

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: Immenstaad, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:24:21

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-1,0	3,1	5,0	0,3	21	65			
02.01.						0,8	3,8	5,2	12,4	23	63			
03.01.						0,3	4,1	8,3	1,2	19	113			
04.01.						0,1	3,5	6,5	6,9	15	47			
05.01.						-0,8	2,9	8,2	0,9	22	56			
06.01.						-0,2	3,0	6,1	6,8	24	82			
07.01.						0,9	3,6	6,8	7,2	20	119			
08.01.						0,5	4,5	7,0	12,8	16	58			
09.01.						0,4	4,7	7,0	8,8	24	170			
10.01.						0,1	4,2	6,8	8,9	24	270			
11.01.						3,9	5,3	7,8	12,0	19	360			
12.01.						3,4	5,2	6,8	2,5	17	24			
13.01.						2,1	3,3	4,1	0,5	6	9			
14.01.						-4,2	0,2	3,2	0,2	10	9			
15.01.						0,2	1,8	3,2		1	1			
16.01.						-1,1	0,2	1,7	0,5	13	4			
17.01.						-14,3	-3,6	0,7		24				
18.01.						-14,9	-8,6	-2,4		13				
19.01.						-8,1	-3,6	-0,8		4				
20.01.						-9,9	-2,2	1,9	0,2	14				
21.01.						-10,9	-3,7	4,9	1,4	13				
22.01.						-9,5	-3,5	1,2	0,2	2				
23.01.						-5,7	1,4	7,3	4,6	20	6			
24.01.						-3,5	0,1	3,3	0,1	15	1			
25.01.						-2,2	1,8	9,6		18	12			
26.01.						-2,7	1,5	9,3		19				
27.01.						-2,0	3,5	10,7		13	6			
28.01.						0,1	6,0	10,6	1,5	12	37			
29.01.						0,9	6,8	11,3	0,3	16	110			
30.01.						-0,9	6,2	11,5	7,7	12	39			
31.01.						1,9	5,5	10,7	23,1	22	124			
01.02.						8,2	10,8	13,5			17			
02.02.						6,0	9,0	12,1						
03.02.						0,9	4,1	8,9	16,0	17	40			

Station: Immenstaad, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:24:21

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						2,0	3,0	4,8	1,7	13	15			
05.02.						-0,9	4,5	8,5	1,0	17	65			
06.02.						-0,8	1,4	4,3		20	21			
07.02.						-0,7	3,4	9,5	0,2	14	17			
08.02.						-2,1	6,1	11,9	1,0	10	14			
09.02.						3,3	7,1	11,6	8,9	18	62			
10.02.						1,8	3,0	4,8		5	5			
11.02.						-1,1	2,7	6,9		4				
12.02.						-0,2	3,1	7,4	0,4	8	15			
13.02.						2,2	4,9	8,0	9,4	21	57			
14.02.						2,2	5,3	9,7	4,2	18	68			
15.02.						0,4	3,4	6,1	0,1	16	74			
16.02.						1,8	2,9	3,6						
17.02.						-1,3	1,9	3,5		6	2			
18.02.						-1,5	3,0	7,9		5	2			
19.02.						-2,2	2,0	4,3	0,5	11	9			
20.02.						-2,9	2,6	7,8	1,1	13	45			
21.02.						2,0	10,0	15,3	1,1	5	21			
22.02.						1,8	10,5	16,5		10	79			
23.02.						-1,8	6,4	9,7	3,0	12	24			
24.02.						-1,7	2,2	6,2	1,7	16	11			
25.02.						0,1	1,0	2,9	9,6	24	35			
26.02.						-0,8	1,8	5,4	6,0	5	36			
27.02.						-4,5	1,3	6,5		5				
28.02.						2,5	4,1	5,9						
29.02.						0,2	2,3	4,0	5,9	19	41			
01.03.						0,1	1,7	4,2	10,3	16	52			
02.03.						1,4	3,8	8,1	7,5	24	96			
03.03.						0,4	2,4	4,9	2,3	11	100			
04.03.						-2,6	3,4	7,0		2	5			
05.03.						-0,1	1,3	3,2	12,7	22	26			
06.03.						1,4	2,7	5,5	0,9	10	36			
07.03.						-2,1	2,2	6,5		1				
08.03.						-2,6	0,9	5,3		8	1			
09.03.						-2,2	1,6	6,3		2				
10.03.						-4,1	2,4	10,0		12				
11.03.						-0,6	5,1	8,0		1				

Station: Immenstaad, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:24:21

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016
Austrieb: 06.05.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
12.03.						2,9	5,5	7,5						
13.03.						3,5	5,7	8,3						
14.03.						2,9	4,6	7,5						
15.03.						-3,4	1,0	4,8	4,2	12	16			
16.03.						0,8	3,8	8,3		2	19			
17.03.						-3,3	2,4	10,0		9	1			
18.03.						-3,9	3,7	12,8		14	3			
19.03.						-3,0	5,5	14,8		10	8			
20.03.						0,3	4,1	10,1		6	13			
21.03.						0,3	4,7	9,0		5	15			
22.03.						0,5	5,8	10,5		8	27			
23.03.						2,0	5,5	7,8	0,2	3	22			
24.03.						0,4	5,6	10,6		2	3			
25.03.						2,9	5,8	7,6	4,3	12	75			
26.03.						2,0	8,9	15,2	0,9	11	67			
27.03.						-0,4	6,1	12,5	0,1	16	42			
28.03.						-0,5	7,4	14,2	0,2	11	68			
29.03.						7,2	10,8	15,1	0,7	7	39			
30.03.						6,7	11,4	17,1		12	109			
31.03.						4,0	12,2	21,6		11	70			
01.04.						5,8	10,2	14,1		4	33			
02.04.						7,3	10,5	17,0		2	14			
03.04.						6,9	13,9	23,2		9	87			
04.04.						6,3	15,2	23,0		4	34			
05.04.						6,9	13,1	19,0	0,1	4	21			
06.04.						4,0	9,4	13,5	6,4	16	116			
07.04.						2,8	7,3	11,3	0,5	17	77			
08.04.						4,2	6,2	8,7	9,8	17	100			
09.04.						5,1	7,2	9,2	0,1	8	87			
10.04.						5,7	10,6	16,3		6	37			
11.04.						0,5	10,1	17,8		11	38			
12.04.						5,5	12,2	20,1	0,6	9	77			
13.04.						5,9	10,3	15,3	2,4	9	52			
14.04.						5,4	9,7	15,3	0,3	10	42			
15.04.						6,6	9,4	12,8	3,1	12	64			
16.04.						5,9	11,0	17,6	2,8	13	167			
17.04.						6,0	9,3	12,8	17,1	21	81			

Station: Immenstaad, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:24:21

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016
Austrieb: 06.05.2016

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.04.						4,0	6,2	8,9	9,8	20	132			
19.04.						4,5	8,0	17,6	0,1	7	101			
20.04.						1,1	11,2	18,1		2	5			
21.04.						3,8	11,6	18,8						
22.04.						6,3	14,2	21,7		4	24			
23.04.						3,6	9,1	14,0	38,2	14	88			
24.04.						2,4	4,5	9,2	0,9	9	111			
25.04.						0,6	4,0	7,0	2,3	10	21			
26.04.						2,0	5,2	7,2	6,7	10	38			
27.04.						-0,3	4,2	8,6	0,5	3	45			
28.04.						-2,3	5,1	11,9		2	1			
29.04.						0,0	8,3	16,7		5	5			
30.04.						3,1	10,8	20,8	2,6	4	29			
01.05.						6,0	6,9	8,3	10,3	18	73			
02.05.						6,0	9,9	16,1	0,1	11	102			
03.05.						3,5	8,8	16,7	2,7	14	76			
04.05.						2,0	9,8	16,8		5	21			
05.05.						2,2	12,6	19,7						
06.05.						4,9	14,7	24,5		7	43	1	4	
07.05.						6,5	16,3	26,1	0,1	1	8	1	5	
08.05.						6,9	16,6	25,9		4	30	1	6	
09.05.						8,5	17,3	26,3				1	12	
10.05.						12,6	17,6	25,0				2	25	
11.05.						13,7	17,1	21,6	0,2	2	27	2	39	
12.05.					!! 25.05.	9,1	11,3	14,4	45,2	17	162	2	45	
13.05.					!!! 25.05.	8,8	10,7	12,5	37,1	24	420	3	46	
14.05.					!!! 26.05.	7,4	11,0	15,8	18,8	22	553	3	50	
15.05.					! 26.05.	6,0	8,8	13,6		4	74	3	50	
16.05.						3,6	7,5	12,8	4,2	10	60	3	50	
17.05.						6,2	10,4	16,0		7	108	3	52	
18.05.						5,2	13,4	20,9	2,1	10	43	3	59	
19.05.					!!! 28.05.	8,5	10,3	13,4	10,1	24	291	3	61	
20.05.						5,5	12,7	20,0		12	360	3	71	
21.05.						6,7	15,3	25,3	0,1	14	125	3	97	
22.05.						9,6	18,6	28,8		8	163	4	132	
23.05.						6,9	9,1	14,4	20,6	22	188	4	135	
24.05.					!!! 31.05.	7,8	10,3	13,7	1,1	14	307	4	138	

Station: Immenstaad, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:24:21

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
25.05.						4,7	13,6	22,7	0,1	8	57	4	161	
26.05.	x	35				9,5	18,7	27,6		3	39	5	211	
27.05.						12,7	19,7	27,7			7	5	277	
28.05.	x	152	!!	04.06.		13,7	18,6	24,6	3,4	9	112	6	344	
29.05.	x	238	!!	06.06.		13,1	15,9	21,8	9,6	14	197	6	401	
30.05.	x	115	!!!	06.06.		12,6	15,4	19,8	6,1	11	348	6	450	
31.05.			!	07.06.		9,5	15,7	22,1	3,3	8	90	7	501	
01.06.	x	112	!!!	07.06.		12,7	16,5	23,0	4,2	12	237	7	569	
02.06.	x	93	!!!	08.06.		13,0	15,8	21,6	5,5	14	221	7	633	
03.06.	x	63	!	10.06.		12,8	16,2	22,1	18,9	10	76	8	708	
04.06.	x	126	!!!	10.06.		13,0	16,3	21,3	2,1	17	209	8	771	
05.06.	x	114	!!!	11.06.		12,9	16,3	21,6	3,3	19	233	8	840	
06.06.	x	209	!!!	12.06.		11,8	18,6	28,0	6,1	16	208	9	941	
07.06.	x	290	!!!	14.06.		13,8	18,8	27,3	3,5	17	251	9	1041	
08.06.	x	256	!!!	15.06.		14,5	16,6	20,3	4,4	17	389	10	1112	
09.06.	x	205	!!!	17.06.		12,3	16,2	21,6	9,4	13	204	10	1180	
10.06.	x	72	!	18.06.		10,7	17,6	25,4		6	69	10	1258	
11.06.	x	77	!!	19.06.		13,2	16,0	20,6	6,9	14	130	11	1317	
12.06.			!!	20.06.		13,7	16,2	19,3	0,8	13	154	11	1371	
13.06.	x	84	!!!	21.06.		12,8	14,6	18,3	11,0	23	258	11	1418	
14.06.	x	103	!!!	22.06.		12,4	14,7	18,4	5,9	17	202	11	1473	
15.06.			!!	22.06.		10,7	14,8	19,8	1,8	18	115	12	1514	
16.06.	x	107	!!!	23.06.		12,0	13,7	16,5	18,7	22	259	12	1547	
17.06.	x	27	!!!	24.06.		9,6	14,2	19,7	15,4	12	274	12	1585	
18.06.	x	40	!!	24.06.		8,9	15,0	21,6	1,3	17	117	12	1628	
19.06.	x	91	!!!	25.06.		12,2	13,8	17,6	11,0	23	280	12	1663	
20.06.	x	34	!!!	26.06.		9,2	16,5	23,8	0,6	11	406	13	1717	
21.06.	x	128	!!	27.06.		12,8	17,0	22,6	2,7	12	154	13	1778	
22.06.	x	218	!!	27.06.		15,8	23,0	30,9		4	105	14	1867	
23.06.						15,4	24,2	34,7		3	52	14	1978	
24.06.	x	300	!!	29.06.		16,6	24,7	33,1		8	126	15	2071	
25.06.	x	300	!!	30.06.		16,0	19,7	25,1	5,4	14	163	15	2142	
26.06.	x	276	!!!	01.07.		14,1	16,6	20,4	0,8	10	211	15	2183	
27.06.	x	172				12,6	17,8	24,0		2	21	16	2235	
28.06.						13,2	19,8	27,0				16	2289	
29.06.	x	206	!	04.07.		14,5	20,9	28,1	0,2	5	79	17	2356	
30.06.	x	300	!!	05.07.		15,1	19,5	24,8	12,8	15	196	17	2409	

Station: Immenstaad, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:24:21

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.07.	x	300	!!!	06.07.		15,2	21,4	27,9		10	257	17	2467	
02.07.	x	300	!!	08.07.		13,6	16,7	20,4	4,3	19	126	18	2502	
03.07.	x	108	!!!	08.07.		12,6	17,7	23,4	0,1	9	258	18	2545	
04.07.						11,1	19,3	27,8				18	2590	
05.07.	x	117				12,6	19,9	26,7		4	47	19	2634	
06.07.						14,7	19,5	25,7				19	2675	
07.07.						11,1	19,5	27,9				19	2723	
08.07.						12,1	20,7	28,8				20	2767	
09.07.						16,1	22,4	29,5				20	2817	
10.07.						14,6	23,5	32,2				21	2873	
11.07.	x	300	!!	18.07.		18,3	22,9	29,2	1,8	11	131	21	2924	
12.07.	x	300	!!!	19.07.		15,6	17,6	20,1	32,5	24	554	21	2949	
13.07.	x	217	!!!	20.07.		11,1	14,0	16,9	11,8	21	677	21	2964	
14.07.			!!	21.07.		9,5	12,8	18,5	3,2	16	187	22	2982	
15.07.			!!!	21.07.		8,3	12,9	18,5	0,3	22	238	22	2993	
16.07.			!!!	21.07.		8,1	15,3	23,2		9	248	22	3015	
17.07.						9,8	18,8	28,9				22	3044	
18.07.	x	182				14,2	22,0	30,1		2	25	22	3080	
19.07.			!	24.07.		15,0	23,2	31,8		4	55	23	3127	
20.07.						15,4	23,9	33,7		1	13	23	3170	
21.07.			!!	26.07.		18,6	22,5	28,1	3,4	8	159	24	3205	
22.07.			!!	27.07.		17,2	20,4	25,4	2,1	9	170	24	3241	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		16,7	20,4	25,0		9	318	24	3273	
24.07.	x	237	!!	29.07.		14,6	21,3	27,5		7	104	25	3298	
25.07.	x	300				16,7	21,7	27,5	0,3	4	49	25	3330	
26.07.	x	300	!!	31.07.		17,2	21,7	28,9	3,5	14	184	26	3366	
27.07.	x	300	!!!	01.08.		15,7	20,1	25,7	5,3	14	278	26	3386	
28.07.	x	211	!!	02.08.		14,0	20,4	26,6	0,1	10	197	26	3411	
29.07.	x	291				16,4	21,5	27,4				26	3442	
30.07.	x	274	!!	04.08.		15,3	22,5	30,3		6	101	27	3465	
31.07.	x	300	!!	06.08.		16,8	19,2	22,9	11,0	16	145	27	3486	
01.08.	x	297	!!!	07.08.		13,8	18,6	24,8		9	290	27	3508	
02.08.	x	130	!	09.08.		13,6	18,1	23,4	0,3	8	97	28	3526	
03.08.	x	257	!!!	09.08.		13,7	20,6	28,3	0,1	10	258	28	3541	
04.08.	x	300	!!	10.08.		14,1	20,8	29,7	17,3	13	136	28	3569	
05.08.	x	256	!!!	12.08.		12,9	15,1	17,9	20,1	24	439	28	3579	
06.08.	x	133	!!!	13.08.		12,8	17,5	24,2	0,7	10	591	28	3593	

Station: Immenstaad, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:24:21

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
07.08.			!	14.08.		11,4	18,8	26,6		4	55	29	3606	
08.08.	x	88	!	15.08.		11,5	20,2	28,0		6	74	29	3623	
09.08.			!!!	16.08.		12,4	15,5	19,5	12,9	23	344	29	3637	
10.08.	x	69	!!!	16.08.		10,2	13,8	19,1	2,5	18	561	29	3645	
11.08.			!!	17.08.		9,4	14,5	20,7	0,7	10	133	29	3652	
12.08.						12,6	16,3	22,6	0,1	4	42	29	3660	
13.08.	x	100				11,1	18,8	27,1		4	48	30	3670	
14.08.	x	184	!!	19.08.		13,0	21,1	29,0		8	109	30	3692	
15.08.			!!	20.08.		15,4	21,7	29,8	2,0	5	101	30	3711	
16.08.	x	219				14,8	21,3	29,9		3	49	30	3721	
17.08.	x	193	!	23.08.		13,8	19,5	26,1	6,8	8	94	31	3736	
18.08.	x	212	!!	24.08.		13,8	17,4	23,5	6,6	20	197	31	3751	
19.08.	x	202	!!!	25.08.		14,8	19,4	26,4	0,1	10	322	31	3761	
20.08.	x	288	!!!	26.08.		13,3	18,4	22,5	10,4	19	207	31	3768	
21.08.	x	240	!!!	27.08.		11,4	15,6	21,0	0,1	10	347	31	3771	
22.08.						12,1	17,0	23,4				31	3784	
23.08.	x	18				10,4	19,3	27,7		2	16	32	3796	
24.08.						13,2	21,2	29,1		2	36	32	3804	
25.08.			!	30.08.		13,5	21,1	30,4		6	70	32	3811	
26.08.	x	300	!!!	31.08.		15,7	22,7	32,6		12	210	32	3825	
27.08.	x	300	!!	01.09.		15,7	23,0	32,9		10	176	32	3840	
28.08.	x	300	!	02.09.		17,1	23,7	32,4	6,1	8	90	33	3846	
29.08.	x	300	!!!	03.09.		16,4	19,0	23,6	10,2	18	310	33	3848	
30.08.	x	300				14,6	19,9	24,8		4	49	33	3850	
31.08.						13,4	20,0	27,0		1	19	33	3863	
01.09.	x	300				15,8	21,1	27,8				33	3868	
02.09.	x	165				12,9	19,5	27,5		5	52	33	3873	
03.09.	x	223	!!	09.09.		12,8	18,8	27,6		11	183	33	3875	
04.09.	x	184	!!	10.09.		12,8	17,3	22,9	8,6	18	170	33	3876	
05.09.	x	220	!!	11.09.		13,6	16,2	19,9	8,6	12	163	33	3876	
06.09.	x	140	!!	12.09.		10,3	16,9	23,5		9	118	33	3877	
07.09.						12,3	17,3	26,8		2	23	34	3878	
08.09.	x	105	!!	13.09.		11,2	18,8	28,1		10	145	34	3878	
09.09.	x	236	!!	14.09.		13,1	20,0	29,4		8	149	34	3886	
10.09.	x	145				13,1	19,6	27,4		6	56	34	3887	
11.09.	x	249	!!	16.09.		14,1	20,2	28,4		8	162	34	3888	
12.09.						13,5	20,3	29,5		4	29	34	3888	

Station: Immenstaad, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:24:21

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
13.09.	x	264	!	20.09.		13,8	20,7	29,1		7	71	34	3888	
14.09.			!	22.09.		14,4	20,9	28,6		4	65	34	3888	
15.09.						15,4	18,5	23,3		1	16	34	3888	
16.09.	x	291	!!	25.09.		13,6	16,3	21,0	2,9	11	109	34	3888	
17.09.	x	131	!!!	26.09.		13,3	15,7	21,1	0,5	10	211	34	3888	
18.09.			!!!	27.09.		12,5	13,7	14,9	10,7	23	292	34	3888	
19.09.	x	100	!!!	28.09.		12,0	13,9	17,2	2,2	13	476	34	3888	
20.09.	x	44				11,3	13,8	17,9				34	3888	
21.09.						8,2	13,1	18,8			1	34	3888	
22.09.			!	30.09.		5,5	11,4	19,3		11	67	34	3888	
23.09.			!!	01.10.		8,0	13,4	20,6		14	108	34	3888	
24.09.	x	68	!!	02.10.		7,4	14,0	23,0		12	144	34	3888	
25.09.			!!	03.10.		8,2	14,0	23,9		13	130	34	3888	
26.09.	x	18	!!	05.10.		9,8	15,7	23,6		10	147	34	3888	
27.09.	x	108	!	10.10.		10,8	15,5	21,6		9	61	34	3888	
28.09.	x	30	!!	13.10.		8,9	14,5	21,8		15	161	34	3888	
29.09.	x	90	!!	16.10.		8,9	15,0	24,2		15	186	34	3888	
30.09.	x	63	!!	18.10.		8,9	15,7	24,2		9	167	34	3888	
01.10.			!	24.10.		8,8	14,3	21,5	0,9	11	67	34	3888	
02.10.	x	85	!!!	24.10.		8,7	12,7	17,2	1,0	12	225	34	3888	
03.10.						5,7	11,3	17,6	0,2	8	55	34	3888	
04.10.						7,4	11,2	17,2		4	48	34	3888	
05.10.						4,7	8,4	12,7				34	3888	
06.10.						2,2	6,9	11,9				34	3888	
07.10.						4,0	8,6	14,9		1	4	34	3888	
08.10.						6,0	8,9	12,8				34	3888	
09.10.						4,9	7,9	13,9	0,1	6	38	34	3888	
10.10.						1,3	6,2	11,8		12	84	34	3888	
11.10.						5,0	7,3	13,3		1	6	34	3888	
12.10.						1,9	7,1	12,7		2	5	34	3888	
13.10.						3,1	6,3	10,8				34	3888	
14.10.						3,0	7,1	12,7		11	65	34	3888	
15.10.						5,6	9,3	16,8	0,2	21	195	34	3888	
16.10.						5,7	8,9	13,9	1,0	22	173	34	3888	
17.10.						7,9	10,9	14,5	3,4	22	200	34	3888	
18.10.			!!!	18.11.		8,3	11,8	16,0	4,1	12	230	34	3888	
19.10.						7,6	9,5	10,6	0,9	8	57	34	3888	

Station: Immenstaad, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:24:21

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
20.10.						6,5	8,8	12,8				34	3888	
21.10.						5,4	7,0	8,8	4,6	20	135	34	3888	
22.10.						0,9	5,3	11,9	0,1	18	193	34	3888	
23.10.						0,2	5,7	9,4	6,0	23	95	34	3888	
24.10.						5,0	9,3	15,2	0,5	21	224	34	3888	
25.10.			!!!	27.11.		8,0	11,9	13,9	14,1	24	344	34	3888	
26.10.	x	22	!!!	03.12.		7,3	10,9	14,0	0,3	22	554	34	3888	
27.10.			!!	11.12.		3,5	8,8	15,6		17	108	34	3888	
28.10.			!!	17.12.		2,9	6,1	10,6		21	121	34	3888	
29.10.			!	19.12.		4,6	7,2	11,0	0,2	15	94	34	3888	
30.10.			!!	23.12.		2,7	8,2	15,3	0,1	12	108	34	3888	
31.10.						3,6	6,8	11,4		12	32	34	3888	
01.11.			!!	96%	27.12.	3,0	6,9	11,5		20	125	34	3888	
02.11.			!	89%	97%	2,8	8,7	13,3	1,7	14	66	34	3888	
03.11.			!!	89%	97%	0,3	5,2	11,9	0,1	12	103	34	3888	
04.11.						-1,8	3,5	10,8	0,1	17	37	34	3888	
05.11.			!!!	84%	92%	6,0	8,9	11,0	5,7	24	251	34	3888	
06.11.			!!!	80%	88%	1,7	4,4	8,0	13,1	24	357	34	3888	
07.11.						-1,7	2,2	6,8	6,4	16	394	34	3888	
08.11.						-1,9	1,4	5,9	1,1	20	17	34	3888	
09.11.						-1,5	2,8	6,1	1,5	10	21	34	3888	
10.11.						4,1	5,7	8,3	11,4	15	42	34	3888	
11.11.						2,3	4,6	7,9	15,6	18	82	34	3888	
12.11.						-0,6	2,6	8,5	0,1	14	63	34	3888	
13.11.						-1,5	1,3	3,8		7		34	3888	
14.11.						-0,3	1,0	2,3				34	3888	
15.11.						0,7	3,9	6,2	0,4	8	39	34	3888	
16.11.						5,3	6,9	8,9	3,6	20	89	34	3888	
17.11.						5,4	8,5	12,3	0,6	21	220	34	3888	
18.11.						5,1	8,7	12,9	3,6	16	92	34	3888	
19.11.						1,4	5,3	7,3	8,7	18	136	34	3888	
20.11.						0,0	2,8	9,8		18	28	34	3888	
21.11.						0,0	10,7	17,0		8	35	34	3888	
22.11.						5,8	9,6	16,9		2	17	34	3888	
23.11.						3,7	7,2	13,1		18	87	34	3888	
24.11.						2,1	5,8	10,3		14	89	34	3888	
25.11.						5,3	5,8	7,0				34	3888	

Station: Immenstaad, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:24:21

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
26.11.						5,3	6,0	7,6	0,6	4	20	34	3888	
27.11.						4,5	6,4	8,6	0,9	13	103	34	3888	
28.11.						-2,2	1,5	4,5				34	3888	
29.11.						-4,5	-1,1	3,9				34	3888	
30.11.						-7,2	-2,2	5,8		2		34	3888	
01.12.						-3,5	-0,3	6,9	0,1	18		34	3888	
02.12.						-5,3	0,1	6,6	0,1	11		34	3888	
03.12.						1,0	2,9	7,4				34	3888	
04.12.						-3,3	0,4	4,7		1		34	3888	
05.12.						-1,3	-0,1	1,3		1		34	3888	
06.12.						-2,3	-0,5	0,7		13		34	3888	
07.12.						-3,8	-1,3	2,0		23		34	3888	
08.12.						-3,0	-0,8	3,3		5		34	3888	
09.12.						-2,9	-0,8	3,2	0,1	23		34	3888	
10.12.						-2,5	-0,6	2,9		23		34	3888	
11.12.						-2,4	0,0	2,7	0,5	24		34	3888	
12.12.						-2,5	2,3	9,0		20	28	34	3888	
13.12.						-2,6	-0,3	1,2	0,1	24		34	3888	
14.12.						-1,7	1,4	6,9		19		34	3888	
15.12.						-1,9	-0,3	0,6	0,1	24		34	3888	
16.12.						-1,5	-0,4	0,6		14		34	3888	
17.12.						-0,7	0,1	1,2				34	3888	
18.12.						0,7	1,8	3,8	0,5	7	10	34	3888	
19.12.						-2,8	1,2	4,6	0,1	12	27	34	3888	
20.12.						-4,4	-1,2	2,2		13		34	3888	
21.12.						-0,5	0,1	1,3				34	3888	
22.12.						-0,8	-0,1	0,8		3	1	34	3888	
23.12.						0,3	2,7	4,9	0,2	24	65	34	3888	
24.12.						3,6	5,8	7,5	0,1	7	84	34	3888	
25.12.						3,8	6,0	6,8	0,3	5	22	34	3888	
26.12.						2,7	4,8	7,4	2,7	11	17	34	3888	
27.12.						0,3	1,3	2,5		10	22	34	3888	
28.12.						0,2	1,3	3,4		13	16	34	3888	
29.12.						-0,3	1,4	3,8		6	15	34	3888	
30.12.						0,4	1,7	4,7		8	11	34	3888	
31.12.						-0,2	1,4	5,0						

Station: Immenstaad, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:24:21

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 06.05.2016

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.				
				25.12.	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