

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: Buehl, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:35:32

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		
01.01.						-4,0	-0,9	2,8	1,3	14				
02.01.						-3,6	2,2	6,1	6,2	12	27			
03.01.						1,0	5,3	11,6	10,3	13	35			
04.01.						0,5	2,8	6,0		14	19			
05.01.						-2,8	0,7	7,1	0,1	18	1			
06.01.						-4,7	-2,1	1,6		12				
07.01.						-0,9	1,8	4,9	1,2	15	8			
08.01.						5,6	8,8	10,6	2,7	4	27			
09.01.						7,7	9,5	12,8	3,8	4	23			
10.01.						8,7	13,7	15,3	5,3	1	11			
11.01.						3,3	5,4	8,7	3,6	10	45			
12.01.						3,3	6,9	9,8						
13.01.						3,7	12,5	16,3						
14.01.						4,2	7,4	11,9	7,5	6	21			
15.01.						7,4	11,2	13,6			3			
16.01.						4,7	6,6	12,6	21,0	20	118			
17.01.						2,8	3,7	4,6	11,3	19	184			
18.01.						-2,6	-0,5	2,8	0,2	20				
19.01.						-3,0	-0,4	1,6	2,5	24				
20.01.						-0,6	0,6	1,6	3,0	22				
21.01.						-1,3	0,6	6,0	0,2	14				
22.01.						-0,7	0,7	2,4		15	2			
23.01.						0,3	1,2	1,9	0,3	11	10			
24.01.						0,2	1,1	3,1	1,0	9	5			
25.01.						-0,3	1,3	3,6	2,1	17	21			
26.01.						0,6	1,9	3,0	8,9	22	23			
27.01.						2,2	3,0	3,8	1,0	9	17			
28.01.						2,1	4,1	6,1	2,4	5	26			
29.01.						2,2	4,3	5,8	0,9	4	12			
30.01.						0,4	1,9	5,0	9,4	16	23			
31.01.						1,2	2,4	5,4	0,9	3	4			
01.02.						0,2	1,3	3,2	6,9	18	6			
02.02.						-2,0	0,6	2,4	5,6	19	7			
03.02.						-4,6	-1,3	3,3	0,1	15				

Station: Buehl, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:35:32

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		
04.02.						-5,9	-2,1	1,0		7				
05.02.						-1,3	-0,4	1,0						
06.02.						-2,3	-0,2	2,5	0,1					
07.02.						-5,4	-1,9	2,3						
08.02.						-4,0	-0,5	4,0	0,4	2	2			
09.02.						-2,3	0,7	2,6	0,2	3	4			
10.02.						-0,7	1,8	4,8	0,7	16	16			
11.02.						-3,0	1,0	8,6	0,1	17				
12.02.						-3,2	-1,6	-0,2	0,1	18				
13.02.						-3,5	-1,7	0,0		20				
14.02.						-2,4	1,3	10,2	0,1	17	6			
15.02.						-1,7	-0,2	2,2		12				
16.02.						0,1	0,6	1,5						
17.02.						-0,3	0,8	1,8		6				
18.02.						-2,5	1,7	5,5		4				
19.02.						-3,3	0,3	5,3		14				
20.02.						-3,0	6,1	14,7	0,1	11				
21.02.						2,6	6,1	10,7	2,3	7	25			
22.02.						0,0	3,0	5,6		10	11			
23.02.						2,4	5,3	7,8	8,0	10	41			
24.02.						3,6	5,4	7,2	1,5	3	18			
25.02.						0,6	5,3	11,0	0,2	2	9			
26.02.						0,1	5,9	12,9						
27.02.						3,3	4,7	9,1	9,0	21	91			
28.02.						0,1	4,8	9,1	0,1	10	114			
01.03.						4,6	8,7	11,7	2,3	7	19			
02.03.						4,0	7,3	11,6	7,6	8	21			
03.03.						3,9	7,8	12,2	0,2	1	6			
04.03.						2,5	5,3	8,2	0,1	4	14			
05.03.						0,5	4,2	9,0		3	8			
06.03.						-2,0	4,0	11,8		6	13			
07.03.						-1,6	4,5	12,0		5	4			
08.03.						-1,3	6,1	14,7		9	12			
09.03.						1,3	8,3	16,8		6	22			
10.03.						1,7	7,6	13,6	1,1	9	68			
11.03.						1,7	7,3	11,5		8	86			
12.03.						-2,4	5,0	13,5		1				

Station: Buehl, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:35:32

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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
13.03.						-2,1	5,4	13,1		2	4			
14.03.						-1,7	4,2	9,5		1				
15.03.						-1,1	5,4	12,5		6	6			
16.03.						-0,6	5,3	13,9		9	6			
17.03.						0,8	8,8	18,3		8	21			
18.03.						4,2	11,2	18,7		2	13			
19.03.						4,3	10,3	16,7		4	20			
20.03.						0,7	8,1	16,3		4	11			
21.03.						1,6	6,8	12,3		3	6			
22.03.						3,0	7,2	11,2			2			
23.03.						2,8	6,8	13,0		2	6			
24.03.						0,5	8,0	18,5		11	36			
25.03.						3,6	7,7	12,3	0,9	5	17			
26.03.						5,2	6,7	9,2	1,2	11	24			
27.03.						5,3	8,1	12,7	0,8	3	19			
28.03.						3,3	8,9	13,3		2	11			
29.03.						10,1	10,9	11,8	12,0	16	77			
30.03.						7,4	9,9	12,7	6,3	7	46			
31.03.						5,5	10,8	14,2	4,5	8	32			
01.04.						2,2	6,1	9,2	1,7	9	13			
02.04.						1,8	6,1	10,0	16,1	11	65			
03.04.						-1,4	6,2	12,6	0,9	11	33			
04.04.						3,9	5,6	6,6	9,9	17	134			
05.04.						0,7	5,4	10,6						
06.04.						-1,8	4,2	9,7						
07.04.						-1,6	5,9	13,4		6				
08.04.						-0,4	8,4	16,3						
09.04.						3,0	12,0	21,9		4	16			
10.04.						5,7	14,8	24,2						
11.04.						12,6	14,5	17,2	0,4	3	37			
12.04.						10,3	14,8	20,6			4			
13.04.						8,4	14,1	20,0						
14.04.						5,4	14,3	22,8		4	28			
15.04.						7,7	17,2	26,8						
16.04.						10,9	18,2	22,4			4			
17.04.						7,9	13,0	17,8	6,9	4	43			
18.04.						3,9	9,8	16,2	0,1					

Station: Buehl, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:35:32

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	
19.04.						1,5	12,2	20,9						
20.04.						1,7	11,5	20,7		1	2			
21.04.						3,5	13,8	22,8		4	18			
22.04.						5,1	13,5	21,1						
23.04.						1,5	10,8	18,6		3	9	1	4	
24.04.						2,7	13,1	22,5		5	20	1	4	
25.04.						7,1	13,1	18,6	3,6	11	64	1	5	
26.04.						12,1	17,1	23,2		5	60	1	7	
27.04.						8,1	14,3	20,2	3,5	12	88	1	11	
28.04.			!	07.05.		6,9	9,4	14,1	5,8	9	81	1	12	
29.04.						2,7	10,7	18,0		6	27	1	12	
30.04.						9,0	12,0	17,3	5,6	8	68	2	15	
01.05.			!!!	09.05.		8,6	9,7	11,2	20,5	24	300	2	15	
02.05.			!!!	09.05.		8,3	11,6	15,6	3,4	10	366	2	19	
03.05.			!!	09.05.		11,4	15,2	17,9	17,8	20	155	2	24	
04.05.						13,8	19,7	26,0		3	89	3	43	
05.05.						15,6	18,9	23,6	0,4	2	38	3	67	
06.05.						11,5	16,0	20,5		1	6	3	91	
07.05.						10,0	14,3	19,5				4	108	
08.05.						6,8	15,9	24,3	0,5	4	22	4	132	
09.05.						13,4	17,0	21,4	0,1	1	8	4	173	
10.05.						11,5	16,9	24,2				5	213	
11.05.						8,5	18,3	28,8		6	60	5	270	
12.05.						11,8	21,3	30,5		1	14	6	352	
13.05.						10,6	18,5	26,5		6	52	6	415	
14.05.	x	118				13,4	16,3	20,9	1,9	10	101	7	473	
15.05.	x	137	!!	24.05.		8,6	11,1	15,0	16,5	17	196	7	493	
16.05.			!!	24.05.		7,4	14,3	20,3	0,5	11	124	7	523	
17.05.	x	47	!	25.05.		10,8	15,6	21,4	0,8	5	83	7	576	
18.05.						6,9	16,3	23,9		6	49	8	620	
19.05.						10,6	14,1	18,1		2	16	8	669	
20.05.						7,3	11,2	14,8	4,9	6	50	8	678	
21.05.						5,0	12,1	19,0		6	36	8	696	
22.05.						4,0	13,2	21,2		8	44	8	719	
23.05.						6,0	14,8	21,8		3	24	8	757	
24.05.						13,7	17,0	21,5				9	830	
25.05.						11,7	15,8	21,4		5	53	9	896	

Station: Buehl, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:35:32

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	cm ²	
26.05.	x	18	!	03.06.		9,6	13,0	17,5	0,1	6	71	9	929	
27.05.						6,8	12,5	18,9				9	959	
28.05.						5,4	15,1	22,6		8	52	9	1001	
29.05.			!!	05.06.		11,6	15,8	22,3	9,7	15	111	10	1067	
30.05.	x	113	!!	05.06.		10,4	14,0	18,3	0,4	7	116	10	1107	
31.05.						6,7	16,5	23,4		6	39	10	1163	
01.06.			!	07.06.		10,7	15,3	18,0	3,3	18	88	10	1208	
02.06.	x	27	!!	07.06.		10,3	20,7	27,9		4	137	11	1292	
03.06.						14,9	22,3	26,7				11	1393	
04.06.			!	10.06.		10,9	20,6	28,9		7	96	12	1484	
05.06.			!	11.06.		14,1	24,9	35,3		6	96	12	1608	
06.06.						19,8	25,3	30,9	0,1	1	12	13	1732	
07.06.						16,1	22,4	27,6				13	1821	
08.06.			!!	14.06.		12,8	15,3	20,3	42,0	9	119	14	1865	
09.06.						11,2	14,8	19,6				14	1914	
10.06.						10,9	15,3	20,2		2	31	14	1952	
11.06.	x	68	!!	16.06.		12,4	20,5	29,3		9	167	15	2022	
12.06.			!!	17.06.		13,7	20,4	30,4	11,2	16	126	15	2101	
13.06.	x	300	!!!	18.06.		15,5	19,1	25,3	0,2	8	264	15	2169	
14.06.			!!	20.06.		14,3	21,1	27,1		8	126	16	2237	
15.06.						16,4	19,1	22,9		1	22	16	2290	
16.06.	x	263				14,9	18,3	22,4				17	2345	
17.06.						9,4	16,9	23,5				17	2383	
18.06.			!!!	26.06.		14,0	15,7	17,4	10,1	17	258	17	2412	
19.06.	x	163	!!!	26.06.		9,9	14,5	19,5		8	351	17	2436	
20.06.			!	27.06.		10,2	12,6	15,6	11,4	16	66	17	2450	
21.06.			!!	27.06.		10,5	15,6	21,9	20,2	12	102	18	2486	
22.06.	x	233				12,4	16,3	19,3	12,9	6	53	18	2519	
23.06.	x	58	!	29.06.		8,7	13,7	17,8	1,7	11	72	18	2535	
24.06.	x	26	!!	29.06.		8,8	16,2	23,5		10	128	18	2564	
25.06.			!!	30.06.		10,4	18,3	27,0		8	120	18	2606	
26.06.			!	01.07.		11,6	20,3	28,9		5	72	19	2654	
27.06.						15,6	20,1	26,4	2,9	3	44	19	2709	
28.06.			!	04.07.		11,3	19,7	26,8		5	68	19	2750	
29.06.						13,6	22,0	30,5		4	26	20	2798	
30.06.			!!	06.07.		14,8	23,4	30,8		6	102	20	2857	
01.07.						15,1	25,6	35,7		2	37	21	2917	

Station: Buehl, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:35:32

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.						
02.07.						18,9	28,1	36,6				21	2979	
03.07.						21,6	28,6	36,4				22	3051	
04.07.						19,5	28,7	39,0				23	3114	
05.07.						20,3	29,3	37,7			4	23	3178	
06.07.						18,9	24,6	31,6			16	24	3221	
07.07.						16,1	25,6	36,2	0,5	7	68	24	3271	
08.07.						17,6	20,5	23,7				25	3302	
09.07.						12,3	18,0	23,7		1	13	25	3320	
10.07.						8,7	18,6	26,5		5	49	25	3341	
11.07.						11,1	22,4	32,5				25	3375	
12.07.						15,5	21,4	27,8	0,4	4	68	26	3402	
13.07.	x	300				16,6	20,3	24,5		2	101	26	3421	
14.07.						17,9	23,3	28,7				26	3462	
15.07.			!	20.07.		14,6	23,4	32,4		5	75	27	3489	
16.07.			!	21.07.		15,3	25,3	35,6		4	73	27	3523	
17.07.						18,0	27,0	36,9	3,2	2	28	28	3561	
18.07.			!!	23.07.		17,9	23,7	31,2	1,1	9	141	28	3580	
19.07.			!	24.07.		17,7	23,7	30,5	1,3	6	60	28	3618	
20.07.						20,0	24,7	30,5				29	3640	
21.07.						20,4	26,4	34,3				29	3673	
22.07.						18,5	26,3	33,8				30	3699	
23.07.						17,6	22,6	28,9	3,0	5	87	30	3716	
24.07.						14,3	23,8	33,6	3,9	7	78	30	3742	
25.07.	x	300	!	31.07.		11,0	18,9	22,6	7,0	4	98	30	3750	
26.07.			!	01.08.		8,8	17,4	25,4		9	86	31	3756	
27.07.						16,6	19,4	22,6	0,4	2	14	31	3765	
28.07.						12,9	18,8	22,6	2,8	5	47	31	3782	
29.07.	x	106	!	04.08.		12,3	15,1	20,0	1,8	8	91	31	3791	
30.07.						10,5	16,0	23,2				31	3801	
31.07.			!	06.08.		6,9	16,8	24,5		7	66	31	3805	
01.08.						12,5	18,3	24,3				31	3810	
02.08.			!!	08.08.		11,8	21,2	30,9		8	111	32	3826	
03.08.						13,2	24,0	35,1		1	9	32	3844	
04.08.			!!	10.08.		15,9	20,2	26,0	6,2	8	120	32	3850	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		13,0	22,1	31,7		10	280	32	3858	
06.08.			!!	11.08.		16,6	26,3	37,2	3,3	7	113	33	3880	
07.08.						17,8	28,0	39,3				33	3888	

Station: Buehl, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:35:32

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	cm ²	
08.08.						19,8	27,0	33,5				33	3895	
09.08.			!	15.08.		20,1	24,1	30,5	4,0	5	98	33	3911	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		20,4	24,0	29,3	3,3	8	264	33	3916	
11.08.			!	17.08.		17,5	23,5	30,0		4	73	34	3921	
12.08.			!	18.08.		17,7	25,3	33,2		5	96	34	3923	
13.08.			!!	19.08.		17,7	25,9	35,5	0,1	7	114	34	3931	
14.08.	x	300	!!	20.08.		17,0	20,9	28,4	4,3	12	171	34	3935	
15.08.			!	22.08.		16,0	19,5	22,1	0,2	6	88	34	3937	
16.08.	x	286	!!!	23.08.		14,5	15,7	18,1	3,8	23	355	34	3938	
17.08.	x	188	!!	23.08.		11,4	16,0	21,4		6	141	34	3938	
18.08.			!!	24.08.		10,0	16,2	23,8		9	164	34	3938	
19.08.			!!	25.08.		9,6	15,1	23,8	0,1	12	138	34	3939	
20.08.			!	26.08.		9,6	17,6	27,2		8	99	34	3939	
21.08.			!!	27.08.		10,0	18,5	27,6		8	102	34	3939	
22.08.			!!	28.08.		10,6	20,7	30,5		8	102	34	3939	
23.08.			!!	29.08.		11,2	19,6	28,8	7,0	8	109	34	3939	
24.08.	x	240	!!	29.08.		15,7	18,2	22,9	4,9	15	189	34	3939	
25.08.						14,8	18,2	23,2				34	3939	
26.08.						10,9	20,6	30,9				34	3939	
27.08.						14,9	24,3	32,9		4		34	3939	
28.08.			!!!	03.09.		17,9	21,4	27,8	2,3	13	207	34	3939	
29.08.	x	300	!!!	04.09.		16,0	23,0	32,4		10	200	34	3939	
30.08.			!!	06.09.		17,6	26,3	36,4		5	102	34	3939	
31.08.						17,0	26,5	34,4				34	3939	
01.09.			!	10.09.		14,9	19,8	26,0	5,6	9	92	34	3939	
02.09.	x	229	!!	10.09.		13,8	17,5	23,7	0,3	8	184	34	3939	
03.09.						11,9	16,6	22,4		4	49	34	3939	
04.09.						9,9	15,1	21,9		2	23	34	3939	
05.09.						7,7	13,5	17,9		5	41	34	3939	
06.09.			!	14.09.		8,3	12,8	18,4	0,6	7	73	34	3939	
07.09.						6,0	12,4	18,0		6	41	34	3939	
08.09.			!	15.09.		7,3	14,6	22,6		8	79	34	3939	
09.09.			!	16.09.		6,0	15,4	24,4		8	69	34	3939	
10.09.						5,5	15,1	23,3		5	40	34	3939	
11.09.						4,8	13,7	24,7		8	55	34	3939	
12.09.						10,2	18,5	27,1	4,0	9	79	34	3939	
13.09.	x	300	!	21.09.		14,4	18,1	25,6	7,2	12	91	34	3939	

Station: Buehl, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:35:32

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	
14.09.	x	273	!	22.09.		15,1	17,5	23,0	3,0	6	94	34	3939	
15.09.						12,4	15,4	18,7	0,9	5	35	34	3939	
16.09.	x	67	!!!	25.09.		12,8	15,8	23,1	9,4	20	215	34	3939	
17.09.	x	300	!!!	26.09.		13,6	15,1	18,1	14,5	14	206	34	3939	
18.09.						11,9	16,1	19,5	0,3	2	14	34	3939	
19.09.						11,4	14,0	19,1	4,2	10	34	34	3939	
20.09.	x	55	!!	30.09.		8,4	13,6	19,1	0,1	14	158	34	3939	
21.09.			!	01.10.		8,3	16,3	23,3		14	91	34	3939	
22.09.						11,5	14,6	17,4	3,2	9	42	34	3939	
23.09.			!	04.10.		10,2	11,8	15,2	5,8	17	81	34	3939	
24.09.			!	04.10.		10,1	14,2	20,4	0,1	1	90	34	3939	
25.09.			!	05.10.		7,6	13,5	21,9		11	71	34	3939	
26.09.	x	13	!!	06.10.		9,2	14,7	21,1		9	141	34	3939	
27.09.						6,9	13,5	20,8				34	3939	
28.09.			!	07.10.		3,4	11,6	19,6		9	54	34	3939	
29.09.						7,6	13,9	20,4				34	3939	
30.09.						8,3	13,6	19,4				34	3939	
01.10.						5,1	11,3	20,1				34	3939	
02.10.						2,6	11,0	21,7		9	44	34	3939	
03.10.						7,4	14,2	23,9		6	21	34	3939	
04.10.			!!	20.10.		8,6	13,7	20,5	10,7	13	102	34	3939	
05.10.			!!	22.10.		8,5	13,5	20,3	2,7	16	156	34	3939	
06.10.	x	273				13,6	17,8	21,1	2,3	6	87	34	3939	
07.10.						9,9	15,2	18,2		8	32	34	3939	
08.10.	x	22	!!	29.10.		8,3	12,2	17,9		10	110	34	3939	
09.10.						9,4	12,7	16,5		5	45	34	3939	
10.10.			!	03.11.		6,3	11,4	17,9		11	94	34	3939	
11.10.						5,4	10,7	17,6		4	30	34	3939	
12.10.						0,9	7,3	15,0		15	42	34	3939	
13.10.						2,0	6,8	13,9	2,7	16	80	34	3939	
14.10.			!	06.11.		4,0	5,1	6,3	0,8	11	85	34	3939	
15.10.						3,7	5,1	6,3		5	18	34	3939	
16.10.						4,7	6,1	9,1				34	3939	
17.10.						4,8	6,2	8,9		3	18	34	3939	
18.10.						2,9	6,9	12,3		8	32	34	3939	
19.10.						2,8	6,9	13,6		9	35	34	3939	
20.10.						1,1	6,9	13,3		11	42	34	3939	

Station: Buehl, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:35:32

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	cm ²	
21.10.						4,7	8,8	14,1		8	39	34	3939	
22.10.						5,3	9,9	12,6		6	26	34	3939	
23.10.						7,3	10,9	14,2		13	90	34	3939	
24.10.						5,7	11,5	17,2		11	126	34	3939	
25.10.						5,8	12,1	16,2	0,2	7	44	34	3939	
26.10.						4,2	6,8	9,7	0,1	18	109	34	3939	
27.10.						5,7	7,5	9,1	0,2	16	119	34	3939	
28.10.						7,1	8,5	10,0		12	130	34	3939	
29.10.						5,8	10,9	17,2	2,7	15	106	34	3939	
30.10.						3,3	7,8	14,8	0,1	17	101	34	3939	
31.10.						1,7	6,1	14,2		17	82	34	3939	
01.11.						2,4	6,4	7,9	0,1	19	102	34	3939	
02.11.						5,0	6,1	7,4	0,2	16	117	34	3939	
03.11.						4,0	4,8	5,4	0,3	13	84	34	3939	
04.11.						3,3	8,4	16,5		16	56	34	3939	
05.11.						5,5	11,2	19,6		17	166	34	3939	
06.11.						8,7	14,7	19,3		8	128	34	3939	
07.11.						15,2	18,2	21,6	0,1	3	16	34	3939	
08.11.						13,3	17,4	22,2		1	7	34	3939	
09.11.						14,3	17,6	20,3			3	34	3939	
10.11.						11,1	14,3	18,6				34	3939	
11.11.						4,9	10,0	15,2		8	34	34	3939	
12.11.						5,4	9,6	16,5		8	46	34	3939	
13.11.						3,5	9,7	14,4	2,0	13	104	34	3939	
14.11.						7,3	10,2	12,6		2	9	34	3939	
15.11.						10,5	13,8	17,1			9	34	3939	
16.11.						5,2	10,4	15,0				34	3939	
17.11.						11,7	14,1	16,3	1,9	3	21	34	3939	
18.11.						13,3	15,3	17,1				34	3939	
19.11.						13,8	14,8	15,8	1,3	3	17	34	3939	
20.11.			!	20.12.		8,3	12,3	16,1						
21.11.									43,7	9	87	34	3939	
22.11.			!			1,5	3,3	5,6	3,4	11	91	34	3939	
23.11.						-0,6	1,8	3,6	0,1	13	12	34	3939	
24.11.						-4,0	0,9	4,2	0,1	12	1	34	3939	
25.11.						1,8	4,1	5,7	4,4	15	28	34	3939	
26.11.						-0,1	3,6	5,3	2,9	19	34	34	3939	

Station: Buehl, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:35:32

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	
27.11.						-3,0	-1,4	0,5	0,1	22	20	34	3939	
28.11.						-1,0	3,1	5,5	1,6	11	8	34	3939	
29.11.						5,2	7,9	11,4	3,0	7	26	34	3939	
30.11.						9,2	10,6	12,2	8,6	9	53	34	3939	
01.12.			!!	22.12.		9,2	9,9	11,0	35,4	19	147	34	3939	
02.12.						5,6	9,3	11,8		2	7	34	3939	
03.12.						1,4	5,7	11,1		17	55	34	3939	
04.12.						0,0	7,5	12,4	0,6	7	25	34	3939	
05.12.						5,0	8,4	11,6		3	16	34	3939	
06.12.						3,0	9,8	14,6	0,1	5	22	34	3939	
07.12.						4,8	10,1	16,2		4	24	34	3939	
08.12.						1,0	5,4	12,3		19	62	34	3939	
09.12.						2,4	7,1	10,8	9,9	14	60	34	3939	
10.12.						-3,2	-0,6	2,0	0,1	22	9	34	3939	
11.12.						-1,9	5,2	10,1	0,2	10		34	3939	
12.12.						8,9	10,1	11,7				34	3939	
13.12.						3,7	7,8	11,8		3	13	34	3939	
14.12.						-0,8	2,6	6,3		16	27	34	3939	
15.12.						2,3	6,6	12,8		14	60	34	3939	
16.12.						5,2	10,5	13,1	7,5	17	77	34	3939	
17.12.						8,9	13,3	16,8		2	24	34	3939	
18.12.						7,5	11,5	16,2	0,1	6	39	34	3939	
19.12.						6,2	9,3	14,5		9	47	34	3939	
20.12.						1,9	8,7	15,7		13	120	34	3939	
21.12.						8,5	11,3	14,5	9,6	6	62	34	3939	
22.12.						9,8	12,6	15,0			4	34	3939	
23.12.						9,1	11,3	13,2		3	24	34	3939	
24.12.						8,2	12,2	16,3	0,2	3	24	34	3939	
25.12.						9,9	13,0	14,6				34	3939	
26.12.						7,2	9,0	11,8				34	3939	
27.12.						6,7	8,5	11,8				34	3939	
28.12.						2,9	5,5	9,4				34	3939	
29.12.						1,1	2,5	4,8		9	18	34	3939	
30.12.						-6,6	-0,8	2,1			19	34	3939	
31.12.						-8,8	-7,2	-4,2						

Station: Buehl, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:35:32

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.					

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