!	13.10.	9,5 14,0 19,5		10 124	35 4209
27.09.				4,5 9,2 14,0		7 28	35 4209
28.09.				2,1 8,7 16,0		10 38	35 4209
29.09.				4,4 9,1 16,2		11 33	35 4209
30.09.		!	18.10.	4,6 9,1 15,8		9 82	35 4209
01.10.				3,4 8,0 14,1			35 4209
02.10.				1,5 7,2 13,2		3 6	35 4209
03.10.				0,1 5,2 11,0		8 17	35 4209
04.10.				1,3 6,2 12,2			35 4209
05.10.				4,1 8,8 13,2			35 4209
06.10.				8,5 9,5 10,9		10 63	35 4209
07.10.				6,0 10,1 13,7		11 135	35 4209
08.10.				6,4 12,0 19,5		7 50	35 4209
09.10.				7,9 11,4 14,7	0,6	4 24	35 4209
10.10.				9,2 12,7 16,2	3,0	8 60	35 4209
11.10.				6,0 10,3 17,7	12,4	16 69	35 4209
12.10.				7,4 12,2 17,6	0,2	4 43	35 4209
13.10.	x 113	!!	26.10.	6,4 10,4 14,8		15 108	35 4209
14.10.		!!	27.10.	4,2 7,8 11,3		16 100	35 4209
15.10.				7,0 10,3 15,7		11 56	35 4209
16.10.		!!	28.10.	7,1 9,3 11,4	4,2	10 135	35 4209
17.10.				4,7 8,7 12,9	0,8	3 9	35 4209
18.10.				6,9 10,6 14,2	2,0	3 25	35 4209
19.10.				3,1 8,8 14,1		6 33	35 4209
20.10.				4,3 10,6 16,9		9 42	35 4209

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:29

Wetterdaten bis: 25.12.2013 02:45

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.			!!	02.11.		7,0	13,4	21,7		14	113	35	4209	
22.10.	x	26	!!	04.11.		9,2	14,0	19,9		14	173	35	4209	
23.10.	x	117	!!	07.11.		12,2	15,9	21,9		13	140	35	4209	
24.10.	x	84	!!	09.11.		11,4	13,9	17,7	4,6	16	198	35	4209	
25.10.	x	45	!!	12.11.		9,1	12,8	18,3		17	176	35	4209	
26.10.	x	63	!!!	17.11.		10,0	12,4	16,3		17	214	35	4209	
27.10.	x	2	!!	20.11.		7,5	12,2	16,1	1,6	11	148	35	4209	
28.10.			!	03.12.		12,9	15,7	20,3		5	67	35	4209	
29.10.	x	152	!!	03.12.		8,4	11,4	13,9		16	162	35	4209	
30.10.			!	09.12.		5,9	9,7	11,3	0,4	13	54	35	4209	
31.10.						2,8	7,2	12,7		10	67	35	4209	
01.11.			!	22.12.		3,7	7,9	13,2		15	64	35	4209	
02.11.			!!	23.12.		6,2	8,5	10,9		16	129	35	4209	
03.11.			!!	100%		6,3	8,6	10,7	1,8	15	186	35	4209	
04.11.						4,7	8,1	10,2	0,2	2	17	35	4209	
05.11.			!	92%		2,5	7,2	9,3	5,6	11	95	35	4209	
06.11.						1,9	6,5	10,8	3,0	10	19	35	4209	
07.11.			!	86%		6,8	11,6	17,8	0,8	9	67	35	4209	
08.11.			!!	78%	93%	7,6	10,8	16,3		16	102	35	4209	
09.11.			!!	72%	87%	7,5	9,3	11,1	2,8	20	143	35	4209	
10.11.			!	67%	82%	4,1	7,8	11,2	0,8	11	81	35	4209	
11.11.						3,9	6,4	8,1	4,2	5	45	35	4209	
12.11.						1,4	4,4	8,9		8	35	35	4209	
13.11.						2,0	4,9	8,0		9	62	35	4209	
14.11.						-0,4	3,5	6,5	0,2	14	23	35	4209	
15.11.						4,0	5,7	8,2		11	56	35	4209	
16.11.						3,8	5,8	9,7		18	54	35	4209	
17.11.						-0,8	3,8	8,1		10	46	35	4209	
18.11.						4,6	6,3	8,3		1	3	35	4209	
19.11.						4,5	6,5	8,8		3	9	35	4209	
20.11.						3,0	6,1	8,0		9	26	35	4209	
21.11.						0,2	4,1	6,4	2,6	17	53	35	4209	
22.11.						5,0	6,6	9,1	0,2	8	48	35	4209	
23.11.						5,0	6,5	8,7		7	86	35	4209	
24.11.						3,7	7,0	8,6	0,2	7	18	35	4209	
25.11.						-0,1	1,3	3,6				35	4209	
26.11.						-1,1	0,3	1,5		2	1	35	4209	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:29

Wetterdaten bis: 25.12.2013 02:45

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
27.11.						-4,1	-0,9	2,7		2		35	4209	
28.11.						-5,1	-1,5	2,4				35	4209	
29.11.						1,3	2,7	4,3				35	4209	
30.11.						1,7	3,6	6,8		6	4	35	4209	
01.12.						1,7	3,4	6,0		1	1	35	4209	
02.12.						-0,9	3,2	7,1		4	7	35	4209	
03.12.						-3,0	0,2	3,9		5		35	4209	
04.12.						-4,6	-1,8	1,9		6		35	4209	
05.12.						1,7	3,2	5,9		2	5	35	4209	
06.12.						0,3	2,6	5,4	2,2	1	1	35	4209	
07.12.						-1,0	1,2	3,2				35	4209	
08.12.						1,4	2,8	4,8		9	17	35	4209	
09.12.						4,2	5,8	6,9	0,4	6	16	35	4209	
10.12.						2,9	4,8	7,2				35	4209	
11.12.						-0,1	1,0	2,5		2		35	4209	
12.12.						-1,0	-0,1	0,4		22		35	4209	
13.12.						-1,8	-1,2	-0,8		24		35	4209	
14.12.						-0,9	0,1	1,9	0,4	16	1	35	4209	
15.12.						0,3	3,5	7,2		7	5	35	4209	
16.12.						-1,8	-0,6	1,3		13	6	35	4209	
17.12.						-2,0	-1,4	-0,7		1		35	4209	
18.12.						-2,7	-2,0	-1,5		2		35	4209	
19.12.						-3,2	-2,3	-1,4				35	4209	
20.12.						-1,8	-0,9	-0,3		5		35	4209	
21.12.						-5,0	-2,1	0,7		7		35	4209	
22.12.						-0,1	0,8	1,9		7	2	35	4209	
23.12.						0,7	1,6	3,1		19	14	35	4209	
24.12.						1,8	5,9	9,1		2	20	35	4209	
25.12.						5,6	7,9	11,8		3	23	35	4209	
26.12.						4,6	6,8	7,7				35	4209	
27.12.						3,0	6,3	9,1	0,5	4	11	35	4209	
28.12.						2,7	4,9	8,9		6	11	35	4209	
29.12.						2,3	4,9	9,4	0,3	7	23	35	4209	
30.12.						-2,0	1,2	5,0		12	8	35	4209	
31.12.						-0,8	2,8	7,7						

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:29 Wetterdaten bis: 25.12.2013 02:45 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.				
				25.12.	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