

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, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 21:38:36 Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15 Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

Keimbereitschaft: 09.05.2012 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb: 27.04.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-0,5	0,5	2,0	1,0	12	5			
02.01.						-0,4	1,3	4,6	0,6	12	11			
03.01.						2,8	5,4	8,5	0,8	6	14			
04.01.						1,1	5,0	9,4	0,2	5	9			
05.01.						2,5	4,5	6,7	1,0	4	12			
06.01.						1,5	3,2	5,0						
07.01.						0,4	2,5	5,1	2,4	6	7			
08.01.						2,4	3,5	4,7	1,6	13	20			
09.01.						1,5	3,2	4,4	1,8	8	9			
10.01.						1,9	4,1	6,1	1,6	10	43			
11.01.						1,4	4,3	5,9		1	7			
12.01.						4,0	5,3	7,3		2	8			
13.01.						0,1	2,1	5,4	1,2	10	13			
14.01.						-0,1	1,0	2,3						
15.01.						-2,3	-0,9	0,7						
16.01.						-3,6	-2,3	0,4						
17.01.						-2,4	-0,6	1,6		8	6			
18.01.						-0,8	0,9	4,5	2,2					
19.01.						0,2	3,1	6,9	6,6	18	65			
20.01.						0,1	3,0	6,8	1,6	5	78			
21.01.						-0,7	1,2	4,3	5,2	6	12			
22.01.						2,5	4,3	5,9	1,8	14	28			
23.01.						3,1	4,8	7,3		1	3			
24.01.						0,1	1,9	3,7	0,2	22	39			
25.01.						-2,7	-0,9	1,7	0,2	1	39			
26.01.						-3,8	-1,9	0,1						
27.01.						-4,8	-3,6	-1,6						
28.01.						-5,1	-2,8	0,7						
29.01.						-6,0	-3,4	-0,8						
30.01.						-9,3	-5,3	0,4						
31.01.						-10,3	-6,3	-2,5						
01.02.						-13,3	-10,1	-4,0						
02.02.						-15,4	-12,6	-7,2						
03.02.						-16,9	-13,2	-8,2						

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 21:38:36

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
04.02.						-13,7	-11,7	-9,6						
05.02.						-13,8	-11,0	-7,5						
06.02.						-14,6	-12,1	-9,0						
07.02.						-12,7	-11,0	-9,0						
08.02.						-14,0	-10,3	-6,5						
09.02.						-11,9	-9,5	-6,9						
10.02.						-13,4	-11,4	-8,3						
11.02.						-15,8	-11,7	-7,5						
12.02.						-16,7	-11,7	-6,9						
13.02.						-14,8	-9,9	-6,3						
14.02.						-7,3	-5,0	-1,8						
15.02.						-3,0	0,3	3,9			3	3		
16.02.						-2,6	-0,5	0,9						
17.02.						-1,9	1,3	2,9	2,8		15	25		
18.02.						1,6	3,6	6,4			5	40		
19.02.						-0,4	2,0	4,7	0,8		12	38		
20.02.						-1,2	1,6	4,1			2	42		
21.02.						-3,7	0,0	4,0						
22.02.						-0,1	2,5	7,2			1	1		
23.02.						-1,8	3,2	6,4			9	3		
24.02.						3,9	7,0	13,4			4	21		
25.02.						5,3	8,4	11,6						
26.02.						-0,1	3,6	5,9	0,4		2	6		
27.02.						-2,3	1,2	4,7						
28.02.						0,8	3,3	7,6	9,6		20	41		
29.02.						7,7	9,3	11,5	0,2		2	20		
01.03.						6,8	10,0	13,5			2	12		
02.03.						4,2	8,2	12,7						
03.03.						0,6	4,0	8,8						
04.03.						-0,7	2,6	7,4						
05.03.						-3,2	1,9	8,9						
06.03.						-3,9	0,2	4,7						
07.03.						-6,6	-1,0	3,5						
08.03.						-2,2	-0,5	3,1	2,2		10	6		
09.03.						0,9	3,7	8,0	0,2					
10.03.						-1,2	4,5	10,6						
11.03.						3,5	6,0	8,0			3	6		

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 21:38:36

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						4,9	7,1	8,6		2	10			
13.03.						6,0	7,6	9,8	0,2	7	45			
14.03.						5,5	6,5	7,8						
15.03.						4,6	7,1	11,3						
16.03.						1,5	9,5	17,5						
17.03.						6,0	11,9	17,8						
18.03.						6,0	12,4	19,9						
19.03.						5,2	9,3	12,4						
20.03.						0,4	7,6	13,9						
21.03.						3,7	10,8	17,9						
22.03.						5,7	11,9	17,9						
23.03.						6,2	12,5	18,9	0,2					
24.03.						6,2	13,1	20,3						
25.03.						6,0	13,0	20,0						
26.03.						4,2	9,9	15,7						
27.03.						2,0	9,9	17,0						
28.03.						7,2	13,9	20,6						
29.03.						6,8	11,7	16,6		3	22			
30.03.						3,9	7,2	10,0	7,0	19	82			
31.03.						1,8	7,9	10,7	1,2	6	18			
01.04.						0,1	3,2	7,1						
02.04.						1,0	7,9	15,3						
03.04.						4,3	10,3	16,3						
04.04.						6,5	14,1	21,5		1	19			
05.04.						5,8	10,7	16,9	0,6	3	14			
06.04.						5,6	7,4	10,1	0,4	6	36			
07.04.						3,2	7,3	10,8	0,4	4	14			
08.04.						-0,4	1,8	4,8						
09.04.						-3,0	3,8	9,6						
10.04.						1,1	7,5	13,3						
11.04.						6,0	11,0	17,6						
12.04.						3,8	5,6	9,2	5,8	13	64			
13.04.						0,7	8,6	15,1		10	38			
14.04.						7,2	10,4	14,8						
15.04.						7,6	9,1	10,3	0,2	5	35			
16.04.						3,5	6,0	7,7	12,8	21	41			
17.04.						3,2	5,4	8,8	0,4	3	8			

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 21:38:36

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
18.04.						0,5	7,6	14,4						
19.04.						4,7	9,8	15,5	0,4	6	66			
20.04.						4,5	10,1	16,9	3,8	7	44			
21.04.						7,2	11,0	16,3		9	116			
22.04.						5,8	8,6	12,0	1,2	12	97			
23.04.						3,3	9,5	14,3		8	142			
24.04.						0,0	8,6	17,3						
25.04.						4,3	11,6	18,0						
26.04.						6,4	14,1	20,9						
27.04.						9,6	17,3	24,1				1	1	
28.04.						12,0	19,9	26,3				1	1	
29.04.						13,6	21,0	27,2				1	2	
30.04.						13,1	21,2	27,9				2	13	
01.05.						14,9	21,8	28,0				3	32	
02.05.						14,8	22,1	28,2				3	57	
03.05.						14,8	17,3	20,5		1	15	4	94	
04.05.						11,5	14,7	17,6	1,0	3	30	4	113	
05.05.						7,6	14,2	21,7	3,4	12	68	4	136	
06.05.						9,6	14,9	20,6		9	146	5	177	
07.05.						9,2	13,7	18,5	0,6	8	94	5	201	
08.05.						6,1	13,6	20,9				5	225	
09.05.						7,8	16,7	24,2				5	266	
10.05.						15,7	20,5	25,4				6	367	
11.05.						14,0	21,1	27,4				7	478	
12.05.						9,8	14,9	21,7	1,0	6	37	7	533	
13.05.						4,8	9,8	13,5				7	533	
14.05.						7,1	9,9	13,3				7	535	
15.05.						6,2	11,4	17,5				7	553	
16.05.						7,6	9,6	12,7	0,4	11	47	7	554	
17.05.						4,9	8,5	12,9				7	554	
18.05.						2,7	10,0	16,2				7	554	
19.05.						7,3	14,9	21,4				7	596	
20.05.						10,1	18,3	24,6				8	687	
21.05.						14,4	19,4	24,2			4	8	784	
22.05.			!	29.05.		15,4	18,1	23,0	6,8	10	62	9	898	
23.05.						13,4	21,0	28,3		8	178	9	1015	
24.05.						15,9	21,1	26,1	0,6	1	11	10	1150	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 21:38:36

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 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	
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl			
25.05.						12,6	17,4	22,4				10	1229		
26.05.						10,0	16,6	22,9				11	1312		
27.05.						11,5	17,4	23,1			4	11	1389		
28.05.						11,3	14,8	21,9	2,0	8	54	11	1456		
29.05.						10,2	17,3	24,8			57	12	1545		
30.05.						13,0	17,1	23,7			1	13	12	1628	
31.05.						12,9	17,7	21,9			7	12	1698		
01.06.						13,1	15,9	18,8	11,6	8	67	13	1768		
02.06.						10,7	15,0	20,0				13	1818		
03.06.						12,4	19,4	25,6	0,6		5	13	1898		
04.06.	x	298	!	12.06.		13,0	15,6	17,8	5,4	15	96	14	1958		
05.06.	x	78	!!	12.06.		9,9	12,4	15,9	0,6	11	147	14	1984		
06.06.						5,8	13,2	18,5			3	40	14	2003	
07.06.	x	132	!	14.06.		12,7	19,4	25,3	0,4	5	65	14	2078		
08.06.			!	16.06.		16,1	20,4	26,7	9,0	7	61	15	2182		
09.06.	x	260	!!	16.06.		13,4	15,4	16,8		12	155	15	2223		
10.06.	x	91	!!	17.06.		11,3	13,7	17,3	11,8	14	102	15	2256		
11.06.	x	53	!!!	17.06.		11,1	14,5	20,3	0,4	14	216	16	2310		
12.06.	x	98	!!	18.06.		12,7	15,9	20,6	14,8	14	177	16	2360		
13.06.	x	65	!!	19.06.		11,2	13,8	17,5	12,4	11	185	16	2392		
14.06.	x	82				12,2	15,9	21,6		3	22	16	2441		
15.06.						9,6	17,5	23,9		4	46	17	2498		
16.06.						15,3	22,7	28,9				17	2580		
17.06.						17,3	23,3	29,8				18	2676		
18.06.						17,4	24,7	30,3				18	2761		
19.06.						18,6	24,3	30,0				19	2853		
20.06.						18,4	25,0	31,6	2,0	2	39	19	2934		
21.06.	x	300	!!	26.06.		18,1	22,5	28,4	4,0	8	199	20	3012		
22.06.						17,0	22,0	26,5				20	3069		
23.06.			!	28.06.		15,6	19,1	25,1	0,2	7	88	21	3127		
24.06.						14,3	21,7	28,2	2,2	1	23	21	3178		
25.06.			!	01.07.		14,3	17,4	20,3	4,2	7	91	21	3209		
26.06.						13,3	17,5	22,6				22	3252		
27.06.						11,3	17,9	24,3				22	3284		
28.06.						16,5	21,9	27,7				22	3331		
29.06.						17,0	23,5	31,2				23	3392		
30.06.						19,1	26,9	34,0				23	3449		

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 21:38:36

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
01.07.			■			22,2	27,2	33,0				24	3514	
02.07.			■			17,7	25,5	32,9				25	3567	
03.07.			■			19,0	25,2	32,6	4,2	3	55	25	3613	
04.07.	x	300	!!!	09.07.		18,3	22,8	29,1	6,0	9	233	25	3649	
05.07.			■			18,3	25,2	33,2				26	3697	
06.07.			!	11.07.		19,1	24,5	32,9	1,6	4	77	26	3734	
07.07.			■			17,2	23,2	29,2				27	3770	
08.07.	x	300	!!	13.07.		17,8	22,2	29,7	15,8	11	152	27	3799	
09.07.			!!	15.07.		18,1	22,0	26,3	3,0	9	110	27	3823	
10.07.	x	300	!	16.07.		17,2	21,4	28,9	1,2	7	99	28	3855	
11.07.	x	300	!!!	17.07.		15,4	20,9	26,2	1,6	8	223	28	3874	
12.07.			■			16,1	18,8	21,9				28	3889	
13.07.			!!!	20.07.		12,0	13,4	16,3	2,0	18	233	28	3896	
14.07.	x	86	!!!	20.07.		12,4	15,2	20,3	1,4	20	385	29	3913	
15.07.	x	156	!!	21.07.		13,5	16,3	20,0	0,4	3	180	29	3924	
16.07.			■			11,4	15,8	20,4			4	29	3933	
17.07.			■			11,1	16,5	20,9	0,2	2	13	29	3942	
18.07.			■			13,0	19,1	24,6			4	29	3955	
19.07.			!!	26.07.		15,8	21,2	29,9	9,0	6	101	30	3979	
20.07.	x	300	!!	26.07.		15,0	17,0	19,7	5,4	12	156	30	3989	
21.07.	x	173	!!!	27.07.		13,6	15,7	20,1	6,2	13	258	30	3997	
22.07.	x	115	!!!	27.07.		12,3	14,8	19,2	1,0	12	208	30	4005	
23.07.			■			11,9	18,6	25,4				30	4015	
24.07.			■			14,7	21,6	28,9	9,8	3	48	31	4034	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		16,9	19,0	24,1	2,8	17	376	31	4046	
26.07.	x	300	■			16,6	20,5	27,8				31	4059	
27.07.	x	300	■			16,7	23,1	30,2				31	4071	
28.07.			!	03.08.		18,3	23,9	30,5	0,4	4	70	32	4090	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,3	20,2	24,9	1,6	11	268	32	4100	
30.07.			■			15,9	19,2	24,5				32	4108	
31.07.			■			16,3	21,4	27,4				32	4117	
01.08.			■			15,4	22,6	29,4				32	4125	
02.08.			■			15,8	24,1	30,2				33	4140	
03.08.			■			18,8	21,6	26,9		1	10	33	4148	
04.08.			■			17,9	23,4	29,1				33	4155	
05.08.	x	300	!!	10.08.		16,9	23,4	30,2	2,6	7	130	33	4162	
06.08.			■			18,5	25,7	33,2			5	33	4168	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 21:38:36

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 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 cm ²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
07.08.						15,8	20,2	24,7		14	34	4179		
08.08.						16,9	20,2	25,2			34	4183		
09.08.						16,0	20,1	25,8			34	4187		
10.08.						15,8	18,7	22,8			34	4190		
11.08.			!	17.08.		11,7	14,5	18,1	2,6	11 79	34	4192		
12.08.	x	6				9,6	15,8	22,7		1 88	34	4193		
13.08.						10,7	16,6	23,8			34	4195		
14.08.						10,4	17,8	25,0			34	4197		
15.08.						11,6	19,5	27,8			34	4199		
16.08.						13,8	20,4	27,2		2 18	34	4200		
17.08.	x	300				17,2	20,8	27,3		4 53	34	4202		
18.08.						15,0	21,7	29,1			34	4203		
19.08.						15,8	23,6	30,7			34	4204		
20.08.						18,0	26,1	35,1			34	4205		
21.08.						19,6	24,6	30,5			34	4206		
22.08.						18,1	23,8	33,5	5,0	3 57	34	4206		
23.08.			!	28.08.		18,3	24,1	30,4	0,6	4 73	34	4206		
24.08.	x	300	!!	29.08.		18,0	24,8	31,7	1,6	5 106	34	4206		
25.08.						18,3	21,3	25,9	0,4	2 38	34	4206		
26.08.			!	01.09.		15,5	17,3	19,5	3,6	6 82	34	4206		
27.08.						13,1	17,1	22,5			34	4206		
28.08.						11,3	18,6	25,6			34	4206		
29.08.						16,0	21,6	28,4		8	34	4206		
30.08.						15,4	22,7	29,5			34	4206		
31.08.			!!!	06.09.		12,7	15,8	22,4	4,2	16 207	34	4206		
01.09.	x	50	!!!	07.09.		12,0	13,7	16,9	14,8	23 385	34	4206		
02.09.	x	161	!!	07.09.		14,0	18,1	24,6		2 170	34	4206		
03.09.	x	269				15,1	19,3	24,4			34	4206		
04.09.						15,7	20,1	26,2			34	4206		
05.09.						15,7	20,6	26,5			34	4206		
06.09.						11,9	16,7	21,1			34	4206		
07.09.						8,7	16,1	23,9			34	4206		
08.09.						14,9	19,9	26,3			34	4206		
09.09.						14,5	20,5	27,1			34	4206		
10.09.						16,0	21,4	28,5			34	4206		
11.09.						15,4	22,1	29,3			34	4206		
12.09.						11,3	17,0	20,9	8,8	8 91	34	4206		

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 21:38:36

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
13.09.	x	26	!	23.09.		8,9	10,6	11,8	8,6	5	36	34	4206	
14.09.						10,2	13,2	17,9				34	4206	
15.09.						9,9	14,3	18,6				34	4206	
16.09.						11,4	14,9	19,9				34	4206	
17.09.						9,7	15,9	23,4				34	4206	
18.09.	x	38				11,7	17,4	23,6				34	4206	
19.09.			!	29.09.		10,7	13,7	17,9	1,6	7	68	34	4206	
20.09.						8,1	11,6	16,5	0,2			34	4206	
21.09.						4,7	10,9	16,7				34	4206	
22.09.			!	01.10.		8,9	12,2	16,9	0,6	6	71	34	4206	
23.09.	x	57	!!	01.10.		7,3	10,4	14,1		7	127	34	4206	
24.09.						7,0	14,0	23,1			4	34	4206	
25.09.	x	142	!	03.10.		12,4	17,3	22,2	1,0	5	76	34	4206	
26.09.	x	45				11,5	18,1	25,3				34	4206	
27.09.						12,6	15,7	19,5		2	7	34	4206	
28.09.						10,3	15,3	20,8	0,2	1	19	34	4206	
29.09.			!!	09.10.		8,5	13,7	18,8	0,4	7	105	34	4206	
30.09.	x	139	!!	10.10.		11,9	14,6	18,6		3	148	34	4206	
01.10.						10,6	15,1	20,0	0,2	3	17	34	4206	
02.10.						10,4	13,9	17,2	0,2	1	3	34	4206	
03.10.						8,8	13,9	20,7				34	4206	
04.10.						8,6	14,9	20,3		1	9	34	4206	
05.10.						8,0	13,4	18,9	0,4			34	4206	
06.10.						11,8	18,0	24,6				34	4206	
07.10.			!!	28.10.		7,7	12,4	16,1	7,2	15	143	34	4206	
08.10.						6,4	9,2	13,9				34	4206	
09.10.						3,9	8,6	13,3		1	12	34	4206	
10.10.						4,0	8,5	12,9				34	4206	
11.10.						3,4	8,6	13,0				34	4206	
12.10.						7,8	9,2	10,9	0,2	1	12	34	4206	
13.10.						9,3	11,2	15,1	0,4	8	101	34	4206	
14.10.						5,2	10,7	15,7				34	4206	
15.10.						7,6	11,4	17,2	0,8	5	39	34	4206	
16.10.						5,4	6,9	7,6	8,8	23	127	34	4206	
17.10.						3,3	8,2	13,5	0,2	10	174	34	4206	
18.10.						7,3	11,6	16,7		5	49	34	4206	
19.10.						7,2	11,5	17,2		3	25	34	4206	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 21:38:36

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
20.10.						6,1	9,4	12,5		13	120	34	4206	
21.10.						5,7	8,9	10,7	0,2	15	137	34	4206	
22.10.						8,1	10,6	14,7	0,2	18	152	34	4206	
23.10.						6,3	8,2	9,2	0,2	11	121	34	4206	
24.10.						8,0	9,1	10,5				34	4206	
25.10.						7,2	8,1	9,3				34	4206	
26.10.						6,5	7,8	8,8		2	15	34	4206	
27.10.						0,0	6,3	10,1	4,6	17	103	34	4206	
28.10.						-0,5	1,4	4,4	0,8	1	3	34	4206	
29.10.						-0,4	0,5	1,1	0,2	20	10	34	4206	
30.10.						-3,6	1,5	5,1	2,8	10	14	34	4206	
31.10.						-0,1	3,4	7,1		9	5	34	4206	
01.11.						3,4	5,0	6,6	0,8	14	56	34	4206	
02.11.						2,6	5,4	8,7	0,4	14	104	34	4206	
03.11.						3,4	5,1	7,1		17	58	34	4206	
04.11.						4,5	7,4	11,1		19	105	34	4206	
05.11.						2,9	6,7	12,8	8,2	9	99	34	4206	
06.11.						1,5	5,1	8,1	0,2	10	44	34	4206	
07.11.						1,3	5,4	7,9			2	34	4206	
08.11.						2,9	7,3	11,5		4	18	34	4206	
09.11.						4,1	7,0	11,5	0,6	2	10	34	4206	
10.11.						3,9	6,5	8,7	0,4	2	13	34	4206	
11.11.						6,4	8,0	9,5			2	34	4206	
12.11.						7,4	8,2	9,0	1,0	13	51	34	4206	
13.11.						3,5	8,0	10,6		6	53	34	4206	
14.11.						0,6	3,0	6,3		14	21	34	4206	
15.11.						0,5	3,8	8,2		12	30	34	4206	
16.11.						2,6	5,2	8,0				34	4206	
17.11.						4,8	5,9	7,0				34	4206	
18.11.						2,0	3,3	6,3		10	37	34	4206	
19.11.						3,3	5,5	7,2		17	78	34	4206	
20.11.						3,6	5,2	6,4		14	102	34	4206	
21.11.						4,1	6,3	8,1		12	58	34	4206	
22.11.						3,8	5,3	7,3		5	24	34	4206	
23.11.						4,8	5,4	6,1	2,4	19	52	34	4206	
24.11.						4,6	6,1	7,9	0,2			34	4206	
25.11.						5,9	7,2	9,5				34	4206	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 21:38:36

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum		Bemerkungen
						Blattzahl	Blattfläche cm²	
		30.12.	Min. Ø Max.	mm	Gradstd. bei Std. BN.			
26.11.			5,8 6,4 7,2		9 45	34	4206	
27.11.			5,9 6,4 7,1		47	34	4206	
28.11.			4,6 8,8 13,4		3 22	34	4206	
29.11.			2,7 6,9 9,3		1 11	34	4206	
30.11.			1,3 2,6 3,8			34	4206	
01.12.			-1,2 0,8 4,3			34	4206	
02.12.			-1,0 0,1 1,4			34	4206	
03.12.			-2,2 0,6 2,6			34	4206	
04.12.			-2,0 0,0 3,2	2,2	10 6	34	4206	
05.12.			-0,1 1,2 3,5	0,4	4 7	34	4206	
06.12.			-3,3 -0,5 1,6	0,4	11 3	34	4206	
07.12.			-6,4 -3,6 -0,5			34	4206	
08.12.			-7,3 -4,7 -3,4			34	4206	
09.12.			-7,1 -4,3 -1,4			34	4206	
10.12.			-1,4 0,6 2,8	1,6	5 2	34	4206	
11.12.			-3,8 -1,8 0,6		11 3	34	4206	
12.12.			-6,5 -4,9 -3,2			34	4206	
13.12.			-8,0 -6,0 -3,5			34	4206	
14.12.			-7,3 -3,6 1,4			34	4206	
15.12.			0,0 2,1 3,2	4,4	10 9	34	4206	
16.12.			0,4 3,4 5,3	2,0	5 6	34	4206	
17.12.			0,1 1,1 2,0	0,2	15 7	34	4206	
18.12.			0,9 1,3 1,8	0,2	19 17	34	4206	
19.12.			1,0 2,4 3,7	0,6	12 19	34	4206	
20.12.			-3,5 0,0 2,6		17	34	4206	
21.12.			-2,8 -1,7 -1,1			34	4206	
22.12.			-3,2 -2,1 -1,3			34	4206	
23.12.			-1,6 -1,2 -0,5		17	34	4206	
24.12.			-0,8 -0,3 0,0	0,8	9	34	4206	
25.12.			-0,6 -0,2 0,1	1,0		34	4206	
26.12.			-0,8 2,1 5,6	6,6		34	4206	
27.12.			2,0 4,6 10,4		4 10	34	4206	
28.12.			-2,0 2,6 6,1	3,0	4 13	34	4206	
29.12.			-5,0 -1,5 1,5			34	4206	
30.12.			-2,0 -1,6 -1,2					

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 21:38:36 Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15 Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

Keimbereitschaft: 09.05.2012 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb: 27.04.2012 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.				
				30.12.	30.12.					

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