

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: Blankenhornsberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:33:01 Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb: 08.04.2014 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.						0,9	6,8	11,0		5	26			
02.01.						5,8	7,8	9,6	8,8	19	151			
03.01.						5,7	9,1	11,6			2			
04.01.						5,5	7,7	10,4	5,8	15	107			
05.01.						2,6	5,4	7,8	0,4	13	179			
06.01.						2,6	7,1	11,0			1			
07.01.						10,3	12,1	14,7						
08.01.						9,6	11,5	14,1		2	9			
09.01.						6,5	11,1	14,4	0,4	3	22			
10.01.						4,3	6,6	9,5	2,0	8	68			
11.01.						2,3	5,8	8,8	0,5	17	68			
12.01.						-0,8	3,4	7,9		20	50			
13.01.						-0,2	4,5	7,7	3,0	24	158			
14.01.						3,1	4,9	6,8	2,7	24	276			
15.01.						1,1	4,1	7,0		13	311			
16.01.						3,9	6,1	10,9	7,5	20	69			
17.01.						3,7	6,1	9,3		6	99			
18.01.						0,3	2,7	5,7		24	67			
19.01.						0,7	1,6	2,3		24	105			
20.01.						2,0	3,1	4,7	0,9	24	179			
21.01.						3,4	4,4	5,7		19	262			
22.01.						2,7	4,1	5,4		4	12			
23.01.						-0,6	2,9	4,9	0,2	21	62			
24.01.						-0,4	2,2	4,5	0,8	20	108			
25.01.						-3,3	1,0	4,2		14	3			
26.01.						1,3	4,2	6,6	2,6	14	31			
27.01.						3,3	4,7	6,4	1,2	14	70			
28.01.						1,0	3,8	7,4						
29.01.						-3,5	0,0	2,4		1				
30.01.						-1,1	0,7	2,4		1	1			
31.01.						-1,7	1,8	5,5		3	5			
01.02.						0,8	3,6	7,8	2,2	6	25			
02.02.						2,5	4,1	6,6	1,6	24	123			
03.02.						-0,2	2,3	4,8		20	148			

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:33:01

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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.						
04.02.						1,1	4,4	7,5		6	19			
05.02.						0,0	3,7	6,5	0,7	20	77			
06.02.						5,1	8,3	12,7						
07.02.						5,6	7,9	11,0	0,9	4	38			
08.02.						4,0	6,4	9,5	3,5	8	48			
09.02.						4,7	6,1	8,4						
10.02.						0,5	3,8	6,0	0,7	8	27			
11.02.						2,8	5,2	8,3	0,2	12	81			
12.02.						2,3	5,4	8,9		2	5			
13.02.						3,4	6,4	9,9	13,4	13	31			
14.02.						3,2	6,1	8,8		7	59			
15.02.						4,3	7,6	12,0	19,1	15	103			
16.02.						4,8	6,6	8,4		6	138			
17.02.						2,7	6,4	11,4						
18.02.						1,6	6,6	11,1						
19.02.						6,1	7,9	11,5		4	31			
20.02.						4,9	8,3	12,2		11	83			
21.02.						3,9	7,5	10,4	1,0	8	45			
22.02.						3,0	5,2	8,7	3,1	8	36			
23.02.						3,2	6,9	11,5		12	97			
24.02.						0,8	7,7	14,8		5	10			
25.02.						3,4	9,3	13,4						
26.02.						4,4	6,6	9,7	6,8	20	127			
27.02.						3,4	6,0	9,6	0,2	17	195			
28.02.						3,8	6,3	12,2	1,2	14	44			
01.03.						3,0	5,4	8,3		4	61			
02.03.						3,3	5,9	10,0						
03.03.						2,3	5,2	8,1	0,1	5	26			
04.03.						1,1	4,4	6,6	0,2	12	55			
05.03.						3,3	7,2	11,1						
06.03.						1,9	7,0	11,4						
07.03.						0,5	7,0	12,9		6	11			
08.03.						2,8	9,8	16,0			1			
09.03.						1,9	10,0	15,9						
10.03.						2,6	9,5	14,7						
11.03.						3,7	10,4	15,6						
12.03.						3,1	10,5	15,7						

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:33:01

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	Blatt-fläche	
13.03.						4,3	10,8	17,1						
14.03.						5,7	11,6	17,7						
15.03.						6,7	8,9	13,3						
16.03.						6,8	11,4	17,1						
17.03.						7,2	13,2	20,2						
18.03.						6,4	13,2	21,1						
19.03.						8,2	11,6	15,3						
20.03.						3,6	13,4	22,3						
21.03.						13,2	15,6	20,5		1	7			
22.03.						5,4	9,5	13,4	1,9	16	59			
23.03.						4,0	5,6	8,5	0,6	20	90			
24.03.						2,1	4,0	7,8	4,3	22	103			
25.03.						0,2	4,8	9,6		12	63			
26.03.						0,9	5,5	9,5						
27.03.						1,4	7,7	13,3						
28.03.						3,1	10,3	16,8		1	2			
29.03.						4,5	12,3	18,9						
30.03.						5,5	13,8	20,6						
31.03.						7,8	14,9	21,0						
01.04.						10,5	15,6	20,8						
02.04.						8,8	16,3	22,8						
03.04.						10,1	15,3	18,8		1	8			
04.04.						10,7	13,5	16,3						
05.04.						10,1	11,6	13,7	0,4	9	101			
06.04.						10,0	14,6	19,5	0,1	11	225			
07.04.						9,1	16,4	22,4	0,5					
08.04.						9,9	13,8	19,8	3,0	6	48	1	4	
09.04.						6,6	10,9	14,9				1	4	
10.04.						5,3	12,7	18,9				1	5	
11.04.						7,7	14,7	21,4				1	6	
12.04.						9,3	15,4	20,9				1	8	
13.04.						10,8	14,4	18,6				1	13	
14.04.						6,1	11,2	16,6	0,2			2	14	
15.04.						4,3	7,2	10,2				2	14	
16.04.						1,2	8,9	13,9				2	14	
17.04.						3,2	11,4	17,6				2	14	
18.04.						3,5	7,6	10,1	2,4	17	63	2	14	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:33:01

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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.						2,7	6,2	9,0		14	126	2	14	
20.04.						5,8	11,7	17,1		1	3	2	16	
21.04.						8,4	10,9	13,2	1,3	9	112	2	19	
22.04.						9,1	14,1	19,4	0,2	9	53	2	24	
23.04.						9,6	14,8	20,4				2	30	
24.04.						11,1	16,8	22,2	1,7	11	139	3	47	
25.04.						10,6	16,2	22,8	2,0	3	42	3	65	
26.04.						11,6	13,9	17,1	4,2	16	201	3	79	
27.04.			!!	09.05.		8,8	11,5	15,4	4,2	14	181	3	86	
28.04.			!!!	10.05.		9,0	10,5	13,6	5,0	20	205	3	90	
29.04.			!!!	10.05.		9,0	10,9	14,6	1,5	22	334	4	101	
30.04.			!!!	11.05.		9,1	11,0	13,7	6,5	24	366	4	106	
01.05.			!!!	11.05.		9,6	11,6	14,6	14,1	22	525	4	113	
02.05.						9,6	12,3	16,7	2,1	15	187	4	126	
03.05.			!!	14.05.		6,5	8,0	10,4	0,5	14	146	4	126	
04.05.						7,0	11,0	14,9				4	133	
05.05.						4,3	13,3	19,9				4	145	
06.05.						10,3	16,1	19,7				4	168	
07.05.						10,6	13,7	16,9	3,8	17	78	5	192	
08.05.						9,8	14,8	19,3	0,1	11	123	5	216	
09.05.						13,1	15,5	19,1	4,9	13	110	5	258	
10.05.	x	160	!!!	20.05.		11,1	15,2	18,3		11	241	5	286	
11.05.			!	21.05.		7,9	11,9	15,7	5,8	10	93	5	297	
12.05.			!!	21.05.		7,6	9,6	13,2	2,1	16	100	5	300	
13.05.			!!!	21.05.		7,3	9,2	12,3	6,5	24	256	5	300	
14.05.			!!!	21.05.		7,8	11,0	15,8	2,1	11	351	6	311	
15.05.						7,8	10,4	13,4	0,2	5	41	6	322	
16.05.						8,2	12,6	17,4				6	340	
17.05.						7,5	14,6	19,2				6	368	
18.05.						8,5	16,0	21,8				6	408	
19.05.						10,3	18,2	25,1				7	463	
20.05.						14,1	20,5	26,5				7	556	
21.05.						14,3	21,5	26,9				8	651	
22.05.						13,9	18,0	24,8	1,7	9	133	8	739	
23.05.	x	151	!!!	31.05.		11,0	16,0	20,7	11,3	11	277	8	794	
24.05.			!	01.06.		10,4	15,2	19,7	0,2	5	56	9	845	
25.05.						11,7	17,2	22,3			3	9	908	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:33:01

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014
Austrieb: 08.04.2014

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
26.05.			!!	03.06.		12,6	15,7	19,3	1,7	9	118	9	971	
27.05.			!	04.06.		11,9	14,4	18,6	0,1	10	96	9	1024	
28.05.						10,5	15,1	20,4		4	42	10	1074	
29.05.						10,8	15,8	21,5				10	1128	
30.05.						10,5	14,1	17,7				10	1167	
31.05.						7,7	15,2	21,3				10	1218	
01.06.						10,1	16,6	23,3			3	11	1276	
02.06.						10,7	16,7	21,4				11	1326	
03.06.						12,4	17,0	21,7		2	18	11	1391	
04.06.						12,3	14,7	18,2	2,8	12	184	11	1440	
05.06.	x	59	!!!	11.06.		10,3	16,0	21,6		10	308	12	1487	
06.06.						11,0	20,2	28,4				12	1569	
07.06.						15,2	24,6	31,7				13	1667	
08.06.						19,1	26,7	33,0				13	1795	
09.06.						18,9	28,4	36,1				14	1923	
10.06.						21,6	27,4	33,2				15	2039	
11.06.						19,2	25,0	30,9				15	2133	
12.06.						17,9	23,2	29,0			4	16	2216	
13.06.						17,5	21,9	26,7				16	2281	
14.06.						14,7	18,4	22,5				17	2337	
15.06.						11,6	17,8	23,1				17	2375	
16.06.						12,8	18,5	23,8				17	2416	
17.06.						12,7	17,6	22,3	0,1	1	27	17	2459	
18.06.						13,6	20,0	25,6				18	2503	
19.06.						14,7	20,1	25,7				18	2559	
20.06.						14,2	17,6	21,7				18	2598	
21.06.						11,6	18,5	24,1				19	2632	
22.06.						12,1	19,9	26,2				19	2672	
23.06.						14,0	19,4	26,3	5,5	5	85	19	2722	
24.06.	x	220	!!!	29.06.		13,7	18,9	25,1	1,7	11	248	20	2760	
25.06.						13,5	18,1	21,9				20	2792	
26.06.						10,6	18,2	24,6				20	2822	
27.06.						12,5	20,6	26,7				21	2863	
28.06.			!	04.07.		16,6	19,2	23,5	7,5	14	98	21	2902	
29.06.	x	298	!!!	05.07.		12,6	16,6	20,2	2,3	13	211	21	2924	
30.06.	x	82	!!!	05.07.		12,0	15,2	19,4	7,4	13	267	21	2945	
01.07.						11,7	18,5	24,6				22	2971	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:33:01

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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	
02.07.						14,7	18,2	22,4				22	3007	
03.07.			!!	08.07.		13,4	21,4	28,5		7	105	22	3045	
04.07.			!	11.07.		16,3	21,4	28,5	3,5	5	69	23	3084	
05.07.	x	276	!!	12.07.		16,2	19,1	22,4	4,5	17	197	23	3115	
06.07.			!	13.07.		16,8	22,2	29,3	19,1	8	87	23	3155	
07.07.	x	300	!!!	14.07.		15,4	18,3	22,7	5,2	18	285	24	3184	
08.07.	x	300	!!!	15.07.		13,6	15,0	16,7	14,6	24	484	24	3197	
09.07.	x	114	!!!	15.07.		11,1	12,7	13,6	6,2	24	790	24	3202	
10.07.			!!!	16.07.		10,9	14,1	16,9	2,0	24	1127	24	3211	
11.07.	x	198	!!!	16.07.		14,6	17,7	22,4	15,4	17	1315	24	3241	
12.07.	x	261	!!!	17.07.		15,3	18,2	23,3	0,6	11	272	25	3269	
13.07.	x	203	!!	18.07.		14,9	18,2	22,9	0,2	12	104	25	3290	
14.07.	x	245	!!!	19.07.		15,4	18,1	23,1	5,7	18	244	25	3309	
15.07.	x	182	!!	20.07.		13,3	19,6	24,7		6	106	25	3340	
16.07.						15,0	21,7	27,0		3	42	26	3367	
17.07.						17,1	23,7	29,8				26	3393	
18.07.						16,9	26,2	34,8		2	37	26	3436	
19.07.						16,7	26,5	34,7				27	3467	
20.07.			!!!	25.07.		16,4	20,6	24,5	30,3	18	238	27	3485	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		15,4	18,0	21,7	12,2	21	329	27	3510	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		17,1	18,9	23,2	47,4	24	641	28	3531	
23.07.	x	300	!!!	27.07.		16,7	21,8	25,6		10	833	28	3546	
24.07.						16,3	21,9	26,9				28	3572	
25.07.			!	31.07.		14,4	19,9	26,4	0,6	4	80	29	3594	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		16,3	17,9	19,6	0,4	20	269	29	3606	
27.07.	x	300	!!!	01.08.		16,1	21,1	26,7		8	408	29	3620	
28.07.			!!	03.08.		15,8	19,9	24,9	4,6	8	142	29	3643	
29.07.	x	266	!!!	03.08.		15,2	16,6	18,6	17,8	24	540	29	3654	
30.07.	x	287	!!!	04.08.		15,6	17,7	20,3	21,2	24	964	30	3667	
31.07.	x	300	!!!	05.08.		15,8	20,3	24,6		11	1158	30	3676	
01.08.			!	06.08.		15,8	21,6	26,8		5	86	30	3698	
02.08.						17,5	21,0	25,8		3	23	30	3716	
03.08.						16,6	19,5	23,2		2	26	31	3726	
04.08.			!!	09.08.		14,1	18,7	25,2	1,4	16	136	31	3733	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		14,9	19,0	23,6		10	290	31	3751	
06.08.			!	11.08.		12,9	18,7	24,0	0,1	11	67	31	3765	
07.08.			!!	12.08.		16,6	19,4	24,6	0,6	15	187	31	3773	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:33:01

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
08.08.	x	300	!!!	13.08.		15,1	21,6	27,7		8	221	32	3779	
09.08.			!	15.08.		18,1	21,6	25,8	1,9	10	75	32	3800	
10.08.	x	300	!!!	16.08.		16,8	21,4	27,9	9,2	16	246	32	3811	
11.08.	x	300	!!!	18.08.		15,5	18,0	21,6	0,1	9	262	32	3816	
12.08.						14,8	18,5	22,8				32	3822	
13.08.			!	21.08.		13,2	14,9	19,1	6,4	8	90	32	3824	
14.08.			!!	21.08.		12,6	15,7	20,7	1,6	15	115	32	3835	
15.08.	x	157	!!!	22.08.		12,1	14,6	18,2	7,9	23	326	33	3841	
16.08.	x	116	!!!	23.08.		11,8	15,5	21,0	0,8	15	265	33	3846	
17.08.	x	127	!!	24.08.		11,1	16,6	21,4		9	180	33	3849	
18.08.						13,8	16,4	20,7				33	3852	
19.08.						13,1	16,9	22,1		1	5	33	3856	
20.08.						11,8	15,0	19,7	0,2	2	28	33	3858	
21.08.	x	23	!!	28.08.		10,4	15,5	20,6		10	160	33	3859	
22.08.						11,0	16,4	22,3				33	3867	
23.08.			!!	30.08.		12,3	15,0	20,3	0,8	8	104	33	3872	
24.08.	x	72	!!!	30.08.		8,9	14,0	18,8	1,2	14	234	33	3875	
25.08.			!	01.09.		9,5	14,1	18,7	1,3	7	77	33	3877	
26.08.	x	120	!!	01.09.		12,8	17,0	22,8	4,2	17	175	33	3879	
27.08.	x	271	!!!	02.09.		14,6	16,6	20,1	3,1	15	350	33	3883	
28.08.	x	146	!!	04.09.		13,6	19,1	24,5		10	181	34	3885	
29.08.			!	05.09.		16,1	18,8	22,1	3,5	14	92	34	3886	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		15,0	18,9	23,9		11	278	34	3887	
31.08.			!!!	07.09.		11,9	14,6	17,2	3,7	16	213	34	3887	
01.09.	x	93	!!!	07.09.		11,6	14,6	18,6	0,1	11	353	34	3888	
02.09.	x	5	!!	08.09.		11,4	15,6	20,0		8	110	34	3888	
03.09.						12,4	15,1	18,0				34	3889	
04.09.						14,2	17,4	21,8				34	3894	
05.09.	x	180	!!	10.09.		13,6	18,6	24,6		9	116	34	3896	
06.09.	x	259	!!	11.09.		14,7	19,9	26,6		10	186	34	3897	
07.09.						15,5	20,4	25,7		3	57	34	3897	
08.09.			!!	15.09.		14,9	20,4	26,0		7	111	34	3897	
09.09.						15,3	19,2	23,9		2	27	34	3897	
10.09.						12,3	16,3	21,0				34	3897	
11.09.						10,1	14,2	19,7		2	10	34	3897	
12.09.			!!!	19.09.		10,4	12,0	12,8	8,3	22	269	34	3897	
13.09.	x	39	!!!	19.09.		12,6	15,4	19,3	4,0	18	443	34	3897	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:33:01

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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	
14.09.	x	211	!!!	20.09.		13,8	17,0	21,6		11	240	34	3897	
15.09.			!!	20.09.		10,7	16,5	22,1		12	125	34	3897	
16.09.	x	204	!!!	21.09.		13,3	18,3	24,8		13	208	34	3897	
17.09.	x	209	!!	23.09.		13,1	18,2	23,9		11	191	34	3897	
18.09.	x	300	!!	26.09.		16,4	19,2	22,3	0,6	9	124	34	3897	
19.09.	x	286	!!	27.09.		15,4	19,0	23,3	3,6	10	162	34	3897	
20.09.	x	275	!!	29.09.		15,8	19,4	25,2	1,1	13	189	34	3897	
21.09.	x	300	!!!	30.09.		13,6	16,6	21,1	7,8	24	408	34	3897	
22.09.	x	159	!!!	30.09.		8,0	12,5	17,0	0,8	15	531	34	3897	
23.09.			!!	01.10.		5,1	10,8	16,9	0,1	13	138	34	3897	
24.09.			!!	01.10.		5,8	11,4	18,6	5,6	19	107	34	3897	
25.09.	x	4	!!!	02.10.		10,4	13,1	17,2	0,2	14	243	34	3897	
26.09.			!!	03.10.		6,7	12,8	18,6		12	115	34	3897	
27.09.	x	2	!!	04.10.		9,1	15,3	21,4		13	135	34	3897	
28.09.	x	151	!!	05.10.		11,7	17,1	23,1		11	194	34	3897	
29.09.	x	136	!	06.10.		12,9	18,4	25,1		7	97	34	3897	
30.09.						15,5	17,8	20,8		4	43	34	3897	
01.10.	x	245	!!	09.10.		13,2	17,0	21,9		13	192	34	3897	
02.10.	x	165	!!	09.10.		11,2	15,8	21,2		14	195	34	3897	
03.10.	x	10	!!	11.10.		10,7	14,8	19,7		13	130	34	3897	
04.10.			!!	11.10.		8,6	14,5	21,4		11	121	34	3897	
05.10.			!	13.10.		11,4	14,7	19,4	1,9	12	81	34	3897	
06.10.	x	97	!!!	14.10.		10,8	13,8	18,3		14	246	34	3897	
07.10.			!!!	15.10.		12,9	14,8	17,0	3,6	22	327	34	3897	
08.10.	x	166	!!!	15.10.		13,1	17,5	21,6	0,2	7	334	34	3897	
09.10.			!!	18.10.		15,2	18,7	23,9	3,3	8	119	34	3897	
10.10.	x	235	!!!	18.10.		14,2	15,5	17,0	0,9	24	490	34	3897	
11.10.	x	196	!!!	19.10.		13,0	15,2	19,2	2,3	17	693	34	3897	
12.10.	x	94	!!!	20.10.		10,4	12,6	15,3	0,1	24	349	34	3897	
13.10.	x	91	!!!	20.10.		11,9	14,8	19,1	3,0	15	565	34	3897	
14.10.						11,3	16,1	21,0		4	48	34	3897	
15.10.	x	44				12,1	15,8	20,6	0,6	6	32	34	3897	
16.10.	x	147	!!!	26.10.		13,8	15,8	17,1	1,5	17	229	34	3897	
17.10.	x	191	!!!	28.10.		11,7	14,7	19,2	14,2	16	230	34	3897	
18.10.	x	53	!!	30.10.		10,6	15,6	22,0		14	185	34	3897	
19.10.	x	136	!!	31.10.		11,6	18,1	24,2		10	167	34	3897	
20.10.			!	04.11.		15,8	18,2	22,0	7,9	6	93	34	3897	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:33:01

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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.	x	256	!!!	04.11.		7,8	14,0	18,2	2,9	18	260	34	3897	
22.10.			!!	08.11.		6,2	7,9	9,9	0,2	10	129	34	3897	
23.10.			!	08.11.		6,7	8,9	13,2	0,5	13	95	34	3897	
24.10.						2,8	8,1	13,5		11	69	34	3897	
25.10.						8,0	11,0	14,3	0,1	11	63	34	3897	
26.10.	x	35	!!	13.11.		9,3	12,5	16,4	0,4	16	133	34	3897	
27.10.			!!!	15.11.		6,0	9,0	10,8	0,2	24	260	34	3897	
28.10.			!!!	16.11.		6,2	9,1	13,8		14	335	34	3897	
29.10.			!!	17.11.		4,5	10,1	16,4	1,7	14	132	34	3897	
30.10.			!!	19.11.		9,4	12,2	17,1	0,1	13	144	34	3897	
31.10.			!!	22.11.		7,4	12,4	18,2		15	112	34	3897	
01.11.			!!	24.11.		7,5	12,5	18,3		16	176	34	3897	
02.11.			!!	27.11.		8,0	13,3	18,9		10	148	34	3897	
03.11.			!	11.12.		9,9	13,1	15,9	0,1	8	67	34	3897	
04.11.			!!	11.12.		8,6	10,8	13,0	9,8	12	125	34	3897	
05.11.			!!	13.12.		5,5	6,5	8,5	19,7	24	199	34	3897	
06.11.			!!!	13.12.		3,3	6,4	10,5	0,1	20	283	34	3897	
07.11.						0,0	6,1	11,4		16	85	34	3897	
08.11.						5,7	10,1	14,4		3	20	34	3897	
09.11.						4,0	7,1	10,3	0,4	19	96	34	3897	
10.11.						6,1	8,5	10,2	3,0	24	229	34	3897	
11.11.						6,0	6,8	7,5	0,3	24	392	34	3897	
12.11.						5,9	7,3	8,7	6,6	24	566	34	3897	
13.11.			!!!	19.12.		8,5	9,0	9,5	1,4	24	782	34	3897	
14.11.						7,2	8,7	11,3		17	901	34	3897	
15.11.						7,2	9,3	12,0	18,8	23	152	34	3897	
16.11.			!!	24.12.		7,0	8,9	11,8	7,7	22	190	34	3897	
17.11.						7,1	8,4	10,3	4,2	24	199	34	3897	
18.11.						6,5	7,9	11,1	0,7	20	302	34	3897	
19.11.						5,0	8,1	11,8		15	130	34	3897	
20.11.						2,0	4,0	5,1		24	119	34	3897	
21.11.						4,3	6,0	7,8	0,1	24	262	34	3897	
22.11.						2,4	5,4	7,5	0,2	24	391	34	3897	
23.11.						1,9	5,3	8,6		24	519	34	3897	
24.11.						7,2	9,8	14,9		3	543	34	3897	
25.11.						6,4	7,2	7,9	0,3	9	50	34	3897	
26.11.						6,1	7,1	8,6	0,7	24	219	34	3897	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:33:01

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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.						5,4	6,3	7,6	0,5	24	370	34	3897	
28.11.						3,0	5,0	6,5	0,3	24	491	34	3897	
29.11.						2,6	3,0	3,5		9	517	34	3897	
30.11.						2,1	2,7	3,0		9	18	34	3897	
01.12.						1,9	2,9	3,8	0,6	17	49	34	3897	
02.12.						1,7	2,3	3,2	0,1	22	50	34	3897	
03.12.						0,8	1,4	1,9	0,2	24	83	34	3897	
04.12.						1,9	3,2	4,4		14	116	34	3897	
05.12.						2,3	3,3	4,1		10	15	34	3897	
06.12.						2,6	3,2	4,0	0,6	20	53	34	3897	
07.12.						3,0	3,5	4,2		3	61	34	3897	
08.12.						2,2	3,4	4,5	0,6	15	24	34	3897	
09.12.						0,6	1,9	3,1	1,6	21	62	34	3897	
10.12.						-1,3	1,8	4,0		14	13	34	3897	
11.12.						3,9	5,7	7,5	1,5	18	82	34	3897	
12.12.						5,7	7,9	9,7		1	3	34	3897	
13.12.						8,1	10,5	12,7		3	18	34	3897	
14.12.						8,5	9,7	11,1	0,3	13	131	34	3897	
15.12.						5,7	8,8	10,1	0,1	15	111	34	3897	
16.12.						5,1	5,9	6,9	1,0	19	114	34	3897	
17.12.						3,1	4,9	7,1	1,1	23	170	34	3897	
18.12.						7,2	10,0	12,3	0,8	20	254	34	3897	
19.12.						9,3	10,2	10,9	0,7	6	34	34	3897	
20.12.						4,2	6,3	9,7	0,1	15	115	34	3897	
21.12.						3,8	5,3	8,0	0,2	13	74	34	3897	
22.12.						4,0	5,7	8,0				34	3897	
23.12.						4,7	7,2	11,0				34	3897	
24.12.						2,3	6,1	8,6				34	3897	
25.12.						3,6	6,7	7,8				34	3897	
26.12.						-0,9	1,9	3,8		1	2	34	3897	
27.12.						-0,1	2,4	5,7	1,2	1	1	34	3897	
28.12.						-6,2	-1,7	1,8	1,1	3		34	3897	
29.12.						-7,5	-4,0	0,2	2,3	5		34	3897	
30.12.						-5,4	-3,3	0,5		7		34	3897	
31.12.						-5,7	-4,6	-1,7						

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:33:01

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 08.04.2014

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