



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: Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:56:43

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	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.						-8,3	-4,9	1,4		2				
02.01.						-8,4	-2,6	3,9		2				
03.01.						-3,7	-0,1	3,4						
04.01.						-0,5	2,6	4,1						
05.01.						-6,7	-2,2	1,6						
06.01.						-10,4	-7,0	-5,2						
07.01.						-11,7	-8,1	-4,7						
08.01.						-8,0	-5,7	-4,2						
09.01.						-5,0	-3,5	-1,0						
10.01.						-11,0	-7,3	-4,7						
11.01.						-12,9	-10,0	-7,3						
12.01.						-7,6	1,1	6,2	2,8	8	10			
13.01.						-0,2	2,1	5,8		5	11			
14.01.						-2,1	0,9	3,2		5	10			
15.01.						-4,5	-1,4	3,1						
16.01.						-6,8	-3,7	-0,9						
17.01.						-3,8	-2,2	-1,4						
18.01.						-8,1	-3,7	-1,9						
19.01.						-10,5	-7,8	-3,5						
20.01.						-12,0	-7,4	-2,3						
21.01.						-8,7	-5,5	-1,7						
22.01.						-6,9	-3,4	1,2						
23.01.						-6,2	-5,3	-4,0						
24.01.						-7,0	-5,7	-4,7						
25.01.						-4,7	-2,5	-0,4						
26.01.						-3,8	-1,1	2,7						
27.01.						-5,5	-3,7	-0,9						
28.01.						-6,3	-5,7	-4,9						
29.01.						-6,7	-6,1	-5,5						
30.01.						-7,9	-7,0	-6,3						
31.01.						-8,0	-6,0	-4,1		22				
01.02.						-5,2	-2,9	-1,4		12				
02.02.						-3,0	-1,6	0,1	2,8	12				
03.02.						-1,6	-0,5	0,5	4,4	23				



Station: Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:56:43

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
04.02.						-0,6	1,9	6,8	6,0	10	1			
05.02.						0,6	4,4	9,4						
06.02.						1,4	2,0	3,0	14,0	17	22			
07.02.						-1,0	1,1	2,2		12	40			
08.02.						-3,5	-1,9	-0,8						
09.02.						-4,4	-2,5	-0,7						
10.02.						-0,8	0,5	2,3						
11.02.						-1,3	0,1	1,7						
12.02.						-0,1	0,8	1,7						
13.02.						-2,1	0,6	3,6						
14.02.						-3,3	0,8	5,7						
15.02.						-2,8	2,0	9,2						
16.02.						-3,5	1,8	11,0		1	2			
17.02.						-2,8	0,0	4,1	1,2	8	1			
18.02.						0,1	3,4	6,8		9	23			
19.02.						-3,6	0,2	4,4		6	1			
20.02.						0,1	4,0	9,7	0,9	10	13			
21.02.						5,1	8,3	11,7	3,5	6	36			
22.02.						3,2	8,9	13,8		6	36			
23.02.						6,5	11,2	17,5						
24.02.						1,5	7,8	11,9		3	17			
25.02.						-3,0	3,1	9,7						
26.02.						-0,6	3,6	9,1		1	8			
27.02.						-1,4	4,4	11,4						
28.02.						1,0	5,5	10,1		3	17			
01.03.						1,7	6,0	9,9		1	24			
02.03.						2,2	6,8	12,2	0,8	7	37			
03.03.						0,1	7,4	13,8						
04.03.						3,7	10,6	18,3						
05.03.						3,4	9,6	12,4		1	8			
06.03.						2,4	6,6	11,0						
07.03.						2,0	5,4	8,9	0,4	12	55			
08.03.						-0,3	4,9	10,2						
09.03.						2,4	7,7	13,2	6,0	10	28			
10.03.						3,8	6,1	7,6	1,6	8	47			
11.03.						3,5	6,3	10,3						
12.03.						2,6	4,6	6,8		1	3			



Station: **Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2017 - 19.12.2017**

Erstellt: 19.12.2017 11:56:43

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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.						-0,3	5,0	10,6						
14.03.						-0,1	6,7	12,6						
15.03.						6,1	9,1	13,2						
16.03.						3,4	9,7	17,1						
17.03.						0,4	9,4	19,6	11,6	5	47			
18.03.						6,8	9,2	10,9	4,3	12	76			
19.03.						5,6	8,1	11,9	4,5	16	147			
20.03.						8,1	12,3	15,4	0,4	3	33			
21.03.						5,0	11,7	18,3		9	59			
22.03.						5,0	8,6	12,6	0,4	8	69			
23.03.						5,1	6,6	9,2						
24.03.						5,1	8,3	11,3						
25.03.						1,2	7,9	13,3						
26.03.						2,6	6,9	11,2						
27.03.						-1,9	6,9	14,9						
28.03.						0,6	10,5	21,0						
29.03.						7,8	14,6	21,7						
30.03.						10,9	15,0	19,9						
31.03.						9,6	15,2	22,7						
01.04.						9,7	16,5	24,1						
02.04.						6,8	16,1	23,7						
03.04.						9,9	14,7	20,4	3,8	4	53			
04.04.						9,1	12,1	16,2	4,8	11	128			
05.04.						7,9	10,2	13,0	3,0	5	27			
06.04.						6,4	8,8	12,0	0,2	4	32			
07.04.						6,4	8,2	9,9		9	27			
08.04.						9,6	11,7	15,6						
09.04.						3,6	11,7	19,0		3	18			
10.04.						4,2	14,4	24,0						
11.04.						6,8	11,5	14,8	2,0	2	29			
12.04.						1,9	10,5	17,9				1	4	
13.04.						8,4	11,3	14,9	0,8	13	83	1	4	
14.04.						6,5	10,9	15,8				1	4	
15.04.						4,1	10,8	16,6				1	4	
16.04.						5,3	9,9	13,6				1	4	
17.04.						3,9	7,0	10,9	4,4	11	36	1	4	
18.04.						2,7	5,4	10,2	0,4	14	66	1	4	



Station: Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:56:43

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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.						1,2	2,1	3,2	2,6	11	18	1	4	
20.04.						1,2	3,2	5,4			17	1	4	
21.04.						1,3	6,7	13,3				1	4	
22.04.						5,0	9,6	14,5		5	24	1	4	
23.04.						3,7	7,4	12,5		3	24	1	4	
24.04.						0,5	8,6	16,0				1	4	
25.04.						1,5	11,5	20,1		2	18	1	5	
26.04.						6,7	9,1	11,3				1	5	
27.04.						3,7	5,6	7,2	13,8	20	59	1	5	
28.04.						2,7	4,9	5,8	1,6	12	93	1	5	
29.04.						0,4	7,0	13,1			3	1	5	
30.04.						0,2	8,8	16,2		5	13	1	5	
01.05.						7,9	12,7	17,6				1	5	
02.05.						5,3	11,6	18,9		7	43	1	6	
03.05.						7,7	11,4	15,6	1,8	9	104	1	6	
04.05.						5,7	11,7	18,1		16	185	1	7	
05.05.						9,1	12,9	17,5	1,8	14	141	1	8	
06.05.						7,7	14,9	21,9		9	171	2	15	
07.05.						10,5	15,2	20,9				2	23	
08.05.						9,2	14,3	20,5		7	69	2	29	
09.05.						2,5	7,6	10,7	1,4	11	87	2	29	
10.05.						-1,0	8,4	16,1				2	29	
11.05.						2,4	13,6	21,5				2	34	
12.05.						12,0	17,4	23,9	1,8	1	11	3	52	
13.05.						11,4	16,0	20,4	1,8	3	44	3	69	
14.05.						9,0	16,5	22,3	0,6	3	36	3	93	
15.05.						12,2	17,1	23,2	3,0	5	69	4	121	
16.05.						9,6	17,1	23,2		10	187	4	154	
17.05.						14,4	18,6	23,7				5	204	
18.05.						13,1	20,7	27,9				5	270	
19.05.						14,2	21,5	28,2				6	352	
20.05.						13,0	14,8	16,0		2	19	6	383	
21.05.			!!	27.05.		11,7	15,0	19,7	7,2	11	138	6	427	
22.05.						7,7	16,8	23,9				7	476	
23.05.						14,3	20,0	26,3				7	567	
24.05.						11,9	17,2	22,2	0,4	8	85	8	625	
25.05.						9,9	14,9	19,9				8	679	



Station: Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:56:43

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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	
26.05.			■			12,1	18,7	24,0				8	753	
27.05.			■			14,6	20,3	26,6				9	854	
28.05.			■			10,1	19,4	25,6				9	933	
29.05.			■			10,3	21,2	29,3				10	1033	
30.05.			■			15,3	24,7	32,5				10	1172	
31.05.			■			16,8	22,0	28,0	9,8	1	17	11	1291	
01.06.			■			17,6	21,7	27,2				11	1405	
02.06.			■			14,2	21,6	27,8				12	1505	
03.06.			■			16,9	23,0	29,2				12	1615	
04.06.			■			13,0	20,4	26,5	2,2	7	113	13	1695	
05.06.	x	154	!!!	11.06.		10,5	18,3	25,0		9	228	13	1759	
06.06.			!	13.06.		12,9	20,5	29,4	0,6	5	69	14	1838	
07.06.			■			11,5	15,8	21,3		1	7	14	1880	
08.06.			■			8,8	17,1	23,5				14	1935	
09.06.			■			9,2	19,7	27,8				14	1991	
10.06.			■			15,0	20,1	25,5	5,4	1	22	15	2062	
11.06.			■			11,2	19,6	26,9				15	2116	
12.06.			■			12,1	22,7	31,3				16	2192	
13.06.			■			15,5	22,9	29,9				16	2271	
14.06.			■			12,8	20,1	28,0				16	2325	
15.06.			■			11,9	21,5	28,5				17	2393	
16.06.			■			13,5	20,5	28,1	22,2	1	12	17	2448	
17.06.			!	22.06.		13,1	17,2	20,5	0,6	5	69	17	2487	
18.06.			■			14,4	19,5	25,0				18	2539	
19.06.			■			10,8	20,6	28,6				18	2584	
20.06.			■			12,5	24,2	33,9				19	2649	
21.06.			■			17,2	25,0	30,5	0,2	1	20	19	2715	
22.06.			■			17,4	25,7	34,1				20	2783	
23.06.			■			17,9	24,6	31,8	8,4	1	22	20	2841	
24.06.			■			15,4	24,7	32,0				21	2901	
25.06.			■			17,6	22,2	27,4	0,2	2	45	21	2948	
26.06.			■			16,5	23,5	30,2				22	2994	
27.06.			■			17,4	22,2	28,4	0,2	5	58	22	3046	
28.06.	x	300	!!!	03.07.		15,4	24,6	33,8		10	234	22	3094	
29.06.			■			16,3	21,8	24,9				23	3126	
30.06.			!	06.07.		15,8	20,3	26,2	4,0	5	58	23	3165	
01.07.	x	171	!!	06.07.		12,3	19,0	25,0		8	111	23	3192	



Station: Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:56:43

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		1	2	Blatt-zahl	cm²	
02.07.			!	07.07.		12,9	18,7	24,0		5	76	24	3218	
03.07.						16,0	20,6	26,1			10	24	3250	
04.07.						11,3	19,8	24,8				24	3274	
05.07.						11,9	23,1	31,8				25	3308	
06.07.						15,0	23,2	30,3	1,2	2	53	25	3335	
07.07.						17,3	23,7	32,0	0,4	1	21	25	3382	
08.07.						16,4	24,6	32,0		1	14	26	3413	
09.07.						16,8	21,9	28,9	16,2	3	26	26	3445	
10.07.						17,6	23,4	31,2	0,8	4	53	27	3480	
11.07.	x	300				18,7	23,1	28,4	3,4		5	27	3504	
12.07.						15,9	22,6	29,0	0,2	1	12	27	3537	
13.07.						15,0	19,7	24,5				28	3558	
14.07.						8,5	17,1	23,3				28	3568	
15.07.	x	122	!!	21.07.		11,6	15,9	21,9	5,4	14	137	28	3578	
16.07.	x	80	!!	21.07.		9,3	18,0	25,1		6	138	28	3589	
17.07.						10,8	20,7	28,3		4	45	28	3616	
18.07.						14,5	23,9	30,9				29	3638	
19.07.						16,0	22,6	30,8		2	34	29	3653	
20.07.	x	158				12,9	23,5	34,6	12,6	1	26	29	3685	
21.07.	x	300	!!	26.07.		17,0	22,9	29,7	10,2	8	135	30	3705	
22.07.						18,6	23,5	30,8	18,0	1	12	30	3725	
23.07.						16,7	22,7	28,5				30	3749	
24.07.			!	31.07.		16,3	18,2	20,5	35,8			30	3758	
25.07.						13,9	17,4	22,0	0,2	3	32	31	3766	
26.07.						11,6	15,2	18,3	3,0	4	37	31	3770	
27.07.	x	155	!!	02.08.		13,2	15,8	20,0	21,4	17	123	31	3784	
28.07.	x	214				14,7	19,9	26,6	0,2		28	31	3799	
29.07.						12,5	20,7	28,5		4	47	31	3811	
30.07.						15,4	23,4	30,8				32	3818	
31.07.						16,8	25,2	32,2				32	3844	
01.08.						21,2	28,2	34,6				32	3856	
02.08.						22,0	27,2	33,3				32	3873	
03.08.						17,0	25,9	36,2		1	9	33	3889	
04.08.						20,4	26,4	32,3		1	12	33	3897	
05.08.						21,6	25,4	29,2			7	33	3901	
06.08.			!	11.08.		16,5	19,4	25,3	23,8			33	3915	
07.08.	x	255				14,0	19,5	25,1	0,2	1	11	33	3920	



Station: **Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2017 - 19.12.2017**

Erstellt: 19.12.2017 11:56:43

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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	cm ²	
08.08.						15,7	20,7	26,0		2	36	34	3925	
09.08.						16,1	23,5	29,4		1	16	34	3928	
10.08.						18,8	23,1	27,7	9,6		7	34	3929	
11.08.	x	300				12,5	16,4	19,8	7,2			34	3930	
12.08.	x	64				12,4	16,9	22,2			3	34	3931	
13.08.						12,0	18,4	24,8		3	37	34	3939	
14.08.	x	184				12,5	20,4	27,0				34	3941	
15.08.						15,7	22,4	29,7				34	3943	
16.08.						14,6	21,7	27,9				34	3944	
17.08.	x	174				13,7	21,4	29,4				34	3944	
18.08.						14,6	24,0	32,2				34	3944	
19.08.						16,0	18,4	24,2	9,8			34	3944	
20.08.	x	252				14,3	18,0	23,5	0,4			34	3944	
21.08.						11,8	17,1	23,5				34	3944	
22.08.						7,7	16,1	22,2		5	43	34	3944	
23.08.						9,3	16,7	23,3		3	21	34	3944	
24.08.			!	29.08.		7,6	18,3	28,8		7	62	34	3944	
25.08.						17,0	23,4	30,7				34	3944	
26.08.						15,4	23,3	31,8				34	3944	
27.08.						17,1	23,1	30,7				34	3944	
28.08.	x	258				16,1	20,3	25,2				34	3944	
29.08.						10,2	19,0	26,7				34	3944	
30.08.						11,2	21,2	30,3				34	3944	
31.08.						15,2	22,7	30,7				34	3944	
01.09.						12,9	17,1	20,4	5,0	1	18	34	3944	
02.09.						12,0	14,3	17,3				34	3944	
03.09.			!	11.09.		11,7	13,4	17,8	9,6	3	15	34	3944	
04.09.						8,7	14,5	21,0		2	14	34	3944	
05.09.						7,1	16,1	24,2		4	28	34	3944	
06.09.						10,9	16,5	23,6		1	10	34	3944	
07.09.						10,6	16,0	20,1				34	3944	
08.09.						6,3	15,1	24,3		7	58	34	3944	
09.09.						8,8	16,8	25,7		5	54	34	3944	
10.09.						11,9	15,9	19,8				34	3944	
11.09.	x	111	!	23.09.		13,1	14,6	17,5	13,8			34	3944	
12.09.	x	88				8,7	13,7	16,4	0,4			34	3944	
13.09.						6,8	14,4	19,8		4	34	34	3944	



Station: Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:56:43

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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.						
14.09.						11,5	16,3	25,5	2,2			34	3944	
15.09.						10,7	14,5	19,3				34	3944	
16.09.						10,4	12,3	15,5	1,2	4	46	34	3944	
17.09.						8,8	11,0	12,6	2,4			34	3944	
18.09.			!	29.09.		4,4	10,9	18,3	4,2	9	56	34	3944	
19.09.			!	30.09.		8,7	10,9	13,9	7,2	12	86	34	3944	
20.09.			!	30.09.		9,4	10,9	13,3	31,0			34	3944	
21.09.						7,3	12,0	16,0				34	3944	
22.09.						7,9	12,9	16,9				34	3944	
23.09.						5,7	12,2	18,4		4	17	34	3944	
24.09.						9,6	12,8	16,8				34	3944	
25.09.						8,3	13,3	18,9				34	3944	
26.09.						11,1	13,7	18,3	1,4	11	121	34	3944	
27.09.	x	18				9,2	14,6	20,0		6	73	34	3944	
28.09.	x	135				12,1	15,8	21,4		5	57	34	3944	
29.09.						9,2	14,1	20,0				34	3944	
30.09.						7,9	13,1	19,1				34	3944	
01.10.						4,4	11,2	16,6		2	8	34	3944	
02.10.						4,6	11,6	19,7		8	40	34	3944	
03.10.			!!	15.10.		8,5	11,7	14,2	6,4	18	185	34	3944	
04.10.			!!	15.10.		5,5	11,2	18,2	1,8	11	102	34	3944	
05.10.						10,1	15,9	23,1	1,2	1	14	34	3944	
06.10.						7,1	10,3	13,5	0,4		2	34	3944	
07.10.						7,3	10,2	14,8	0,2	1	9	34	3944	
08.10.						8,1	11,4	14,5	0,2		3	34	3944	
09.10.						3,9	9,6	14,9		6	26	34	3944	
10.10.						7,7	11,8	17,1	0,2	1	6	34	3944	
11.10.						7,8	13,6	20,3		1	4	34	3944	
12.10.						4,8	12,6	21,3	0,4	10	78	34	3944	
13.10.						8,8	14,7	20,7				34	3944	
14.10.						7,1	13,2	20,9		7	46	34	3944	
15.10.						5,7	13,3	22,2		10	61	34	3944	
16.10.						6,3	12,9	22,3		4	55	34	3944	
17.10.						8,3	12,4	18,8				34	3944	
18.10.	x	33				7,4	11,1	13,9		2	14	34	3944	
19.10.						5,2	10,2	14,7	0,2	10	40	34	3944	
20.10.			!	12.11.		4,2	8,8	11,3		9	98	34	3944	



Station: Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:56:43

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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.						8,3	10,9	16,5				34	3944	
22.10.	x	3				8,1	10,1	12,1			2	34	3944	
23.10.						7,8	9,3	10,9	0,4			34	3944	
24.10.						7,4	10,6	13,3				34	3944	
25.10.						6,1	10,6	18,2	0,2	2	17	34	3944	
26.10.						6,3	12,3	19,3		7	47	34	3944	
27.10.			!!	12.12.		6,5	8,9	12,4		14	115	34	3944	
28.10.						8,7	9,8	11,1	5,4	1	14	34	3944	
29.10.						4,6	9,1	14,2	1,6	4	12	34	3944	
30.10.						2,6	5,3	10,0		2	4	34	3944	
31.10.						2,5	6,7	10,3		2	5	34	3944	
01.11.						-0,5	5,0	9,4		7	10	34	3944	
02.11.						1,8	9,1	16,2		7	17	34	3944	
03.11.						5,8	10,0	14,9		3	30	34	3944	
04.11.						3,1	6,9	12,3		8	17	34	3944	
05.11.						5,0	7,5	10,3		5	16	34	3944	
06.11.						5,9	6,8	7,9		21	95	34	3944	
07.11.						5,1	8,3	11,5	0,4	4	99	34	3944	
08.11.						5,9	7,0	8,7		14	45	34	3944	
09.11.						3,1	6,4	8,7		10	46	34	3944	
10.11.						6,6	7,3	8,4	0,2	1	7	34	3944	
11.11.						3,4	6,5	8,8		7	17	34	3944	
12.11.						4,9	5,9	7,5		13	33	34	3944	
13.11.						1,6	4,2	6,5	2,8			34	3944	
14.11.						-1,1	3,0	8,1	0,6	1	1	34	3944	
15.11.						-2,4	1,3	7,4	6,0	5	1	34	3944	
16.11.						-1,1	2,0	4,8		13	8	34	3944	
17.11.						1,4	3,2	4,6	2,0	6	21	34	3944	
18.11.						2,5	4,5	7,4	0,4			34	3944	
19.11.						2,7	4,2	5,8		8	32	34	3944	
20.11.						2,4	4,7	7,1		7	24	34	3944	
21.11.						2,0	5,5	8,9	0,8	18	37	34	3944	
22.11.						2,7	7,9	15,6		10	89	34	3944	
23.11.						1,1	3,1	4,8		11	24	34	3944	
24.11.						1,7	2,9	4,2				34	3944	
25.11.						3,1	4,3	5,8		7	20	34	3944	
26.11.						-0,7	3,6	5,9				34	3944	



Station: **Feuersbrunn-Gmoerk, 01.01.2017 - 19.12.2017**

Erstellt: 19.12.2017 11:56:43

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
27.11.						-1,5	1,5	5,7		3		34	3944	
28.11.						-1,6	2,7	7,9		5	12	34	3944	
29.11.						-0,1	1,2	3,0	3,1	24	41	34	3944	
30.11.						-0,9	0,3	1,2	4,5	20	47	34	3944	
01.12.						-5,1	-2,5	0,1	3,2	1		34	3944	
02.12.						-7,7	-3,2	1,2	1,2			34	3944	
03.12.						-2,8	-0,4	1,4	0,4			34	3944	
04.12.						-0,2	1,8	3,3	2,0	4	3	34	3944	
05.12.						1,1	3,3	5,0		11	13	34	3944	
06.12.						-2,0	3,2	6,1		6		34	3944	
07.12.						-3,0	-0,2	6,5		15	2	34	3944	
08.12.						-4,5	-0,7	2,8		12		34	3944	
09.12.						-0,8	0,7	2,3				34	3944	
10.12.						-4,2	-0,7	1,9				34	3944	
11.12.						-2,0	5,2	11,4				34	3944	
12.12.						3,0	5,8	11,0		1	6	34	3944	
13.12.						-0,8	1,8	5,9		3		34	3944	
14.12.						-0,7	2,3	7,3		2	4	34	3944	
15.12.						-0,7	2,5	6,3				34	3944	
16.12.						-0,2	2,0	4,1		1	4	34	3944	
17.12.						-2,2	0,8	4,0		2		34	3944	
18.12.						-6,5	-2,0	2,5		6		34	3944	
19.12.						-8,5	-6,9	-4,4		1				

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