



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: Zistersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:48:17 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.						-4,5	-2,9	-1,5						
02.01.						-4,9	-3,0	-1,6			8			
03.01.						-6,6	-5,8	-5,1						
04.01.						-8,8	-7,6	-5,8						
05.01.						-8,2	-6,7	-4,8			1			
06.01.						-4,7	-3,5	-2,2			17			
07.01.						-3,8	-1,3	0,8	1,8		11			
08.01.						-3,1	0,0	7,0	0,2		17			
09.01.						-3,1	0,0	1,1	2,0		23	4		
10.01.						0,2	0,8	2,7	4,8		13	6		
11.01.						-0,1	1,7	4,7	1,2		13	8		
12.01.						1,3	4,8	8,5			2	2		
13.01.						2,2	4,2	6,5				2		
14.01.						1,0	2,7	6,1	1,2		5	8		
15.01.						-0,4	1,5	4,8			1			
16.01.						-1,5	0,0	1,6			2			
17.01.						-5,1	-3,3	-1,0						
18.01.						-7,8	-4,2	-1,1						
19.01.						-8,5	-5,4	-2,6						
20.01.						-9,0	-4,3	-0,3			1			
21.01.						-7,4	-3,7	-1,3			2			
22.01.						-12,8	-7,4	-1,7						
23.01.						-11,1	-5,7	-3,3			8			
24.01.						-4,6	1,8	5,5	2,6		8	2		
25.01.						0,1	3,0	6,2	6,4		16	26		
26.01.						2,3	5,1	9,4			5	9		
27.01.						-0,8	4,1	10,2			11	14		
28.01.						3,3	7,0	14,6	1,0		3	11		
29.01.						1,5	5,4	9,3	3,4		8	33		
30.01.						1,8	3,1	4,5			17	30		
31.01.						2,0	5,1	7,1			5	35		
01.02.						3,5	7,6	12,1	7,8		15	50		
02.02.						6,5	8,6	10,9			2	10		
03.02.						3,0	5,9	9,3	2,2		4	9		



Station: Zistersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:48:17

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	Blatt- fläche cm ²			
04.02.						2,1	3,6	6,6		1	1			
05.02.						0,7	2,8	5,9	0,2	3	3			
06.02.						0,0	4,8	9,2		3	2			
07.02.						2,0	6,7	12,7						
08.02.						4,8	7,9	10,2		2	5			
09.02.						4,3	8,9	11,7		4	17			
10.02.						2,8	4,9	10,4	10,2	13	23			
11.02.						1,6	3,7	6,3	0,4	2	4			
12.02.						-0,6	2,6	5,8		2	2			
13.02.						0,3	3,4	7,2		6	7			
14.02.						0,7	5,4	8,6	3,4	14	40			
15.02.						4,6	6,4	8,1	0,2	1	13			
16.02.						2,0	4,3	7,1						
17.02.						2,3	3,7	5,5		3	6			
18.02.						3,9	5,0	6,4	5,2	22	108			
19.02.						1,2	3,3	4,5	14,6	2	6			
20.02.						2,5	4,9	8,1	2,2	2	11			
21.02.						4,2	10,0	14,8	1,4		1			
22.02.						9,3	12,9	17,9						
23.02.						2,7	9,8	13,7	2,6	10	65			
24.02.						-0,9	3,4	7,6		2	66			
25.02.						-1,6	2,4	4,9		4	1			
26.02.						-2,2	1,4	5,7		1				
27.02.						-4,0	1,7	6,2		1				
28.02.						3,6	6,6	10,0		3	15			
29.02.						5,3	6,1	7,4	6,4	15	65			
01.03.						0,8	2,6	5,1	3,6	16	25			
02.03.						-1,3	4,0	7,5		1	3			
03.03.						1,6	3,8	6,2	3,0	17	22			
04.03.						0,2	3,2	7,1	1,0	3	24			
05.03.						-0,3	6,0	11,4		5	7			
06.03.						4,7	7,2	9,8		2	9			
07.03.						2,1	3,4	4,6	1,2	8	16			
08.03.						0,5	2,5	5,2	4,0	6	8			
09.03.						0,0	2,6	7,3		3	7			
10.03.						-0,3	4,9	10,2		10	12			
11.03.						4,7	6,3	8,3						



Station: Zistersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:48:17

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.						3,6	4,9	7,4						
13.03.						2,1	4,7	7,2						
14.03.						0,0	4,1	9,6		3	1			
15.03.						0,2	2,1	5,4	8,6	6	3			
16.03.						1,0	3,4	6,8		7	7			
17.03.						-0,7	4,9	11,9		9	12			
18.03.						-0,2	7,1	14,1		5	5			
19.03.						2,3	4,8	7,5		3	3			
20.03.						2,9	6,0	10,4			4			
21.03.						4,7	7,5	11,3						
22.03.						4,4	7,1	10,8			2			
23.03.						0,7	5,8	11,5	0,4	7	13			
24.03.						3,2	5,6	9,6		2	10			
25.03.						0,7	6,5	11,1		4	19			
26.03.						4,8	7,0	10,1	1,2	14	106			
27.03.						0,2	7,4	13,7		2	5			
28.03.						2,5	8,8	14,6						
29.03.						6,0	11,4	17,1		1	2			
30.03.						6,1	11,1	14,9		1	12			
31.03.						8,3	14,9	21,3	0,2	10	102			
01.04.						3,2	9,5	14,3						
02.04.						1,0	7,8	14,0						
03.04.						8,2	13,3	20,1						
04.04.						7,9	15,1	21,6						
05.04.						8,2	16,3	23,5						
06.04.						12,0	15,0	18,5						
07.04.						8,6	13,1	17,5	0,8	8	51			
08.04.						7,2	9,5	12,2	18,8	14	88			
09.04.						6,4	7,1	7,8	8,6	13	129			
10.04.						6,6	8,1	10,4						
11.04.						6,0	8,8	11,7						
12.04.						7,1	10,4	15,9						
13.04.						3,6	12,9	20,6		7	44			
14.04.						8,1	11,8	14,8	1,8	2	19			
15.04.						4,5	10,9	16,5		1	14			
16.04.						8,4	14,4	21,6		1	9			
17.04.						7,2	14,5	21,2	1,2	9	53			

Station: Zistersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:48:17

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		
18.04.						8,5	10,7	13,3	1,6	12	137			
19.04.						5,2	10,3	15,2						
20.04.						4,4	9,2	14,1						
21.04.						1,9	9,9	17,3						
22.04.						4,1	11,9	19,3				1	1	
23.04.						6,4	11,5	15,8		3	18	1	1	
24.04.						3,5	6,6	10,7	3,6	5	49	1	1	
25.04.						1,5	5,3	10,2				1	1	
26.04.						-1,7	7,6	15,2				1	1	
27.04.						1,2	5,5	7,0	5,0	15	58	1	1	
28.04.						-1,1	4,9	9,6				1	1	
29.04.						-1,3	7,3	15,1		5	3	1	1	
30.04.						2,4	10,6	18,0	0,2			1	1	
01.05.						5,5	12,4	17,7				1	1	
02.05.						9,3	13,3	18,6	1,4	7	45	1	2	
03.05.						8,9	12,1	15,9	0,8	5	51	1	2	
04.05.						9,0	10,5	12,6	0,8	9	142	1	2	
05.05.						8,6	13,1	20,3		8	72	1	3	
06.05.						9,5	15,8	23,0				2	9	
07.05.						9,0	16,1	23,8				2	14	
08.05.						7,4	14,7	20,9				3	23	
09.05.						8,0	15,4	22,2				3	30	
10.05.						9,5	14,0	18,9	0,6	6	74	3	38	
11.05.						8,6	14,7	20,1		8	76	3	47	
12.05.			!!	22.05.		10,8	13,1	16,3	10,2	22	159	4	65	
13.05.			!!	23.05.		11,2	13,4	15,6	23,4	9	127	4	76	
14.05.						12,3	15,2	19,9	1,4	7	109	4	98	
15.05.						6,1	10,4	14,0		1	3	4	99	
16.05.						4,4	8,5	13,5	0,6	3	8	4	99	
17.05.						5,5	9,8	14,4	0,2	9	48	4	99	
18.05.						8,9	12,7	18,7				4	114	
19.05.						8,3	14,2	20,0				5	146	
20.05.						10,7	14,5	20,1	2,2	6	39	5	176	
21.05.						11,3	17,1	23,4		3	38	5	219	
22.05.						10,0	18,6	24,7		7	118	6	284	
23.05.						11,7	19,6	25,8		2	18	6	349	
24.05.						9,4	12,0	16,9	9,2	15	74	7	389	

Station: Zistersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:48:17

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			
25.05.			■			11,9	15,9	21,0			46	7	444		
26.05.			■			12,0	17,4	23,6				7	511		
27.05.	x	45	!!	01.06.		12,0	18,6	25,6			8	105	8	613	
28.05.			!	02.06.		14,4	21,2	27,0			5	80	9	734	
29.05.	x	264	!	04.06.		15,5	21,5	26,2	10,0		6	95	9	848	
30.05.			■			15,3	19,7	23,9				10	965		
31.05.	x	120	!!	06.06.		12,9	18,0	23,3			7	104	10	1054	
01.06.			!	07.06.		11,0	16,6	23,5	4,6		12	77	10	1132	
02.06.	x	51	!!	07.06.		11,6	16,4	23,4	4,2		15	194	11	1230	
03.06.	x	166	!!!	08.06.		13,7	17,7	23,7	9,8		9	214	11	1324	
04.06.	x	124	!!	09.06.		14,0	19,2	25,6			11	103	12	1442	
05.06.	x	300	!!	10.06.		14,3	19,3	26,2	8,2		8	173	12	1548	
06.06.			!	12.06.		14,0	18,6	24,2			5	73	13	1653	
07.06.			■			10,0	16,9	23,3				13	1719		
08.06.			■			9,1	17,8	25,1				13	1786		
09.06.			■			11,2	18,2	24,8	5,6		3	49	14	1875	
10.06.	x	157	!	16.06.		13,5	17,6	23,4	2,4		7	74	14	1952	
11.06.			■			13,0	17,5	22,9			1	15	15	2034	
12.06.			■			14,4	17,9	22,9			1	33	15	2109	
13.06.	x	103	!	18.06.		13,5	17,9	23,2			8	92	15	2178	
14.06.			■			13,5	18,7	23,9				16	2260		
15.06.			■			13,5	16,6	20,8	0,2		2	12	16	2317	
16.06.			■			11,8	19,8	25,8			2	20	16	2383	
17.06.			■			15,6	19,5	21,8			10	17	2459		
18.06.			■			13,1	18,7	25,9				17	2527		
19.06.			■			12,5	18,6	25,6			6	63	18	2600	
20.06.			!	26.06.		15,0	16,2	18,4	16,0		10	69	18	2645	
21.06.	x	178	!!	26.06.		11,6	19,4	26,6			8	119	18	2704	
22.06.			■			14,7	22,1	29,5			6	63	19	2790	
23.06.	x	300	!!	28.06.		16,9	24,6	32,3			7	185	19	2876	
24.06.	x	300	!!	29.06.		17,8	25,7	32,9			10	162	20	2972	
25.06.	x	300	!!!	30.06.		19,9	26,8	32,2			8	218	21	3064	
26.06.			!	01.07.		17,3	20,5	24,2	5,8		7	85	21	3119	
27.06.			■			15,2	17,7	21,8	1,0		4	53	21	3160	
28.06.			■			13,0	19,7	26,8				22	3214		
29.06.			■			12,3	21,9	29,6			3	42	22	3264	
30.06.			■			18,2	23,9	30,4			3	36	23	3332	

Station: Zistersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:48:17

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		
01.07.	x	300	!!	06.07.		17,1	23,4	29,5		6	108	23	3386	
02.07.			!	08.07.		15,6	23,9	31,9	21,0	6	52	24	3445	
03.07.	x	300	!!	08.07.		15,0	18,6	23,8	4,4	6	122	24	3480	
04.07.						11,9	19,3	24,9				24	3510	
05.07.						13,7	21,2	28,5				25	3554	
06.07.						12,6	20,4	24,7				25	3583	
07.07.						11,6	18,2	25,2				25	3610	
08.07.						10,9	20,6	27,7		2	25	25	3638	
09.07.						18,4	23,1	28,1			5	26	3684	
10.07.						13,1	22,4	30,1				26	3716	
11.07.						19,6	26,5	34,1				27	3767	
12.07.			!	19.07.		19,1	23,0	29,4	29,0	10	61	27	3802	
13.07.	x	300	!!	19.07.		17,1	19,4	24,5	2,6	16	174	27	3827	
14.07.	x	300	!!	20.07.		12,3	15,2	18,1	12,0	3	107	28	3845	
15.07.						10,9	16,0	21,4				28	3859	
16.07.			!!	22.07.		13,5	15,1	18,2	1,6	9	123	28	3872	
17.07.						13,2	18,3	26,0	1,8	5	123	28	3892	
18.07.						16,7	21,9	27,8	0,2		41	29	3922	
19.07.	x	147	!!	24.07.		13,6	21,4	28,1		7	109	29	3943	
20.07.	x	215	!!	25.07.		14,5	21,0	27,6		8	121	29	3962	
21.07.			!	26.07.		13,9	21,6	30,1		9	99	29	3982	
22.07.	x	300	!!	27.07.		17,0	22,6	28,9	18,6	7	150	30	4010	
23.07.			!	28.07.		19,3	23,9	30,6		5	94	30	4033	
24.07.			!	29.07.		19,0	23,1	28,8	28,6	3	58	30	4051	
25.07.						17,9	23,6	29,1		3	46	31	4077	
26.07.						19,5	24,1	30,7				31	4095	
27.07.			!	02.08.		18,4	23,1	28,8	8,0	3	62	31	4110	
28.07.	x	300	!!	02.08.		17,9	21,3	26,5	2,6	8	191	32	4131	
29.07.						16,4	22,3	27,9			6	32	4143	
30.07.	x	290	!!	04.08.		15,1	23,9	31,2		8	139	32	4156	
31.07.			!!	05.08.		17,6	23,3	31,4	16,0	9	102	33	4174	
01.08.	x	300	!!!	06.08.		15,0	19,8	24,4	0,6	7	222	33	4183	
02.08.						12,6	19,8	26,2				33	4190	
03.08.						17,0	21,3	27,9				33	4200	
04.08.			!	09.08.		16,3	23,4	30,0		4	67	33	4208	
05.08.			!	12.08.		14,9	20,5	24,6	18,8	6	75	33	4214	
06.08.	x	184				14,7	18,8	24,8	0,2	3	34	34	4227	



Station: Zistersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:48:17

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 cm²		Bemerkungen	
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl			
07.08.			■			14,2	19,6	26,0			32	34	4233		
08.08.			■			12,3	20,7	27,4			4	58	34	4238	
09.08.			! 16.08.			14,2	19,8	27,7			9	58	34	4244	
10.08.			!! 16.08.			12,0	14,1	16,8	10,8		16	175	34	4246	
11.08.			■			9,3	13,7	19,8			2	44	34	4248	
12.08.			! 17.08.			7,7	14,0	18,6			6	61	34	4249	
13.08.			! 19.08.			14,3	18,5	24,4			5	87	34	4253	
14.08.	x	300	!!! 19.08.			13,8	21,3	28,5			9	220	35	4264	
15.08.			■			14,6	20,4	25,7					35	4268	
16.08.			■			12,4	19,3	26,0			2	31	35	4271	
17.08.			■			12,8	18,2	23,6	1,2		2	33	35	4274	
18.08.			! 23.08.			9,9	18,1	26,5			6	66	35	4276	
19.08.	x	119	!! 24.08.			13,5	19,3	26,6			11	118	35	4279	
20.08.	x	300	!! 25.08.			13,6	21,0	27,6			8	183	35	4281	
21.08.			!! 27.08.			16,0	18,9	21,5	5,2		10	105	35	4283	
22.08.	x	227	! 27.08.			14,4	17,2	22,0	0,2		4	80	35	4284	
23.08.			■			13,0	19,6	26,8					35	4286	
24.08.			■			14,9	20,6	26,9			3	43	35	4287	
25.08.			■			13,3	20,8	27,8			2	36	35	4288	
26.08.	x	118	!! 31.08.			12,8	20,3	27,2			8	108	35	4289	
27.08.	x	82	!! 01.09.			12,4	21,4	29,1			8	106	35	4289	
28.08.	x	227	!! 02.09.			15,0	22,8	30,2			7	115	35	4290	
29.08.			■			17,6	21,7	27,6	1,2		1	25	35	4290	
30.08.			■			15,0	20,8	26,9					35	4290	
31.08.			■			11,2	18,5	25,4					35	4290	
01.09.			! 07.09.			11,0	19,4	28,2			5	56	35	4290	
02.09.			■			15,2	21,2	28,9					35	4290	
03.09.			■			13,4	21,2	28,8			4	54	35	4290	
04.09.			■			13,8	22,9	29,9			3	41	35	4290	
05.09.	x	252	■			15,3	18,0	23,0	3,4		8	115	35	4290	
06.09.			! 12.09.			12,7	15,7	19,1	8,6		8	45	35	4290	
07.09.			! 12.09.			13,0	19,4	26,6			10	98	35	4290	
08.09.	x	288	!! 13.09.			13,8	20,6	27,7			12	196	35	4290	
09.09.	x	300	!! 14.09.			14,5	21,7	30,0			9	190	35	4290	
10.09.	x	261	!! 15.09.			14,9	22,0	29,9			8	130	35	4290	
11.09.			■			15,5	22,6	30,3			3	28	35	4290	
12.09.	x	276	! 17.09.			16,2	23,1	31,8			6	93	35	4290	



Station: Zistersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:48:17

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.						15,9	22,5	30,4		3	49	35	4290	
14.09.	x	266	!!	19.09.		15,6	21,9	29,5		7	109	35	4290	
15.09.			!	21.09.		14,1	21,2	27,4		5	60	35	4290	
16.09.			!	23.09.		15,2	20,9	27,0		5	65	35	4290	
17.09.						14,8	17,9	20,6	0,2	3	27	35	4290	
18.09.						14,2	17,2	21,8				35	4290	
19.09.						12,8	16,4	21,6		3	37	35	4290	
20.09.						9,9	14,3	19,4				35	4290	
21.09.						10,3	14,1	20,2	1,2	5	58	35	4290	
22.09.	x	7	!!	29.09.		7,8	12,9	19,6		8	141	35	4290	
23.09.						4,3	13,3	21,4		7	40	35	4290	
24.09.						8,3	15,5	22,7		2	17	35	4290	
25.09.			!	02.10.		8,8	15,4	23,7		7	71	35	4290	
26.09.						8,5	14,4	22,0		6	36	35	4290	
27.09.						7,8	14,8	22,8		8	40	35	4290	
28.09.			!	09.10.		7,7	16,0	23,3		8	69	35	4290	
29.09.			!	13.10.		14,6	19,6	26,4		7	81	35	4290	
30.09.	x	115	!!	16.10.		10,0	18,3	26,9		9	119	35	4290	
01.10.	x	71	!!	19.10.		10,3	16,8	23,8		13	120	35	4290	
02.10.	x	104	!!	24.10.		10,5	14,5	17,5	1,4	13	168	35	4290	
03.10.	x	30	!	25.10.		10,7	13,0	17,1	2,6	8	83	35	4290	
04.10.			!	27.10.		7,6	10,6	12,5	13,8	6	21	35	4290	
05.10.						4,1	7,4	10,9	2,0	3	8	35	4290	
06.10.						5,8	7,4	9,6	8,4	8	31	35	4290	
07.10.			!	29.10.		1,8	4,9	10,3		15	71	35	4290	
08.10.						-0,1	6,2	12,1		11	43	35	4290	
09.10.						6,1	8,5	12,1	0,2	5	26	35	4290	
10.10.						6,8	8,7	12,0				35	4290	
11.10.						5,7	7,0	10,0	1,0	8	27	35	4290	
12.10.						6,7	7,6	8,6	0,2	5	38	35	4290	
13.10.						7,1	8,1	9,7		7	36	35	4290	
14.10.						7,1	9,8	12,8				35	4290	
15.10.						8,7	11,2	15,9				35	4290	
16.10.						7,6	12,7	19,5		8	43	35	4290	
17.10.						3,9	8,2	11,2		17	156	35	4290	
18.10.						7,3	8,4	10,4	6,0	9	50	35	4290	
19.10.						7,4	8,8	11,1	2,8	18	89	35	4290	



Station: Zistersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:48:17

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	Blatt- fläche cm ²	
20.10.						5,1	7,6	8,8	9,8	17	124	35	4290	
21.10.						3,8	6,3	10,0		15	89	35	4290	
22.10.						1,9	6,3	12,3		14	64	35	4290	
23.10.						2,5	7,3	12,1		12	88	35	4290	
24.10.						8,2	10,9	15,2		4	48	35	4290	
25.10.						8,7	12,3	15,4		14	149	35	4290	
26.10.						5,5	11,1	14,9		1	16	35	4290	
27.10.						4,2	7,3	11,5		5	27	35	4290	
28.10.						1,2	7,7	13,4	0,2	12	36	35	4290	
29.10.						8,4	10,3	12,7	1,2	7	85	35	4290	
30.10.						4,6	8,1	11,1				35	4290	
31.10.						2,4	6,2	11,7				35	4290	
01.11.						7,0	9,4	14,4		1	8	35	4290	
02.11.						4,6	6,7	8,5		7	18	35	4290	
03.11.						-1,0	4,5	9,1		2	6	35	4290	
04.11.						-3,1	2,5	7,4		2	1	35	4290	
05.11.						2,4	6,5	10,4				35	4290	
06.11.						4,0	6,4	8,7	8,0	16	39	35	4290	
07.11.						0,4	4,2	6,6		4	4	35	4290	
08.11.						-1,3	1,3	5,0		19	12	35	4290	
09.11.						-2,3	0,7	6,0		15	3	35	4290	
10.11.						-2,4	2,3	7,4	2,4	7	13	35	4290	
11.11.						0,8	3,6	5,8	0,4	10	14	35	4290	
12.11.						0,7	1,5	3,4	4,6	7	22	35	4290	
13.11.						-1,3	1,0	3,6				35	4290	
14.11.						-2,6	0,9	5,3		1		35	4290	
15.11.						-6,2	-1,1	2,2		2		35	4290	
16.11.						-0,1	1,0	2,2	7,4	23	12	35	4290	
17.11.						2,0	3,2	4,8	1,0	17	26	35	4290	
18.11.						-0,1	5,2	11,9	0,2	16	52	35	4290	
19.11.						4,3	7,5	13,6	3,2	14	60	35	4290	
20.11.						5,3	9,0	12,1	0,2			35	4290	
21.11.						9,6	11,3	13,9		2	20	35	4290	
22.11.						8,9	10,6	13,8				35	4290	
23.11.						5,1	8,1	10,5		7	40	35	4290	
24.11.						5,9	6,6	7,6	0,2	15	96	35	4290	
25.11.						6,2	6,7	7,5	0,2	24	255	35	4290	



Station: Zistersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:48:17

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 Gradstd. bei Std. BN.		Wachstum Blattfläche cm²		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min. Ø Max.				Blattzahl	Blattfläche	
26.11.					5,3 7,5 10,3		9 268	35 4290			
27.11.					1,8 5,6 8,4		2 9	35 4290			
28.11.					-1,6 0,7 2,9			35 4290			
29.11.					-3,7 -1,0 2,6			35 4290			
30.11.					-4,5 -0,8 2,4		1	35 4290			
01.12.					0,1 2,8 4,6	2,8	10 9	35 4290			
02.12.					-0,1 4,0 6,6	2,0	2 8	35 4290			
03.12.					-3,5 -0,1 3,6			35 4290			
04.12.					-5,9 -3,1 0,9			35 4290			
05.12.					-6,1 -2,4 1,1		3 3	35 4290			
06.12.					-3,4 -1,5 0,2			35 4290			
07.12.					-3,5 -0,4 2,9		3 3	35 4290			
08.12.					-2,6 -2,0 -1,5		4	35 4290			
09.12.					-4,1 2,3 8,1		3 4	35 4290			
10.12.					1,3 6,5 11,8		4 11	35 4290			
11.12.					2,7 5,9 9,3			35 4290			
12.12.					-2,8 4,5 8,5		5 10	35 4290			
13.12.					-6,6 -2,9 0,1			35 4290			
14.12.					-4,5 -1,7 0,7		10	35 4290			
15.12.					-1,3 1,0 2,3		5 5	35 4290			
16.12.					-4,5 -1,8 1,6		7	35 4290			
17.12.					-6,5 -3,3 -1,3			35 4290			
18.12.					-1,2 0,0 1,6		11 1	35 4290			
19.12.					-2,0 -1,0 -0,1		8	35 4290			
20.12.					-3,6 -2,9 -2,0			35 4290			
21.12.					-3,9 -3,4 -3,0			35 4290			
22.12.					-4,2 -3,6 -3,2			35 4290			
23.12.					-4,0 -2,6 -1,2		5	35 4290			
24.12.					-1,7 -0,2 4,3	2,0	21 8	35 4290			
25.12.					3,9 6,0 7,5	0,2	3 10	35 4290			
26.12.					4,6 8,4 10,8	0,6	2	35 4290			
27.12.					3,0 4,3 6,0		2	35 4290			
28.12.					-0,7 2,6 5,2	1,8	2 7	35 4290			
29.12.					-3,7 -0,9 2,8			35 4290			
30.12.					-6,1 -2,8 1,7			35 4290			
31.12.					-7,3 -5,4 -0,2						



Station: Zistersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:48:17

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