

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: KSHausen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:13 Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb: 23.04.2015 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						-4,6	-2,4	1,5	0,4	24				
02.01.						-5,9	1,8	5,3	1,9	17	8			
03.01.						-0,7	5,7	12,9	2,9	17	32			
04.01.						-1,2	3,3	11,7	1,1	11	37			
05.01.						-4,8	-0,6	6,6		15				
06.01.						-5,7	-0,9	5,2		18				
07.01.						-0,3	2,3	6,9	0,4	20	46			
08.01.						5,8	8,8	11,0	0,8	7	52			
09.01.						6,9	9,4	12,8	2,1	4	34			
10.01.						11,8	13,3	15,6						
11.01.						4,0	6,0	11,8	4,2	4	25			
12.01.						4,8	7,2	10,8						
13.01.						4,6	11,8	15,9						
14.01.						3,8	7,7	12,5	3,8	10	21			
15.01.						7,6	10,8	13,4						
16.01.						4,6	6,6	12,4	23,1	19	103			
17.01.						0,1	3,9	5,3	6,4	24	197			
18.01.						-3,1	0,3	5,3	0,1	19	188			
19.01.						-2,1	0,3	2,0	1,1	24	4			
20.01.						0,4	1,0	2,1	2,0	14	21			
21.01.						0,0	1,3	3,1		2	2			
22.01.						0,0	1,2	2,3		11	5			
23.01.						0,7	1,3	1,9		23	37			
24.01.						0,2	1,4	3,9		9	5			
25.01.						0,2	1,7	3,9	3,2	24	46			
26.01.						0,4	1,5	2,9	7,6	21	56			
27.01.						-0,2	2,7	5,3	0,1	13	35			
28.01.						-0,2	3,8	6,3	5,7	5	13			
29.01.						1,9	4,2	6,0	0,9	3	13			
30.01.						0,4	2,6	5,3	1,6	21	31			
31.01.						1,5	2,6	5,0	0,4	10	24			
01.02.						1,0	2,2	3,6	1,1	12	8			
02.02.						-0,3	1,7	3,7	1,3	23	29			
03.02.						-2,9	-0,4	3,1	0,3	24	19			

Station: KSHausen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015
Austrieb: 23.04.2015

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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²		
04.02.						-5,2	-1,8	1,0	0,1	22				
05.02.						-1,3	-0,6	0,5						
06.02.						-2,0	-0,1	2,0						
07.02.						-5,5	-1,9	1,4						
08.02.						-5,5	-1,4	2,0	0,1	10	7			
09.02.						-3,8	0,5	4,7		5	2			
10.02.						-1,4	2,0	7,3		4				
11.02.						-3,6	-0,6	5,9	0,1	18				
12.02.						-4,0	-1,7	0,3		23				
13.02.						-3,9	-0,9	4,4	0,1	18				
14.02.						-2,9	2,4	10,2	2,4	19	17			
15.02.						-0,2	0,5	2,0		14	24			
16.02.						-0,1	0,8	1,6		13	8			
17.02.						0,3	1,2	2,4		10	7			
18.02.						1,2	2,7	6,5						
19.02.						-2,2	1,5	5,9		5				
20.02.						-3,9	6,0	14,2	0,1	10				
21.02.						2,3	5,9	10,0	3,8	8	30			
22.02.						0,2	2,9	5,4		15	30			
23.02.						2,5	5,0	8,0	13,3	13	35			
24.02.						1,4	5,2	7,8	0,1	7	23			
25.02.						-0,4	4,6	10,4	1,0	9	22			
26.02.						-1,3	5,4	12,2		3				
27.02.						3,2	4,9	8,3	8,6	22	105			
28.02.						0,4	4,8	9,3		5	107			
01.03.						4,4	8,7	12,9	3,2	5	16			
02.03.						3,3	8,4	11,7	2,9	10	32			
03.03.						2,7	7,8	12,6	0,1					
04.03.						1,6	5,3	8,7		1	3			
05.03.						-0,7	3,7	8,1						
06.03.						-3,6	3,2	11,3		7				
07.03.						-3,2	4,0	12,8		8				
08.03.						-2,1	5,3	14,1		10	2			
09.03.						-0,8	7,7	16,3		6	14			
10.03.						-0,3	8,0	15,6	0,2	13	47			
11.03.						0,6	7,6	12,1		10	124			
12.03.						-2,9	4,9	12,8		1	2			

Station: KSHausen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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.						-2,9	4,2	11,7		3	1			
14.03.						-2,3	4,0	10,3		2				
15.03.						-1,3	4,6	12,0		10	6			
16.03.						0,8	5,8	14,0		7	9			
17.03.						-0,2	8,5	17,5		5	8			
18.03.						2,5	10,3	18,5		6	24			
19.03.						5,5	9,7	15,9			3			
20.03.						2,5	8,4	16,5		8	34			
21.03.						1,8	7,5	14,6						
22.03.						4,1	7,0	9,8						
23.03.						3,5	8,5	14,6						
24.03.						-0,2	8,5	18,3		9	19			
25.03.						2,5	7,5	13,7	1,9	13	31			
26.03.						5,4	6,9	9,3	0,5	10	48			
27.03.						3,6	8,1	13,3		3	10			
28.03.						0,3	7,8	13,6		1	10			
29.03.						9,5	11,3	12,4	2,4	6	38			
30.03.						9,2	11,1	14,2	4,3	7	66			
31.03.						8,9	12,2	15,4	0,9	1	8			
01.04.						3,0	6,8	9,5	3,0	9	11			
02.04.						2,5	6,6	8,7	9,5	12	74			
03.04.						-0,8	5,8	12,1	1,3	18	44			
04.04.						4,2	5,7	8,3	11,2	21	167			
05.04.						-0,6	4,7	10,0	0,1	4	4			
06.04.						-2,0	4,1	10,2						
07.04.						-2,3	5,5	13,3		4	4			
08.04.						-1,4	8,1	17,1		2	3			
09.04.						0,5	11,3	21,7		3	8			
10.04.						2,9	14,1	23,8		3	11			
11.04.						10,7	14,2	17,2	0,3	3	19			
12.04.						5,1	13,6	21,4		5	35			
13.04.						4,0	13,3	21,9		7	48			
14.04.						4,7	14,2	23,0		3	20			
15.04.						4,2	16,2	26,4		3	17			
16.04.						8,8	18,1	25,0						
17.04.						7,4	13,2	17,8	13,0	14	86			
18.04.						2,6	9,1	14,6	0,2	8	126			

Station: KSHausen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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	
19.04.						0,4	10,1	19,5						
20.04.						1,0	10,9	19,6		7	22			
21.04.						2,5	13,4	22,5		2	10			
22.04.						4,0	13,8	22,2		2	10			
23.04.			█			2,0	11,0	19,5		6	21	1	4	
24.04.			█			1,3	12,6	23,4		7	23	1	4	
25.04.			█			5,6	13,4	18,4	0,9	8	58	1	5	
26.04.			█			10,1	16,1	22,7	0,6	9	106	1	6	
27.04.			█			9,2	14,8	20,6	19,4	15	106	1	8	
28.04.			! 07.05.			3,7	9,5	14,3	2,9	10	96	1	8	
29.04.			█			0,8	10,0	18,1		8	25	1	8	
30.04.			█			7,9	12,3	17,5	1,1	5	46	2	13	
01.05.			!!! 09.05.			8,9	9,8	10,9	26,5	24	282	2	13	
02.05.			!!! 09.05.			8,4	11,9	15,9	1,1	12	351	2	14	
03.05.			!! 09.05.			10,9	15,9	20,4	11,2	14	129	2	23	
04.05.			█			14,8	19,0	25,1		2	19	3	41	
05.05.			█			15,5	18,3	22,7	0,5	5	44	3	63	
06.05.			█			7,9	15,9	21,6			4	3	78	
07.05.			█			9,7	14,5	19,9				4	98	
08.05.			█			5,8	16,0	24,1		5	35	4	116	
09.05.			█			13,7	17,3	22,3				4	156	
10.05.			█			6,7	16,4	24,0		5	37	5	187	
11.05.			█			7,2	18,6	28,7		8	83	5	233	
12.05.			█			10,1	21,4	30,5		7	78	6	303	
13.05.			█			11,7	19,4	26,7	3,5	4	72	6	369	
14.05.	x	250	!! 23.05.			12,7	17,1	21,4	9,2	10	198	6	421	
15.05.	x	51	!! 24.05.			7,5	10,4	12,6	10,2	24	173	6	421	
16.05.			!!! 24.05.			6,7	14,1	21,5	0,1	9	244	7	451	
17.05.			█			10,4	16,5	22,1		3	16	7	512	
18.05.			! 26.05.			6,7	17,2	24,4		8	90	7	559	
19.05.			█			11,6	14,7	18,1				7	599	
20.05.			█			7,0	10,9	14,4	2,5	7	39	7	605	
21.05.			! 29.05.			3,4	11,6	18,5		10	67	8	612	
22.05.			█			1,7	12,8	21,2		8	56	8	624	
23.05.			█			6,5	15,5	22,5		2	11	8	675	
24.05.			█			12,6	17,1	21,7				8	738	
25.05.			█			12,4	16,0	22,4	0,8	8	116	9	812	

Station: KSHausen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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		
26.05.	x	62	!!	02.06.		7,3	12,7	16,6	0,1	7	194	9	830	
27.05.						4,1	12,1	19,1		9	38	9	845	
28.05.			!	03.06.		4,9	15,6	24,3	0,2	8	79	9	894	
29.05.						9,1	17,0	25,6	0,1	5	28	9	966	
30.05.						8,7	15,5	19,2		2	22	9	1008	
31.05.			!	06.06.		6,6	17,2	24,2		8	95	10	1059	
01.06.						10,4	17,6	21,6		4	39	10	1115	
02.06.			!!	07.06.		9,8	20,2	27,8		6	111	10	1211	
03.06.						12,5	22,4	30,5		2	25	11	1315	
04.06.						10,6	21,1	29,5		7	89	11	1408	
05.06.						13,7	25,2	35,9		3	45	12	1537	
06.06.						18,2	24,7	32,7	2,0	3	39	13	1669	
07.06.						15,4	22,0	28,4	31,8	2	33	13	1764	
08.06.	x	192	!!	14.06.		13,3	15,9	18,9	6,0	7	128	13	1808	
09.06.						12,3	15,2	18,2				14	1844	
10.06.						12,0	16,9	20,9		1	10	14	1886	
11.06.	x	152	!	16.06.		12,4	20,7	28,5		7	87	14	1969	
12.06.	x	251	!!	17.06.		14,4	20,7	30,9	3,5	13	127	15	2054	
13.06.	x	285	!!	18.06.		14,4	20,0	25,6		11	182	15	2114	
14.06.	x	234	!!	20.06.		13,9	20,9	26,9		8	181	16	2182	
15.06.	x	291	!!!	22.06.		16,6	18,7	22,4	4,9	18	226	16	2242	
16.06.	x	300	!!	23.06.		15,3	17,4	20,8		8	173	16	2286	
17.06.						9,0	16,9	23,7				16	2325	
18.06.			!!	25.06.		9,3	15,5	19,7	3,3	18	124	17	2355	
19.06.	x	206	!!!	26.06.		10,7	15,9	20,2		7	216	17	2384	
20.06.						11,5	14,1	17,8	1,8	9	49	17	2408	
21.06.	x	1	!!	27.06.		11,2	16,7	23,0	0,7	8	140	17	2443	
22.06.						13,4	18,0	21,0	0,5	4	47	18	2483	
23.06.						10,0	14,8	19,1		4	47	18	2505	
24.06.			!	30.06.		6,0	16,4	24,1		8	69	18	2535	
25.06.			!	01.07.		8,2	18,3	26,2		8	99	18	2568	
26.06.			!	02.07.		10,2	20,3	28,5		8	99	18	2617	
27.06.						13,8	20,7	28,4		1	17	19	2664	
28.06.			!	05.07.		9,2	20,0	28,1		6	69	19	2709	
29.06.			!!	06.07.		11,4	21,6	30,9		7	100	20	2758	
30.06.						15,1	23,9	31,7		5	72	20	2813	
01.07.						14,5	25,9	35,5		6	100	21	2877	

Station: KSHausen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
02.07.						16,4	28,1	38,3		6	103	21	2942	
03.07.						18,3	27,9	36,7		4	72	22	3011	
04.07.						17,9	28,1	38,9		3	51	22	3073	
05.07.						18,3	29,1	37,7		3	51	23	3133	
06.07.						17,8	24,8	32,4	0,1	2	45	23	3180	
07.07.						15,6	27,1	37,8		5	70	24	3226	
08.07.						18,4	21,7	25,8		2	29	24	3266	
09.07.						9,8	18,7	23,8		2	20	24	3287	
10.07.						8,7	18,8	27,9		7	100	25	3307	
11.07.						9,5	23,2	33,2		1	7	25	3331	
12.07.						12,1	22,2	30,6		2	25	25	3370	
13.07.						16,7	21,7	27,9				26	3398	
14.07.						15,3	23,3	30,9			5	26	3421	
15.07.						12,7	23,4	32,8		5	81	26	3461	
16.07.						15,5	25,7	35,8		2	26	27	3491	
17.07.						15,4	28,1	37,5				27	3531	
18.07.						17,9	24,3	32,1	1,5	4	50	28	3560	
19.07.						16,9	24,0	31,3	0,8	4	35	28	3587	
20.07.						18,1	25,2	33,0				28	3619	
21.07.						16,8	26,4	35,0		4	71	29	3640	
22.07.						17,1	25,1	36,0	0,3	6	56	29	3675	
23.07.	x	300	!	28.07.		16,7	23,0	28,9	0,1	4	90	30	3694	
24.07.						14,4	24,8	33,3				30	3712	
25.07.						11,0	19,9	24,3	6,9	2	48	30	3728	
26.07.			!	01.08.		7,0	16,4	25,2	1,5	13	78	30	3738	
27.07.						16,2	19,8	24,3	0,4	4	31	30	3749	
28.07.						13,5	19,4	25,0	0,7	4	54	31	3758	
29.07.	x	144	!!	04.08.		13,1	16,0	20,1	0,4	8	110	31	3770	
30.07.			!	05.08.		7,9	16,2	25,3		8	84	31	3780	
31.07.			!	06.08.		6,4	17,1	25,4		8	71	31	3789	
01.08.						12,9	18,5	24,8			3	31	3800	
02.08.			!	08.08.		10,6	21,3	30,9		7	95	31	3806	
03.08.	x	103	!	09.08.		11,8	23,8	34,3		7	98	32	3826	
04.08.			!!	10.08.		15,3	19,6	26,0	10,1	13	121	32	3839	
05.08.	x	300	!!!	11.08.		13,7	21,8	31,7	0,1	8	251	32	3846	
06.08.			!!	12.08.		17,0	26,2	37,4		8	127	32	3862	
07.08.	x	300	!!	12.08.		16,1	28,3	39,9		7	144	33	3879	

Station: KSHausen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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	
08.08.			■			18,1	27,2	34,3				33	3887	
09.08.			■			20,1	24,1	30,1	3,3	2	41	33	3891	
10.08.	x	300	!!	15.08.		19,4	23,1	30,3	6,6	12	177	33	3908	
11.08.	x	300	!!!	16.08.		17,8	23,8	30,9	0,1	8	271	33	3913	
12.08.			!!	18.08.		17,9	25,1	34,1		8	134	34	3918	
13.08.	x	300	!!	19.08.		18,5	25,4	35,1	7,4	12	188	34	3920	
14.08.	x	300	!!!	20.08.		17,4	20,8	26,5	0,2	10	238	34	3921	
15.08.			■			16,1	19,3	22,4	0,1	2	25	34	3929	
16.08.	x	217	!!	22.08.		14,4	16,7	20,6	1,7	18	149	34	3931	
17.08.	x	190	!!	23.08.		11,3	17,3	24,1		11	170	34	3932	
18.08.			!!	24.08.		8,3	16,0	24,7		11	131	34	3933	
19.08.			■			10,8	16,5	24,4		4	33	34	3933	
20.08.			!!	26.08.		8,3	17,2	26,9		9	112	34	3934	
21.08.			!!	27.08.		8,6	18,6	28,6		8	100	34	3934	
22.08.			!	28.08.		9,6	20,5	29,9		8	92	34	3934	
23.08.			!!	29.08.		10,8	18,0	27,6	5,4	15	143	34	3934	
24.08.			!!	30.08.		15,6	17,9	24,6	9,1	14	152	34	3934	
25.08.			■			11,1	18,0	23,2			4	34	3934	
26.08.			!	01.09.		8,7	19,1	29,4		9	97	34	3934	
27.08.			■			14,3	26,2	32,2			14	34	3934	
28.08.			■			17,8	23,8	30,8		3	39	34	3934	
29.08.	x	300	!!	04.09.		16,3	23,5	33,4		9	192	34	3934	
30.08.	x	300	!!	06.09.		16,5	25,8	36,5		7	125	34	3934	
31.08.			■			14,2	25,4	34,5		4	52	34	3934	
01.09.			!	09.09.		13,1	21,6	27,1	1,8	8	89	34	3934	
02.09.	x	140	!!	10.09.		9,8	16,4	24,3		10	164	34	3934	
03.09.			!	11.09.		12,8	16,9	22,6		6	77	34	3934	
04.09.			■			9,0	16,2	23,7		3	22	34	3934	
05.09.			■			6,0	14,1	20,3		5	37	34	3934	
06.09.			■			9,2	14,0	18,7		5	55	34	3934	
07.09.			!	14.09.		3,8	12,6	19,6		8	56	34	3934	
08.09.			■			7,2	14,9	23,1		6	54	34	3934	
09.09.			!	16.09.		5,4	14,8	25,1		10	77	34	3934	
10.09.			■			4,3	14,3	23,8		7	44	34	3934	
11.09.			■			4,3	14,2	24,6		8	45	34	3934	
12.09.			■			10,6	19,0	28,5	3,8	9	68	34	3934	
13.09.			!!	21.09.		14,6	18,1	24,4	6,5	12	103	34	3934	

Station: KSHausen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
14.09.	x	281	!!	22.09.		14,7	17,3	22,3	3,5	6	149	34	3934	
15.09.						12,8	15,0	18,1	0,5	3	29	34	3934	
16.09.	x	71	!!	25.09.		13,0	16,8	23,9	2,4	14	113	34	3934	
17.09.	x	255	!!	26.09.		10,9	15,4	18,1	15,6	14	126	34	3934	
18.09.						11,0	16,1	19,9		2	22	34	3934	
19.09.			!	30.09.		8,1	14,8	20,8	0,1	12	72	34	3934	
20.09.	x	64	!!	30.09.		8,2	14,1	21,0		14	185	34	3934	
21.09.			!!	01.10.		6,2	13,4	22,1		12	132	34	3934	
22.09.						11,6	14,6	17,3	6,9	7	57	34	3934	
23.09.	x	33				10,8	12,2	16,2	0,9	11	46	34	3934	
24.09.			!	04.10.		7,9	13,8	21,1		7	51	34	3934	
25.09.			!!	05.10.		6,0	13,4	22,1		15	125	34	3934	
26.09.	x	27	!!	06.10.		10,3	14,7	21,5		11	182	34	3934	
27.09.			!!	07.10.		5,5	13,0	20,3		11	109	34	3934	
28.09.			!	08.10.		3,2	10,5	19,1		12	61	34	3934	
29.09.						3,9	11,6	20,0		6	34	34	3934	
30.09.						2,9	10,4	19,4		11	52	34	3934	
01.10.						1,0	9,7	17,7		6	16	34	3934	
02.10.			!	12.10.		3,5	10,7	19,3		10	57	34	3934	
03.10.			!	14.10.		6,5	14,5	23,3		10	85	34	3934	
04.10.	x	89	!!	19.10.		7,2	13,7	19,7	11,3	12	127	34	3934	
05.10.			!!	21.10.		8,4	14,4	20,6	2,1	15	123	34	3934	
06.10.	x	238	!	24.10.		14,6	17,6	21,1	5,9	7	58	34	3934	
07.10.			!	27.10.		8,1	15,2	19,1	1,1	12	64	34	3934	
08.10.	x	25	!!	27.10.		6,0	11,8	19,2		15	157	34	3934	
09.10.			!!	29.10.		8,4	13,0	18,8		11	150	34	3934	
10.10.	x	21	!!	31.10.		7,5	11,8	17,0		12	111	34	3934	
11.10.			!!	02.11.		7,8	11,1	16,6		10	104	34	3934	
12.10.						1,3	7,5	14,2		16	51	34	3934	
13.10.						2,5	7,5	12,6	0,9	16	88	34	3934	
14.10.			!!	05.11.		4,7	6,1	8,6		9	102	34	3934	
15.10.						4,4	5,4	7,0	0,7	7	41	34	3934	
16.10.						4,9	6,4	10,3		2	4	34	3934	
17.10.			!	06.11.		3,5	5,9	8,8		13	53	34	3934	
18.10.			!	06.11.		4,1	7,4	11,9		11	73	34	3934	
19.10.						2,4	7,3	13,6		12	31	34	3934	
20.10.						-1,0	6,2	14,3		15	36	34	3934	

Station: KSHausen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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.						1,4	7,9	15,6		12	80	34	3934	
22.10.						3,4	9,5	12,8		8	46	34	3934	
23.10.						9,0	11,8	15,5		2	9	34	3934	
24.10.						2,3	12,3	18,9		9	57	34	3934	
25.10.						7,3	13,1	20,6		6	52	34	3934	
26.10.						5,5	8,1	11,3	0,1	17	139	34	3934	
27.10.						5,7	7,7	10,3	0,1	16	104	34	3934	
28.10.						7,0	9,1	12,1	5,7	13	124	34	3934	
29.10.			!!	10.11.		5,9	11,2	17,1	3,8	15	132	34	3934	
30.10.						5,4	8,1	12,8		24	238	34	3934	
31.10.						2,1	7,7	14,4	0,1	23	373	34	3934	
01.11.						1,1	6,0	8,4		24	184	34	3934	
02.11.						5,7	7,2	8,9	0,4	24	356	34	3934	
03.11.						5,0	6,2	7,0	0,2	24	505	34	3934	
04.11.						2,4	10,0	19,3		16	610	34	3934	
05.11.						5,2	11,9	20,6		15	110	34	3934	
06.11.						8,8	15,7	21,6	0,1	6	103	34	3934	
07.11.						12,2	18,0	24,0		2	31	34	3934	
08.11.	x	80	!!	19.11.		8,0	14,4	23,2		14	156	34	3934	
09.11.						14,3	17,5	21,0				34	3934	
10.11.						5,6	12,9	18,7		4	28	34	3934	
11.11.			!!	30.11.		3,4	8,4	14,8		17	108	34	3934	
12.11.						1,5	7,4	17,3		16	73	34	3934	
13.11.						1,1	9,8	14,6	0,2	10	57	34	3934	
14.11.			!	05.12.		8,4	11,0	14,1		3	72	34	3934	
15.11.						10,4	13,5	16,7				34	3934	
16.11.						6,8	13,5	18,0				34	3934	
17.11.						10,3	13,8	16,1		3	33	34	3934	
18.11.						13,2	15,1	17,8				34	3934	
19.11.						13,3	14,6	16,0		1	12	34	3934	
20.11.			!!!	20.12.		6,0	11,6	15,9	43,4	20	208	34	3934	
21.11.			!!!	20.12.		1,2	3,9	6,7	1,8	23	260	34	3934	
22.11.						1,1	3,1	6,4	1,5	24	113	34	3934	
23.11.						-3,3	1,5	7,9	0,3	20	145	34	3934	
24.11.						-5,4	0,2	4,0	0,3	12		34	3934	
25.11.						1,8	4,0	7,4	5,8	22	44	34	3934	
26.11.						0,9	3,6	6,0	3,7	24	129	34	3934	

Station: KSHausen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015
Austrieb: 23.04.2015

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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
27.11.						-1,7	0,7	1,9	0,1	23	147	34	3934	
28.11.						-0,4	3,4	7,5	0,6	10	17	34	3934	
29.11.						4,7	7,4	10,8	0,1	6	36	34	3934	
30.11.						10,1	10,7	12,1	1,4	4	19	34	3934	
01.12.						9,6	10,8	11,9	3,6	1	12	34	3934	
02.12.						1,9	8,0	13,3		6	23	34	3934	
03.12.						-1,2	1,8	3,8		24	66	34	3934	
04.12.						-0,8	6,4	10,8		12	81	34	3934	
05.12.						2,1	7,0	12,0		12	46	34	3934	
06.12.						2,7	10,7	14,4		5	30	34	3934	
07.12.						2,8	8,8	15,5	0,1	9	65	34	3934	
08.12.						-0,7	5,0	11,7		16	62	34	3934	
09.12.						0,2	7,3	11,7	3,6	17	94	34	3934	
10.12.						-4,1	0,2	6,1		21		34	3934	
11.12.						-2,1	6,4	9,5	0,1	7	12	34	3934	
12.12.						3,7	9,4	12,6		2	5	34	3934	
13.12.						0,1	5,9	11,4		8	11	34	3934	
14.12.						-2,4	2,0	7,3		20	29	34	3934	
15.12.						-0,5	4,2	8,8		17	27	34	3934	
16.12.						4,2	11,4	13,2	1,6	9	114	34	3934	
17.12.						7,5	12,6	17,3		5	46	34	3934	
18.12.						6,5	11,0	14,5		3	72	34	3934	
19.12.						2,8	7,1	14,3		18	71	34	3934	
20.12.						1,1	9,1	16,1		12	83	34	3934	
21.12.						8,6	11,4	14,0	2,2	7	66	34	3934	
22.12.						10,6	12,3	14,2				34	3934	
23.12.						10,6	11,8	13,6				34	3934	
24.12.						7,0	12,0	15,9		4	27	34	3934	
25.12.						8,0	11,9	13,5		8	45	34	3934	
26.12.						4,7	7,2	11,5			53	34	3934	
27.12.						4,6	7,5	12,7		2	13	34	3934	
28.12.						4,2	6,3	10,1		15	56	34	3934	
29.12.						1,8	3,8	6,9		14	71	34	3934	
30.12.						-4,8	0,7	3,0				34	3934	
31.12.						-7,4	-6,1	-3,9						

Station: KSHausen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 23.04.2015

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.					

Sporangiedichte: 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