



## 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: Spitz-Zornberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:30:31

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		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01.						-8,7	-6,0	1,2					
02.01.						-8,7	-2,9	5,5	6,1				
03.01.						-0,8	0,9	2,6					
04.01.						1,5	2,7	3,8					
05.01.						-6,2	-2,0	1,2					
06.01.						-9,4	-6,7	-5,1					
07.01.						-12,3	-7,9	-5,4					
08.01.						-7,3	-5,7	-4,0					
09.01.						-5,4	-5,4	-5,4					
10.01.						-13,1	-7,2	-5,1					
11.01.						-13,1	-9,8	-4,3					
12.01.						-4,3	3,4	6,1	3,0				
13.01.						-0,7	2,5	5,3	1,3				
14.01.						0,6	2,0	3,7	0,4				
15.01.						-6,0	-0,8	2,3	1,2				
16.01.						-6,9	-3,6	-0,2	0,3				
17.01.						-10,0	-5,4	-1,6	0,6				
18.01.						-10,0	-10,0	-10,0					
19.01.						-10,0	-8,0	-3,0					
20.01.						-12,0	-8,0	-2,1					
21.01.						-9,5	-6,4	-2,0					
22.01.						-8,7	-5,1	0,5					
23.01.						-8,4	-6,1	-4,4					
24.01.						-9,0	-6,3	-4,6					
25.01.						-5,1	-3,1	-0,7					
26.01.						-3,1	-0,7	2,3					
27.01.						-7,2	-4,2	-1,3					
28.01.						-6,0	-5,4	-4,6					
29.01.						-7,5	-6,0	-4,2					
30.01.						-7,8	-6,3	-3,7					
31.01.						-3,7	-3,7	-3,7					
01.02.						-3,7	-2,4	-0,9					
02.02.						-1,2	-0,5	1,5	2,2				
03.02.						-1,5	0,0	1,7	1,9				



Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:30:31

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		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						0,3	3,2	7,5	1,6				
05.02.						0,7	4,7	10,3					
06.02.						0,7	2,1	4,1	11,4				
07.02.						-0,5	1,3	2,8					
08.02.						-2,4	-1,2	-0,1					
09.02.						-3,7	-2,3	-0,6					
10.02.						-0,5	0,9	2,1					
11.02.						0,8	1,1	1,2					
12.02.						-1,0	0,3	1,2					
13.02.						-2,9	0,1	3,3					
14.02.						-4,2	-0,6	4,9					
15.02.						-2,9	1,5	9,3					
16.02.						-3,1	2,1	11,6					
17.02.						-1,9	2,0	6,4	0,3				
18.02.						-0,1	3,6	7,3					
19.02.						-1,5	1,1	7,6					
20.02.						-1,3	4,9	9,1					
21.02.						5,6	9,1	11,4	1,6				
22.02.						4,2	9,7	13,7					
23.02.						7,1	12,6	19,4					
24.02.						1,9	8,7	13,7					
25.02.						-3,0	2,5	9,4					
26.02.						-0,8	4,4	11,7					
27.02.						-0,7	4,2	10,5					
28.02.						-0,8	4,7	11,5					
01.03.						1,4	6,2	9,3					
02.03.						1,2	7,4	12,5					
03.03.						0,3	5,9	13,1					
04.03.						0,6	8,3	15,3					
05.03.						2,9	8,9	12,9	0,9				
06.03.						2,3	6,7	11,1					
07.03.						2,2	5,6	10,4	1,1				
08.03.						-0,5	4,9	10,5					
09.03.						3,4	8,7	13,1	3,1				
10.03.						2,5	6,2	7,9	2,7				
11.03.						0,8	5,6	10,3					
12.03.						0,7	3,4	6,5					



Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:30:31

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		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.			Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
13.03.						-0,4	4,4	10,5					
14.03.						-0,2	6,3	12,4					
15.03.						3,4	8,0	13,1					
16.03.						2,7	8,7	17,7					
17.03.						1,1	9,7	19,3	0,7				
18.03.						6,6	9,2	10,4					
19.03.						6,1	9,5	13,9					
20.03.						7,4	13,1	16,7					
21.03.						5,3	11,6	17,8					
22.03.						5,6	9,0	12,7	0,4				
23.03.						5,2	6,9	9,8					
24.03.						6,6	8,2	10,6					
25.03.						1,2	7,3	13,5					
26.03.						1,3	5,1	11,0					
27.03.						-0,5	6,7	14,9					
28.03.						2,4	10,7	22,0					
29.03.						4,3	13,0	21,4					
30.03.						9,0	13,4	19,4					
31.03.						5,1	13,3	22,8					
01.04.						6,3	14,2	24,2					
02.04.						6,7	14,8	23,7					
03.04.						8,9	13,9	20,7	0,8				
04.04.						9,1	11,9	16,8	0,4				
05.04.						8,5	10,9	14,3	0,7				
06.04.						5,9	8,9	11,9	0,2				
07.04.						7,4	9,0	10,8					
08.04.						7,1	11,5	14,8					
09.04.						4,0	11,4	19,3					
10.04.						4,3	14,0	24,6					
11.04.						6,4	11,9	15,6	0,6				
12.04.						2,5	10,2	17,4			1	4	
13.04.						8,0	12,1	15,7			1	4	
14.04.						6,1	10,6	15,6			1	4	
15.04.						5,7	11,2	16,7			1	5	
16.04.						5,8	9,8	13,0			1	5	
17.04.						2,2	6,5	10,6	5,4		1	5	
18.04.						2,8	5,3	8,5	1,4		1	5	



Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:30:31

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
19.04.						0,3	1,7	3,5	3,0			1	5	
20.04.						0,6	3,0	5,3				1	5	
21.04.						0,2	5,9	11,5				1	5	
22.04.						4,3	9,5	12,6		7	37	1	5	
23.04.						3,1	6,8	11,3		11	75	1	5	
24.04.						-0,9	7,9	17,9				1	5	
25.04.						3,8	12,0	21,4	0,2	3	36	1	5	
26.04.						6,7	9,0	11,8		6	91	1	5	
27.04.						4,2	5,5	7,4	0,5	24	135	1	5	
28.04.						3,4	5,2	6,6	2,8	20	213	1	5	
29.04.						2,6	7,6	12,2		2	22	1	5	
30.04.						0,8	9,3	16,0				1	5	
01.05.						2,5	11,5	18,3				1	5	
02.05.						6,5	11,4	18,1		1	4	1	6	
03.05.						5,4	10,6	16,5			4	1	6	
04.05.						5,7	11,8	18,6	0,4	6	72	1	7	
05.05.						8,9	12,7	16,9		6	135	1	8	
06.05.						6,4	14,3	21,5				2	14	
07.05.						10,3	14,3	19,6	0,4	6	36	2	21	
08.05.						8,9	13,5	20,0	4,5	14	99	2	26	
09.05.			!!	17.05.		4,3	8,0	10,1	0,8	12	176	2	26	
10.05.						0,7	8,8	17,1				2	26	
11.05.						2,2	13,2	21,5				2	28	
12.05.						11,3	17,4	24,4				3	46	
13.05.						10,6	16,3	22,6	0,6	5	65	3	64	
14.05.			!!	22.05.		9,9	15,5	21,8	6,0	16	150	3	82	
15.05.						10,9	16,0	23,0	0,2	11	206	4	110	
16.05.						9,5	16,4	24,7				4	145	
17.05.						12,5	18,1	23,4				5	188	
18.05.						8,2	19,0	28,1				5	234	
19.05.						10,9	20,6	29,8				6	305	
20.05.						13,1	15,1	17,3				6	338	
21.05.			!!	27.05.		10,9	13,9	18,0	6,4	13	124	6	373	
22.05.						8,1	16,6	24,3		5	46	6	420	
23.05.						13,1	19,1	26,1		1	11	7	503	
24.05.						13,0	16,9	21,7	0,6	6	67	7	564	
25.05.						10,6	14,9	19,5				7	605	



Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:30:31

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	Sporendichte	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	
26.05.						8,8	17,4	24,8				8	674	
27.05.						13,3	20,2	27,0			8	8	766	
28.05.						10,2	18,6	26,2				9	845	
29.05.						10,7	20,8	30,6				9	952	
30.05.						15,8	24,9	33,5			6	10	1094	
31.05.						16,4	22,0	28,0	0,1	11	109	10	1221	
01.06.	x	300				15,8	21,1	27,9		2	77	11	1327	
02.06.						13,8	21,0	28,0				11	1434	
03.06.						16,0	22,9	29,5				12	1538	
04.06.						14,1	19,7	26,6		2	15	12	1625	
05.06.						10,5	18,5	24,9		5	40	13	1689	
06.06.						13,5	20,4	29,8		3	32	13	1781	
07.06.						10,0	15,4	20,8		1	7	13	1818	
08.06.						6,9	16,3	25,3				14	1859	
09.06.						8,4	19,6	28,5				14	1929	
10.06.						13,9	19,9	24,8	3,8	5	73	14	1990	
11.06.						11,3	20,2	28,8				15	2058	
12.06.						13,0	23,0	31,4				15	2138	
13.06.						14,4	22,6	29,8				16	2214	
14.06.						10,8	19,7	28,4				16	2268	
15.06.						11,5	21,2	29,5		1	18	17	2332	
16.06.	x	244	!!	21.06.		15,3	21,8	28,6	1,2	9	176	17	2399	
17.06.						15,0	18,7	23,3				17	2444	
18.06.						14,5	19,3	25,5			4	18	2498	
19.06.						11,7	21,1	29,0				18	2553	
20.06.						13,7	25,1	35,1				19	2625	
21.06.						17,9	24,7	30,7				19	2693	
22.06.						16,8	25,8	35,1				20	2763	
23.06.						18,6	25,6	32,7	0,4	5	91	20	2825	
24.06.						14,8	24,9	32,7				21	2885	
25.06.						18,5	22,5	29,2	0,4	2	43	21	2937	
26.06.						15,8	23,8	31,7		5	59	22	2984	
27.06.						15,8	21,6	30,4	4,7	5	81	22	3037	
28.06.	x	300	!!	03.07.		15,7	24,7	34,7		6	190	22	3086	
29.06.						16,9	21,4	25,6				23	3126	
30.06.						13,7	20,3	28,1	3,2	4	56	23	3161	
01.07.	x	116	!	06.07.		12,6	18,5	25,8		2	90	23	3190	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:30:31

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
02.07.						12,1	18,5	25,2				24	3212	
03.07.						14,5	19,5	24,3	0,6	2	23	24	3241	
04.07.						11,9	20,1	27,0				24	3269	
05.07.						13,4	23,7	33,2				25	3305	
06.07.						15,2	21,9	30,2	3,8	1	11	25	3338	
07.07.						15,7	23,0	32,5				26	3378	
08.07.						18,6	25,6	33,3				26	3410	
09.07.						17,2	23,4	30,0	1,0	1	26	26	3450	
10.07.						16,9	23,3	33,0	2,4	2	35	27	3481	
11.07.			!	16.07.		18,5	23,0	29,1	3,6	5	84	27	3511	
12.07.						16,2	23,4	30,6	0,2			28	3542	
13.07.						13,5	20,4	26,6				28	3559	
14.07.						9,6	16,7	24,5	1,0	2	19	28	3568	
15.07.	x	119	!!	21.07.		11,8	15,9	21,2	3,4	12	114	28	3586	
16.07.	x	30				11,2	18,1	24,8		1	53	28	3604	
17.07.						11,7	20,8	29,4				29	3623	
18.07.						15,2	23,6	31,4				29	3638	
19.07.			!	25.07.		15,9	22,2	30,8	0,8	5	83	29	3669	
20.07.			!	26.07.		14,2	24,2	35,2	13,0	3	53	30	3692	
21.07.	x	300	!!	27.07.		15,9	22,7	30,4	2,7	7	178	30	3703	
22.07.						17,0	24,1	32,2				30	3736	
23.07.						17,6	23,1	30,4	0,8	2	34	31	3751	
24.07.			!!	30.07.		16,5	18,0	19,8	10,5	13	128	31	3757	
25.07.						14,4	17,3	22,5	0,2	1	7	31	3775	
26.07.			!	02.08.		14,6	16,0	18,5	5,7	7	54	31	3784	
27.07.	x	178	!!	02.08.		13,5	16,0	19,3	8,3	16	196	31	3794	
28.07.			!	03.08.		14,6	19,7	26,1	0,4	6	67	31	3801	
29.07.	x	68				12,6	21,1	30,4				32	3813	
30.07.						14,8	23,8	32,3				32	3833	
31.07.						17,5	25,8	35,1				32	3843	
01.08.						17,3	26,8	36,5				32	3860	
02.08.						22,3	28,2	35,5				33	3877	
03.08.						17,8	27,1	38,2				33	3886	
04.08.						20,8	27,3	34,9				33	3899	
05.08.						22,2	26,4	33,3				33	3909	
06.08.			!!!	11.08.		16,1	19,1	25,0	24,3	21	374	34	3914	
07.08.	x	236	!!!	12.08.		13,8	19,1	24,5		8	496	34	3916	



Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:30:31

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
08.08.			■			11,9	19,8	26,6				34	3917	
09.08.			■			15,5	23,0	29,3				34	3918	
10.08.			■ !!	16.08.		17,4	21,5	25,8	9,5	13	124	34	3926	
11.08.	x	300	■ !!!	17.08.		15,0	16,8	21,6	0,6	10	231	34	3929	
12.08.			■			12,7	17,4	22,5				34	3930	
13.08.			■			12,2	17,7	25,0	0,2		5	34	3931	
14.08.	x	165	■			13,3	19,8	26,9				34	3932	
15.08.			■			13,1	21,2	30,4				34	3932	
16.08.			■			15,6	21,4	28,1				34	3933	
17.08.			■			14,6	21,8	29,8				34	3933	
18.08.			■			15,7	24,3	32,6				34	3933	
19.08.			■ !!!	26.08.		15,1	18,3	23,9	15,3	17	206	34	3933	
20.08.	x	191	■ !!!	26.08.		12,2	16,8	23,9	1,4	11	256	34	3933	
21.08.			■			9,0	15,4	22,1				34	3933	
22.08.			■			8,4	15,9	25,2				34	3933	
23.08.			■			9,5	16,3	24,9				34	3933	
24.08.			■			9,7	19,2	30,9				34	3933	
25.08.			■			16,7	23,4	32,8				34	3933	
26.08.			■			15,6	23,6	34,2				34	3933	
27.08.			■			16,5	23,6	33,2				34	3933	
28.08.			■			15,5	20,6	25,3				34	3933	
29.08.			■			10,8	18,4	26,3				34	3933	
30.08.			■			10,6	19,7	29,9				34	3933	
31.08.			■			13,8	21,6	30,3	3,7	4	81	34	3933	
01.09.	x	300	■ !!	09.09.		13,9	17,0	19,0	2,0	12	182	34	3933	
02.09.			■			11,9	14,1	16,3	0,2	1	19	34	3933	
03.09.			■ !!	11.09.		9,9	12,7	16,0	12,1	14	185	34	3933	
04.09.			■			7,4	13,0	20,4				34	3933	
05.09.			■			6,9	15,2	24,9				34	3933	
06.09.			■			11,4	17,2	24,4		4	21	34	3933	
07.09.			■			9,5	15,9	21,3				34	3933	
08.09.			■			7,4	14,8	26,1		2	19	34	3933	
09.09.			■			7,3	14,9	23,4		4	28	34	3933	
10.09.			■			12,8	15,3	17,8		4	51	34	3933	
11.09.			■			12,8	14,7	17,1	5,4	13	140	34	3933	
12.09.	x	65	■ !!!	23.09.		11,6	13,7	18,0	0,8	14	304	34	3933	
13.09.			■			8,8	15,8	20,6				34	3933	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:30:31

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		
14.09.			■			11,1	16,0	26,4			3	34	3933	
15.09.			■			10,8	14,6	19,4				34	3933	
16.09.			!!!	28.09.		10,0	11,9	14,7	1,3	18	223	34	3933	
17.09.	x	13	!!	29.09.		7,5	11,0	14,1	4,6	16	181	34	3933	
18.09.			!!!	29.09.		4,3	11,0	20,4	0,2	11	262	34	3933	
19.09.			!!	01.10.		8,6	10,4	13,5	9,1	17	186	34	3933	
20.09.			!!!	01.10.		7,6	10,3	13,8	9,3	20	403	34	3933	
21.09.			■			6,6	11,7	15,5				34	3933	
22.09.			■			8,4	12,1	16,4				34	3933	
23.09.			■			7,2	13,0	20,6				34	3933	
24.09.			■			10,5	13,5	17,9				34	3933	
25.09.			■			9,2	13,2	18,0				34	3933	
26.09.			!	08.10.		9,1	12,1	15,8	1,1	5	77	34	3933	
27.09.	x	15	■			8,9	13,7	19,1	0,1	2	27	34	3933	
28.09.	x	84	■			9,8	14,5	20,6				34	3933	
29.09.			■			7,3	12,3	19,7				34	3933	
30.09.			■			6,1	11,5	19,3				34	3933	
01.10.			■			4,2	10,1	18,1				34	3933	
02.10.			■			4,0	10,7	19,8				34	3933	
03.10.			!!	14.10.		7,6	11,9	14,6	6,1	14	159	34	3933	
04.10.			■			5,7	11,4	19,7				34	3933	
05.10.			■			12,5	16,9	23,4	0,3	2	34	34	3933	
06.10.			■			7,3	11,0	15,0				34	3933	
07.10.			■			7,1	10,8	15,1	0,3	3	13	34	3933	
08.10.			■			10,7	12,5	15,7	1,0	1	11	34	3933	
09.10.			■			4,4	10,3	17,4	0,2	10	82	34	3933	
10.10.			■			7,3	12,4	18,0	0,2	5	43	34	3933	
11.10.			■			9,1	14,5	22,2				34	3933	
12.10.			■			5,5	13,9	23,2				34	3933	
13.10.			■			10,1	15,0	22,1				34	3933	
14.10.			■			6,3	12,2	20,5				34	3933	
15.10.			■			8,1	13,3	22,2				34	3933	
16.10.			■			7,1	12,8	21,0		2	24	34	3933	
17.10.			■			6,6	12,2	19,5				34	3933	
18.10.			■			7,5	10,9	15,1				34	3933	
19.10.			■			7,3	9,7	13,9		3	25	34	3933	
20.10.			■			5,5	9,6	14,7	0,2	1	36	34	3933	



Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:30:31

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
21.10.						6,0	10,5	17,7	0,6	7	69	34	3933	
22.10.						8,5	10,7	12,9	1,9	5	26	34	3933	
23.10.						8,4	10,0	11,3				34	3933	
24.10.						8,2	10,7	13,2				34	3933	
25.10.						6,0	10,9	19,2				34	3933	
26.10.						6,1	11,0	20,0				34	3933	
27.10.						6,7	9,3	13,5	4,2	9	37	34	3933	
28.10.						9,2	10,1	11,2			2	34	3933	
29.10.						3,7	9,5	13,3	4,2	7	35	34	3933	
30.10.						1,5	6,0	9,9	0,7	4	11	34	3933	
31.10.						1,6	6,6	11,4				34	3933	
01.11.						0,0	5,4	10,6				34	3933	
02.11.						2,1	9,2	17,6				34	3933	
03.11.						2,1	8,7	16,6				34	3933	
04.11.						0,8	4,9	9,7				34	3933	
05.11.						2,0	6,4	9,8			2	34	3933	
06.11.						5,9	6,5	8,1	2,7	23	89	34	3933	
07.11.						5,9	7,1	9,3		10	128	34	3933	
08.11.						6,3	7,5	8,8	5,1	13	89	34	3933	
09.11.						1,2	4,7	9,2		9	115	34	3933	
10.11.						6,1	7,7	8,9				34	3933	
11.11.						4,2	7,1	8,6	0,3	4	14	34	3933	
12.11.						4,9	6,5	9,2	0,5	17	52	34	3933	
13.11.						2,6	4,5	6,6	0,3	1	4	34	3933	
14.11.						-1,3	3,3	7,8				34	3933	
15.11.						-3,2	-0,1	5,8		1	3	34	3933	
16.11.						-1,4	1,6	4,6				34	3933	
17.11.						1,8	3,6	5,1	0,1	5	16	34	3933	
18.11.						2,5	4,7	7,8		9	45	34	3933	
19.11.						4,7	5,3	6,9		1	5	34	3933	
20.11.						4,2	5,4	7,4		1	5	34	3933	
21.11.						2,5	7,9	10,7	0,5	12	41	34	3933	
22.11.						3,0	9,1	15,8				34	3933	
23.11.						0,2	2,1	4,6				34	3933	
24.11.						-0,4	1,8	3,5				34	3933	
25.11.						2,6	4,9	7,8		3	7	34	3933	
26.11.						-1,6	3,7	7,4				34	3933	



Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:30:31

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.			■			-1,6	2,0	5,8				34	3933	
28.11.			■			-1,7	3,0	8,2				34	3933	
29.11.			■			0,5	2,0	2,9	0,8	21	33	34	3933	
30.11.			■			-1,4	0,7	2,1	1,7	15	20	34	3933	
01.12.			■			-4,9	-2,5	3,0		1	3	34	3933	
02.12.			■			-4,1	-2,0	2,1	2,1			34	3933	
03.12.			■			-2,7	-0,5	1,6	5,6			34	3933	
04.12.			■			0,6	1,7	3,6	2,0	8	11	34	3933	
05.12.			■			0,5	4,0	5,8	2,0	8	21	34	3933	
06.12.			■			2,1	4,3	5,2				34	3933	
07.12.			■			-3,3	-1,1	7,8		1	2	34	3933	
08.12.			■			-3,1	1,2	8,4		3	9	34	3933	
09.12.			■			0,2	1,4	2,9				34	3933	
10.12.			■			-3,1	-1,3	1,3				34	3933	
11.12.			■			-2,6	1,4	5,7		6	14	34	3933	
12.12.			■			4,0	5,1	7,8		2	7	34	3933	
13.12.			■			-2,4	0,2	6,0				34	3933	
14.12.			■			-1,1	2,8	6,9		3	7	34	3933	
15.12.			■			-1,0	2,0	6,3				34	3933	
16.12.			■			-1,7	0,6	3,5		7	9	34	3933	
17.12.			■			-1,9	-0,3	4,9		5	7	34	3933	
18.12.			■			-5,2	-3,0	3,2		11		34	3933	
19.12.			■			-8,7	-7,4	-5,5		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