

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: Stifterhof, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:48:21

Wetterdaten bis: 23.12.2016 13:20

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2016
 Austrieb: 30.04.2016

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- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						1,4	4,2	7,8		24	103			
02.01.						2,7	3,5	4,0	6,8	18	107			
03.01.						3,1	4,7	7,1	0,9	24	174			
04.01.						2,7	4,9	7,4	7,5	24	291			
05.01.						1,3	4,4	7,0	9,8	24	396			
06.01.						3,6	4,4	5,3	0,6	24	502			
07.01.						2,7	4,6	7,3	3,6	21	548			
08.01.						2,8	5,2	7,9			1			
09.01.						0,7	3,1	5,4		19	42			
10.01.						3,8	6,1	8,2	4,1	22	88			
11.01.						3,2	5,4	6,8	9,9	24	180			
12.01.						3,6	5,2	7,7	4,3	23	255			
13.01.						2,1	4,1	5,7	0,7	13	44			
14.01.						0,0	3,0	7,0	0,2	7	14			
15.01.						-0,2	0,8	3,3		17	5			
16.01.						-0,7	0,4	1,2	2,1	24	12			
17.01.						-5,8	-1,3	2,0	0,4	10	1			
18.01.						-7,8	-5,6	-2,0		13				
19.01.						-9,0	-6,4	-3,6		7				
20.01.						-8,3	-4,7	-0,6						
21.01.						-3,5	-1,3	3,3	0,2					
22.01.						-7,0	-3,2	1,2		2				
23.01.						-2,3	3,1	6,2	3,1	24	73			
24.01.						-0,8	2,5	5,6		22	117			
25.01.						5,4	7,9	13,2		5	29			
26.01.						4,1	8,9	14,2		4	49			
27.01.						7,8	11,3	13,9						
28.01.						5,9	9,4	13,1	3,3	16	124			
29.01.						3,1	6,0	9,3	0,2	11	180			
30.01.						5,1	7,0	9,6	7,7	8	48			
31.01.						4,2	6,2	11,4	4,2	24	196			
01.02.						10,7	11,6	12,3	1,0	9	302			
02.02.						5,8	10,4	11,7	4,2	2	15			
03.02.						1,1	4,1	6,1	7,1	24	113			

Station: Stifterhof, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:48:21

Wetterdaten bis: 23.12.2016 13:20

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2016
 Austrieb: 30.04.2016

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						2,3	3,5	5,0	5,8	20	134			
05.02.						4,0	6,6	11,0	0,3	17	118			
06.02.						2,4	8,0	14,4		11	69			
07.02.						6,4	7,6	8,7		1	5			
08.02.						5,5	8,2	13,4	16,0	8	59			
09.02.						4,1	8,1	13,1	10,6	11	44			
10.02.						1,7	2,9	4,3	1,6	17	21			
11.02.						2,5	3,6	5,4	0,7	20	59			
12.02.						-0,4	3,3	7,6	0,1	14	53			
13.02.						1,2	4,3	7,1	2,6	20	65			
14.02.						5,0	6,6	8,1	1,6	4	50			
15.02.						2,0	3,4	5,2	0,8	22	74			
16.02.						-1,2	1,2	2,8	0,1	3	79			
17.02.						-1,5	1,1	2,6						
18.02.						0,5	2,8	6,5						
19.02.						0,2	1,4	3,2	0,8	23	32			
20.02.						-0,1	4,2	9,0	3,8	20	89			
21.02.						9,1	10,8	12,3	1,4	7	74			
22.02.						9,3	10,6	12,1		2	15			
23.02.						0,3	2,9	10,0	18,8	22	52			
24.02.						0,4	2,8	6,9	2,4	13	77			
25.02.						-0,7	2,5	7,4		9	12			
26.02.						-3,3	1,5	6,2		1				
27.02.						-1,1	2,9	8,7						
28.02.						0,3	3,1	6,2						
29.02.						0,3	3,2	4,4		3	1			
01.03.						-0,8	2,8	7,0	1,8	11	8			
02.03.						1,5	4,9	8,3	1,6	18	44			
03.03.						0,8	2,7	5,4	2,4	22	37			
04.03.						0,0	3,5	6,9	1,4	16	53			
05.03.						1,7	4,9	6,1	2,8	21	101			
06.03.						0,1	2,4	3,9	4,7	19	144			
07.03.						0,9	2,9	7,3	0,1	7	11			
08.03.						-1,3	1,2	5,2		20	25			
09.03.						-1,4	2,2	8,0		10				
10.03.						-2,0	3,9	11,3		7	7			
11.03.						0,3	4,6	10,3		3	2			

Station: Stifterhof, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:48:21

Wetterdaten bis: 23.12.2016 13:20

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2016
 Austrieb: 30.04.2016

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						1,1	4,8	10,3						
13.03.						1,7	5,1	9,4						
14.03.						0,5	4,8	10,3						
15.03.						-0,2	2,9	5,7	2,0	10	38			
16.03.						1,6	4,8	9,5		2	4			
17.03.						0,5	6,3	13,3						
18.03.						-0,5	7,4	15,0		1				
19.03.						-1,0	3,2	6,1		10	11			
20.03.						3,1	4,7	6,4						
21.03.						3,0	6,0	9,2		3	15			
22.03.						4,0	7,6	12,8		1	9			
23.03.						3,9	7,0	11,4	0,6	14	63			
24.03.						2,0	6,7	11,7		1	1			
25.03.						5,1	6,4	7,2	10,5	19	123			
26.03.						1,9	9,4	15,8	0,1	11	180			
27.03.						5,7	9,0	11,5	0,1	3	15			
28.03.						4,4	8,8	15,3	5,1	7	59			
29.03.						5,9	8,6	11,8	2,4	9	116			
30.03.						7,3	9,2	10,4	9,0	19	149			
31.03.						7,1	11,8	18,4	5,3	17	242			
01.04.						4,8	6,9	8,8	3,5	10	137			
02.04.						3,7	10,3	16,3						
03.04.						8,8	14,8	20,0						
04.04.						10,3	13,5	16,6	11,2	5	65			
05.04.						9,2	12,0	16,4	1,2	19	172			
06.04.						9,1	12,0	16,2	0,1	8	188			
07.04.						5,1	8,7	11,4	0,5	8	59			
08.04.						1,8	7,9	14,1		4	11			
09.04.						3,1	7,8	12,3	0,1	2	22			
10.04.						7,2	11,9	17,2						
11.04.						5,8	12,2	18,7						
12.04.						8,0	11,8	18,5	16,1	14	59			
13.04.						6,8	9,9	13,4	2,7	20	223			
14.04.						5,5	11,1	17,6		10	103			
15.04.						8,9	11,8	15,4	1,6	5	50			
16.04.						8,8	11,0	12,9	16,4	14	103			
17.04.						5,1	8,0	10,6	12,2	17	155			

Station: Stifterhof, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:48:21

Wetterdaten bis: 23.12.2016 13:20

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2016
 Austrieb: 30.04.2016

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
18.04.						5,3	9,1	14,5		8	70			
19.04.						4,4	9,4	15,0		6	35			
20.04.						4,0	10,8	17,7		1	4			
21.04.						6,1	13,4	21,8						
22.04.						6,5	12,6	17,8						
23.04.						3,0	7,5	11,8	4,5	19	117			
24.04.						-0,5	3,9	8,8	1,1	21	142			
25.04.						1,1	3,8	7,0	1,5	16	37			
26.04.						0,4	4,3	7,9	10,7	14	26			
27.04.						0,5	4,0	9,7	0,4	14	28			
28.04.						-0,2	4,6	11,0	1,9	13	49			
29.04.						-0,2	8,1	15,9		3	4			
30.04.						3,5	10,8	19,3	3,5	4	38	1	4	
01.05.						6,3	12,3	19,5	0,4	9	98	1	4	
02.05.						4,8	13,4	21,1		3	16	1	5	
03.05.						6,2	10,5	15,2	3,7	8	58	1	5	
04.05.						2,4	10,0	16,9		11	75	1	5	
05.05.						5,3	13,4	20,3				1	6	
06.05.						9,0	17,2	24,8				1	10	
07.05.						11,1	19,2	27,1				2	22	
08.05.						12,7	19,9	26,3				2	39	
09.05.						13,3	19,8	27,1				3	63	
10.05.						13,0	16,1	19,0	4,6	14	187	3	82	
11.05.						11,8	17,6	24,3	0,1	9	301	4	114	
12.05.						13,1	14,7	17,2		11	148	4	137	
13.05.						12,5	14,0	19,2	4,9	22	350	4	167	
14.05.			!!!	25.05.		7,2	11,4	14,9	0,5	9	211	4	178	
15.05.						3,5	8,2	11,3				4	178	
16.05.						5,7	7,9	10,7	8,0	15	82	4	178	
17.05.						6,8	10,8	15,1		5	40	4	183	
18.05.						9,0	14,4	21,1	1,0	4	49	5	209	
19.05.						9,7	12,6	16,9	1,7	9	147	5	227	
20.05.						8,5	14,6	20,2		5	43	5	259	
21.05.						10,6	17,8	24,8				6	313	
22.05.						13,1	19,6	27,5	1,0	4	36	6	386	
23.05.			!!	31.05.		10,8	11,8	13,5	5,1	19	149	6	405	
24.05.			!!!	31.05.		9,9	10,8	11,8	2,7	23	213	6	411	

Station: Stifterhof, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:48:21

Wetterdaten bis: 23.12.2016 13:20

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2016
 Austrieb: 30.04.2016

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
25.05.			■			8,6	12,5	17,9		10	290	6	434	
26.05.			■			9,4	17,6	25,7		10	145	7	503	
27.05.			■			13,7	18,7	25,9	1,8	5	72	7	584	
28.05.			■			14,4	18,9	25,6		9	108	8	679	
29.05.			!!	05.06.		14,5	17,5	22,4	21,3	11	108	8	756	
30.05.	x	211	!!!	05.06.		14,7	16,5	19,6	15,6	10	266	9	824	
31.05.			■			11,8	16,7	22,1			4	9	886	
01.06.			!!	07.06.		10,7	15,8	20,1	6,2	14	128	9	942	
02.06.	x	180	!!	08.06.		14,5	16,7	19,7	2,5	8	184	9	1015	
03.06.			!	09.06.		13,8	17,4	21,5	0,2	10	81	10	1084	
04.06.	x	232	!!!	09.06.		14,6	17,5	22,7	16,4	16	272	10	1169	
05.06.	x	176	!!	10.06.		14,5	18,0	24,4	6,1	18	192	11	1257	
06.06.	x	236	!!!	12.06.		12,6	20,7	28,9		8	208	11	1350	
07.06.			■			14,9	21,6	29,3				12	1460	
08.06.			!!	14.06.		14,5	17,7	23,1	14,5	11	103	12	1528	
09.06.	x	187	!!!	16.06.		12,1	17,6	23,5	0,1	8	218	12	1595	
10.06.			!	17.06.		10,3	17,4	25,0		8	92	13	1658	
11.06.			■			13,6	17,4	22,1		1	18	13	1722	
12.06.			!!	20.06.		14,9	16,7	21,1	6,8	16	149	13	1778	
13.06.	x	178	!!!	21.06.		14,1	16,4	20,3	8,0	17	218	14	1827	
14.06.	x	129	!!	21.06.		12,6	15,5	19,5	2,8	14	103	14	1875	
15.06.	x	84	!!!	22.06.		10,2	14,5	20,3	0,8	13	237	14	1915	
16.06.			!!	23.06.		11,1	14,9	19,2	0,3	9	129	14	1949	
17.06.			!	24.06.		11,8	14,4	18,4	6,6	16	96	14	1981	
18.06.	x	33	!!	24.06.		10,4	15,6	20,8	0,2	9	191	15	2015	
19.06.	x	88	!	25.06.		11,9	15,4	19,8		8	82	15	2057	
20.06.	x	9	!!	25.06.		9,9	17,0	23,4	2,4	12	130	15	2103	
21.06.	x	194	!!	26.06.		13,4	18,0	23,2	1,2	8	183	16	2152	
22.06.	x	300	!	28.06.		17,4	22,8	29,1		4	67	16	2233	
23.06.			■			19,0	26,7	34,1				17	2333	
24.06.			■			19,6	26,9	33,4				17	2417	
25.06.			!!	30.06.		14,3	19,6	26,1	14,9	13	162	18	2472	
26.06.	x	146	!!	01.07.		11,9	17,4	22,5		8	134	18	2512	
27.06.			!	02.07.		10,4	16,9	21,8		7	81	18	2540	
28.06.			■			15,3	18,5	22,2	0,7	4	39	18	2582	
29.06.	x	273	!!	04.07.		15,9	20,4	25,3		7	154	19	2631	
30.06.			■			15,2	20,0	25,5				19	2683	

Station: Stifterhof, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:48:21

Wetterdaten bis: 23.12.2016 13:20

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2016
 Austrieb: 30.04.2016

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.07.			!!	06.07.		14,7	20,9	27,1		7	107	20	2731	
02.07.			!	08.07.		11,9	17,3	20,0	3,9	10	84	20	2754	
03.07.			!!	08.07.		10,8	15,4	20,6		8	111	20	2776	
04.07.						13,5	19,1	25,8				20	2814	
05.07.	x	186	!	10.07.		14,4	20,1	25,3		6	95	21	2860	
06.07.						11,8	17,9	23,7				21	2891	
07.07.						12,2	19,5	27,1				21	2924	
08.07.						13,7	21,6	29,2				22	2963	
09.07.						16,7	22,2	28,0				22	3013	
10.07.						15,0	24,1	32,7		2	29	22	3058	
11.07.						18,8	23,0	28,0	0,3	1	18	23	3105	
12.07.			!	19.07.		15,4	19,4	23,4	2,5	4	60	23	3132	
13.07.	x	229	!!!	19.07.		13,5	16,1	21,4	2,7	14	277	23	3156	
14.07.						11,4	15,5	20,9	1,2	2	31	24	3175	
15.07.			!	21.07.		10,0	15,5	22,5		8	95	24	3191	
16.07.			!	21.07.		9,3	17,9	25,0		8	82	24	3214	
17.07.			!	22.07.		13,5	20,8	27,6		6	87	24	3244	
18.07.			!!	23.07.		16,4	22,6	30,1		6	101	25	3281	
19.07.						15,4	24,0	32,6		3	43	25	3316	
20.07.						17,6	26,4	36,2				26	3362	
21.07.			!!	26.07.		18,1	21,3	27,0	8,1	14	125	26	3387	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		16,4	22,4	29,9	19,1	12	219	26	3425	
23.07.	x	300	!!!	27.07.		17,9	21,5	28,0	0,1	11	242	27	3453	
24.07.	x	300	!!!	29.07.		18,5	22,2	28,9		11	200	27	3474	
25.07.	x	300	!!!	29.07.		18,2	23,2	29,5		8	227	27	3513	
26.07.			!!	31.07.		17,3	23,4	30,4		6	116	28	3537	
27.07.	x	300	!!	01.08.		15,6	21,9	27,7		7	133	28	3560	
28.07.			!!	02.08.		14,9	20,8	27,2		8	121	28	3584	
29.07.						16,6	21,5	27,4	0,1			29	3603	
30.07.			!	04.08.		15,5	22,1	28,9		5	87	29	3615	
31.07.			!!	06.08.		12,8	19,5	25,7	8,8	11	112	29	3641	
01.08.	x	153	!!	06.08.		10,8	17,8	25,1	0,1	9	196	29	3654	
02.08.			!	08.08.		14,8	17,3	20,1	1,1	8	68	30	3665	
03.08.	x	275	!!!	08.08.		16,2	20,5	25,9	0,2	8	202	30	3675	
04.08.	x	251	!!	10.08.		15,1	19,1	26,0	15,1	16	146	30	3700	
05.08.	x	207	!!!	11.08.		14,2	16,8	21,6	9,6	17	274	30	3711	
06.08.	x	174	!!!	12.08.		13,3	18,0	24,9		13	214	30	3720	

Station: Stifterhof, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:48:21

Wetterdaten bis: 23.12.2016 13:20

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2016
 Austrieb: 30.04.2016

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
07.08.	x	153	!!	13.08.		12,0	19,4	27,8		11	198	31	3729	
08.08.	x	179	!!	14.08.		14,0	20,3	27,6		9	160	31	3749	
09.08.	x	146	!!	16.08.		13,4	16,9	23,1	2,3	11	166	31	3760	
10.08.						10,1	14,7	20,6		2	17	31	3768	
11.08.			!!	17.08.		8,5	14,4	20,6	0,1	10	110	31	3771	
12.08.	x	37	!!	18.08.		12,4	16,4	23,6	2,6	14	191	31	3776	
13.08.	x	255	!!	19.08.		13,5	20,5	28,9		11	127	32	3790	
14.08.	x	251	!!	19.08.		14,2	21,2	30,2		9	199	32	3808	
15.08.			!!	21.08.		14,4	21,6	29,9		7	110	32	3815	
16.08.						13,7	20,6	29,4		1	7	32	3822	
17.08.						13,1	19,6	28,3				32	3837	
18.08.						10,9	18,6	25,1				33	3845	
19.08.	x	259	!!	25.08.		14,6	20,0	26,3		9	143	33	3851	
20.08.			!!	27.08.		11,9	17,5	22,9	3,5	11	125	33	3853	
21.08.	x	104	!!!	27.08.		11,4	16,5	21,6	0,5	9	245	33	3857	
22.08.						12,1	17,3	23,4		2	36	33	3859	
23.08.	x	133	!!	29.08.		12,7	20,7	30,5		9	171	33	3871	
24.08.						15,5	24,3	32,4				33	3880	
25.08.						17,3	25,2	34,1				34	3886	
26.08.						15,6	25,4	36,1				34	3888	
27.08.			!	02.09.		17,7	26,2	36,6		5	91	34	3890	
28.08.						18,4	26,1	35,1				34	3899	
29.08.						17,0	22,2	27,9				34	3901	
30.08.			!	05.09.		13,3	20,0	27,6		6	82	34	3902	
31.08.						13,6	20,9	30,6				34	3902	
01.09.						14,8	21,2	29,2		1	13	34	3902	
02.09.						12,8	19,5	28,1		5	62	34	3902	
03.09.						13,6	21,1	29,9				34	3902	
04.09.						14,9	18,1	23,3	0,7	1	18	34	3902	
05.09.						12,7	17,1	23,2		1	13	34	3902	
06.09.	x	36	!!	12.09.		11,5	18,4	27,6		9	127	34	3902	
07.09.						12,7	19,4	27,1				34	3902	
08.09.						13,2	21,5	30,6		3	47	34	3902	
09.09.						14,7	21,0	29,9				34	3902	
10.09.	x	257	!!	16.09.		14,6	22,1	32,1		8	128	34	3902	
11.09.						15,7	22,1	31,5				34	3902	
12.09.						15,6	22,9	32,9				34	3902	

Station: Stifterhof, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:48:21

Wetterdaten bis: 23.12.2016 13:20

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2016
 Austrieb: 30.04.2016

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
13.09.			■			15,8	24,1	34,0				34	3902	
14.09.			■			16,9	24,1	32,8				34	3902	
15.09.			■			15,9	21,1	26,5				34	3902	
16.09.			■			12,9	16,5	23,0			3 43	34	3902	
17.09.	x	51	!	25.09.		12,3	16,6	22,8	7,5	10	77	34	3902	
18.09.	x	185	!!!	26.09.		13,7	15,5	17,0	13,7	24	450	34	3902	
19.09.	x	192	!!!	27.09.		12,0	14,8	19,0		11	599	34	3902	
20.09.	x	56	■			12,4	14,5	18,6				34	3902	
21.09.			!	29.09.		8,1	13,3	20,2		9	72	34	3902	
22.09.			!!	29.09.		7,2	13,4	21,6		11	108	34	3902	
23.09.			!!	30.09.		8,4	14,2	23,0		10	110	34	3902	
24.09.			!	01.10.		7,9	15,8	24,3		9	90	34	3902	
25.09.			■			9,5	17,2	26,5		4	38	34	3902	
26.09.			■			12,2	15,7	20,1		1	12	34	3902	
27.09.	x	119	!!	07.10.		12,0	15,5	23,1	7,4	16	155	34	3902	
28.09.	x	55	!!	10.10.		10,0	15,9	23,5	0,1	9	172	34	3902	
29.09.			■			10,9	18,2	25,6	0,2	1	13	34	3902	
30.09.			■			12,1	16,3	22,8		1	18	34	3902	
01.10.	x	97	!!	18.10.		11,3	15,2	20,0	5,2	17	194	34	3902	
02.10.	x	113	!!	21.10.		9,8	13,3	17,9	0,7	10	141	34	3902	
03.10.			!	24.10.		8,1	11,0	13,4	8,6	12	63	34	3902	
04.10.			!!	24.10.		6,4	10,0	15,5	0,1	13	154	34	3902	
05.10.			!	25.10.		3,3	8,4	14,9	0,1	13	78	34	3902	
06.10.			!	26.10.		2,8	7,6	11,2		12	79	34	3902	
07.10.			■			7,5	10,3	13,8		1	4	34	3902	
08.10.			!	28.10.		5,1	8,4	12,3	1,9	19	78	34	3902	
09.10.			!!	29.10.		3,2	6,9	12,7	8,6	18	131	34	3902	
10.10.			!!	29.10.		4,2	7,0	11,0	0,1	15	113	34	3902	
11.10.			■			2,9	7,3	13,3		10	78	34	3902	
12.10.			■			4,7	8,1	13,8	0,1	8	43	34	3902	
13.10.			■			4,4	7,9	12,5				34	3902	
14.10.			■			5,5	9,4	14,3				34	3902	
15.10.			■			6,5	10,9	17,3		15	81	34	3902	
16.10.			■			5,3	11,7	20,1	0,1	14	121	34	3902	
17.10.			■			9,0	12,1	16,0	0,6	17	160	34	3902	
18.10.	x	48	!!!	16.11.		10,5	12,4	15,2	2,1	14	229	34	3902	
19.10.			!	18.11.		7,2	9,5	12,2	7,1	11	76	34	3902	

Station: Stifterhof, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:48:21

Wetterdaten bis: 23.12.2016 13:20

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2016
 Austrieb: 30.04.2016

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.10.			!!!	18.11.		6,5	7,9	9,3	34,4	24	209	34	3902	
21.10.			!!!	19.11.		4,9	6,5	8,9	2,2	19	281	34	3902	
22.10.			!!	20.11.		4,9	7,1	10,1	3,4	17	112	34	3902	
23.10.			!	20.11.		3,4	7,8	11,9	3,4	15	92	34	3902	
24.10.			!!	21.11.		9,1	11,9	15,0	4,5	21	177	34	3902	
25.10.	x	59	!!!	23.11.		10,6	12,5	14,4	7,4	11	213	34	3902	
26.10.			!	25.11.		6,1	10,2	13,8		11	60	34	3902	
27.10.			!!	27.11.		4,8	8,1	14,8	0,1	17	114	34	3902	
28.10.			!!	30.11.		3,8	7,9	14,1		16	119	34	3902	
29.10.			!	04.12.		6,8	9,9	15,1		11	63	34	3902	
30.10.			!!	10.12.		3,9	8,7	15,2	0,1	10	105	34	3902	
31.10.						5,1	9,2	14,8		1	4	34	3902	
01.11.						2,8	6,9	12,6		11	37	34	3902	
02.11.						3,8	7,9	12,7	1,1	11	54	34	3902	
03.11.						2,1	5,2	10,4		9	45	34	3902	
04.11.						1,0	5,0	8,5		7	14	34	3902	
05.11.			!!	97%	25.12.	5,8	7,4	8,9	9,5	22	162	34	3902	
06.11.			!!!	95%	26.12.	1,2	4,7	7,0	1,2	20	212	34	3902	
07.11.						0,1	2,6	7,1	0,2	12	61	34	3902	
08.11.						-1,0	1,4	3,6	0,1			34	3902	
09.11.						0,9	3,5	6,6	2,7	5	17	34	3902	
10.11.						4,9	6,2	8,5	11,2	9	26	34	3902	
11.11.						1,2	4,4	6,2	15,4	24	132	34	3902	
12.11.						-0,1	2,0	4,9	0,1	10	142	34	3902	
13.11.						-0,4	1,9	6,2				34	3902	
14.11.						-2,5	0,0	3,5				34	3902	
15.11.						-1,4	2,2	5,5	4,0	9	39	34	3902	
16.11.						5,5	8,4	10,2	4,0	20	199	34	3902	
17.11.						9,1	10,8	13,1	0,8		3	34	3902	
18.11.						6,4	10,5	15,3	3,7	3	21	34	3902	
19.11.						3,6	6,0	7,8	4,2	7	42	34	3902	
20.11.						4,4	9,9	15,9				34	3902	
21.11.						8,0	9,9	11,3				34	3902	
22.11.						7,3	9,4	12,2				34	3902	
23.11.						6,2	8,5	10,4		2	10	34	3902	
24.11.						6,1	7,8	9,1				34	3902	
25.11.						8,0	8,9	9,9				34	3902	

Station: Stifterhof, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:48:21

Wetterdaten bis: 23.12.2016 13:20

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2016
Austrieb: 30.04.2016

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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
26.11.						5,8	7,3	8,1				34	3902	
27.11.						1,9	5,5	7,4		2	7	34	3902	
28.11.						-1,2	1,0	4,0				34	3902	
29.11.						-2,8	-0,5	4,1				34	3902	
30.11.						-5,7	-0,9	3,2				34	3902	
01.12.						-1,4	1,9	5,5				34	3902	
02.12.						1,9	3,6	4,9		1	2	34	3902	
03.12.						-1,2	0,9	5,2		9	3	34	3902	
04.12.						-3,5	-0,9	1,7				34	3902	
05.12.						-2,9	-0,8	3,4				34	3902	
06.12.						-2,7	-2,0	-1,3				34	3902	
07.12.						-2,6	-1,8	-1,2				34	3902	
08.12.						-2,9	-1,2	1,5		5	1	34	3902	
09.12.						-0,7	3,7	7,4	0,1	9	13	34	3902	
10.12.						1,6	4,9	9,5				34	3902	
11.12.						2,5	5,4	7,5	1,0	5	27	34	3902	
12.12.						2,8	5,1	7,2	0,3	5	16	34	3902	
13.12.						-2,1	1,2	3,2	0,1	24	44	34	3902	
14.12.						3,2	5,2	9,3	0,1	6	53	34	3902	
15.12.						3,2	4,9	6,6		15	99	34	3902	
16.12.						1,9	3,3	4,1				34	3902	
17.12.						0,4	1,5	2,5	0,1	1		34	3902	
18.12.						0,2	2,0	2,9	0,1	10	8	34	3902	
19.12.						2,3	3,1	4,2		7	22	34	3902	
20.12.						-1,8	1,2	4,0				34	3902	
21.12.						-1,5	-0,8	-0,2				34	3902	
22.12.						-2,3	-1,1	1,4	2,7	6	3	34	3902	
23.12.						1,3	2,7	4,3	0,2	13	40	34	3902	
24.12.						6,3	6,3	6,4			40	34	3902	
25.12.						6,4	7,0	7,7				34	3902	
26.12.						3,2	6,7	9,6				34	3902	
27.12.						0,8	2,1	3,2		4	11	34	3902	
28.12.						0,0	1,1	3,1		6	3	34	3902	
29.12.						-1,9	0,2	3,4		12	6	34	3902	
30.12.						-2,5	-1,0	1,5		5		34	3902	
31.12.						-2,4	-1,3	2,0						

Station: Stifterhof, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:48:21

Wetterdaten bis: 23.12.2016 13:20

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 30.04.2016

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.				
				23.12.	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