



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: Stillfried, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:17:28

Wetterdaten bis: 31.12.2016 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 17:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
Austrieb: 20.04.2016

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- zahl Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-4,8	-2,9	-1,5						
02.01.						-4,9	-3,0	-1,2						
03.01.						-6,4	-5,8	-5,0						
04.01.						-8,7	-7,6	-5,5						
05.01.						-8,2	-6,6	-4,6						
06.01.						-4,6	-3,2	-2,1			3			
07.01.						-4,1	-1,5	0,6	0,2		1			
08.01.						-2,7	0,5	7,6			17	2		
09.01.						-0,6	0,5	1,3	1,4		19	6		
10.01.						0,2	0,9	2,4	4,2		15	6		
11.01.						-0,1	1,8	5,0	2,0		16	9		
12.01.						2,0	4,7	8,2	0,4		1	2		
13.01.						2,1	4,0	6,7	0,2		1	3		
14.01.						0,8	2,9	6,2	3,6		3	4		
15.01.						0,3	1,6	4,2						
16.01.						-1,1	0,2	1,8			1			
17.01.						-4,6	-3,0	-0,9						
18.01.						-8,2	-4,1	-1,1						
19.01.						-9,0	-5,1	-2,1						
20.01.						-9,0	-3,6	0,3						
21.01.						-6,5	-3,3	-1,5						
22.01.						-12,8	-7,5	-2,5						
23.01.						-7,9	-5,1	-3,2						
24.01.						-3,7	2,2	5,6	3,8		5	1		
25.01.						-0,1	1,7	6,3	8,4		16	9		
26.01.						1,2	4,1	8,2			7	12		
27.01.						-0,9	1,1	3,7			7	5		
28.01.						2,7	6,1	12,9			1	4		
29.01.						2,7	4,9	8,1	4,0		9	29		
30.01.						0,4	2,8	4,5			18	30		
31.01.						1,8	4,8	7,1	1,0		7	22		
01.02.						3,2	7,2	11,2	10,4		5	12		
02.02.						4,4	8,4	10,5			4	16		
03.02.						3,0	5,9	9,5	3,8		5	28		



Station: Stillfried, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:17:28

Wetterdaten bis: 31.12.2016 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 17:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
Austrieb: 20.04.2016

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.						2,0	3,6	6,9						
05.02.						0,4	2,8	6,1		3	4			
06.02.						1,0	4,9	9,2		1	2			
07.02.						3,0	7,1	12,5						
08.02.						5,2	8,0	10,4		2	7			
09.02.						4,5	8,9	12,0	0,4	2	10			
10.02.						2,8	4,8	10,1	10,6	4	16			
11.02.						0,1	3,5	6,6	0,6	1	1			
12.02.						0,3	3,0	5,7		5	6			
13.02.						0,8	3,5	7,1		4	4			
14.02.						1,1	5,5	8,4	9,6	11	22			
15.02.						4,8	6,4	8,0	0,2	1	13			
16.02.						2,7	4,5	7,1						
17.02.						2,4	3,9	5,5		1	3			
18.02.						3,9	5,1	6,5	3,6	20	105			
19.02.						1,4	3,2	4,5	14,6	2	7			
20.02.						2,0	4,9	8,4	2,6	2	7			
21.02.						4,1	9,3	13,3	2,6		1			
22.02.						8,6	12,4	17,6						
23.02.						3,1	9,9	14,9	1,4	9	28			
24.02.						-0,3	3,5	7,2		2	3			
25.02.						0,0	2,7	4,9		3	2			
26.02.						-1,3	1,5	5,5		2				
27.02.						-2,1	2,4	6,3		1	3			
28.02.						3,8	6,7	10,1		3	13			
29.02.						5,6	7,3	8,6	6,4	10	52			
01.03.						1,4	2,6	5,6	3,4	13	20			
02.03.						-0,3	4,2	7,7		3	5			
03.03.						1,8	3,9	6,2	1,6	16	30			
04.03.						1,2	3,4	7,4	0,8	5	7			
05.03.						1,5	6,4	11,0		2	9			
06.03.						4,8	7,2	10,0			2			
07.03.						2,2	3,3	4,8	2,6	13	36			
08.03.						0,6	2,7	5,4	3,4	7	10			
09.03.						-0,2	2,7	7,3		6	12			
10.03.						0,4	4,9	10,1		9	21			
11.03.						4,9	6,3	7,8						

Station: Stillfried, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:17:28

Wetterdaten bis: 31.12.2016 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 17:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
 Austrieb: 20.04.2016

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.						3,3	5,0	7,4						
13.03.						2,3	5,0	8,6						
14.03.						-0,1	4,0	9,3		1				
15.03.						0,3	2,1	4,9	11,8	9	6			
16.03.						1,2	3,6	7,1		8	8			
17.03.						-1,2	4,7	11,4		8	7			
18.03.						-0,7	6,8	14,2		4	1			
19.03.						2,7	5,1	7,6						
20.03.						2,7	5,9	10,4						
21.03.						3,7	7,4	11,1						
22.03.						3,6	7,0	11,1		1	2			
23.03.						0,5	5,8	10,9		5	6			
24.03.						3,2	5,6	9,4		1	3			
25.03.						0,4	6,4	10,7		6	24			
26.03.						5,0	7,1	9,7	1,0	9	62			
27.03.						-0,4	7,6	13,8		8	19			
28.03.						3,6	9,4	14,7		2	10			
29.03.						5,2	10,7	17,1		8	53			
30.03.						4,8	11,2	14,9		7	34			
31.03.						9,3	15,1	21,7		6	63			
01.04.						1,5	10,2	14,4		1	1			
02.04.						1,3	8,1	14,3		2	3			
03.04.						7,4	13,6	20,5						
04.04.						8,8	15,6	22,1		1	7			
05.04.						7,4	15,9	23,5		2	14			
06.04.						11,3	15,2	18,3						
07.04.						7,5	13,0	17,5		9	87			
08.04.						7,4	9,5	11,6	19,0	14	101			
09.04.						6,5	7,1	7,9	5,4	10	146			
10.04.						6,5	8,1	10,6						
11.04.						5,8	8,8	11,7						
12.04.						6,1	10,0	14,8		8	40			
13.04.						6,3	13,3	20,4	1,2	11	90			
14.04.						7,9	11,6	14,4	1,0	5	43			
15.04.						3,9	11,4	16,9		2	5			
16.04.						7,3	14,8	22,7		1	8			
17.04.						8,2	15,0	21,8	1,8	7	41			

Station: Stillfried, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:17:28

Wetterdaten bis: 31.12.2016 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 17:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
 Austrieb: 20.04.2016

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.						8,4	10,5	12,7	1,8	9	43			
19.04.						5,7	10,6	15,6						
20.04.						3,4	9,3	13,8				1	1	
21.04.						0,7	9,6	17,4		1	1	1	1	
22.04.						3,7	12,2	19,1		2	8	1	1	
23.04.						6,7	11,3	16,1		2	14	1	1	
24.04.						3,4	6,8	10,8	3,0	3	23	1	1	
25.04.						1,8	5,3	9,8				1	1	
26.04.						-2,1	8,0	15,9		4	2	1	1	
27.04.						1,6	5,0	6,6	11,6	14	48	1	1	
28.04.						-1,1	4,9	9,9		5	9	1	1	
29.04.						-1,4	6,8	15,1		7	7	1	1	
30.04.						2,2	10,7	18,5			1	1	1	
01.05.						6,5	12,9	17,9				1	2	
02.05.						9,8	13,0	19,1	2,2	3	11	1	2	
03.05.						8,7	12,2	16,0	1,2	4	26	1	2	
04.05.						8,9	10,2	12,6	0,6	5	18	1	2	
05.05.						8,2	12,7	19,4	0,2	2	11	2	7	
06.05.						9,1	15,3	22,7		1	5	2	10	
07.05.						7,1	15,9	23,1		1	6	2	13	
08.05.						6,9	14,5	21,1		2	11	3	23	
09.05.						8,5	15,9	22,5		2	10	3	31	
10.05.						10,1	14,4	18,9		4	38	3	39	
11.05.						9,9	15,0	20,3		9	64	4	58	
12.05.			!	22.05.		12,4	13,4	15,7	12,2	19	94	4	71	
13.05.			!	23.05.		10,9	13,7	17,1	16,8	4	44	4	84	
14.05.						12,4	15,0	20,0	2,8	6	82	4	109	
15.05.						5,8	10,3	14,1		1	7	4	109	
16.05.						2,9	8,1	12,9	3,2	4	8	4	109	
17.05.						4,9	9,4	13,7	0,2	6	28	4	109	
18.05.						7,9	12,4	18,6				5	135	
19.05.						8,6	14,2	19,4	0,2	1	19	5	156	
20.05.						10,3	14,5	20,4	0,2	4	24	5	185	
21.05.						8,7	16,4	22,9		2	17	6	233	
22.05.						10,8	19,0	25,2				6	289	
23.05.						11,2	19,6	26,2				7	367	
24.05.						9,2	11,8	16,5	16,4	11	57	7	390	

Station: Stillfried, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:17:28

Wetterdaten bis: 31.12.2016 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 17:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
 Austrieb: 20.04.2016

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	
25.05.			■			11,5	15,8	20,9	0,2	1	7	7	441	
26.05.			■			12,2	16,8	22,6		8	29	8	521	
27.05.	x	98	!!	01.06.		12,5	19,0	25,8		8	111	8	605	
28.05.	x	226	!!	02.06.		14,7	21,5	27,4		6	116	9	727	
29.05.			!	03.06.		16,3	22,1	27,0	2,4	5	55	9	845	
30.05.			■			14,2	20,0	24,6		3	42	10	959	
31.05.	x	150	!!	06.06.		12,2	17,8	24,4		8	143	10	1047	
01.06.	x	31	!	07.06.		11,5	16,9	24,5	7,2	13	92	11	1147	
02.06.	x	63	!!	08.06.		12,1	16,8	23,7	0,4	13	174	11	1232	
03.06.	x	169	!!	09.06.		13,9	17,9	23,7	4,0	9	148	12	1338	
04.06.	x	158	!!	09.06.		14,1	19,2	25,3		8	137	12	1441	
05.06.	x	260	!	11.06.		14,1	18,8	25,7	3,4	9	50	13	1554	
06.06.	x	120	!	12.06.		12,0	18,2	23,8		5	73	13	1634	
07.06.			■			10,2	16,2	22,5				13	1697	
08.06.			■			8,8	17,4	25,4		2	19	14	1777	
09.06.			■			10,5	18,5	25,3	3,8	4	30	14	1852	
10.06.	x	158	!!	16.06.		14,0	17,8	24,1	1,2	7	128	14	1934	
11.06.			!	17.06.		11,7	17,4	23,6	0,2	8	59	15	2015	
12.06.			■			13,5	17,5	23,5	0,2	8	61	15	2089	
13.06.	x	116	!!	18.06.		12,5	18,0	24,0	0,6	9	134	16	2169	
14.06.			■			14,0	18,9	24,5		3	22	16	2246	
15.06.			■			12,3	16,2	20,5	1,2	5	27	16	2296	
16.06.	x	79	!!	21.06.		12,5	20,2	25,7		7	118	17	2377	
17.06.			■			14,8	19,6	23,6	0,8	3	49	17	2446	
18.06.	x	52	■			10,9	18,0	25,8		7	56	17	2506	
19.06.	x	8	!!	25.06.		10,4	18,2	25,3	5,4	9	100	18	2572	
20.06.	x	179	!!	26.06.		14,5	16,0	19,1	9,8	9	119	18	2618	
21.06.	x	172	!!	26.06.		11,9	19,5	27,1		7	107	18	2680	
22.06.			■			15,7	22,4	28,8		1	12	19	2768	
23.06.			■			18,1	24,8	32,6				20	2869	
24.06.			■			17,9	26,1	33,2		3	47	20	2958	
25.06.			!	30.06.		20,9	27,3	32,7		4	87	21	3055	
26.06.			!	01.07.		17,5	20,5	25,2	13,2	7	93	21	3112	
27.06.			■			15,7	17,7	22,1	2,2	5	37	22	3164	
28.06.			!	03.07.		12,9	19,8	27,2		6	65	22	3211	
29.06.	x	152	!!	04.07.		11,7	21,9	30,6		7	117	22	3260	
30.06.			■			16,9	24,1	30,4		2	13	23	3327	



Station: Stillfried, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:17:28

Wetterdaten bis: 31.12.2016 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 17:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
Austrieb: 20.04.2016

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	
01.07.			!	06.07.		17,1	23,6	30,5		5	71	23	3382	
02.07.	x	287	!!	07.07.		15,7	23,6	31,5	11,6	10	133	24	3442	
03.07.	x	300	!!	08.07.		15,1	18,4	24,5	3,8	4	123	24	3478	
04.07.						13,0	19,4	25,8			4	24	3510	
05.07.						13,9	21,2	29,5		1	9	25	3557	
06.07.						14,5	20,9	25,6		1	18	25	3590	
07.07.						12,4	18,6	26,2				25	3618	
08.07.						10,7	20,9	29,1		2	16	26	3655	
09.07.						18,2	23,1	28,5				26	3692	
10.07.						13,4	22,7	30,6				27	3731	
11.07.						19,5	27,0	34,5				27	3774	
12.07.			!	19.07.		18,9	23,0	30,0	21,8	11	85	28	3814	
13.07.	x	300	!	19.07.		17,3	19,8	24,9	1,4	9	83	28	3840	
14.07.	x	300	!	20.07.		12,2	15,3	18,6	20,6	4	57	28	3851	
15.07.	x	12				11,5	16,2	21,3		1	19	28	3865	
16.07.			!!	22.07.		13,4	14,8	17,5	2,0	8	102	28	3876	
17.07.	x	87				13,0	18,1	24,7	1,4	4	30	29	3900	
18.07.	x	300				16,7	22,2	29,3		2	36	29	3925	
19.07.			!	24.07.		13,6	21,3	27,9		5	66	29	3945	
20.07.						15,3	21,1	27,1		4	29	29	3963	
21.07.			!	26.07.		14,1	22,2	30,2		6	71	30	3991	
22.07.			!	27.07.		17,6	23,1	28,8		5	81	30	4011	
23.07.						19,6	24,3	30,3		2	36	31	4039	
24.07.						19,2	23,5	29,5	10,0	4	49	31	4059	
25.07.			!	29.07.		18,0	23,9	30,1		5	95	31	4077	
26.07.						19,6	24,5	30,9				32	4101	
27.07.						17,4	23,4	29,5		4	32	32	4117	
28.07.	x	300	!!	02.08.		18,4	21,5	26,3	2,0	8	151	32	4130	
29.07.						15,1	23,1	28,9		2	28	32	4141	
30.07.			!	04.08.		15,2	24,4	32,3		6	65	33	4160	
31.07.			!	05.08.		17,5	24,0	31,9	7,6	7	71	33	4173	
01.08.	x	300	!!	06.08.		14,4	19,8	23,9	1,0	3	100	33	4181	
02.08.						12,1	20,2	26,6		3	24	33	4188	
03.08.						17,1	21,7	27,9				33	4196	
04.08.						16,6	23,9	30,7		3	48	34	4212	
05.08.						15,3	20,9	26,0	10,4	4	60	34	4219	
06.08.	x	205				15,0	18,9	24,5	0,2	4	45	34	4224	



Station: Stillfried, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:17:28

Wetterdaten bis: 31.12.2016 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 17:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
Austrieb: 20.04.2016

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	Blatt- fläche cm²	
07.08.						13,7	19,7	26,0		2	45	34	4230	
08.08.	x	93	!	14.08.		11,6	20,7	27,8		6	84	34	4234	
09.08.			!!	16.08.		15,9	20,0	28,2	1,0	7	103	34	4240	
10.08.	x	269	!!!	16.08.		12,2	14,0	16,8	10,0	19	329	34	4241	
11.08.	x	27	!	17.08.		9,5	13,8	19,5		2	65	35	4250	
12.08.			!	17.08.		6,5	13,6	19,3		8	63	35	4251	
13.08.	x	99	!	18.08.		13,0	18,3	25,4		11	80	35	4255	
14.08.	x	300	!!	19.08.		14,3	21,3	29,2		9	194	35	4260	
15.08.						15,4	20,6	25,7				35	4263	
16.08.						12,9	19,4	25,3				35	4266	
17.08.						13,1	18,6	23,9		1	12	35	4268	
18.08.						10,4	18,5	27,0		4	25	35	4270	
19.08.	x	226	!!	24.08.		14,7	20,1	27,2		12	163	35	4272	
20.08.	x	300	!!	25.08.		15,5	21,4	27,9		9	198	35	4274	
21.08.			!	26.08.		15,5	19,0	21,2	3,8	10	93	35	4276	
22.08.	x	197	!	27.08.		14,8	17,2	21,5	0,6	2	63	35	4277	
23.08.						13,1	19,7	26,4		1	16	35	4278	
24.08.						15,7	20,8	26,6			4	36	4285	
25.08.						14,0	20,4	27,4		2	29	36	4286	
26.08.						13,6	21,0	27,5		3	47	36	4287	
27.08.			!	01.09.		14,6	22,1	29,8		5	76	36	4287	
28.08.	x	300	!!	02.09.		16,0	23,2	30,5		7	130	36	4287	
29.08.						18,1	22,1	28,1		1	11	36	4287	
30.08.						15,9	20,9	26,6		3	39	36	4287	
31.08.						12,1	18,2	25,1				36	4287	
01.09.						11,1	19,8	28,0		3	21	36	4287	
02.09.						13,0	20,6	28,0		2	31	36	4287	
03.09.	x	80	!	09.09.		12,2	20,6	29,4		7	74	36	4287	
04.09.			!	10.09.		13,8	22,3	30,4		7	71	36	4287	
05.09.	x	275	!	11.09.		15,1	17,8	22,2	6,4	8	93	36	4287	
06.09.			!	12.09.		13,1	15,9	19,8	11,4	7	37	36	4287	
07.09.	x	179	!!	12.09.		13,7	19,3	26,0		8	125	36	4287	
08.09.	x	170	!	14.09.		13,6	20,7	27,9		8	90	36	4287	
09.09.	x	229	!!	14.09.		14,7	21,6	29,5		8	136	36	4287	
10.09.	x	208	!!	15.09.		14,2	21,4	29,8		7	108	36	4287	
11.09.						15,0	22,0	30,4		2	23	36	4287	
12.09.						15,3	22,5	30,8		4	61	36	4287	



Station: Stillfried, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:17:28

Wetterdaten bis: 31.12.2016 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 17:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
Austrieb: 20.04.2016

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	
13.09.						16,4	22,4	29,9		2	31	36	4287	
14.09.	x	244	!	19.09.		15,1	21,7	28,9		5	86	36	4287	
15.09.	x	212	!	21.09.		14,5	21,1	27,3		5	79	36	4287	
16.09.			!	24.09.		15,6	21,4	27,0		4	63	36	4287	
17.09.	x	300	!!	25.09.		14,0	17,6	20,2	0,4	10	144	36	4287	
18.09.						13,7	16,8	22,8		1	7	36	4287	
19.09.						13,2	16,1	21,4		5	55	36	4287	
20.09.						9,3	14,0	18,4				36	4287	
21.09.						9,3	13,6	19,1	0,4	5	54	36	4287	
22.09.			!!	30.09.		6,6	12,1	18,9	0,2	8	128	36	4287	
23.09.						4,1	12,4	21,1		7	41	36	4287	
24.09.						7,5	14,3	22,4		6	51	36	4287	
25.09.						9,1	15,3	23,9		5	26	36	4287	
26.09.						8,3	14,4	21,4		6	41	36	4287	
27.09.						8,1	14,5	22,3		5	43	36	4287	
28.09.						6,8	15,5	23,1		8	70	36	4287	
29.09.						14,7	19,7	26,5				36	4287	
30.09.	x	97	!!	16.10.		11,5	18,2	26,8		9	107	36	4287	
01.10.	x	130	!!	19.10.		11,0	17,2	23,9		13	123	36	4287	
02.10.	x	115	!!	24.10.		11,2	14,7	17,4		16	144	36	4287	
03.10.	x	193	!!	25.10.		10,4	12,6	16,9	8,4	10	198	36	4287	
04.10.						7,7	10,6	12,2	14,8	6	23	36	4287	
05.10.						4,5	7,4	10,8	0,4	5	12	36	4287	
06.10.						5,8	7,2	9,2	9,2	7	27	36	4287	
07.10.						1,5	4,7	9,4		10	42	36	4287	
08.10.						0,1	5,8	12,0		12	44	36	4287	
09.10.						5,3	8,2	13,0		7	14	36	4287	
10.10.			!	01.11.		6,4	8,5	11,6		8	67	36	4287	
11.10.						5,4	6,8	9,5		7	18	36	4287	
12.10.						6,4	7,4	8,8	0,2	7	28	36	4287	
13.10.						7,1	8,3	10,2		3	16	36	4287	
14.10.						7,5	9,8	12,6	0,2			36	4287	
15.10.						8,4	11,0	15,5		5	34	36	4287	
16.10.						9,3	12,7	18,5		11	58	36	4287	
17.10.						4,5	8,5	11,5		11	118	36	4287	
18.10.						7,6	8,4	10,5	2,0	7	34	36	4287	
19.10.						7,5	8,8	10,8	2,8	18	84	36	4287	



Station: Stillfried, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:17:28

Wetterdaten bis: 31.12.2016 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 17:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
Austrieb: 20.04.2016

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.						4,8	7,4	8,5	12,6	6	113	36	4287	
21.10.						3,9	6,3	9,6	0,2	14	59	36	4287	
22.10.						0,2	6,0	11,8		13	48	36	4287	
23.10.						4,2	8,1	12,0		9	60	36	4287	
24.10.						8,4	11,1	15,3		4	45	36	4287	
25.10.						10,0	12,8	16,5	0,2	16	165	36	4287	
26.10.	x	73				6,5	11,1	14,0		2	33	36	4287	
27.10.						3,7	7,0	11,8		11	20	36	4287	
28.10.						0,6	7,0	13,3	0,2	16	39	36	4287	
29.10.			!	18.12.		8,3	10,0	12,4	1,4	8	82	36	4287	
30.10.						4,3	8,2	11,7				36	4287	
31.10.						3,3	6,1	10,6		2	6	36	4287	
01.11.						5,1	8,8	14,3		2	7	36	4287	
02.11.						3,9	6,6	9,3	0,2	13	35	36	4287	
03.11.						-1,5	4,2	8,8		3	5	36	4287	
04.11.						-2,8	3,4	7,4		2		36	4287	
05.11.						2,5	6,5	10,6		3	15	36	4287	
06.11.			!	88%	88%	3,9	6,4	9,7	12,2	15	65	36	4287	
07.11.						1,2	4,0	7,5	0,2	1	2	36	4287	
08.11.						-1,7	0,7	3,9		3	1	36	4287	
09.11.						-2,4	0,4	5,4		2	1	36	4287	
10.11.						-1,8	2,4	6,6	1,2	3	5	36	4287	
11.11.						0,1	3,4	5,5	0,4	11	18	36	4287	
12.11.						0,1	1,4	3,4	4,8	8	23	36	4287	
13.11.						-1,1	0,8	3,2				36	4287	
14.11.						-3,7	0,2	4,9		7	1	36	4287	
15.11.						-5,6	-0,7	3,0		2	1	36	4287	
16.11.						-0,2	0,9	2,0	9,0	22	8	36	4287	
17.11.						2,0	3,2	5,0	1,6	9	15	36	4287	
18.11.						1,2	6,2	12,7	0,2	12	33	36	4287	
19.11.						3,8	7,8	14,5	2,8	11	33	36	4287	
20.11.						5,2	9,2	12,4				36	4287	
21.11.						9,8	11,0	13,0	0,4			36	4287	
22.11.						8,6	10,4	13,2				36	4287	
23.11.						5,6	8,3	10,5		2	9	36	4287	
24.11.						6,1	6,6	8,0		14	89	36	4287	
25.11.						6,2	6,6	7,2		24	248	36	4287	

Station: Stillfried, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:17:28

Wetterdaten bis: 31.12.2016 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 17:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
 Austrieb: 20.04.2016

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		
26.11.						5,4	7,5	10,3		16	305	36	4287	
27.11.						1,8	5,6	9,0		2	34	36	4287	
28.11.						-1,8	0,7	3,2				36	4287	
29.11.						-4,0	-1,1	2,3				36	4287	
30.11.						-6,4	-0,9	2,3		2		36	4287	
01.12.						0,0	2,5	4,7	4,0	13	6	36	4287	
02.12.						-0,2	3,7	6,4	1,0	2	9	36	4287	
03.12.						-4,3	-0,4	3,7		2		36	4287	
04.12.						-5,6	-3,4	-0,6				36	4287	
05.12.						-4,5	-1,8	1,3		1		36	4287	
06.12.						-3,2	-1,5	-0,2				36	4287	
07.12.						-4,8	-0,5	2,6		1	1	36	4287	
08.12.						-2,6	-2,1	-1,5		1		36	4287	
09.12.						-4,6	2,1	8,4		2	2	36	4287	
10.12.						0,7	6,3	12,1		3	4	36	4287	
11.12.						1,0	6,3	9,0				36	4287	
12.12.						-2,6	4,4	8,9	0,4	5	13	36	4287	
13.12.						-7,0	-2,8	0,1				36	4287	
14.12.						-3,7	-1,9	-0,2		11		36	4287	
15.12.						-4,4	0,2	2,3	0,2	4	1	36	4287	
16.12.						-4,6	-1,3	1,5		2		36	4287	
17.12.						-4,5	-2,6	-1,3				36	4287	
18.12.						-1,4	-0,3	1,2		8		36	4287	
19.12.						-2,1	-1,2	-0,5		13		36	4287	
20.12.						-3,7	-3,2	-2,1				36	4287	
21.12.						-3,9	-3,4	-3,0				36	4287	
22.12.						-4,1	-3,6	-3,2				36	4287	
23.12.						-4,2	-2,8	-1,4		12		36	4287	
24.12.						-2,0	-0,7	0,7		20		36	4287	
25.12.						0,2	4,9	6,9	5,2	8	15	36	4287	
26.12.						5,6	8,5	10,9		1	3	36	4287	
27.12.						2,3	4,1	6,2	0,2	1	2	36	4287	
28.12.						-1,2	2,6	5,5	1,4	2	6	36	4287	
29.12.						-4,7	-0,9	2,6				36	4287	
30.12.						-7,2	-3,3	1,1		1		36	4287	
31.12.						-7,5	-4,0	0,5		2				



Station: Stillfried, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:17:28

Wetterdaten bis: 31.12.2016 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 17:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb: 20.04.2016

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