

## 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, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:48:58

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2015  
 Austrieb: 30.04.2015

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.						-13,8	-4,9	1,7	0,3	11				
02.01.						-7,3	-0,3	3,2	12,6	11	22			
03.01.						0,9	3,8	8,3	12,5	23	85			
04.01.						-2,2	2,4	8,3	4,9	11	42			
05.01.						-5,3	-2,1	4,4		14				
06.01.						-5,4	-2,0	-1,1		24				
07.01.						-3,2	0,0	6,6	0,1	21	3			
08.01.						-2,5	3,5	8,9	0,1	13	6			
09.01.						6,1	8,1	11,2	1,5	4	21			
10.01.						10,7	13,0	16,0	0,6					
11.01.						2,2	5,0	11,6	7,7	10	36			
12.01.						-3,7	2,6	5,5		3				
13.01.						-5,8	2,5	13,0	0,1	12				
14.01.						-1,1	5,9	10,5	6,6	16	18			
15.01.						-1,6	2,1	8,8		16	9			
16.01.						-2,4	2,5	7,9	0,2	16	7			
17.01.						0,3	1,4	4,8	13,6	24	41			
18.01.						-1,1	1,2	3,1	1,2	9	47			
19.01.						-1,2	0,8	3,6		2				
20.01.						-0,1	0,9	2,0	1,6	20	21			
21.01.						-0,4	0,7	2,2		3	24			
22.01.						-0,1	0,5	1,2						
23.01.						0,0	0,8	1,6						
24.01.						0,3	1,2	2,5						
25.01.						-3,3	-0,1	4,6	1,7	2	2			
26.01.						-3,6	-0,6	0,8		2	1			
27.01.						-3,2	1,5	3,8	8,3	12	7			
28.01.						-0,8	1,8	3,6	2,3	10	4			
29.01.						0,2	1,7	3,3	6,7	21	23			
30.01.						-0,2	1,4	3,0	5,7	6	31			
31.01.						0,7	2,0	3,9			2			
01.02.						-2,1	0,8	2,9	0,1	7	5			
02.02.						-2,2	0,5	3,1	0,1	8	3			
03.02.						-7,4	-1,6	2,7	2,0	2				

Station: Immenstaad, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:48:58

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2015  
Austrieb: 30.04.2015

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	
04.02.						-5,1	-2,5	0,3						
05.02.						-3,1	-2,1	-1,1						
06.02.						-3,5	-2,0	-0,8						
07.02.						-7,9	-3,5	-0,5						
08.02.						-10,2	-4,7	1,6	0,2					
09.02.						-10,4	-2,8	1,0	0,1	9				
10.02.						-8,3	0,2	5,4	0,7					
11.02.						-5,9	-1,9	1,8		1				
12.02.						-4,0	-2,1	-0,2		8				
13.02.						-3,3	-1,8	-0,1						
14.02.						-4,0	-1,5	3,2		3				
15.02.						-4,1	-1,8	-0,2		1				
16.02.						-3,5	-1,5	-0,3						
17.02.						-1,2	-0,4	0,6						
18.02.						-1,5	-0,3	0,9						
19.02.						-4,2	0,0	4,8		1				
20.02.						-6,4	-0,2	9,6	0,1	11	4			
21.02.						-5,6	0,8	7,1	0,6	14	8			
22.02.						-2,4	1,0	3,8	5,3	13	13			
23.02.						-2,0	0,6	3,5	5,3	24	14			
24.02.						-1,1	3,2	5,0	0,3	5	23			
25.02.						-3,3	1,1	6,9	0,1	12	8			
26.02.						-6,2	-0,2	8,0		12				
27.02.						-4,0	0,5	2,4	11,1	14	25			
28.02.						-3,1	2,3	7,3	0,1	12	38			
01.03.						-3,2	3,6	9,1	1,1	16	18			
02.03.						2,2	6,7	9,3	8,8	16	84			
03.03.						-2,9	4,1	10,3		5	7			
04.03.						-2,1	2,8	6,2	2,0	7	14			
05.03.						-2,1	1,7	5,7	0,4	8				
06.03.						-4,5	0,8	7,0		6				
07.03.						-5,0	1,6	10,3		7				
08.03.						-4,0	3,5	13,4	0,1	11	2			
09.03.						-1,7	4,6	14,4		13	6			
10.03.						-3,1	5,5	14,1		9				
11.03.						2,5	6,8	9,4	0,7	3	21			
12.03.						-3,9	4,4	10,0						

Station: Immenstaad, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:48:58

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015  
 Austrieb: 30.04.2015

 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	
13.03.						-3,8	3,6	9,3		1	1			
14.03.						-0,9	3,9	8,4						
15.03.						-0,2	5,2	10,5						
16.03.						-0,7	6,2	13,8		4	1			
17.03.						1,7	9,4	18,0						
18.03.						0,4	8,4	16,8		8	22			
19.03.						-0,4	8,7	16,3		7	13			
20.03.						-1,2	6,6	16,0		5	2			
21.03.						-0,8	5,2	11,7	12,7	12	49			
22.03.						2,7	4,8	6,4	2,9	9	77			
23.03.						0,7	6,3	11,3		4	10			
24.03.						-1,0	5,5	15,1		14	20			
25.03.						0,8	7,6	12,9	0,1	6	19			
26.03.						4,2	5,8	7,9	3,6	13	69			
27.03.						-0,4	6,1	10,6	0,9	10	35			
28.03.						0,3	6,6	12,7	0,7	6	15			
29.03.						7,8	9,9	12,3	0,7	8	58			
30.03.						7,8	9,5	12,3	13,7	12	69			
31.03.						7,8	10,8	14,4	9,3	6	17			
01.04.						1,6	5,1	8,0	2,7	7	6			
02.04.						1,4	4,8	6,9	4,6	14	24			
03.04.						-0,4	5,0	10,6	0,7	10	13			
04.04.						3,0	4,3	5,7	12,2	23	113			
05.04.						-1,9	3,6	7,9						
06.04.						-3,6	2,4	6,9		3				
07.04.						-1,9	3,9	10,2		2				
08.04.						-2,5	6,9	15,5		1				
09.04.						0,1	8,6	14,9		2	3			
10.04.						0,7	10,2	19,5		9	35			
11.04.						6,4	11,5	16,4	0,2	1	7			
12.04.						5,0	12,1	19,6		6	25			
13.04.						2,6	11,1	18,5		8	48			
14.04.						2,9	11,1	18,7		8	38			
15.04.						2,5	11,8	22,6		8	48			
16.04.						2,7	13,5	21,3		6	22			
17.04.						7,5	11,5	14,1	14,8	18	121			
18.04.						5,6	8,4	12,0	0,1	2	139			

Station: Immenstaad, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:48:58

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015  
 Austrieb: 30.04.2015

 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	
19.04.						3,6	10,3	17,4						
20.04.						0,6	10,3	18,3		1	1			
21.04.						0,9	11,3	20,9		5	10			
22.04.						1,3	11,7	21,6		8	30			
23.04.						1,5	9,4	15,6		2	3			
24.04.						0,0	9,4	18,3		9	16			
25.04.						3,1	11,0	18,6	1,7	10	50			
26.04.						6,8	14,0	20,4	0,2	10	109			
27.04.						5,8	14,8	22,4	4,7	11	93			
28.04.						1,5	8,0	11,9	27,7	16	137			
29.04.						0,1	8,5	15,6	0,1	7	22			
30.04.						7,2	11,9	17,0	1,1	2	17	1	4	
01.05.			!!	10.05.		8,2	10,8	13,4	22,4	21	163	1	4	
02.05.			!!	10.05.		11,2	13,5	17,3	10,8	14	161	1	5	
03.05.			!!!	11.05.		10,6	13,5	17,5	18,0	18	255	1	6	
04.05.			!!	12.05.		13,3	16,8	21,3	2,0	11	155	1	12	
05.05.			!	13.05.		12,8	17,1	23,5	2,9	6	77	2	22	
06.05.			!!!	13.05.		10,3	13,4	17,7	7,7	12	216	2	26	
07.05.						7,3	13,0	19,0		7	36	2	32	
08.05.						6,0	14,8	22,9	2,8	13	111	3	43	
09.05.						10,6	15,1	19,7	0,3	8	173	3	56	
10.05.						5,7	14,2	22,0		12	79	3	66	
11.05.						5,9	15,2	24,8		10	94	3	83	
12.05.						8,1	18,2	27,3		7	110	4	115	
13.05.						13,5	19,5	25,1	0,4	1	9	4	161	
14.05.						14,1	17,5	22,2	1,7	5	64	5	207	
15.05.	x	149	!!!	27.05.		8,7	9,7	14,9	24,9	24	248	5	216	
16.05.			!!!	27.05.		8,9	12,8	19,2		5	266	5	246	
17.05.	x	18	!	28.05.		9,6	15,2	21,1		7	53	5	278	
18.05.			!	29.05.		5,9	15,8	23,5		8	66	6	314	
19.05.						9,6	13,1	15,4	1,4	6	36	6	330	
20.05.			!!	31.05.		6,9	8,7	11,2	12,9	23	136	6	330	
21.05.			!!	31.05.		6,5	8,7	11,2	2,0	11	138	6	330	
22.05.						7,5	11,0	16,3		2	15	6	348	
23.05.						8,0	12,5	16,6				6	363	
24.05.						7,7	14,3	18,9				6	390	
25.05.			!!	02.06.		10,6	13,9	19,4	7,9	8	102	6	425	

Station: Immenstaad, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:48:58

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015  
 Austrieb: 30.04.2015

 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	
26.05.			!!!	02.06.		9,3	11,2	14,5	6,3	19	224	6	439	
27.05.			!!	03.06.		4,8	10,7	16,7	0,1	8	108	7	444	
28.05.						2,9	12,8	22,0		12	77	7	462	
29.05.						6,8	16,5	24,5		7	109	7	519	
30.05.	x	66				12,1	16,3	20,7	0,2	3	38	7	573	
31.05.						8,4	16,3	23,0		4	30	8	620	
01.06.	x	63				11,3	18,5	25,6		6	48	8	704	
02.06.	x	77	!!	07.06.		11,0	18,8	27,2		9	112	8	787	
03.06.	x	130	!!	08.06.		10,7	20,3	28,5	5,2	7	111	9	879	
04.06.			!	10.06.		11,8	21,9	30,4		4	56	9	990	
05.06.						13,6	23,3	32,6		3	44	10	1117	
06.06.	x	300				15,9	23,8	31,6				11	1257	
07.06.						14,1	23,1	29,1	2,8		3	11	1361	
08.06.			!!	14.06.		14,0	16,7	20,3	22,8	10	115	11	1432	
09.06.						12,4	13,7	16,3				12	1469	
10.06.						12,2	15,9	20,1				12	1518	
11.06.						10,8	19,3	26,6		3	38	12	1594	
12.06.			!	18.06.		11,9	21,0	31,0		8	66	13	1685	
13.06.	x	242	!!	19.06.		13,4	20,1	26,3	1,3	7	143	13	1763	
14.06.	x	300	!!	22.06.		15,2	19,2	25,9	49,8	8	111	14	1836	
15.06.	x	195	!!!	22.06.		15,1	16,0	17,5	43,7	24	495	14	1880	
16.06.	x	193	!!!	24.06.		14,6	17,2	21,8	0,3	7	608	14	1945	
17.06.						13,1	16,8	22,6		2	25	14	1996	
18.06.	x	118	!!	26.06.		10,5	15,1	17,7	9,7	15	190	15	2021	
19.06.	x	182	!!!	26.06.		11,9	15,4	19,4	0,1	6	271	15	2063	
20.06.	x	6	!	27.06.		9,6	12,9	16,8	7,2	16	92	15	2082	
21.06.			!!	28.06.		9,9	13,7	19,9	4,2	17	100	15	2111	
22.06.	x	154	!!	28.06.		10,9	17,0	22,3	9,9	8	136	15	2156	
23.06.	x	125	!!	29.06.		9,3	14,0	18,2	3,2	7	106	16	2178	
24.06.			!	30.06.		6,5	15,1	22,5		7	60	16	2211	
25.06.						7,5	16,9	25,1		5	49	16	2247	
26.06.			!	01.07.		9,2	18,6	26,6		7	81	16	2289	
27.06.	x	136	!	03.07.		12,6	18,2	24,2	1,6	8	74	17	2346	
28.06.	x	86	!	04.07.		11,7	18,9	25,8		5	78	17	2392	
29.06.			!	05.07.		10,8	19,0	27,6		7	84	17	2438	
30.06.	x	251	!!	06.07.		12,6	22,7	30,7		7	101	18	2500	
01.07.						12,6	23,1	33,2		3	40	18	2566	

Station: Immenstaad, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:48:58

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015  
 Austrieb: 30.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
02.07.	x	299	!	08.07.		14,1	24,3	35,1		6	93	19	2638	
03.07.	x	300	!	09.07.		17,4	25,7	34,6		4	73	19	2713	
04.07.	x	300	!!	09.07.		16,1	25,7	35,6		6	102	20	2780	
05.07.	x	300	!	10.07.		17,4	26,9	35,9		4	81	20	2846	
06.07.						19,4	24,9	30,3	0,2	4	43	21	2910	
07.07.	x	300	!!	12.07.		17,8	26,5	34,4	1,5	7	179	21	2967	
08.07.						17,6	20,8	23,4	0,4	3	40	22	3009	
09.07.						13,7	18,3	22,2				22	3035	
10.07.						8,2	18,8	26,5		1	11	22	3061	
11.07.						9,2	20,7	30,7		2	24	23	3093	
12.07.			!	17.07.		10,9	21,5	29,1		5	64	23	3127	
13.07.						16,3	20,4	25,4	0,2			23	3161	
14.07.						17,3	23,0	29,0				24	3200	
15.07.						13,7	22,1	30,4		2	24	24	3229	
16.07.	x	197	!!	22.07.		13,0	23,3	33,9		7	110	24	3277	
17.07.	x	206	!	22.07.		13,4	23,2	33,9	1,1	6	77	25	3310	
18.07.	x	240				14,9	20,7	28,0	12,9	6	41	25	3339	
19.07.	x	300	!	24.07.		15,7	22,7	30,0	2,2	10	89	26	3376	
20.07.	x	300	!!!	25.07.		18,0	23,3	30,5	0,1	8	237	26	3406	
21.07.	x	300	!	26.07.		16,3	24,3	32,1		5	69	26	3445	
22.07.	x	300	!!	27.07.		15,8	23,8	33,9	0,6	8	117	27	3477	
23.07.	x	300				18,9	21,5	25,2	0,1	1	12	27	3499	
24.07.			!	31.07.		14,4	21,7	29,6	7,2	8	84	27	3530	
25.07.	x	300	!!	31.07.		12,0	19,6	23,2	1,8	3	145	28	3546	
26.07.			!	02.08.		8,7	16,6	22,7	1,9	7	80	28	3556	
27.07.	x	143	!!	02.08.		14,2	19,0	23,8	6,2	7	188	28	3567	
28.07.						13,9	18,2	21,8	0,4	2	29	28	3587	
29.07.	x	111	!!!	04.08.		9,4	14,8	17,2	0,7	14	200	28	3594	
30.07.	x	23	!!!	05.08.		6,8	15,1	21,4		10	310	28	3604	
31.07.						7,4	17,9	24,5		2	12	29	3615	
01.08.			!!	07.08.		12,2	16,4	20,5	2,1	8	120	29	3625	
02.08.	x	245				14,7	20,3	27,1		2	26	29	3637	
03.08.			!!	09.08.		11,1	20,2	29,2		13	138	29	3661	
04.08.	x	245	!!	10.08.		12,3	20,0	28,3		10	193	29	3681	
05.08.	x	300	!	10.08.		15,8	22,1	30,4		4	66	30	3695	
06.08.	x	251	!!	11.08.		13,1	22,9	32,4		13	186	30	3718	
07.08.	x	300	!!	12.08.		15,7	24,0	34,8		9	189	30	3740	



Station: Immenstaad, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:48:58

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015  
 Austrieb: 30.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
08.08.	x	300	!!	13.08.		17,1	26,5	34,5		5	129	31	3754	
09.08.			!	15.08.		18,5	24,3	31,4	44,7	5	85	31	3780	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		18,4	22,5	28,0	0,6	10	275	31	3795	
11.08.	x	300	!!!	16.08.		18,1	23,4	29,4	0,4	11	207	32	3802	
12.08.	x	300	!!!	18.08.		16,2	23,2	32,4		13	211	32	3827	
13.08.	x	300	!!!	19.08.		15,2	23,1	32,4		9	210	32	3838	
14.08.			!!!	21.08.		16,8	19,9	24,7	0,9	19	222	32	3845	
15.08.	x	300	!!!	22.08.		14,9	17,1	20,1	6,0	22	292	32	3847	
16.08.	x	215	!!!	23.08.		14,8	16,4	20,8	6,3	17	416	33	3861	
17.08.	x	181	!!	24.08.		12,3	15,9	19,9		11	171	33	3868	
18.08.	x	153	!!	24.08.		9,7	16,4	22,2	5,1	15	167	33	3872	
19.08.	x	194	!!!	25.08.		13,5	14,2	15,5	10,9	24	408	33	3874	
20.08.	x	102	!!!	26.08.		12,6	16,9	22,7	0,1	12	546	33	3879	
21.08.	x	70	!!	27.08.		9,7	17,2	24,5		11	142	33	3881	
22.08.			!!	28.08.		10,8	18,2	25,8		9	114	33	3883	
23.08.			!	29.08.		10,2	17,0	24,4	2,1	15	97	33	3891	
24.08.	x	291	!!!	30.08.		13,4	17,3	24,1	5,8	18	252	33	3898	
25.08.	x	140	!!	31.08.		10,8	16,1	21,7	1,6	10	194	33	3902	
26.08.	x	9	!!	01.09.		8,3	16,7	26,4		15	182	33	3907	
27.08.	x	120	!!!	02.09.		10,9	19,2	28,6		15	212	34	3909	
28.08.	x	250	!!!	03.09.		14,1	21,6	30,2		12	252	34	3911	
29.08.	x	276	!!!	04.09.		14,1	23,1	32,4		11	207	34	3913	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		15,5	22,6	31,9		15	201	34	3914	
31.08.	x	300	!!!	08.09.		13,0	21,5	31,9		13	239	34	3922	
01.09.	x	298	!!!	09.09.		13,7	18,4	25,5	7,0	19	235	34	3924	
02.09.	x	240	!!!	11.09.		14,3	16,9	21,0		9	302	34	3925	
03.09.	x	121	!!!			12,8	15,6	18,4	4,0	8	49	34	3925	
04.09.	x	89	!!	13.09.		10,7	16,0	21,4	2,3	11	174	34	3925	
05.09.			!	14.09.		11,6	13,7	18,3	0,1	5	58	34	3925	
06.09.			!	15.09.		6,3	12,0	15,8	2,0	11	75	34	3925	
07.09.			!	16.09.		3,5	11,7	18,9		9	74	34	3926	
08.09.			!	16.09.		5,4	13,8	19,9		9	85	34	3926	
09.09.			!!!			9,0	14,6	19,8				34	3926	
10.09.			!!!			6,1	11,5	16,7		4	25	34	3926	
11.09.			!!	20.09.		3,8	12,2	21,3	0,9	17	106	34	3926	
12.09.	x	106	!!!	21.09.		9,4	17,1	27,1	0,2	12	207	34	3926	
13.09.	x	48	!!	23.09.		11,5	16,4	20,8	0,1	11	115	34	3926	

Station: Immenstaad, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:48:58

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015  
 Austrieb: 30.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.			!!	25.09.		12,7	15,2	19,1	17,2	16	113	34	3926	
15.09.	x	71	!!!	26.09.		12,3	13,9	16,6	0,2	15	233	34	3926	
16.09.						11,8	15,9	23,1		6	53	34	3926	
17.09.	x	93	!!	29.09.		7,8	13,0	20,8	3,9	21	193	34	3926	
18.09.			!!!	01.10.		6,1	12,0	16,4	0,7	20	304	34	3926	
19.09.			!!	02.10.		5,1	12,3	19,1	0,1	16	146	34	3926	
20.09.	x	34	!!	03.10.		9,6	12,7	17,9	0,3	15	194	34	3926	
21.09.			!	04.10.		4,7	11,3	19,5		15	76	34	3926	
22.09.			!!	05.10.		5,3	11,8	17,2	0,7	21	150	34	3926	
23.09.	x	72	!!	06.10.		9,4	10,4	11,9	4,7	19	123	34	3926	
24.09.			!!!	06.10.		6,5	11,1	17,1	0,8	16	227	34	3926	
25.09.			!!	07.10.		4,4	10,9	18,5		16	132	34	3926	
26.09.			!!	08.10.		4,2	12,1	18,6	0,1	11	136	34	3926	
27.09.						9,8	13,2	17,4				34	3926	
28.09.						7,4	11,4	15,9				34	3926	
29.09.						7,5	11,7	16,5				34	3926	
30.09.						7,1	10,7	15,6				34	3926	
01.10.						4,3	10,3	16,9				34	3926	
02.10.						3,0	10,4	16,9		8	32	34	3926	
03.10.			!!	21.10.		6,5	12,7	20,7		15	123	34	3926	
04.10.						5,3	11,4	17,3	3,1	15	113	34	3926	
05.10.			!!	26.10.		6,1	12,2	19,5	0,3	16	133	34	3926	
06.10.	x	90	!!!	27.10.		10,3	14,2	21,6	0,1	20	210	34	3926	
07.10.	x	59	!!!	29.10.		11,4	13,9	17,5		10	246	34	3926	
08.10.			!	01.11.		9,1	12,3	16,8	0,1	6	61	34	3926	
09.10.	x	17	!	06.11.		9,3	12,3	17,6		6	66	34	3926	
10.10.			!!	06.11.		4,5	10,1	13,4		11	157	34	3926	
11.10.						8,6	10,8	13,4				34	3926	
12.10.						5,9	7,9	11,5				34	3926	
13.10.			!	09.11.		5,8	8,1	11,6	0,1	10	83	34	3926	
14.10.			!	09.11.		2,5	6,8	10,8		8	97	34	3926	
15.10.			!	09.11.		4,2	5,5	6,9		17	76	34	3926	
16.10.			!	09.11.		4,3	5,4	7,7		18	81	34	3926	
17.10.			!	10.11.		2,0	5,7	8,6		18	67	34	3926	
18.10.			!!	10.11.		5,3	6,4	9,6		22	195	34	3926	
19.10.						2,4	6,3	12,7		14	33	34	3926	
20.10.						-1,0	5,2	12,4	0,4	11	39	34	3926	



Station: Immenstaad, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:48:58

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015  
 Austrieb: 30.04.2015

 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	
21.10.						-0,8	5,8	11,5		15	31	34	3926	
22.10.						1,6	7,8	11,8		11	62	34	3926	
23.10.						4,7	10,1	14,3	0,6	13	109	34	3926	
24.10.						5,5	8,9	14,2		11	47	34	3926	
25.10.						3,9	9,7	16,7	0,1	19	136	34	3926	
26.10.						3,1	8,6	13,1		16	68	34	3926	
27.10.						2,3	7,8	12,2		15	116	34	3926	
28.10.						5,2	7,8	13,1		19	119	34	3926	
29.10.			!!!	19.11.		6,4	9,7	11,2	12,6	24	274	34	3926	
30.10.						8,5	10,3	12,1		9	361	34	3926	
31.10.						8,3	9,4	11,1		2	13	34	3926	
01.11.						3,6	8,2	11,2		8	50	34	3926	
02.11.						-0,3	5,3	7,9		10	70	34	3926	
03.11.						2,6	4,8	6,7		20	82	34	3926	
04.11.						0,5	5,4	10,3		19	93	34	3926	
05.11.						0,9	6,3	14,2		19	96	34	3926	
06.11.						2,6	8,8	16,4		18	109	34	3926	
07.11.						5,5	11,2	18,7		17	145	34	3926	
08.11.						3,8	9,6	19,0		20	164	34	3926	
09.11.						2,6	10,9	20,0		15	112	34	3926	
10.11.	x	26	!!	16.12.		1,7	8,5	16,5		18	102	34	3926	
11.11.			!	18.12.		0,3	5,1	12,6		20	99	34	3926	
12.11.			!	19.12.		4,0	5,6	7,0	0,1	20	92	34	3926	
13.11.			!	20.12.		5,3	7,9	11,3		11	93	34	3926	
14.11.						6,1	9,7	11,4	0,1	2	20	34	3926	
15.11.						4,5	11,1	17,6		5	18	34	3926	
16.11.						1,2	6,9	17,0		18	69	34	3926	
17.11.						2,0	10,8	15,5	0,1	7	65	34	3926	
18.11.						3,7	12,9	17,3		7	49	34	3926	
19.11.			!	73%	81%	2,9	12,1	16,3		6	84	34	3926	
20.11.			!!!	60%	69%	5,3	11,9	15,3	35,7	20	209	34	3926	
21.11.	x	33	!!!	57%	65%	1,1	3,9	6,5	6,8	14	256	34	3926	
22.11.						-0,9	1,7	3,9	0,9	10	12	34	3926	
23.11.						-4,1	0,9	5,6		10	8	34	3926	
24.11.						-5,2	-0,3	4,2		13		34	3926	
25.11.						0,8	2,9	4,4	7,4	19	19	34	3926	
26.11.						0,5	2,4	4,8	3,1	24	78	34	3926	

Station: Immenstaad, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:48:58

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2015  
 Austrieb: 30.04.2015

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	
27.11.						-2,0	1,4	3,7	0,1	12	83	34	3926	
28.11.						0,5	2,2	3,8	2,7	6	8	34	3926	
29.11.						2,9	5,7	9,3		5	16	34	3926	
30.11.						9,0	9,9	11,4		2	11	34	3926	
01.12.						0,7	8,4	10,6	0,7	8	28	34	3926	
02.12.						-1,7	1,5	5,8	0,1	23	25	34	3926	
03.12.						1,2	2,8	3,8	0,1	12	47	34	3926	
04.12.						0,3	2,7	4,9	1,3	11	44	34	3926	
05.12.						0,4	4,0	5,2	0,1	24	141	34	3926	
06.12.						-0,6	3,1	5,1		17	177	34	3926	
07.12.						-0,8	1,7	6,7	0,1	21	21	34	3926	
08.12.						1,7	2,3	2,9	0,1	19	48	34	3926	
09.12.						-0,4	3,2	7,1	5,4	24	88	34	3926	
10.12.						0,8	1,7	2,7		13	110	34	3926	
11.12.						-0,8	2,0	6,6	0,1	3	5	34	3926	
12.12.						-2,5	3,5	11,2		15	17	34	3926	
13.12.						-4,1	0,3	8,5		20		34	3926	
14.12.						-3,5	-0,3	1,1		24		34	3926	
15.12.						-0,4	0,9	3,5		17	5	34	3926	
16.12.						-0,5	4,3	7,2	5,7	24	104	34	3926	
17.12.						0,4	7,2	14,3	0,1	19	193	34	3926	
18.12.						2,8	5,7	10,1	0,9	19	91	34	3926	
19.12.						1,7	3,9	6,0	0,1	24	124	34	3926	
20.12.						1,5	2,4	3,8	0,2	24	183	34	3926	
21.12.						-0,2	3,6	8,7	1,1	24	270	34	3926	
22.12.						-0,5	4,3	12,9		20	319	34	3926	
23.12.						-1,6	4,3	12,4	0,1	16	30	34	3926	
24.12.						-1,6	2,9	10,1		20	30	34	3926	
25.12.						-0,1	3,1	7,9		15	41	34	3926	
26.12.						3,5	4,3	5,6		14	73	34	3926	
27.12.						2,0	3,9	7,0		7	34	34	3926	
28.12.						0,4	3,7	9,6		8	28	34	3926	
29.12.						-2,4	-0,3	1,5				34	3926	
30.12.						-6,1	-1,9	1,2				34	3926	
31.12.						-7,1	-5,9	-2,6						

Station: Immenstaad, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:48:58

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 30.04.2015

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 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