

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: Station122, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:23 Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 20.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-4,4	-3,4	-2,3		23				
02.01.						-2,3	-0,4	2,1	2,3	23				
03.01.						-5,3	-0,6	3,0	0,1	14				
04.01.						0,3	1,8	4,0	0,7	3	6			
05.01.						-5,4	-0,6	2,7	0,3					
06.01.						-11,0	-7,4	-3,0		16				
07.01.						-11,8	-6,9	-3,1		14				
08.01.						-3,1	-0,9	0,8	0,1	21				
09.01.						-1,0	-0,2	1,0		23				
10.01.						-1,5	-0,3	0,6	1,6	23				
11.01.						-1,8	1,0	3,8	8,1	23	10			
12.01.						0,3	2,9	4,5	3,0	23	81			
13.01.						-1,7	2,1	5,4	4,1	6	89			
14.01.						-0,1	1,4	3,3	1,2	8	9			
15.01.						-1,7	0,7	4,4		2				
16.01.						-7,8	-3,0	1,1		15				
17.01.						-5,4	-2,3	1,7		4				
18.01.						-6,0	-3,2	1,0						
19.01.						-7,4	-4,1	1,3		2				
20.01.						-7,9	-3,2	3,6		2				
21.01.						-9,4	-5,1	2,9		16				
22.01.						-10,2	-5,8	0,4		17				
23.01.						-12,3	-7,2	-2,7		18				
24.01.						-4,4	-3,1	-2,2		19				
25.01.						-5,2	-3,4	-2,0						
26.01.						-7,9	-2,8	1,8		7				
27.01.						-9,5	-4,0	2,8		15				
28.01.						-7,8	-2,6	1,4		13				
29.01.						-6,2	-0,5	4,8		15	4			
30.01.						-3,8	2,0	5,2	1,9	23	52			
31.01.						0,6	3,0	5,3	2,0	16	97			
01.02.						-3,1	1,6	4,6		12	12			
02.02.						1,5	3,4	6,6	0,3	20	49			
03.02.						0,2	4,8	9,8	0,9	19	91			

Station: Station122, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						0,1	4,0	5,9	3,9	20	47			
05.02.						-0,4	3,6	7,2	0,5	17	77			
06.02.						0,4	4,2	7,8		11	50			
07.02.						-1,1	2,2	5,5		11	3			
08.02.						-0,4	2,2	5,7		3	2			
09.02.						-3,2	-0,3	3,3						
10.02.						-0,8	0,1	1,7						
11.02.						-1,0	1,8	5,6		5	9			
12.02.						-0,3	2,1	5,8	0,5	16	29			
13.02.						0,7	2,9	8,6						
14.02.						-1,9	2,2	8,4		2				
15.02.						-4,1	1,5	8,2		13	6			
16.02.						-1,9	4,1	11,4	1,4	16	40			
17.02.						3,2	6,5	8,9	0,2	16	101			
18.02.						-1,2	4,7	8,0		15	79			
19.02.						-3,8	2,6	8,9	0,1	12	6			
20.02.						5,4	7,4	10,3	2,4	18	73			
21.02.						7,7	9,5	11,4	5,3	23	292			
22.02.						8,7	10,0	12,0		22	454			
23.02.						6,8	8,9	11,0	1,5	17	190			
24.02.						1,4	5,5	8,1	0,4	9	39			
25.02.						-3,3	2,5	9,5		15	18			
26.02.						-0,3	6,5	13,4		11	45			
27.02.						6,6	9,8	14,4	2,5	3	24			
28.02.						3,6	5,5	8,8	1,5	18	74			
01.03.						3,4	6,0	10,0	1,1	19	101			
02.03.						3,6	7,9	11,3		8	115			
03.03.						0,1	4,5	10,8		9	5			
04.03.						-0,6	6,8	15,7	0,4	11	20			
05.03.						4,2	6,8	9,9	5,2	18	81			
06.03.						3,8	5,7	8,8	4,0	21	114			
07.03.						2,9	5,3	8,6	1,7	19	91			
08.03.						0,3	4,2	8,3	10,4	21	70			
09.03.						7,3	10,2	16,1	5,1	16	189			
10.03.						0,5	6,3	10,5		10	42			
11.03.						-1,9	4,8	12,8		13	15			
12.03.						0,4	6,6	14,5		3	22			

Station: Station122, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-1,6	5,0	12,4		11	14			
14.03.						4,3	8,7	15,7		11	51			
15.03.						5,0	9,3	14,9		12	47			
16.03.						1,9	7,9	15,6		14	73			
17.03.						1,4	8,0	14,1		8	55			
18.03.						6,4	9,5	12,0	4,5	16	90			
19.03.						10,0	11,5	13,9	0,1	23	367			
20.03.						8,9	11,0	13,7		9	465			
21.03.						5,3	9,2	12,3	1,9	12	53			
22.03.						4,4	6,4	8,5	0,5	16	110			
23.03.						2,1	8,3	15,0		13	87			
24.03.						4,0	8,2	12,9		15	109			
25.03.						2,4	9,3	16,3		8	62			
26.03.						1,8	8,6	15,6		7	20			
27.03.						-1,6	7,7	18,0		10	21			
28.03.						1,1	11,0	21,6	0,2	12	63			
29.03.						4,7	12,8	19,0		15	171			
30.03.						8,6	13,5	20,5		13	147			
31.03.						5,0	13,1	22,8		14	132			
01.04.						7,0	13,3	20,3		13	145			
02.04.						6,1	11,5	17,9		15	140			
03.04.						8,2	13,1	18,4		9	141			
04.04.						5,3	10,3	16,6		14	77			
05.04.						4,1	10,0	16,1		11	100			
06.04.						2,8	7,6	12,5		13	44			
07.04.						3,2	8,3	13,6		12	64			
08.04.						3,8	9,4	16,2		15	101			
09.04.						3,6	11,2	20,5		13	92			
10.04.						4,2	11,7	22,6		11	89			
11.04.						3,0	8,4	14,7		12	65			
12.04.						1,7	11,3	18,8		7	47			
13.04.						7,3	11,6	15,1		10	78			
14.04.						5,0	10,4	15,1		8	75			
15.04.						4,1	9,2	14,1		15	67			
16.04.						2,9	7,6	12,3		9	108			
17.04.						2,1	6,5	9,6	4,4	18	103			
18.04.						2,5	5,2	8,5	0,7	16	42			

Station: Station122, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017
Austrieb: 20.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
19.04.						-1,0	3,8	7,7		9	40			
20.04.						-4,2	3,6	10,4		10	2	1	4	
21.04.						1,3	9,0	14,7		3	6	1	4	
22.04.						7,2	10,0	12,5		4	39	1	4	
23.04.						0,0	6,0	10,4		8	11	1	4	
24.04.						-2,2	7,2	15,9		7		1	4	
25.04.						2,8	8,0	10,8		4	18	1	4	
26.04.						4,1	7,8	11,1		2	5	1	4	
27.04.						2,7	7,6	12,0		4	15	1	4	
28.04.						1,4	7,6	12,9		8	18	1	4	
29.04.						2,5	8,5	14,4		10	60	1	4	
30.04.						3,0	10,7	18,4		8	37	1	4	
01.05.			!!	14.05.		3,3	7,6	9,7	6,1	23	193	1	4	
02.05.			!!!	14.05.		6,9	8,8	10,7	5,4	23	404	1	4	
03.05.						6,8	9,4	13,1		21	497	1	4	
04.05.						5,1	10,6	14,9		10	198	1	4	
05.05.						6,2	10,5	15,1		10	57	1	4	
06.05.						6,2	13,1	20,1		9	76	1	5	
07.05.			!!!	17.05.		10,8	12,4	14,4	11,0	23	322	1	6	
08.05.			!!!	17.05.		7,8	9,4	11,0	5,2	11	417	1	6	
09.05.						2,8	8,6	13,3	0,1	10	63	1	6	
10.05.						0,0	9,1	17,8		10	23	1	6	
11.05.						4,5	12,5	21,8	0,3	11	58	1	7	
12.05.						11,3	14,6	19,6	3,3	18	212	1	10	
13.05.						9,5	15,6	21,2	0,5	12	199	2	19	
14.05.						10,7	15,0	19,7	2,1	15	118	2	24	
15.05.	x	44	!!	22.05.		8,0	15,2	21,7		10	160	2	32	
16.05.			!	23.05.		7,6	16,4	24,4		9	91	3	45	
17.05.	x	25	!!	24.05.		10,0	19,2	27,7		9	118	3	70	
18.05.	x	157	!!	25.05.		13,1	17,6	23,2	0,9	15	146	4	99	
19.05.	x	172	!!!	26.05.		10,1	12,9	15,8	17,5	23	372	4	109	
20.05.			!!!	27.05.		4,8	11,1	16,1		12	437	4	111	
21.05.			!	27.05.		5,6	13,4	20,5		10	91	4	125	
22.05.			!!	28.05.		8,5	15,9	22,1		9	109	4	151	
23.05.			!!	29.05.		10,3	18,3	26,3		7	126	5	196	
24.05.						10,8	16,5	20,8		3	22	5	233	
25.05.			!!	31.05.		11,1	17,6	23,4		7	121	5	275	

Station: Station122, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
26.05.			!	01.06.		9,2	17,8	25,3		10	91	6	331	
27.05.	x	29	!!	01.06.		9,7	20,0	29,3		9	121	6	398	
28.05.	x	120	!!	02.06.		11,4	21,6	30,7	2,2	9	136	7	490	
29.05.	x	300	!!!	03.06.		15,0	23,5	32,6	0,1	9	213	8	601	
30.05.			!	05.06.		15,5	20,6	26,2	24,4	7	83	8	704	
31.05.			!!	06.06.		12,4	18,1	23,7		9	100	8	782	
01.06.						13,4	19,5	25,7		5	58	9	866	
02.06.	x	139	!!	09.06.		12,0	19,9	27,1		8	138	9	966	
03.06.	x	297	!!	10.06.		15,4	19,5	25,4	7,7	17	168	10	1060	
04.06.	x	226	!!!	11.06.		12,0	16,6	20,6	8,6	13	251	10	1118	
05.06.	x	4	!!	12.06.		10,9	15,7	20,8		9	105	10	1181	
06.06.			!!	13.06.		9,3	13,7	19,0	0,4	11	187	11	1217	
07.06.						8,6	12,9	18,0	0,2	5	30	11	1246	
08.06.			!	14.06.		7,3	15,2	22,8		8	85	11	1288	
09.06.			!	15.06.		8,4	15,1	21,5	1,0	14	87	11	1337	
10.06.			!!	15.06.		6,7	16,1	23,8		10	124	11	1386	
11.06.	x	35	!!	16.06.		9,4	20,1	29,3		6	119	12	1462	
12.06.			!	18.06.		10,8	20,6	25,2		4	52	12	1531	
13.06.			!	19.06.		7,3	16,4	23,6		7	74	12	1573	
14.06.			!	20.06.		10,1	18,5	26,3		7	78	13	1640	
15.06.	x	55	!!	21.06.		12,0	20,8	30,2	3,8	10	103	13	1728	
16.06.	x	300	!!	22.06.		13,2	18,9	22,8		2	138	14	1784	
17.06.			!	23.06.		8,1	15,5	19,9		8	81	14	1810	
18.06.	x	195	!!	23.06.		11,9	19,9	26,5		8	140	14	1885	
19.06.			!	24.06.		10,4	20,7	30,0		5	90	14	1952	
20.06.			!	25.06.		13,3	23,5	32,9		5	82	15	2040	
21.06.						17,5	24,7	31,3		2	36	16	2132	
22.06.	x	290	!!	27.06.		15,2	24,0	33,2	0,2	7	152	16	2220	
23.06.						14,9	22,3	28,6		3	49	17	2295	
24.06.						10,4	19,3	26,3		4	49	17	2340	
25.06.						12,6	19,5	24,3				17	2383	
26.06.						15,0	22,0	29,1		1	15	18	2447	
27.06.			!	04.07.		15,9	20,5	26,5	0,1	7	70	18	2506	
28.06.	x	300	!!!	04.07.		14,4	19,2	24,4	5,3	14	245	18	2556	
29.06.	x	201	!!!	05.07.		13,9	17,1	23,3	13,9	18	239	19	2594	
30.06.	x	124	!!!	06.07.		12,9	17,0	22,8		6	202	19	2627	
01.07.			!!	07.07.		13,7	15,3	18,1	1,0	10	105	19	2660	

Station: Station122, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
02.07.	x	139	!!!	08.07.		14,0	16,7	19,8	0,2	12	235	19	2693	
03.07.	x	82	!!	08.07.		11,5	17,9	24,9		8	133	20	2727	
04.07.	x	20	!	09.07.		11,8	19,0	26,7		6	74	20	2766	
05.07.	x	104	!!	10.07.		11,5	21,8	30,5		6	134	20	2809	
06.07.			!	12.07.		15,4	22,1	31,8	7,5	8	57	21	2869	
07.07.	x	300	!!!	12.07.		16,0	23,0	31,7	20,8	9	233	21	2920	
08.07.			!	14.07.		15,3	23,8	31,0		5	80	22	2972	
09.07.			!!	16.07.		16,8	22,3	29,2	16,5	6	125	22	3017	
10.07.	x	300	!!!	16.07.		16,9	20,1	25,4	1,3	13	304	23	3051	
11.07.	x	300	!!	17.07.		14,8	18,6	23,5	2,1	15	185	23	3080	
12.07.	x	202	!!!	18.07.		13,2	16,9	21,9	5,5	17	346	23	3109	
13.07.			!	19.07.		8,5	14,8	20,9		10	95	23	3125	
14.07.			!!	20.07.		9,6	16,4	23,4		6	110	23	3144	
15.07.			!	20.07.		8,7	15,3	20,5		9	62	24	3160	
16.07.	x	21	!!	21.07.		11,9	17,7	23,1		8	127	24	3180	
17.07.	x	183	!!	22.07.		13,0	20,2	26,1		7	151	24	3209	
18.07.			!!	23.07.		15,2	22,3	29,9		8	117	24	3248	
19.07.	x	264	!!	24.07.		16,1	24,2	33,3		7	154	25	3284	
20.07.			!!	26.07.		14,3	20,2	24,3	2,4	14	151	25	3312	
21.07.						11,4	20,4	27,8	0,1	5	51	25	3339	
22.07.			!!	28.07.		16,4	21,1	27,0	1,2	10	175	26	3366	
23.07.	x	300	!!	29.07.		14,9	18,2	21,6	9,8	6	150	26	3381	
24.07.			!!	30.07.		11,6	14,7	19,5	22,1	20	153	26	3402	
25.07.	x	19	!!!	31.07.		12,1	13,5	14,9	17,9	23	454	26	3410	
26.07.	x	76	!!!	31.07.		13,2	16,3	21,1	2,8	14	625	27	3427	
27.07.			!!	01.08.		13,5	17,6	23,2	7,3	15	126	27	3445	
28.07.	x	213	!!	02.08.		12,4	17,6	22,7	0,1	9	175	27	3458	
29.07.			!	03.08.		15,3	20,7	27,0		5	76	27	3487	
30.07.	x	300	!!	03.08.		15,2	20,9	26,2		8	189	28	3510	
31.07.			!!	04.08.		14,1	20,6	26,4		13	111	28	3529	
01.08.	x	300	!!!	06.08.		15,7	20,4	25,7	5,7	16	256	28	3546	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		16,0	21,5	27,5		11	218	28	3575	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		16,7	21,2	26,7	4,9	13	323	29	3596	
04.08.			!	10.08.		13,7	19,8	24,6		6	66	29	3607	
05.08.	x	103	!!	12.08.		12,9	18,7	25,5	0,4	7	128	29	3626	
06.08.			!	13.08.		8,7	15,8	22,3		11	90	29	3637	
07.08.			!!	14.08.		8,2	16,9	25,4		10	124	29	3651	

Station: Station122, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.08.	x	8	!!	15.08.		10,7	16,4	22,4	0,3	13	136	30	3660	
09.08.			!	16.08.		9,7	17,3	22,9	0,5	8	70	30	3667	
10.08.	x	181	!!!	16.08.		13,4	14,3	14,9	20,3	23	375	30	3671	
11.08.	x	98	!!!	17.08.		11,6	13,5	15,6	9,3	23	699	30	3674	
12.08.	x	60	!!!	17.08.		12,5	14,6	16,4	14,2	19	892	30	3687	
13.08.	x	192	!!!	18.08.		14,3	17,8	22,6		12	231	30	3702	
14.08.	x	142	!!	19.08.		11,6	18,2	25,7		12	179	30	3716	
15.08.	x	235	!!	21.08.		12,5	18,3	26,7	1,7	18	199	31	3725	
16.08.	x	300	!!!	22.08.		14,4	19,1	24,0	0,6	13	353	31	3731	
17.08.	x	262	!!!	23.08.		14,4	20,2	26,3		10	213	31	3753	
18.08.	x	300	!!	24.08.		14,7	18,8	25,8	9,2	16	161	31	3767	
19.08.	x	171	!!!	25.08.		11,9	16,1	20,6	0,5	12	274	31	3772	
20.08.	x	50	!!	26.08.		8,2	14,4	20,3		11	142	32	3775	
21.08.			!!	27.08.		9,0	14,7	20,8		12	121	32	3779	
22.08.	x	57	!!	27.08.		8,6	15,3	23,3		12	153	32	3783	
23.08.	x	9	!!	28.08.		10,2	17,7	26,7		10	131	32	3801	
24.08.	x	175	!!	29.08.		13,4	18,8	24,4		9	178	32	3810	
25.08.	x	105	!!	30.08.		13,1	18,5	26,3	19,3	11	106	32	3819	
26.08.	x	273	!!!	31.08.		15,5	20,6	28,3	0,2	13	272	32	3824	
27.08.	x	300	!!!	02.09.		15,5	20,4	26,3		10	232	33	3838	
28.08.	x	221	!!	04.09.		14,2	19,2	26,1		11	126	33	3850	
29.08.	x	261	!!!	05.09.		12,7	19,9	28,8		13	212	33	3856	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		13,3	20,7	27,7	0,1	10	227	33	3859	
31.08.	x	300	!!!	08.09.		12,2	16,5	18,6	1,8	17	255	33	3861	
01.09.	x	35	!!	09.09.		9,0	14,2	19,5		10	161	33	3862	
02.09.			!!	11.09.		10,4	13,4	18,5	1,0	17	130	33	3869	
03.09.			!!	12.09.		8,0	11,8	18,0		14	180	33	3872	
04.09.			!!	12.09.		5,9	12,9	19,2	0,1	13	113	33	3874	
05.09.	x	160	!!!	14.09.		12,7	17,5	23,0	2,8	11	214	33	3883	
06.09.	x	206	!!	16.09.		12,1	16,9	21,7		8	161	34	3886	
07.09.						10,8	14,7	18,5		2	45	34	3887	
08.09.						10,6	15,0	18,7		2	22	34	3888	
09.09.			!	23.09.		10,6	14,2	17,5	2,5	11	79	34	3889	
10.09.			!!	24.09.		6,4	11,5	17,6	0,1	14	122	34	3890	
11.09.			!	25.09.		7,5	12,7	18,0		8	98	34	3890	
12.09.						8,1	13,3	17,7		3	27	34	3891	
13.09.			!!	27.09.		8,8	12,6	18,9	16,0	18	102	34	3891	

Station: Station122, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
14.09.			!!!	28.09.		10,0	11,3	13,8	14,1	12	230	34	3892	
15.09.			!!!			5,8	10,7	15,7	0,8	12	49	34	3892	
16.09.			!	29.09.		2,1	8,4	14,9	0,4	15	87	34	3892	
17.09.			!!!			4,5	9,3	14,5		17	104	34	3892	
18.09.			!!!			6,4	10,8	15,1	0,1	13	144	34	3892	
19.09.			!!!			7,1	10,6	14,3	2,8	19	120	34	3892	
20.09.			!!!			5,6	10,1	15,8	1,7	18	135	34	3892	
21.09.			!!!			3,1	8,8	16,9	0,1	17	159	34	3892	
22.09.			!!!			5,6	11,1	17,8		15	124	34	3892	
23.09.			!!!			9,3	13,5	18,7		13	145	34	3893	
24.09.			!!!			7,7	12,1	17,9		15	139	34	3893	
25.09.			!!!			7,5	12,4	18,4		14	153	34	3894	
26.09.			!!!			9,4	12,5	18,5	3,4	16	163	34	3894	
27.09.			!!!			8,7	12,5	19,2	0,2	16	184	34	3900	
28.09.			!!!			9,1	13,8	20,7		15	166	34	3905	
29.09.	x	156	!!!	12.10.		12,7	16,5	22,1		14	232	34	3907	
30.09.	x	110	!!	13.10.		10,7	13,8	20,6	4,9	17	194	34	3909	
01.10.			!!	14.10.		4,3	10,1	15,2	0,2	14	167	34	3909	
02.10.			!!!	15.10.		8,9	12,3	14,9	1,0	23	339	34	3909	
03.10.	x	123	!!!	16.10.		7,7	12,1	16,4	13,6	15	463	34	3909	
04.10.			!!	17.10.		5,1	10,3	14,9		9	113	34	3909	
05.10.			!	19.10.		5,9	11,1	15,7	2,2	10	98	34	3909	
06.10.			!!	19.10.		2,7	8,1	12,6	2,0	19	175	34	3909	
07.10.			!!	20.10.		5,6	9,4	11,9	0,1	9	109	34	3909	
08.10.			!!	21.10.		9,9	11,7	15,4	2,0	13	133	34	3910	
09.10.			!!!	22.10.		7,8	11,0	14,1		15	221	34	3910	
10.10.			!!	23.10.		8,2	11,3	14,2	1,9	18	183	34	3910	
11.10.			!!	24.10.		9,0	12,3	15,6		13	175	34	3910	
12.10.			!!	25.10.		8,1	13,2	19,1		13	150	34	3911	
13.10.			!!	27.10.		9,6	13,3	18,3		15	156	34	3911	
14.10.	x	17	!!	29.10.		6,4	12,0	19,9		15	155	34	3911	
15.10.			!!	31.10.		5,4	9,8	17,6	0,2	20	177	34	3911	
16.10.			!!	02.11.		6,4	11,6	20,5	0,2	16	161	34	3911	
17.10.			!!	04.11.		5,6	11,2	20,2		17	146	34	3911	
18.10.			!!	07.11.		4,6	10,5	19,8	0,2	16	148	34	3912	
19.10.			!!	10.11.		5,0	11,2	19,2		12	118	34	3912	
20.10.			!!	15.11.		6,7	11,0	17,2	0,1	18	161	34	3912	

Station: Station122, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017
Austrieb: 20.04.2017

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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.			!!	19.11.		7,1	10,9	15,6	1,1	18	140	34	3912	
22.10.			!!	22.11.		7,3	9,0	11,1	0,1	14	122	34	3912	
23.10.						6,8	9,4	12,2		7	29	34	3912	
24.10.			!!	24.11.		8,2	11,4	14,3	0,9	18	146	34	3912	
25.10.	x	39	!!!	28.11.		8,6	13,1	18,3		17	241	34	3912	
26.10.			!!	06.12.		4,7	9,7	14,8		17	138	34	3912	
27.10.			!!	11.12.		6,4	10,7	14,2	1,0	13	180	34	3912	
28.10.			!	15.12.		2,8	7,8	10,3		9	80	34	3912	
29.10.						3,5	9,6	12,7	1,6	10	45	34	3912	
30.10.						2,1	5,4	10,0		13	60	34	3912	
31.10.						-1,6	4,5	9,8		12	26	34	3912	
01.11.			!	99%	24.12.	5,4	8,1	13,7	0,1	15	51	34	3912	
02.11.			!	96%	25.12.	4,1	8,2	13,5		14	90	34	3912	
03.11.			!	92%	28.12.	0,4	5,5	10,4		18	92	34	3912	
04.11.			!!	87%	99%	2,3	6,5	11,8		22	105	34	3912	
05.11.			!!!	86%	98%	4,2	7,5	9,7	14,2	21	205	34	3912	
06.11.						0,9	3,9	7,7	0,2	16	65	34	3912	
07.11.						-0,3	4,9	7,7		6	27	34	3912	
08.11.						5,4	6,2	6,9	1,2	19	118	34	3912	
09.11.						6,1	7,0	8,7	0,7	23	285	34	3912	
10.11.						2,4	5,2	6,8	2,9	23	410	34	3912	
11.11.						0,9	4,8	8,2	6,1	23	525	34	3912	
12.11.						2,5	3,4	4,6	12,8	23	607	34	3912	
13.11.						1,5	4,2	8,4		16	641	34	3912	
14.11.						-0,1	3,3	7,6		17	33	34	3912	
15.11.						-1,2	1,1	4,0		19	36	34	3912	
16.11.						-2,5	1,4	2,9	0,2	23	35	34	3912	
17.11.						1,9	3,2	4,6		23	112	34	3912	
18.11.						2,1	4,1	6,5		10	147	34	3912	
19.11.						2,7	4,9	8,0	1,7	10	44	34	3912	
20.11.						1,6	3,6	5,7	2,2	16	39	34	3912	
21.11.						5,4	6,8	7,9	0,7	23	203	34	3912	
22.11.						2,5	7,4	12,5		15	203	34	3912	
23.11.						-0,5	7,0	14,4	0,2	10	33	34	3912	
24.11.						7,3	10,1	12,8	7,5	14	61	34	3912	
25.11.			!!	40%	52%	2,0	5,7	8,7	6,9	21	145	34	3912	
26.11.						0,1	2,3	4,7		11	21	34	3912	

Station: Station122, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017
Austrieb: 20.04.2017

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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
27.11.						0,3	3,4	5,5	0,2	20	32	34	3912	
28.11.						-0,8	4,0	7,3	0,8	16	40	34	3912	
29.11.						0,8	2,4	5,3	4,9	16	38	34	3912	
30.11.						-1,9	1,1	3,7	3,5	23	31	34	3912	
01.12.						-4,0	-1,1	1,4	0,1	23	6	34	3912	
02.12.						-4,3	-1,8	-0,8		23		34	3912	
03.12.						-1,3	-1,0	-0,5		18		34	3912	
04.12.						-0,2	1,4	2,9	4,5	23	20	34	3912	
05.12.						1,2	3,6	6,9		15	46	34	3912	
06.12.						3,5	4,4	5,8		11	65	34	3912	
07.12.						-1,1	2,6	5,4	0,9	12	14	34	3912	
08.12.						-0,7	2,9	6,3	1,9	13	59	34	3912	
09.12.						-2,0	0,0	2,6				34	3912	
10.12.						-1,8	0,0	5,8	2,8	14	12	34	3912	
11.12.						3,8	5,6	6,8	19,1	23	145	34	3912	
12.12.						-0,5	2,6	5,9	0,1	6	151	34	3912	
13.12.						-2,5	1,1	3,8	3,9	20	23	34	3912	
14.12.						2,3	4,3	6,8	3,6	14	48	34	3912	
15.12.						0,6	2,4	4,4	6,3	23	90	34	3912	
16.12.						-0,1	1,9	4,8	0,5	21	116	34	3912	
17.12.						1,2	2,0	3,2	0,1	12	20	34	3912	
18.12.						-0,3	0,5	1,7	4,0	23	24	34	3912	
19.12.						0,2	1,3	2,5	4,4	23	55	34	3912	
20.12.						2,0	3,1	4,0	4,6	23	130	34	3912	
21.12.						3,8	5,3	6,6	2,5	23	258	34	3912	
22.12.						5,6	6,7	8,5	1,8	23	418	34	3912	
23.12.						4,7	6,8	8,2	0,1	23	581	34	3912	
24.12.						6,2	7,1	7,3		6	616	34	3912	
25.12.						3,4	4,7	5,8		3	11	34	3912	
26.12.						2,4	5,4	7,4		3	18	34	3912	
27.12.						1,9	3,7	5,8	1,7	4	10	34	3912	
28.12.						1,9	3,5	4,9		4	13	34	3912	
29.12.						0,4	1,6	3,3	0,5	4	2	34	3912	
30.12.						-1,4	0,3	1,9	2,8	1	1	34	3912	
31.12.						1,4	4,6	9,2						

Station: Station122, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:23 Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 20.04.2017 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.				
				24.12.	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