



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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:23:04 Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00 Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

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		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-4,9	-2,0	0,9						
02.01.						-5,6	-3,2	0,7			4			
03.01.						-7,2	-6,5	-5,7						
04.01.						-9,1	-8,0	-6,2						
05.01.						-8,5	-7,6	-6,0						
06.01.						-6,0	-4,0	-2,9			12			
07.01.						-5,1	-2,5	-0,4			14			
08.01.						-1,9	1,5	7,7	1,2		14	1		
09.01.						-1,2	-0,1	0,7	2,0		24			
10.01.						-0,2	0,6	2,7	4,0		15	2		
11.01.						-0,2	1,4	4,6	0,6		13	6		
12.01.						1,1	4,5	8,5	0,6		2	5		
13.01.						1,8	3,6	6,2			1	5		
14.01.						0,1	2,5	6,0	0,2		6	5		
15.01.						-0,7	0,9	3,8			2			
16.01.						-1,8	-0,4	0,5			3			
17.01.						-5,5	-3,3	-0,9						
18.01.						-6,6	-4,6	-1,5						
19.01.						-7,3	-5,7	-3,7						
20.01.						-8,7	-4,6	-0,7						
21.01.						-6,0	-3,8	-2,1						
22.01.						-8,8	-6,3	-2,6						
23.01.						-8,1	-5,4	1,9	0,2		5			
24.01.						1,9	3,3	5,6	4,4		1	2		
25.01.						2,2	3,6	5,8	7,8		11	29		
26.01.						3,5	6,0	8,9			5	20		
27.01.						-1,3	6,2	11,0			8	4		
28.01.						4,8	8,9	15,0			1	4		
29.01.						3,8	5,8	9,9	3,8		12	31		
30.01.						1,1	3,6	8,2			18	54		
31.01.						1,5	4,6	6,4	1,0		4	18		
01.02.						3,1	7,3	11,6	12,8		12	36		
02.02.						5,6	8,1	10,7			12	72		
03.02.						2,0	5,5	9,0	5,0		3	27		



Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:23:04

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

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.						
04.02.						0,9	3,1	5,4	0,2					
05.02.						1,3	2,8	5,5	0,2	4	4			
06.02.						0,4	4,4	7,8		5	7			
07.02.						1,8	6,4	13,0						
08.02.						4,7	7,6	9,9		1	7			
09.02.						4,7	8,9	11,1	0,2	3	9			
10.02.						2,4	4,5	10,4	6,8	9	21			
11.02.						0,3	3,1	6,0	0,2	5	4			
12.02.						-0,7	1,9	4,1		4	5			
13.02.						1,3	3,0	6,6		5	6			
14.02.						0,7	4,3	7,8	3,8	13	26			
15.02.						3,8	5,6	7,1		1	8			
16.02.						2,0	4,0	6,6						
17.02.						1,5	2,7	4,0	0,2	10	11			
18.02.						2,4	3,5	5,2	9,6	20	68			
19.02.						0,6	2,6	4,4	8,8	7	71			
20.02.						2,0	4,6	7,9	2,4	3	11			
21.02.						3,9	9,6	13,2	1,6	2	8			
22.02.						10,3	13,2	17,7						
23.02.						2,3	9,6	13,9	3,6	11	37			
24.02.						-0,3	3,0	6,6		5	2			
25.02.						-1,2	1,9	3,9		9	3			
26.02.						-1,0	1,5	4,9						
27.02.						-2,5	2,0	5,9						
28.02.						3,0	5,7	8,9		3	7			
29.02.						5,1	5,8	6,9	4,8	17	56			
01.03.						0,8	2,0	5,2	1,6	10	72			
02.03.						-1,1	3,7	6,6		7	6			
03.03.						1,1	3,4	5,9	2,6	18	20			
04.03.						0,7	3,0	7,3	0,4	7	12			
05.03.						0,8	5,5	11,9	0,2	6	19			
06.03.						3,6	6,2	9,1	0,4	1	5			
07.03.						1,2	2,9	4,3	1,2	12	6			
08.03.						0,0	1,8	4,8	4,8	8	3			
09.03.						-1,9	1,8	5,8		8	16			
10.03.						-0,5	4,2	9,5		8	20			
11.03.						4,1	5,5	7,2						



Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:23:04

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

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.						3,2	4,7	7,7						
13.03.						1,8	4,1	5,9						
14.03.						-0,2	3,6	9,1						
15.03.						0,1	1,4	3,8	3,6	6	3			
16.03.						0,3	2,8	6,1	0,4	12	14			
17.03.						-1,0	4,9	10,4		9	21			
18.03.						0,6	6,8	13,9		2	2			
19.03.						2,0	4,9	7,6			1			
20.03.						3,6	6,1	10,9		2	6			
21.03.						4,1	6,9	11,5						
22.03.						4,6	6,7	10,2		1	4			
23.03.						1,2	5,7	10,4		7	15			
24.03.						3,1	5,8	9,8		5	13			
25.03.						3,1	6,6	10,6		5	33			
26.03.						4,2	6,3	9,1	1,2	8	56			
27.03.						2,5	7,6	13,1		8	38			
28.03.						3,0	8,5	14,2		5	17			
29.03.						5,7	10,7	15,7		8	60			
30.03.						7,2	11,7	14,9		2	13			
31.03.						9,3	15,1	20,8		4	12			
01.04.						4,0	9,6	14,0						
02.04.						0,3	7,4	13,4		7	14			
03.04.						6,4	12,8	19,5						
04.04.						8,6	15,4	21,3		3	25			
05.04.						10,0	16,7	22,3						
06.04.						11,7	14,8	17,8						
07.04.						9,7	12,9	16,3		5	23			
08.04.						7,4	9,5	11,9	12,0	10	88			
09.04.						6,1	6,8	7,8	4,8	10	122			
10.04.						6,1	7,5	9,5	0,2					
11.04.						5,2	8,1	10,9						
12.04.						8,2	10,4	15,3		5	24			
13.04.						6,1	12,8	19,3	0,2	11	94			
14.04.						8,9	11,0	13,5	7,4	6	64			
15.04.						4,4	10,8	16,5		5	12			
16.04.						8,8	14,3	21,0		2	15			
17.04.						8,3	14,1	19,7	2,4	10	43			

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:23:04

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

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.						8,1	9,8	11,9	2,8	10	35			
19.04.						5,4	10,2	14,3						
20.04.						5,8	9,3	13,6						
21.04.						3,5	10,2	16,3						
22.04.						5,2	12,2	18,8				1	1	
23.04.						6,8	11,1	15,1		3	18	1	1	
24.04.						2,6	5,9	9,8	1,4	5	48	1	1	
25.04.						1,2	4,4	8,9		1	1	1	1	
26.04.						0,4	7,4	14,5		7	9	1	1	
27.04.						2,2	4,6	5,9	5,4	11	38	1	1	
28.04.						0,3	5,2	9,2	0,2	8	8	1	1	
29.04.						0,2	7,5	14,5		8	20	1	1	
30.04.						3,7	11,3	17,4				1	1	
01.05.						5,7	11,9	16,8				1	1	
02.05.						8,6	12,9	17,9	0,2	3	18	1	2	
03.05.						9,9	11,5	14,1	2,0	5	36	1	2	
04.05.						7,9	8,9	10,3	1,8	4	39	1	2	
05.05.						7,4	11,2	18,4	0,2	7	40	1	2	
06.05.						9,0	15,4	22,2		4	27	2	7	
07.05.						9,6	15,8	22,6				2	10	
08.05.						7,6	14,5	19,6		2	14	2	12	
09.05.						8,9	15,2	21,0		5	49	3	22	
10.05.						9,4	13,6	17,8		9	55	3	26	
11.05.						10,2	14,3	18,8		10	114	3	34	
12.05.			!!!	23.05.		12,1	12,9	14,0	11,2	23	200	3	39	
13.05.			!!	23.05.		10,2	12,1	14,1	28,0	13	177	3	44	
14.05.						11,7	14,4	19,2	0,2	4	84	4	67	
15.05.						6,7	9,9	12,6				4	67	
16.05.						3,2	7,5	12,0	0,2	7	22	4	67	
17.05.						5,5	9,3	13,2	1,2	6	61	4	67	
18.05.						7,7	12,1	18,0				4	76	
19.05.						8,6	13,8	19,0		1	9	4	90	
20.05.						10,0	13,6	18,2	1,2	8	79	4	106	
21.05.						10,5	16,4	22,7				5	150	
22.05.						11,1	18,8	24,1		2	29	5	193	
23.05.						10,5	18,5	24,6				6	254	
24.05.						8,5	10,7	15,0	19,6	12	65	6	267	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:23:04

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

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.						
25.05.						10,9	14,2	18,9		2	42	6	303	
26.05.						11,8	16,8	22,5		5	23	7	371	
27.05.	x	152	!!	01.06.		12,7	18,2	24,3		10	127	7	443	
28.05.			!	02.06.		14,8	20,8	26,0		7	61	8	551	
29.05.	x	296	!!	04.06.		15,4	20,7	25,6	26,0	6	122	8	651	
30.05.						15,5	18,8	22,3		1	12	9	755	
31.05.						14,5	17,7	21,7		1	7	9	839	
01.06.						13,0	16,6	21,9		6	56	10	932	
02.06.	x	109	!!	08.06.		12,3	16,3	21,6	9,4	12	144	10	1008	
03.06.	x	126	!!	09.06.		13,4	17,2	22,7	10,6	9	194	10	1094	
04.06.			!	10.06.		13,9	18,4	24,7		10	78	11	1209	
05.06.	x	273				13,5	18,1	23,8	6,6	3	22	11	1301	
06.06.	x	137	!	12.06.		13,0	18,0	23,6		5	60	12	1402	
07.06.						12,1	16,9	22,4				12	1478	
08.06.						12,5	18,5	24,2				12	1562	
09.06.						14,6	18,1	22,1		1	12	13	1660	
10.06.	x	164	!!	16.06.		14,0	17,6	23,3		7	109	13	1743	
11.06.						13,6	17,3	22,6	0,2	4	37	14	1833	
12.06.	x	147	!	18.06.		13,9	16,6	21,4		7	53	14	1904	
13.06.	x	164	!	19.06.		14,0	17,3	21,8	3,2	6	78	14	1973	
14.06.	x	160	!	20.06.		12,6	17,4	22,3	0,4	7	94	15	2051	
15.06.						13,9	15,5	20,0	4,6	9	45	15	2111	
16.06.			!	22.06.		12,6	19,3	24,4		5	69	15	2179	
17.06.						15,8	18,5	21,0		2	34	16	2260	
18.06.						11,5	18,0	24,2		6	41	16	2321	
19.06.						13,1	17,6	25,0	1,4	2	20	17	2399	
20.06.	x	170	!!	25.06.		14,5	15,4	16,8	8,6	16	117	17	2441	
21.06.	x	159	!!	26.06.		13,2	19,0	25,3		6	137	17	2507	
22.06.						15,8	21,4	27,4		2	33	18	2597	
23.06.	x	300	!!	28.06.		18,4	24,3	30,2		6	131	18	2690	
24.06.			!!	29.06.		19,0	25,4	30,6		8	100	19	2792	
25.06.	x	300	!!!	30.06.		20,7	26,0	30,5		7	229	20	2891	
26.06.	x	300	!!	01.07.		17,0	19,4	22,4	21,6	8	136	20	2946	
27.06.						15,0	16,5	19,2	7,4	5	55	20	2984	
28.06.	x	44				12,1	18,5	25,4		2	30	21	3039	
29.06.	x	193	!!	04.07.		14,6	21,3	27,5		7	106	21	3095	
30.06.						18,2	23,0	28,3	0,8	4	53	21	3157	



Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:23:04

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

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.						
01.07.	x	300	!!	06.07.		16,4	21,9	28,1	0,2	7	170	22	3223	
02.07.						16,9	22,7	29,4	3,8	5	53	22	3279	
03.07.	x	300	!	08.07.		14,3	17,7	22,0	11,0	5	85	23	3322	
04.07.						13,3	18,7	23,9				23	3357	
05.07.						13,7	20,8	27,3		3	47	23	3397	
06.07.						15,2	19,8	23,0				24	3440	
07.07.						12,3	17,8	23,4				24	3468	
08.07.						12,5	20,2	27,2				24	3502	
09.07.						18,7	21,6	26,5		1	14	25	3552	
10.07.						15,2	22,3	28,6				25	3590	
11.07.						19,0	25,5	32,3		3	64	26	3643	
12.07.						18,4	22,4	28,5	19,2	12	78	26	3682	
13.07.	x	300	!!	19.07.		16,5	18,4	22,9	5,6	16	161	26	3707	
14.07.	x	255	!	20.07.		11,8	14,0	16,8	11,0	12	80	26	3718	
15.07.	x	43				10,1	15,0	20,1		2	19	27	3739	
16.07.						13,3	14,9	17,9		4	51	27	3753	
17.07.	x	82				12,7	17,5	22,9	1,0	6	51	27	3773	
18.07.	x	277	!	22.07.		16,7	21,5	26,9		5	98	27	3800	
19.07.						14,5	21,2	27,3		3	49	28	3831	
20.07.						15,4	21,0	27,0		2	35	28	3855	
21.07.						15,5	21,4	28,5	0,2	4	35	28	3879	
22.07.	x	300	!	26.07.		16,7	22,2	27,7		5	70	29	3910	
23.07.			!!	27.07.		18,4	23,4	29,3	0,2	6	108	29	3935	
24.07.			!	28.07.		19,0	22,7	27,6	15,8	5	87	29	3958	
25.07.	x	300				17,9	22,6	28,1		2	41	30	3986	
26.07.			!	31.07.		18,9	22,7	28,2		4	82	30	4007	
27.07.			!	01.08.		17,8	22,4	27,6		9	87	30	4025	
28.07.	x	300	!!	02.08.		17,7	20,5	25,5	4,0	8	198	31	4047	
29.07.						17,2	21,0	26,0	1,4	1	11	31	4062	
30.07.						16,5	23,3	30,0				31	4078	
31.07.						17,1	22,4	30,4	24,8	7	43	32	4100	
01.08.	x	300	!!	06.08.		15,5	19,1	23,1	0,6	7	162	32	4110	
02.08.						13,6	18,9	24,8		1	10	32	4120	
03.08.	x	241	!!	08.08.		16,1	20,2	25,9	0,2	6	103	32	4131	
04.08.	x	300	!!	09.08.		16,8	23,2	29,5		6	109	32	4142	
05.08.			!	12.08.		14,8	19,6	23,2	9,2	5	95	33	4156	
06.08.	x	187				14,7	18,4	24,1				33	4165	



Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:23:04

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
Austrieb: 22.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	Ø	31.12.		Gradstd. bei Std. BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²		
07.08.			13,1	18,9	25,5			33	4172		
08.08.			14,5	20,7	26,6		7	33	4180		
09.08.		!! 16.08.	14,4	18,8	25,9	0,8	11 120	33	4187		
10.08.	x 229	!!! 16.08.	11,5	13,4	15,5	14,2	22 326	33	4189		
11.08.	x 8		8,8	13,0	18,8		75	33	4192		
12.08.			10,1	13,8	17,6		1 14	33	4194		
13.08.	x 122	!! 18.08.	14,1	17,8	23,1		10 169	34	4206		
14.08.	x 269		16,2	20,9	27,7		3 41	34	4214		
15.08.	x 288		16,1	19,6	24,4		4	34	4219		
16.08.			13,1	18,8	24,2			34	4224		
17.08.			14,5	17,8	23,0			34	4228		
18.08.			10,9	18,0	25,1		5 28	34	4231		
19.08.	x 169	!! 24.08.	14,3	18,9	24,7		8 105	34	4235		
20.08.	x 263	!! 25.08.	14,9	20,2	26,9		9 150	35	4246		
21.08.		!! 27.08.	14,8	18,2	20,6	19,0	9 113	35	4249		
22.08.	x 167		14,3	16,7	21,1	0,6	2 37	35	4251		
23.08.			12,3	18,9	25,2			35	4254		
24.08.			14,9	19,9	25,5		2 39	35	4257		
25.08.			14,1	20,0	26,3		2 25	35	4260		
26.08.			14,3	20,1	26,2		3 33	35	4262		
27.08.		! 01.09.	13,9	21,1	28,1		5 65	35	4264		
28.08.	x 287	!! 02.09.	16,0	22,3	29,3		7 119	35	4266		
29.08.		! 03.09.	16,9	20,6	25,6	1,2	5 61	35	4268		
30.08.			14,7	19,6	24,7			35	4269		
31.08.			11,8	17,7	24,3			35	4269		
01.09.			11,8	18,7	26,4		3 41	35	4270		
02.09.			17,1	20,5	26,5			35	4271		
03.09.			14,5	20,5	26,8		2 23	35	4271		
04.09.			16,7	21,8	28,0			35	4271		
05.09.	x 234	!! 11.09.	14,3	16,9	21,7	8,8	9 130	35	4271		
06.09.	x 162		12,7	15,1	17,5	8,6	7 50	35	4271		
07.09.	x 209	!! 12.09.	13,1	17,8	25,2		10 123	35	4271		
08.09.	x 284	!! 13.09.	14,6	20,4	26,2		8 136	35	4271		
09.09.	x 274	!! 14.09.	14,6	20,8	27,3		7 110	35	4271		
10.09.			15,9	21,9	28,1		3 41	35	4271		
11.09.			15,7	22,0	28,2		4	35	4271		
12.09.			16,3	22,7	29,2		2 38	35	4271		



Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:23:04

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

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.						16,3	22,0	28,5				35	4271	
14.09.			!	20.09.		16,1	21,3	27,5		4	71	35	4271	
15.09.						14,2	20,5	26,3		2	29	35	4271	
16.09.	x	259	!!	24.09.		15,5	19,9	25,7		8	125	35	4271	
17.09.	x	270	!!	26.09.		13,8	16,7	19,1	0,2	9	162	35	4271	
18.09.						13,9	16,0	19,8		4	34	35	4271	
19.09.	x	159	!!	28.09.		12,3	15,6	20,3		8	153	35	4271	
20.09.						10,4	13,6	18,1				35	4271	
21.09.						9,9	13,0	17,9	0,2	2	14	35	4271	
22.09.			!	30.09.		9,0	12,9	18,5		8	95	35	4271	
23.09.						7,3	12,9	20,3		4	19	35	4271	
24.09.						9,9	15,1	21,4		1	5	35	4271	
25.09.						9,3	14,9	21,7		5	49	35	4271	
26.09.			!	03.10.		9,0	14,1	20,4		8	64	35	4271	
27.09.	x	10	!!	05.10.		9,1	14,2	20,7		8	108	35	4271	
28.09.						11,3	16,0	22,1		4	35	35	4271	
29.09.			!	14.10.		13,8	18,8	25,0		7	74	35	4271	
30.09.	x	137	!	17.10.		13,6	18,6	25,4		5	65	35	4271	
01.10.	x	90	!!	22.10.		12,3	16,8	22,7		11	109	35	4271	
02.10.	x	120	!!	25.10.		11,8	14,2	17,1	2,4	20	167	35	4271	
03.10.	x	136	!!	27.10.		10,7	12,2	16,3	4,4	7	197	35	4271	
04.10.			!!	29.10.		7,1	10,1	12,0	14,0	11	112	35	4271	
05.10.						4,2	6,9	10,5	0,4	5	13	35	4271	
06.10.						5,6	7,0	8,6	8,4	12	42	35	4271	
07.10.						3,0	5,4	9,4	0,2	9	51	35	4271	
08.10.						2,3	6,3	11,2		8	36	35	4271	
09.10.						5,8	7,5	11,2	0,4	9	29	35	4271	
10.10.			!	05.11.		5,9	7,8	11,1		9	55	35	4271	
11.10.						5,0	6,3	8,3	1,0	7	31	35	4271	
12.10.			!	07.11.		5,9	6,7	8,0	0,4	14	90	35	4271	
13.10.						6,6	7,5	9,1		2	13	35	4271	
14.10.						6,7	9,0	11,8	0,2			35	4271	
15.10.						7,2	10,3	15,1		5	54	35	4271	
16.10.						7,9	12,3	18,2		11	117	35	4271	
17.10.						3,8	7,3	9,8		24	221	35	4271	
18.10.						6,4	7,6	9,8	12,8	19	283	35	4271	
19.10.						7,0	8,5	10,9	3,0	20	96	35	4271	



Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:23:04

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

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.			!!	25.11.		4,0	7,5	8,8	10,8	17	179	35	4271	
21.10.						3,9	6,4	9,6	0,2	16	80	35	4271	
22.10.						2,4	6,3	11,1		13	41	35	4271	
23.10.						2,9	6,8	11,0		11	85	35	4271	
24.10.						6,9	9,2	13,5		11	60	35	4271	
25.10.						9,6	12,1	14,6		12	185	35	4271	
26.10.	x	75				6,0	10,5	13,4		4	41	35	4271	
27.10.						4,8	7,7	11,3		1	3	35	4271	
28.10.						5,2	9,1	14,4	1,2	3	16	35	4271	
29.10.			!!	28.12.		8,5	9,7	11,8	3,8	9	101	35	4271	
30.10.						5,2	8,1	10,7				35	4271	
31.10.						2,6	6,6	11,5				35	4271	
01.11.						5,8	8,7	14,0			1	35	4271	
02.11.						4,5	6,8	8,5		3	13	35	4271	
03.11.						0,1	4,5	8,4	0,4	2	5	35	4271	
04.11.						-1,9	2,4	6,8		5		35	4271	
05.11.						2,0	5,0	8,9		5	42	35	4271	
06.11.			!	78%	78%	3,3	5,1	7,4	8,2	20	80	35	4271	
07.11.						1,0	3,3	5,9		11	15	35	4271	
08.11.						-0,5	1,3	4,5		18	15	35	4271	
09.11.						-1,7	0,5	5,5		13	2	35	4271	
10.11.						-1,4	2,6	8,7	0,4	14	11	35	4271	
11.11.						0,9	3,3	5,0		17	21	35	4271	
12.11.						0,0	1,1	2,9	3,4	10	31	35	4271	
13.11.						-1,4	0,5	3,5				35	4271	
14.11.						-1,8	0,6	4,5		7		35	4271	
15.11.						-4,2	-1,3	1,8	0,6	6	3	35	4271	
16.11.						-0,2	1,0	1,8	14,0	24	26	35	4271	
17.11.						1,7	2,8	4,1	1,8	20	43	35	4271	
18.11.						2,3	3,5	6,7		20	54	35	4271	
19.11.						2,9	6,5	13,5	1,6	16	91	35	4271	
20.11.						4,8	8,4	11,8		1	5	35	4271	
21.11.						8,9	10,1	13,2		8	65	35	4271	
22.11.						7,7	9,9	14,1		11	84	35	4271	
23.11.						5,8	7,4	8,9		8	78	35	4271	
24.11.						5,3	5,9	7,3	1,0	22	128	35	4271	
25.11.						5,8	6,0	6,5	1,4	24	273	35	4271	



Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:23:04

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

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	
26.11.						5,4	6,9	9,3		14	324	35	4271	
27.11.						2,1	5,2	7,9	0,2	4	40	35	4271	
28.11.						-1,7	0,4	2,1				35	4271	
29.11.						-3,8	-1,5	1,6				35	4271	
30.11.						-4,5	-1,3	1,1		2		35	4271	
01.12.						-0,3	1,9	3,4	3,2	8	3	35	4271	
02.12.						-0,6	3,2	6,2	3,4	2	6	35	4271	
03.12.						-1,6	-0,4	3,1		2		35	4271	
04.12.						-3,8	-2,3	-0,3		2		35	4271	
05.12.						-4,9	-3,1	-1,3		6		35	4271	
06.12.						-4,1	-2,4	-0,4				35	4271	
07.12.						-3,2	-0,9	2,4		8		35	4271	
08.12.						-3,8	-2,4	-1,6		22		35	4271	
09.12.						-3,2	3,4	7,7		4	2	35	4271	
10.12.						2,6	6,2	10,5		7	11	35	4271	
11.12.						2,9	5,4	9,0		4	13	35	4271	
12.12.						-2,7	3,7	7,3	0,8	10	50	35	4271	
13.12.						-5,1	-2,8	-0,3				35	4271	
14.12.						-3,9	-0,6	3,6	0,2	8	4	35	4271	
15.12.						0,3	1,3	2,9		2	7	35	4271	
16.12.						-2,8	-1,1	1,8		7		35	4271	
17.12.						-4,2	-2,9	-1,5		5		35	4271	
18.12.						-1,6	-0,4	1,8		18	1	35	4271	
19.12.						-2,6	-1,6	-1,0	0,2	24		35	4271	
20.12.						-4,6	-3,9	-2,6				35	4271	
21.12.						-4,6	-4,1	-3,7				35	4271	
22.12.						-4,5	-4,3	-3,9				35	4271	
23.12.						-4,1	-2,6	-1,0		14		35	4271	
24.12.						-1,7	0,7	3,8	5,2	22	24	35	4271	
25.12.						2,8	5,2	6,7		3	29	35	4271	
26.12.						5,8	8,0	10,2		2	18	35	4271	
27.12.						1,8	3,9	5,8	0,4	1	1	35	4271	
28.12.						-0,2	2,6	4,5	3,6	6	9	35	4271	
29.12.						-4,6	-0,8	1,8		1		35	4271	
30.12.						-6,5	-4,0	-1,6		2		35	4271	
31.12.						-5,9	-4,8	-2,5		1				



Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:23:04

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

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