



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: Fehring, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:56:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017

Austrieb: 25.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporelation Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
01.01.						-5,6	-1,2	5,8						
02.01.						-8,6	-3,7	1,8			1			
03.01.						-6,1	-1,2	4,1						
04.01.						-3,1	-0,5	4,1						
05.01.						-6,3	-2,5	1,5						
06.01.						-9,0	-7,0	-5,3						
07.01.						-11,1	-8,3	-3,8						
08.01.						-10,5	-8,6	-5,0						
09.01.						-12,5	-6,6	-0,2			1			
10.01.						-13,7	-8,4	-5,4						
11.01.						-15,8	-9,0	-2,6						
12.01.						-7,9	-2,6	2,4						
13.01.						-0,8	1,0	3,9	3,0	12	2			
14.01.						-4,0	-1,1	1,9		1				
15.01.						-6,6	-2,3	3,5		2				
16.01.						-7,6	-4,5	-1,8		2				
17.01.						-3,6	-2,8	-1,8						
18.01.						-4,0	-3,0	-1,3						
19.01.						-8,2	-4,4	-1,3						
20.01.						-11,3	-6,1	0,0		1				
21.01.						-11,7	-6,0	0,4						
22.01.						-11,5	-6,4	-0,6		1				
23.01.						-11,7	-8,8	-5,0						
24.01.						-9,3	-8,0	-6,6						
25.01.						-7,2	-5,6	-3,7						
26.01.						-4,4	-3,1	-1,5						
27.01.						-8,3	-5,1	-1,3						
28.01.						-8,3	-7,7	-7,4						
29.01.						-8,5	-7,9	-7,1						
30.01.						-8,7	-8,2	-7,4						
31.01.						-8,9	-6,9	-5,1		8				
01.02.						-5,2	-3,4	-1,8		24				
02.02.						-3,8	-2,0	-0,4	1,0	20				
03.02.						-3,0	6,5	13,3	2,0	7	23			



Station: Fehring, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:56:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017
Austrieb: 25.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
04.02.						-1,3	4,2	9,1	3,4	5	16			
05.02.						0,2	5,4	10,9	5,2	15	51			
06.02.						2,3	3,4	4,5	21,2	18	73			
07.02.						-1,3	1,7	5,3		1	10			
08.02.						-3,1	-1,7	2,9		2				
09.02.						-3,2	-2,4	-1,7		4				
10.02.						-2,0	-1,5	-0,7	0,2	14				
11.02.						-1,7	-0,5	1,2						
12.02.						-0,6	0,3	1,6						
13.02.						-2,7	-0,1	4,2		3				
14.02.						-5,5	-0,7	5,8		4				
15.02.						-2,9	3,2	12,0		3	3			
16.02.						-2,5	3,7	11,9		4	2			
17.02.						-3,2	1,6	8,8	5,0	13	10			
18.02.						-0,7	3,5	9,6	0,6	11	20			
19.02.						0,2	3,7	8,9						
20.02.						-2,0	3,6	11,2						
21.02.						2,3	5,7	9,0		4	23			
22.02.						2,5	7,2	14,7	0,2	11	67			
23.02.						3,5	8,5	15,2						
24.02.						4,1	8,0	10,8		8	28			
25.02.						-0,1	4,7	9,4		3	5			
26.02.						-3,3	4,2	9,5						
27.02.						1,0	7,2	13,1						
28.02.						5,9	9,8	13,2						
01.03.						3,5	6,2	11,0	6,0	9	33			
02.03.						-0,4	6,2	13,3						
03.03.						1,7	7,8	12,0						
04.03.						7,4	11,7	15,9						
05.03.						5,2	9,0	11,7			3			
06.03.						3,2	6,1	11,0		1	8			
07.03.						3,2	6,5	11,5						
08.03.						3,1	7,2	12,4						
09.03.						2,9	8,7	15,6		1	5			
10.03.						4,5	7,0	9,5	0,6	5	34			
11.03.						2,9	6,3	10,7						
12.03.						1,5	4,7	8,2			1			



Station: Fehring, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:56:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017
Austrieb: 25.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-1,7	5,0	11,8						
14.03.						-0,1	6,9	14,6						
15.03.						1,8	7,8	14,3						
16.03.						1,3	9,1	16,3						
17.03.						1,8	10,7	18,4						
18.03.						7,9	10,1	12,3		2	28			
19.03.						6,4	9,6	14,0		1	4			
20.03.						5,8	11,9	19,4						
21.03.						6,5	12,8	18,9						
22.03.						6,4	11,4	17,9						
23.03.						4,9	12,3	19,8						
24.03.						4,3	10,7	18,0		2	11			
25.03.						3,7	9,0	15,1						
26.03.						4,6	7,7	11,7						
27.03.						-1,1	7,1	14,5						
28.03.						1,5	11,1	20,4						
29.03.						5,9	14,4	21,8						
30.03.						9,2	14,2	19,6						
31.03.						5,4	13,9	21,1						
01.04.						6,9	15,7	22,6						
02.04.						7,7	16,2	22,6						
03.04.						7,7	15,8	23,0						
04.04.						9,4	14,0	20,0						
05.04.						8,3	11,3	14,9	1,6	9	42			
06.04.						6,3	9,2	12,2	1,4	5	43			
07.04.						4,3	8,9	12,3		6	65			
08.04.						7,2	12,3	18,1	0,2					
09.04.						7,3	12,9	19,6						
10.04.						6,4	14,9	23,4		2	10			
11.04.						8,0	12,7	15,1		2	9			
12.04.						2,2	10,1	16,6						
13.04.						8,1	12,7	19,4						
14.04.						4,2	11,3	18,5	1,0	4	23			
15.04.						8,2	11,7	15,5	1,4	9	104			
16.04.						8,2	11,3	15,8	0,4	6	40			
17.04.						4,2	8,9	13,4			3			
18.04.						2,8	6,0	9,6	1,4	8	26			



Station: Fehring, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:56:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017
Austrieb: 25.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						2,0	3,3	4,5	0,6					
20.04.						-0,2	3,4	7,2						
21.04.						-2,8	5,7	13,5						
22.04.						3,8	10,4	17,2						
23.04.						4,5	8,4	13,3		4	20			
24.04.						3,6	10,0	17,3						
25.04.						7,5	13,9	20,5				1	1	
26.04.						12,2	14,8	18,5			4	1	1	
27.04.						5,3	7,8	14,0	8,0	21	59	1	1	
28.04.						4,6	5,4	6,4	28,0	20	79	1	1	
29.04.						-0,6	6,4	12,3	0,2	11	38	1	1	
30.04.						1,1	8,8	15,0		6	16	1	1	
01.05.						8,7	12,4	17,1				1	1	
02.05.						8,2	13,6	19,4		9	91	1	2	
03.05.						7,9	10,1	13,7	9,0	11	93	1	2	
04.05.			!	13.05.		5,3	11,3	19,0	0,8	12	93	1	2	
05.05.						7,0	11,2	13,8	0,8	5	59	1	2	
06.05.						7,5	14,4	20,8	0,2			1	3	
07.05.						10,1	13,6	17,8	2,4	10	99	2	9	
08.05.						10,4	15,1	20,5				2	13	
09.05.						5,1	9,9	12,8	0,2	8	72	2	13	
10.05.						3,2	8,9	15,0				2	13	
11.05.						5,6	14,3	21,4				2	16	
12.05.						13,5	17,4	23,5				3	35	
13.05.						12,2	17,3	21,7		5	70	3	49	
14.05.			!!	20.05.		11,2	16,7	25,1	6,0	8	126	4	84	
15.05.			!!	21.05.		12,7	15,2	19,1	18,6	15	172	4	108	
16.05.	x	158				11,8	17,9	22,9		3	51	5	155	
17.05.						14,4	18,7	23,0				5	207	
18.05.						9,4	18,0	24,0		3	32	6	265	
19.05.						11,5	19,9	25,9		2	18	6	332	
20.05.						12,2	17,4	22,5				6	390	
21.05.						10,8	16,6	21,3	1,2	3	32	7	460	
22.05.						10,7	17,9	24,5		1	7	7	528	
23.05.	x	102	!!	29.05.		12,2	16,9	24,1	2,4	10	128	8	621	
24.05.	x	151	!!	30.05.		12,4	15,7	20,4	4,6	14	170	8	684	
25.05.			!	31.05.		9,5	14,9	20,3	2,0	8	76	8	733	



Station: Fehring, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:56:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017
Austrieb: 25.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
26.05.						9,4	16,6	22,3				9	808	
27.05.						14,5	19,8	25,5				9	914	
28.05.						12,7	19,1	24,9				10	1022	
29.05.						11,4	20,2	26,8				10	1120	
30.05.						13,9	22,2	29,6				11	1259	
31.05.			!!	06.06.		17,9	21,0	29,0	2,8	9	144	11	1399	
01.06.	x	300	!!!	06.06.		16,1	20,6	26,4		8	283	12	1529	
02.06.			!	09.06.		15,6	20,0	26,8	4,0	4	61	13	1652	
03.06.	x	215	!!!	09.06.		15,1	21,3	27,3	0,2	9	204	13	1760	
04.06.			!!	11.06.		14,7	20,4	29,0	4,6	7	109	14	1882	
05.06.	x	157	!!!	11.06.		13,1	18,3	23,4		9	245	14	1956	
06.06.			!	13.06.		13,5	19,5	26,2	1,2	7	59	14	2040	
07.06.	x	235	!!!	13.06.		10,7	13,3	17,0	9,4	19	206	15	2085	
08.06.			!!	13.06.		7,6	15,2	22,0		10	174	15	2126	
09.06.	x	35	!	14.06.		8,9	18,2	25,1		7	96	15	2183	
10.06.	x	149	!!	15.06.		13,6	18,3	24,4	3,8	10	142	16	2265	
11.06.						13,4	19,8	25,7				16	2339	
12.06.			!	17.06.		12,1	21,3	29,8	9,0	4	69	17	2429	
13.06.	x	300	!!!	18.06.		17,8	22,4	27,3		8	221	17	2519	
14.06.						15,8	19,9	23,8				17	2584	
15.06.						14,4	21,1	27,2				18	2666	
16.06.						15,3	20,7	25,5				18	2731	
17.06.						14,8	18,6	22,6		1	12	19	2793	
18.06.						15,1	19,6	24,1				19	2850	
19.06.						13,2	21,3	28,2				19	2909	
20.06.						13,3	23,6	31,1				20	2985	
21.06.						18,1	22,9	30,8	3,0	4	87	21	3066	
22.06.						16,6	25,2	33,1				21	3139	
23.06.						19,4	24,2	33,0	0,2		7	22	3220	
24.06.						16,9	24,4	31,4				22	3280	
25.06.			!!	30.06.		17,0	19,8	25,6	62,4	15	180	23	3333	
26.06.	x	277	!!!	01.07.		15,9	22,4	28,7	0,2	8	327	23	3382	
27.06.						16,0	22,7	28,9				23	3427	
28.06.						16,5	22,5	29,2	6,6	4	51	24	3480	
29.06.	x	300	!!	04.07.		14,3	20,0	26,1	5,6	8	168	24	3514	
30.06.						15,6	20,6	26,4			4	25	3556	
01.07.	x	237	!!	06.07.		14,3	19,8	27,1	1,6	11	158	25	3590	



Station: Fehring, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:56:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017
Austrieb: 25.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.	x	109	!!	07.07.		12,4	18,0	22,7		8	146	25	3613	
03.07.						16,1	19,7	24,1				25	3641	
04.07.						12,4	20,5	27,7				26	3676	
05.07.						14,7	22,7	30,1				26	3709	
06.07.						16,9	23,3	32,1		3	32	27	3751	
07.07.			!!	13.07.		17,0	22,1	30,7	32,8	11	162	27	3783	
08.07.	x	300	!!!	13.07.		17,6	24,4	32,0		5	248	27	3815	
09.07.						18,9	24,6	32,0				28	3854	
10.07.						18,1	25,6	32,6				28	3883	
11.07.						18,2	22,8	29,0	0,6	3	29	29	3914	
12.07.	x	300	!!	18.07.		16,1	22,2	29,9	14,8	11	163	29	3937	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		16,2	20,9	26,2	0,2	8	200	29	3955	
14.07.						11,4	15,3	18,4	0,4	6	33	29	3962	
15.07.						12,1	16,3	21,2	3,4	1	7	30	3978	
16.07.						12,2	18,2	23,2				30	3990	
17.07.						11,8	20,4	28,1				30	4005	
18.07.						14,0	22,7	29,5				30	4020	
19.07.						15,2	23,0	31,9		6		31	4043	
20.07.						15,3	24,6	32,9				31	4060	
21.07.						16,1	23,9	31,4				31	4076	
22.07.						18,0	24,2	32,6				31	4090	
23.07.						18,7	22,6	28,8	3,6	3	44	32	4111	
24.07.	x	300	!!!	30.07.		15,6	18,5	21,4	25,8	17	313	32	4119	
25.07.	x	229	!!	30.07.		12,6	17,9	23,9	1,6	11	160	32	4126	
26.07.	x	86				12,2	16,8	21,8		3	32	32	4132	
27.07.						13,5	17,3	22,4	1,2	5	43	32	4138	
28.07.						14,7	20,4	28,4		2	37	33	4153	
29.07.						15,5	22,5	29,3				33	4162	
30.07.						16,1	24,0	31,6		2	9	33	4171	
31.07.						16,9	25,1	33,6				33	4180	
01.08.						18,4	26,5	33,2				34	4195	
02.08.						20,4	26,6	34,7				34	4203	
03.08.						18,7	26,7	35,0				34	4211	
04.08.						20,7	28,1	35,8	0,6	5		34	4217	
05.08.	x	300	!!	10.08.		19,5	25,2	31,2	0,2	7	146	34	4221	
06.08.			!!	12.08.		15,9	20,2	24,6	10,4	8	107	34	4224	
07.08.	x	241	!!!	12.08.		15,0	19,8	26,7	2,6	8	227	35	4233	

Station: Fehring, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:56:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.						14,4	20,2	27,3				35	4236	
09.08.	x	300				17,1	23,5	29,4				35	4239	
10.08.			!	16.08.		17,8	24,8	33,0	14,6	4	59	35	4241	
11.08.	x	300	!!	16.08.		17,3	22,0	30,4	4,4	9	174	35	4243	
12.08.						13,5	18,3	22,7				35	4243	
13.08.						11,7	19,3	25,1				35	4244	
14.08.						13,2	21,0	29,0				35	4245	
15.08.						13,7	22,0	29,7				35	4245	
16.08.						14,7	21,9	29,7				35	4245	
17.08.						15,7	23,3	31,1				35	4245	
18.08.						16,9	24,5	31,7				35	4245	
19.08.						14,6	19,2	23,5	2,4	8	99	35	4245	
20.08.	x	178	!!	26.08.		13,1	17,2	22,7	6,6	8	152	35	4245	
21.08.						10,1	16,8	21,8				35	4245	
22.08.						8,9	16,7	24,3				35	4245	
23.08.						11,4	18,7	26,0				35	4245	
24.08.						11,5	21,0	29,7				35	4245	
25.08.						16,1	23,4	32,0				35	4245	
26.08.						16,8	25,0	33,8				35	4245	
27.08.			!	02.09.		18,3	25,4	33,8	10,0	3	51	35	4245	
28.08.	x	300	!!!	02.09.		15,0	19,0	25,4	8,6	18	239	35	4245	
29.08.	x	207	!!!	04.09.		13,0	18,7	26,7	0,2	9	260	35	4245	
30.08.						11,1	19,7	27,8				35	4245	
31.08.						12,7	21,8	30,0		4	31	35	4245	
01.09.			!!	09.09.		15,1	19,8	25,2	3,2	10	144	35	4245	
02.09.	x	233	!!	10.09.		11,7	14,4	17,9	3,2	19	184	35	4245	
03.09.	x	37	!!!	10.09.		11,1	13,3	16,9	0,8	11	221	35	4245	
04.09.						8,0	15,7	23,2				35	4245	
05.09.						8,1	16,5	24,8				35	4245	
06.09.			!	14.09.		11,2	17,2	25,1	0,4	5	78	35	4245	
07.09.	x	287	!!!	14.09.		11,6	13,9	16,7	4,0	13	272	35	4245	
08.09.						9,5	14,2	21,0		4	37	35	4245	
09.09.						9,6	16,6	25,6		3	30	35	4245	
10.09.						14,9	18,5	22,8				35	4245	
11.09.			!	22.09.		13,7	16,5	19,0	5,8	12	99	35	4245	
12.09.	x	238	!!	24.09.		11,7	13,5	15,2	0,8	7	103	35	4245	
13.09.	x	2	!!	24.09.		8,4	14,9	20,9	0,2	8	129	35	4245	



Station: Fehring, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:56:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017
Austrieb: 25.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
14.09.						9,3	17,0	25,0	9,6	5	45	35	4245	
15.09.			!!	27.09.		8,6	10,8	15,8	7,8	7	101	35	4245	
16.09.			!!	28.09.		10,3	11,9	13,9	18,8	19	114	35	4245	
17.09.	x	41	!!!	28.09.		9,1	11,7	15,0	19,8	18	305	35	4245	
18.09.			!	29.09.		6,3	11,5	16,9	0,8	11	90	35	4245	
19.09.			!!!	30.09.		8,5	9,5	11,0	51,6	23	219	35	4245	
20.09.			!	30.09.		8,1	10,8	13,1	0,2	2	36	35	4245	
21.09.						7,1	12,7	17,1				35	4245	
22.09.						7,8	13,5	20,5				35	4245	
23.09.						7,1	13,7	23,3				35	4245	
24.09.						10,5	13,4	19,6		3	41	35	4245	
25.09.	x	46				10,9	12,6	16,3				35	4245	
26.09.			!	07.10.		10,5	12,8	16,4	1,6	13	75	35	4245	
27.09.	x	33	!!	08.10.		10,9	14,4	18,9	0,2	13	153	35	4245	
28.09.	x	119	!!	10.10.		10,2	15,4	21,8		9	165	35	4245	
29.09.			!	11.10.		5,8	12,3	20,7		9	68	35	4245	
30.09.						5,6	11,7	19,0		6	43	35	4245	
01.10.						3,3	10,5	18,8		5	26	35	4245	
02.10.						3,7	10,8	19,0		8	45	35	4245	
03.10.			!!	14.10.		6,6	10,7	15,3	1,2	14	121	35	4245	
04.10.			!!	14.10.		4,7	12,1	19,2	0,4	9	192	35	4245	
05.10.						9,4	15,7	24,5				35	4245	
06.10.						7,4	12,0	16,2		2	20	35	4245	
07.10.						5,3	10,1	16,2				35	4245	
08.10.						5,4	10,4	18,2		2	11	35	4245	
09.10.						7,4	9,8	14,7				35	4245	
10.10.						6,4	11,8	19,4				35	4245	
11.10.						6,5	13,2	21,0		9	53	35	4245	
12.10.						7,1	14,5	23,7		10	112	35	4245	
13.10.						9,3	14,9	22,6		3	18	35	4245	
14.10.						8,3	14,1	21,7		13	116	35	4245	
15.10.	x	5	!!	28.10.		8,3	14,9	23,5		13	138	35	4245	
16.10.	x	12	!!	31.10.		7,8	15,1	24,1		13	125	35	4245	
17.10.	x	61	!!	03.11.		8,9	15,3	24,7		15	190	35	4245	
18.10.	x	46	!!	06.11.		8,6	13,5	23,3		13	144	35	4245	
19.10.			!!	10.11.		7,4	11,5	20,1		16	128	35	4245	
20.10.			!!	12.11.		6,1	9,4	15,1	0,2	16	122	35	4245	



Station: Fehring, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:56:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017
Austrieb: 25.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
21.10.			!!	16.11.		5,9	10,7	17,7		12	119	35	4245	
22.10.			!!	21.11.		6,7	8,9	10,6	9,6	21	105	35	4245	
23.10.			!!	22.11.		6,7	8,4	10,0	3,6	7	106	35	4245	
24.10.						7,3	10,6	14,7				35	4245	
25.10.						3,5	9,2	16,0				35	4245	
26.10.						4,7	11,4	19,6		8	46	35	4245	
27.10.						7,2	9,4	11,5	1,8	9	52	35	4245	
28.10.						4,2	9,2	13,6				35	4245	
29.10.						6,5	10,3	19,0	0,4	1	5	35	4245	
30.10.						2,4	7,1	10,3	0,2	2	5	35	4245	
31.10.						1,9	6,6	12,7				35	4245	
01.11.						-0,6	5,5	11,6		5	3	35	4245	
02.11.						1,5	7,0	13,1		6	17	35	4245	
03.11.						6,3	8,9	13,4	0,6	8	48	35	4245	
04.11.						3,3	8,2	14,5		11	65	35	4245	
05.11.						2,7	9,6	17,8		10	45	35	4245	
06.11.						6,2	6,9	8,6	9,4	20	120	35	4245	
07.11.						6,4	7,2	8,8	5,2	11	74	35	4245	
08.11.						5,9	6,4	6,8	9,0	24	229	35	4245	
09.11.						3,8	6,1	9,6		10	274	35	4245	
10.11.						4,8	7,1	11,0		8	29	35	4245	
11.11.						0,7	5,6	9,3		10	50	35	4245	
12.11.						3,2	5,1	7,2		11	44	35	4245	
13.11.						2,0	3,9	6,2	15,0	8	15	35	4245	
14.11.						-1,4	4,2	8,2				35	4245	
15.11.						-3,6	1,1	5,7		2		35	4245	
16.11.						2,4	3,8	5,9		3	9	35	4245	
17.11.						2,3	3,1	3,9	0,8	14	25	35	4245	
18.11.						-0,7	4,2	8,6	0,6	13	55	35	4245	
19.11.						-1,6	1,3	5,1		8	23	35	4245	
20.11.						0,8	4,7	8,6	0,2			35	4245	
21.11.						-0,1	4,6	9,7				35	4245	
22.11.						4,0	7,7	14,7		3	14	35	4245	
23.11.						0,7	6,2	14,4		14	49	35	4245	
24.11.						-1,8	2,0	9,4		11	14	35	4245	
25.11.						0,4	5,7	13,0	5,6	14	32	35	4245	
26.11.						-0,3	3,7	5,6	7,8	4	35	35	4245	



Station: Fehring, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:56:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017
Austrieb: 25.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
27.11.						-3,1	0,9	5,9				35	4245	
28.11.						-4,0	-0,5	4,0			1	35	4245	
29.11.						-0,6	1,2	2,5	9,2	12	11	35	4245	
30.11.						-0,7	0,1	1,7	4,4	13		35	4245	
01.12.						-1,4	-0,6	0,7	1,4	7		35	4245	
02.12.						-2,8	-0,9	2,1	1,4	1		35	4245	
03.12.						-4,8	-1,9	2,6	0,4			35	4245	
04.12.						-6,7	-3,3	-0,5		2		35	4245	
05.12.						-2,7	2,3	7,9	2,0			35	4245	
06.12.						-2,0	1,3	6,9	0,2	3		35	4245	
07.12.						-4,8	-0,9	5,3		4		35	4245	
08.12.						-1,6	2,7	7,5	10,2	9	17	35	4245	
09.12.						-5,2	-1,1	0,6	0,2	7		35	4245	
10.12.						-7,6	-2,1	2,5	4,4	7	13	35	4245	
11.12.						1,1	6,8	12,3	1,2	8	36	35	4245	
12.12.						1,6	9,3	13,7	3,8	5	22	35	4245	
13.12.						-0,9	0,9	3,9	2,6	15	6	35	4245	
14.12.						-1,7	1,2	4,4		10	7	35	4245	
15.12.						-0,8	1,5	3,3	7,8	18	16	35	4245	
16.12.						-0,2	2,4	6,5		13	16	35	4245	
17.12.						-3,0	0,2	5,5		4	2	35	4245	
18.12.						-3,8	-1,1	3,6		2	1	35	4245	
19.12.						-6,7	-5,0	-3,0						

Sporangiedichte: 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