

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)  
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: OBERFLACHS, 01.01.2017 - 29.10.2017

Erstellt: 24.10.2017 08:14:44 Wetterdaten bis: 24.10.2017 02:30 Vorhersage bis: 29.10.2017 23:00

Keimbereitschaft: 15.05.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
Austrieb: 13.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporeulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.10.	29.10.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
01.01.						-4.1	-2.7	-0.6		19				
02.01.						-2.4	-0.7	1.3		24				
03.01.						-6.0	-3.3	-1.2	1.4	24				
04.01.						-4.8	-0.8	1.2	0.2	23	4			
05.01.						-7.4	-1.9	1.0	3.0	14				
06.01.						-11.9	-7.5	-4.2						
07.01.						-12.8	-8.4	-4.0						
08.01.						-4.3	-2.3	-0.1		15				
09.01.						-2.7	-1.5	0.1	0.2	14				
10.01.						-2.0	-0.7	0.9		19				
11.01.						-1.1	1.4	4.3	7.8	20	17			
12.01.						3.3	4.4	6.0	2.8	21	76			
13.01.						-1.4	1.0	6.4	0.4	10	39			
14.01.						-2.8	-0.4	0.7	1.4	11	2			
15.01.						-2.9	-2.1	-0.3	0.2	8				
16.01.						-6.5	-4.0	-1.2	1.2	11				
17.01.						-6.3	-4.2	-3.2	3.0					
18.01.						-5.1	-4.3	-3.2						
19.01.						-5.6	-4.9	-4.2						
20.01.						-6.4	-5.7	-4.4						
21.01.						-6.7	-5.8	-4.4		14				
22.01.						-6.8	-6.0	-5.0		18				
23.01.						-9.2	-7.4	-5.4		19				
24.01.						-7.6	-6.3	-4.7		10				
25.01.						-7.4	-7.0	-6.6						
26.01.						-6.9	-5.8	-4.6		2				
27.01.						-7.0	-3.9	0.4		14				
28.01.						-5.9	-2.0	4.8		14				
29.01.						-5.5	-0.4	7.4		16				
30.01.						-3.5	1.5	5.2	2.6	24	35			
31.01.						4.8	5.8	6.5	28.6	24	173			
01.02.						5.0	6.1	9.4	11.0	24	321			
02.02.						3.7	4.9	6.9	0.4	24	438			
03.02.						3.2	6.2	10.2	1.0	12	498			

Station: OBERFLACHS, 01.01.2017 - 29.10.2017

Erstellt: 24.10.2017 08:14:44

Wetterdaten bis: 24.10.2017 02:30

Vorhersage bis: 29.10.2017 23:00

Keimbereitschaft: 15.05.2017  
Austrieb: 13.04.2017

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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.10.	29.10.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0.9	3.8	7.1	2.0	15	24			
05.02.						-0.9	0.8	3.5	2.4	12	6			
06.02.						0.0	1.9	6.5	12.8	22	26			
07.02.						0.2	2.0	4.1	4.6	19	33			
08.02.						-0.1	1.9	4.5	5.2	24	64			
09.02.						-2.1	-0.4	0.8						
10.02.						-2.3	-0.3	2.7		7	2			
11.02.						-1.1	0.9	4.9		2				
12.02.						-0.2	1.6	5.2						
13.02.						-0.1	0.6	1.5						
14.02.						-1.2	1.3	6.5						
15.02.						-2.8	2.5	12.3		11				
16.02.						-2.0	4.7	13.6		10				
17.02.						2.6	5.7	8.6	8.6	22	124			
18.02.						-0.3	2.8	8.2		17	151			
19.02.						-2.0	3.4	7.8		10				
20.02.						1.3	6.1	10.6	1.6	6	37			
21.02.						6.5	8.5	10.3	8.8	24	241			
22.02.						6.9	9.2	12.4		3	271			
23.02.						1.3	11.0	19.4	0.2	2	4			
24.02.						0.2	4.8	7.1	0.8	3	12			
25.02.						-3.3	1.9	8.0		9				
26.02.						-1.5	4.8	11.6		2				
27.02.						-2.6	6.9	15.7		5				
28.02.						0.5	3.5	8.3	27.0	22	52			
01.03.						1.7	4.6	7.4	0.4	16	43			
02.03.						0.7	6.8	10.7	2.6	9	103			
03.03.						-1.2	4.7	11.2						
04.03.						0.4	6.2	17.7	2.2	5	35			
05.03.						3.0	5.7	9.7	3.0	8	25			
06.03.						1.8	4.5	6.5	11.6	20	49			
07.03.						1.9	3.9	6.5	2.8	18	78			
08.03.						-0.2	4.1	7.1	6.2	21	61			
09.03.						7.0	8.7	10.2	27.2	24	270			
10.03.						3.0	8.7	13.8		10	343			
11.03.						0.1	6.8	14.5						
12.03.						1.4	7.6	14.8						

Station: OBERFLACHS, 01.01.2017 - 29.10.2017

Erstellt: 24.10.2017 08:14:44

Wetterdaten bis: 24.10.2017 02:30

Vorhersage bis: 29.10.2017 23:00

Keimbereitschaft: 15.05.2017  
Austrieb: 13.04.2017

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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.10.	29.10.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						1.0	7.8	15.4						
14.03.						0.5	8.4	16.1						
15.03.						1.4	9.3	16.8						
16.03.						4.0	10.5	18.4						
17.03.						3.1	11.9	19.4		1	3			
18.03.						7.1	8.1	9.0	22.0	19	154			
19.03.						8.6	11.0	15.6	4.2	10	247			
20.03.						8.8	10.7	13.5						
21.03.						5.2	9.6	13.3						
22.03.						2.7	5.8	8.8	1.4	12	51			
23.03.						3.3	10.3	16.8	1.6	9	53			
24.03.						7.8	9.5	13.8	3.6					
25.03.						7.1	10.2	15.0						
26.03.						4.8	8.6	13.2						
27.03.						1.8	9.6	17.8						
28.03.						2.3	11.9	19.2		3	8			
29.03.						5.7	12.2	19.1						
30.03.						5.8	12.9	20.5						
31.03.						4.7	13.2	20.8		2	12			
01.04.						6.3	11.3	17.4						
02.04.						8.4	11.6	15.5		2	11			
03.04.						7.5	12.4	18.7	0.2	2	21			
04.04.						6.8	11.3	15.7	0.6	6	37			
05.04.						4.6	10.2	14.9	6.8	10	104			
06.04.						4.3	9.2	13.4			1			
07.04.						1.6	9.6	17.3						
08.04.						4.8	12.4	20.4						
09.04.						4.4	14.4	23.3						
10.04.						6.3	15.6	23.5						
11.04.						6.8	11.4	15.7						
12.04.						3.2	12.3	19.5						
13.04.						8.2	13.5	17.8				1	4	
14.04.						5.3	10.4	15.6				1	4	
15.04.						7.2	10.6	13.7		1	4	1	4	
16.04.						5.2	7.9	10.8	6.2	18	79	1	4	
17.04.						3.7	7.0	11.3	5.4	19	125	1	4	
18.04.						0.9	4.2	7.6	0.2	12	58	1	4	

Station: OBERFLACHS, 01.01.2017 - 29.10.2017

Erstellt: 24.10.2017 08:14:44

Wetterdaten bis: 24.10.2017 02:30

Vorhersage bis: 29.10.2017 23:00

Keimbereitschaft: 15.05.2017  
Austrieb: 13.04.2017

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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.10.	29.10.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
19.04.						-0.7	2.6	6.4	4.2	13	27	1	4	
20.04.						-3.2	2.3	8.2				1	4	
21.04.						-2.8	5.8	14.0				1	4	
22.04.						-1.0	8.7	15.1				1	4	
23.04.						5.2	9.4	13.9				1	4	
24.04.						0.9	10.6	19.4				1	4	
25.04.						3.9	10.1	14.6	23.0	16	107	1	4	
26.04.						0.6	3.4	5.3	13.4	21	171	1	4	
27.04.						2.0	3.3	4.6	9.4	24	83	1	4	
28.04.						1.1	4.4	8.4	10.4	12	124	1	4	
29.04.						-0.9	6.0	13.7		9	4	1	4	
30.04.						-0.2	10.1	18.8		1		1	4	
01.05.						5.3	6.8	10.8	6.8	18	101	1	4	
02.05.						2.9	8.8	13.3	0.6	11	142	1	4	
03.05.						7.0	10.4	14.8		8	81	1	4	
04.05.						7.3	9.1	12.9	11.6	20	102	1	4	
05.05.						6.1	11.8	18.2		8	161	1	5	
06.05.						8.7	10.6	14.7	14.2	15	123	1	5	
07.05.						9.3	10.2	11.6	8.6	19	219	1	6	
08.05.						7.4	9.1	11.2	9.4	14	163	1	6	
09.05.						4.1	8.6	13.8	0.6	7	59	1	6	
10.05.						2.5	12.0	20.4		1	2	1	6	
11.05.						9.9	15.3	20.3			2	1	8	
12.05.						10.3	14.1	19.8	2.2	7	86	2	14	
13.05.						11.7	15.5	21.2	1.2	2	21	2	22	
14.05.						10.1	14.4	19.2	7.8	14	144	2	28	
15.05.						9.8	15.7	21.1	2.0	8	126	3	41	
16.05.						9.0	17.1	24.3				3	58	
17.05.						11.3	19.3	26.9				3	85	
18.05.						15.3	18.9	22.8	0.4	4	63	4	122	
19.05.						4.3	9.9	18.0	6.0	22	205	4	129	
20.05.						3.6	10.3	16.0	0.2	9	256	4	129	
21.05.						6.8	14.1	20.1		2	10	4	147	
22.05.						8.3	16.8	23.8		1	11	4	175	
23.05.						10.7	19.3	25.3		4	49	5	223	
24.05.						15.7	18.9	22.6				5	285	
25.05.						13.0	18.3	23.4				6	344	

Station: OBERFLACHS, 01.01.2017 - 29.10.2017

Erstellt: 24.10.2017 08:14:44

Wetterdaten bis: 24.10.2017 02:30

Vorhersage bis: 29.10.2017 23:00

Keimbereitschaft: 15.05.2017  
Austrieb: 13.04.2017

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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.10.	29.10.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
26.05.						11.4	19.0	25.9				6	414	
27.05.						12.8	21.2	28.9				7	508	
28.05.						14.4	22.5	29.9		2	32	7	609	
29.05.						14.1	22.9	30.5	0.8	6	62	8	726	
30.05.						16.7	21.6	27.0	1.0	8	172	9	840	
31.05.						16.9	21.2	26.1		5	72	9	951	
01.06.						15.5	20.0	24.4		3	33	10	1050	
02.06.						14.5	19.5	25.4		6	44	10	1139	
03.06.			!!	11.06.		12.8	19.4	26.6	15.2	11	122	10	1238	
04.06.						14.2	17.0	20.6	2.0	7	206	11	1302	
05.06.						10.9	14.2	17.0	1.4	10	85	11	1335	
06.06.						10.3	13.1	15.9	2.8	14	115	11	1363	
07.06.						7.5	12.2	16.8	1.0	6	50	11	1385	
08.06.						5.5	15.3	24.2			1	11	1424	
09.06.						9.5	17.6	23.5			3	12	1483	
10.06.						14.9	19.6	25.2				12	1568	
11.06.						13.0	22.4	30.1				13	1654	
12.06.						17.2	21.7	25.8				13	1750	
13.06.						15.1	21.2	26.8				14	1826	
14.06.						15.6	20.4	26.1				14	1910	
15.06.			!!	21.06.		16.4	22.5	29.1	19.8	6	107	14	1992	
16.06.	x	300	!!!	21.06.		12.8	19.5	24.3		8	247	15	2051	
17.06.						11.1	18.1	23.7				15	2096	
18.06.						13.1	19.6	25.6				15	2156	
19.06.						13.7	22.6	30.1				16	2230	
20.06.			!!	25.06.		17.8	23.9	31.5	4.8	7	166	16	2310	
21.06.						17.6	25.1	31.2		2	27	17	2395	
22.06.						17.7	25.8	32.3				18	2474	
23.06.						22.4	26.3	30.3				18	2555	
24.06.						18.1	21.8	24.9				19	2613	
25.06.						16.1	21.1	25.6				19	2658	
26.06.						13.7	21.7	30.3	2.2	5	80	19	2719	
27.06.	x	295	!!!	03.07.		16.5	20.8	26.9	4.2	11	255	20	2765	
28.06.	x	300	!!!	04.07.		14.5	18.3	24.8	22.8	17	203	20	2805	
29.06.	x	174	!!!	05.07.		13.6	16.9	21.3	0.2	8	224	20	2834	
30.06.						11.0	16.9	22.9				21	2865	
01.07.						12.5	15.7	19.3	0.2	1	12	21	2890	

Station: OBERFLACHS, 01.01.2017 - 29.10.2017

Erstellt: 24.10.2017 08:14:44

Wetterdaten bis: 24.10.2017 02:30

Vorhersage bis: 29.10.2017 23:00

Keimbereitschaft: 15.05.2017  
Austrieb: 13.04.2017

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.10.	29.10.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
02.07.			!!	08.07.		12.5	14.7	17.3	5.6	12	169	21	2907	
03.07.	x	128				13.8	18.0	23.7			5	21	2939	
04.07.						11.5	19.6	26.7		1	12	22	2968	
05.07.						12.6	22.5	30.1			4	22	3014	
06.07.						15.8	24.8	32.6				22	3061	
07.07.						20.8	25.7	31.5				23	3115	
08.07.			!!	14.07.		16.8	22.2	32.4	3.0	8	132	23	3160	
09.07.	x	300	!!!	14.07.		16.8	20.4	24.9	4.8	16	323	24	3192	
10.07.	x	300	!!!	15.07.		15.9	18.9	24.2	14.6	19	359	24	3216	
11.07.	x	231	!!!	16.07.		13.8	17.6	21.8	1.6	18	220	24	3245	
12.07.	x	238	!!!	17.07.		16.1	19.8	25.0	3.2	13	307	25	3276	
13.07.	x	274	!!	18.07.		16.2	19.6	24.0	0.4	6	137	25	3300	
14.07.						15.4	19.1	24.2	0.4		6	25	3325	
15.07.						12.9	17.5	22.0				25	3349	
16.07.						12.1	18.7	25.2				26	3370	
17.07.						13.9	22.1	29.0				26	3393	
18.07.						16.7	23.6	30.8				26	3430	
19.07.						16.0	23.5	32.5				27	3461	
20.07.			!	26.07.		16.5	20.3	25.4	6.4	7	85	27	3479	
21.07.	x	300	!!	27.07.		15.7	20.4	28.3	7.8	14	179	27	3511	
22.07.	x	277	!!!	28.07.		16.3	20.6	27.2	3.4	12	244	28	3535	
23.07.	x	288	!!!	29.07.		16.0	18.0	21.1	0.2	8	202	28	3548	
24.07.			!	30.07.		13.6	15.9	18.4	4.2	6	75	28	3558	
25.07.			!	31.07.		12.3	15.0	19.6	13.8	13	82	28	3572	
26.07.	x	105	!!	31.07.		12.1	15.9	20.4		6	149	28	3587	
27.07.						11.8	17.1	22.0	1.6	2	15	29	3600	
28.07.						14.6	18.1	21.9	1.0	2	27	29	3612	
29.07.						12.3	20.6	27.8			4	29	3623	
30.07.	x	271	!	04.08.		16.1	22.5	29.7	1.0	7	72	29	3652	
31.07.	x	300	!!	05.08.		16.2	21.9	27.8		6	177	30	3672	
01.08.			!!	06.08.		16.6	22.3	31.3	4.6	12	184	30	3685	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		16.8	24.0	31.4		8	304	30	3715	
03.08.	x	300	!!	08.08.		19.8	25.4	32.0		8	197	31	3734	
04.08.						18.1	22.9	27.9				31	3749	
05.08.						15.8	22.1	28.3	2.6	3	32	31	3769	
06.08.	x	231	!!	13.08.		13.3	17.6	22.7		9	140	31	3778	
07.08.	x	67	!!	14.08.		12.4	19.4	26.6	0.2	7	121	31	3784	

Station: OBERFLACHS, 01.01.2017 - 29.10.2017

Erstellt: 24.10.2017 08:14:44

Wetterdaten bis: 24.10.2017 02:30

Vorhersage bis: 29.10.2017 23:00

Keimbereitschaft: 15.05.2017  
Austrieb: 13.04.2017

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
				24.10.	29.10.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
08.08.			!!!	15.08.		14.6	16.5	20.0	11.0	19	258	32	3787	
09.08.	x	218	!!!	16.08.		13.7	17.1	21.7	8.4	16	408	32	3802	
10.08.	x	160	!!!	16.08.		9.9	12.4	14.9	12.4	24	395	32	3806	
11.08.			!!!	17.08.		10.7	12.6	14.7	4.0	20	532	32	3810	
12.08.	x	30	!!!	17.08.		12.0	15.1	19.2	1.8	8	220	32	3816	
13.08.			!	18.08.		11.2	17.9	24.6		6	71	32	3822	
14.08.	x	159	!	19.08.		14.3	20.8	27.8		5	74	32	3829	
15.08.	x	250	!	20.08.		16.0	21.9	29.6	5.6	11	94	32	3840	
16.08.	x	278	!!	22.08.		15.1	20.5	26.6	1.4	11	192	33	3852	
17.08.	x	300	!!	23.08.		15.8	21.4	27.1		8	170	33	3859	
18.08.	x	290	!!	24.08.		15.7	20.8	30.7	5.2	13	117	33	3866	
19.08.	x	234	!!!	25.08.		13.0	17.4	22.0		9	259	33	3867	
20.08.			!!!			11.5	16.4	22.0				33	3869	
21.08.			!!!			10.5	15.6	21.0				33	3878	
22.08.			!!!			11.6	18.7	25.8				33	3885	
23.08.			!!!			13.6	21.6	29.9				33	3892	
24.08.			!!	29.08.		15.5	19.6	28.7	9.8	14	169	34	3894	
25.08.	x	237	!!!	30.08.		15.8	21.0	27.1		10	326	34	3896	
26.08.	x	276	!	31.08.		16.1	22.8	30.4		5	81	34	3897	
27.08.			!!!			15.0	21.0	27.1		4	62	34	3898	
28.08.	x	266	!	04.09.		15.9	21.9	29.7		6	97	34	3905	
29.08.			!!!			16.1	22.8	30.8		2	30	34	3907	
30.08.			!	08.09.		15.6	22.6	31.0	4.6	4	75	34	3908	
31.08.	x	300	!!!	08.09.		12.9	15.5	18.4	14.4	24	446	34	3908	
01.09.	x	58	!!!	09.09.		11.2	12.9	14.8	27.4	24	755	34	3908	
02.09.			!!!	10.09.		9.4	11.7	15.2	4.8	24	1036	34	3908	
03.09.			!!!	11.09.		8.9	13.0	18.7		9	1130	34	3909	
04.09.			!!!			8.8	15.0	21.2				34	3909	
05.09.			!!!			14.0	19.5	25.1				34	3909	
06.09.			!	17.09.		14.2	18.0	22.4	1.2	7	85	34	3909	
07.09.			!!!			10.3	14.7	18.7				34	3909	
08.09.			!!!			10.1	14.5	19.8				34	3909	
09.09.			!!!	22.09.		9.4	11.8	14.7	6.2	22	267	34	3909	
10.09.			!!!	23.09.		9.0	12.6	16.3	0.8	11	395	34	3909	
11.09.			!!!			8.9	12.7	18.4	0.6	2	15	34	3909	
12.09.			!!!			9.6	12.2	16.5	2.4	10	131	34	3909	
13.09.			!!!			9.3	15.4	20.0		2		34	3909	

Station: OBERFLACHS, 01.01.2017 - 29.10.2017

Erstellt: 24.10.2017 08:14:44

Wetterdaten bis: 24.10.2017 02:30

Vorhersage bis: 29.10.2017 23:00

Keimbereitschaft: 15.05.2017  
Austrieb: 13.04.2017

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
				24.10.	29.10.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
14.09.						8.2	13.0	21.1	7.0	12	59	34	3909	
15.09.						3.8	10.4	17.1		10	127	34	3909	
16.09.						5.2	10.0	16.6	0.6	8	31	34	3909	
17.09.			!!	29.09.		6.0	9.3	14.4	24.6	21	118	34	3909	
18.09.			!!!	29.09.		7.9	10.1	14.1	0.8	12	238	34	3909	
19.09.						8.0	10.2	14.8	1.2	9	44	34	3909	
20.09.						6.7	11.1	15.6		2	12	34	3909	
21.09.						5.6	10.7	18.1		7	50	34	3909	
22.09.						5.8	12.7	20.6		8	48	34	3909	
23.09.						8.1	14.1	21.0		7	70	34	3909	
24.09.						10.3	14.9	20.4				34	3909	
25.09.						8.1	13.3	19.9		4	24	34	3909	
26.09.						7.2	12.2	17.3	1.4	13	84	34	3909	
27.09.	x	23	!!!	08.10.		11.3	14.7	20.2		15	218	34	3909	
28.09.			!!	09.10.		10.6	14.6	22.4	0.2	12	137	34	3909	
29.09.	x	32	!	11.10.		8.2	14.9	21.4		8	98	34	3909	
30.09.	x	60	!	12.10.		10.9	14.3	21.5	7.1	8	77	34	3909	
01.10.	x	20	!	14.10.		7.5	10.8	16.1		11	77	34	3909	
02.10.			!!	15.10.		9.3	13.6	16.6	0.8	11	119	34	3909	
03.10.	x	234	!!	16.10.		7.5	13.7	17.3	12.8	8	111	34	3909	
04.10.						5.5	10.0	15.6		7	27	34	3909	
05.10.			!	17.10.		5.5	13.4	22.0	2.6	9	66	34	3909	
06.10.			!!	18.10.		4.8	8.5	11.2	1.2	19	103	34	3909	
07.10.			!!	19.10.		2.0	8.7	14.8		9	115	34	3909	
08.10.						8.1	10.4	12.3	1.4	7	35	34	3909	
09.10.			!!!	20.10.		6.7	10.8	14.1	0.8	22	215	34	3909	
10.10.			!!	21.10.		4.2	10.7	17.2	0.2	12	102	34	3909	
11.10.			!!	21.10.		5.7	11.7	18.9		11	100	34	3909	
12.10.						10.4	14.8	19.8		5	51	34	3909	
13.10.			!!	91%	25.10.	8.0	12.3	20.0		16	156	34	3909	
14.10.			!!	83%	26.10.	8.0	12.3	20.0	0.2	17	169	34	3909	
15.10.						8.6	13.4	22.1	0.2	16	159	34	3909	
16.10.	x	29	!!	64%	29.10.	7.5	13.3	23.1	0.4	15	161	34	3909	
17.10.			!!	54%	91%	7.2	12.9	22.6	0.2	14	145	34	3909	
18.10.			!!	44%	81%	5.9	11.8	20.3		15	107	34	3909	
19.10.			!!	36%	73%	7.3	12.3	20.4		13	147	34	3909	
20.10.			!	21%	57%	7.4	12.6	17.9		18	58	34	3909	



Station: OBERFLACHS, 01.01.2017 - 29.10.2017

Erstellt: 24.10.2017 08:14:44

Wetterdaten bis: 24.10.2017 02:30

Vorhersage bis: 29.10.2017 23:00

Keimbereitschaft: 15.05.2017  
Austrieb: 13.04.2017

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
				24.10.	29.10.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
21.10.	x	59	!!	19%	55%	9.2	14.0	20.5	5.8	15	164	34	3909	
22.10.			!!	8%	45%	6.8	9.2	11.4	3.4	13	108	34	3909	
23.10.			!!	3%	40%	6.5	7.8	10.4	9.2	24	198	34	3909	
24.10.			!!!	0%	37%	6.9	9.7	15.5		7	221	34	3909	
25.10.			!		31%	5.6	11.3	18.4		7	61	34	3909	
26.10.			!		14%	8.2	13.1	20.2		6	67	34	3909	
27.10.	x	74	!		7%	8.7	11.5	16.7	3.9	6	67	34	3909	
28.10.						5.5	7.7	10.6				34	3909	
29.10.						4.5	6.6	9.5						

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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