

## 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: Eichstetten, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:37:35

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2015  
Austrieb: 20.04.2015

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.						-5,7	-3,2	-1,0	1,1	23				
02.01.						-6,3	-0,1	3,4	4,0	22	16			
03.01.						0,8	4,6	11,2	2,4	12	42			
04.01.						-1,6	3,3	11,0	4,8	17	55			
05.01.						-3,8	-0,4	5,8	0,1	22	28			
06.01.						-5,3	-0,1	5,3	0,1	24	29			
07.01.						1,0	3,2	6,7	1,0	21	51			
08.01.						4,4	8,0	10,4	0,4	23	169			
09.01.						5,6	8,4	11,9	1,5	21	142			
10.01.						11,1	13,0	16,9		24	340			
11.01.						2,7	5,1	11,1	8,0	23	365			
12.01.						3,5	5,9	9,1		24	233			
13.01.						5,2	10,8	16,2		24	491			
14.01.						3,9	6,6	11,3	8,2	23	551			
15.01.						5,1	9,0	12,1	0,1	24	254			
16.01.						4,1	6,2	10,3	30,6	7	315			
17.01.						0,6	3,3	4,7	10,1					
18.01.						-2,8	0,4	5,7	0,1	15	19			
19.01.						-3,4	-0,1	1,9	2,3	14	5			
20.01.						0,0	0,6	1,6	3,5	12	5			
21.01.						-0,3	1,0	3,8		24	30			
22.01.						-0,1	0,8	2,5	0,1	24	50			
23.01.						0,0	0,8	2,1	0,1	17	50			
24.01.						0,0	1,0	4,1	0,4	16	42			
25.01.						-0,6	0,9	4,0	3,3	14	23			
26.01.						-0,1	0,5	1,6	6,1	14	25			
27.01.						0,4	2,2	5,0	3,6	13	38			
28.01.						0,0	3,1	5,8	0,1	24	113			
29.01.						0,2	3,6	5,3	0,3	24	200			
30.01.						-0,7	2,1	4,7	1,3	24	249			
31.01.						0,5	1,9	5,0	0,1	24	295			
01.02.						0,0	1,4	3,4	1,1	22	307			
02.02.						-0,4	1,0	3,1	3,6	16	31			
03.02.						-2,7	-0,2	3,9	0,1	17	6			

Station: Eichstetten, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:37:35

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015  
 Austrieb: 20.04.2015

 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	
04.02.						-4,5	-1,4	3,0		24				
05.02.						-1,9	-1,0	0,6		24				
06.02.						-2,5	-0,1	3,6		24				
07.02.						-5,8	-1,8	3,1		24				
08.02.						-5,5	-2,2	1,8	0,5	22				
09.02.						-4,6	0,0	4,7	0,1	24				
10.02.						-2,3	2,1	9,6		24	44			
11.02.						-4,6	-0,8	6,7	0,1	10	44			
12.02.						-6,1	-2,3	0,5	0,2	7				
13.02.						-3,5	-0,1	7,4	0,2	10	30			
14.02.						-1,1	4,5	13,2	2,8	8	73			
15.02.						-0,6	0,5	2,1		14	8			
16.02.						-0,2	0,7	2,1		18	16			
17.02.						-0,2	1,0	2,7		24	39			
18.02.						0,9	2,9	7,7		24	108			
19.02.						-1,8	1,6	6,7		24	146			
20.02.						-2,9	6,0	15,2	0,1	16	160			
21.02.						2,6	4,9	8,2	5,3	18	196			
22.02.						0,4	2,8	5,4	0,1	20	53			
23.02.						-0,9	3,1	6,9	16,1	10	47			
24.02.						2,0	4,6	7,3	1,4	22	96			
25.02.						-0,1	4,6	10,8	0,9	21	109			
26.02.						-1,3	5,3	12,5		24	216			
27.02.						2,7	4,2	6,5	13,5	7	238			
28.02.						0,3	4,1	9,5	0,1	15	81			
01.03.						1,0	7,4	12,8	1,5	22	98			
02.03.						2,0	8,1	12,6	4,6	23	165			
03.03.						0,3	6,7	13,7		24	326			
04.03.						1,8	4,9	10,3	1,1	24	442			
05.03.						-0,3	3,9	10,3		24	536			
06.03.						-2,7	3,7	12,1		24	626			
07.03.						-2,4	4,5	13,1		24	735			
08.03.						-1,2	6,4	15,3		24	889			
09.03.						0,8	8,2	17,0		24	1086			
10.03.						1,5	8,4	16,6		24	1287			
11.03.						1,8	8,2	13,9	0,2	22	1315			
12.03.						-2,8	5,7	15,3		24	289			

Station: Eichstetten, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:37:35

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015  
 Austrieb: 20.04.2015

 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		
13.03.						-2,7	5,2	13,1		24	414			
14.03.						-2,0	4,8	12,4		24	529			
15.03.						-1,3	5,4	13,6		24	658			
16.03.						0,6	6,1	14,3		24	805			
17.03.						0,4	8,4	17,8		22	816			
18.03.						4,3	10,8	18,4		24	447			
19.03.						4,7	10,1	16,9		24	689			
20.03.						2,9	9,0	17,9		21	718			
21.03.						2,9	7,6	15,0		24	360			
22.03.						3,8	7,1	12,2		24	531			
23.03.						3,6	8,7	15,6		24	740			
24.03.						1,1	9,1	19,5		24	958			
25.03.						3,7	7,8	16,2	3,0	23	1132			
26.03.						4,7	6,3	8,5	0,3	18	99			
27.03.						3,3	8,4	14,7		24	301			
28.03.						0,4	7,4	14,0		24	480			
29.03.						9,1	10,7	12,1	3,8	20	702			
30.03.						8,5	10,8	15,4	6,5	18	201			
31.03.						8,5	11,7	14,5	0,7	24	483			
01.04.						2,3	6,5	11,4	7,1	24	539			
02.04.						3,1	5,8	7,8	9,4	21	146			
03.04.						-0,7	5,8	12,2	2,5	12	105			
04.04.						3,4	5,5	7,8	14,2	5	21			
05.04.						-0,1	5,0	12,3	0,1	24	140			
06.04.						-3,3	4,1	11,6		24	239			
07.04.						-1,5	6,3	14,8		24	390			
08.04.						0,1	8,7	18,3		24	599			
09.04.						2,2	11,8	21,5		24	883			
10.04.						5,3	14,7	23,7		24	1235			
11.04.						11,0	13,6	15,2	1,9	23	1395			
12.04.						6,8	13,9	21,6		24	493			
13.04.						6,5	14,1	22,8		24	832			
14.04.						5,7	14,5	23,1		24	1181			
15.04.						7,5	17,1	27,5		24	1591			
16.04.						11,3	17,5	25,0		24	2011			
17.04.						8,0	12,0	15,3	28,8	10	2059			
18.04.						4,4	9,8	16,4		24	259			

Station: Eichstetten, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:37:35

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015  
 Austrieb: 20.04.2015

 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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
19.04.						2,8	11,5	21,1		24	536			
20.04.						3,1	12,4	20,6		24	832	1	4	
21.04.						3,8	14,3	23,4		24	1175	1	4	
22.04.						6,3	14,1	22,9		24	1513	1	5	
23.04.						2,5	11,7	20,4		24	1793	1	6	
24.04.						4,0	13,7	23,1		24	2121	1	7	
25.04.						9,4	13,0	18,1	2,6	19	2298	1	10	
26.04.						10,4	15,5	22,7	0,8	20	305	2	20	
27.04.						8,6	14,8	22,1	2,6	19	156	2	25	
28.04.						3,9	9,0	14,2	7,2	15	150	2	25	
29.04.						2,2	10,5	18,0		24	401	2	25	
30.04.						8,1	11,9	17,7	5,7	20	653	2	29	
01.05.			!	09.05.		8,6	9,8	11,0	29,1		5	2	29	
02.05.			!!	09.05.		8,2	11,8	15,8	2,6	11	157	2	37	
03.05.			!	10.05.		11,0	15,5	19,3	15,1	8	61	3	46	
04.05.						14,9	18,9	25,0		17	350	3	72	
05.05.						14,5	17,1	21,1	1,5	20	641	4	104	
06.05.						10,0	15,8	21,8		24	413	4	126	
07.05.						7,7	13,7	20,2		24	743	4	149	
08.05.						7,7	15,6	23,4		24	1117	4	181	
09.05.						12,7	16,8	22,3		24	1521	5	220	
10.05.	x	263	!!!	17.05.		9,3	16,5	23,5		24	1918	5	264	
11.05.	x	172	!!!	18.05.		9,8	18,7	28,0		24	2366	6	326	
12.05.	x	300	!!!	19.05.		13,0	22,1	30,4		24	2897	6	415	
13.05.	x	300	!!!	22.05.		12,6	19,0	26,6	6,2	20	3283	7	493	
14.05.	x	209	!!!	23.05.		11,8	16,8	21,1	28,4	14	252	7	551	
15.05.			!	24.05.		8,7	10,0	11,8	15,5	3	21	7	553	
16.05.			!!!	25.05.		7,6	14,1	21,2	0,2	16	266	7	592	
17.05.	x	184	!!!	26.05.		11,4	15,8	20,8	0,6	17	292	8	643	
18.05.	x	138	!!!	27.05.		7,7	16,5	24,1		21	336	8	706	
19.05.	x	264	!!!	28.05.		11,0	13,9	16,8		24	670	8	741	
20.05.	x	40	!!!	29.05.		6,8	10,0	12,6	5,3	23	803	8	741	
21.05.			!!!	29.05.		3,9	11,6	18,7		20	240	8	753	
22.05.			!!!	30.05.		3,5	13,1	21,4		24	554	8	778	
23.05.	x	25	!!!	31.05.		6,5	15,2	22,6		24	920	8	819	
24.05.	x	186	!!!	01.06.		13,1	16,9	22,5		24	1326	9	901	
25.05.	x	192	!!!	01.06.		12,1	15,5	21,7	3,3	22	1673	9	968	

Station: Eichstetten, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:37:35

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015  
 Austrieb: 20.04.2015

 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.	x	47	!!!	02.06.		7,9	12,8	17,7	0,6	17	231	9	994	
27.05.			!!!	03.06.		4,7	12,1	19,0		24	261	9	1011	
28.05.			!!!	03.06.		6,0	15,2	23,6		24	623	10	1060	
29.05.	x	233	!!!	04.06.		11,3	16,7	25,9		24	1025	10	1137	
30.05.	x	145	!!!	05.06.		10,0	15,0	19,0		24	1385	10	1186	
31.05.	x	56	!!!	06.06.		8,7	17,2	24,8		23	1406	11	1251	
01.06.	x	300	!!!	06.06.		12,0	17,4	23,4		23	794	11	1317	
02.06.	x	36	!!!	07.06.		12,0	20,4	27,9		23	439	11	1412	
03.06.	x	300	!!!	08.06.		16,0	22,2	29,7		24	972	12	1515	
04.06.	x	300	!!!	10.06.		13,2	21,4	29,6		24	1487	12	1608	
05.06.	x	300	!!!	11.06.		15,0	24,9	34,2		23	1557	13	1723	
06.06.	x	300	!!!	12.06.		17,1	23,9	32,0	1,5	18	527	14	1829	
07.06.	x	300	!!!	13.06.		15,2	22,1	28,4	13,8	23	964	14	1920	
08.06.	x	128	!!!	14.06.		13,1	16,0	21,1	1,3	20	319	14	1966	
09.06.	x	189	!!!	14.06.		11,4	15,0	18,4		24	679	14	1997	
10.06.	x	118	!!!	15.06.		11,7	17,0	21,4		24	1088	15	2040	
11.06.	x	264	!!!	16.06.		13,0	20,7	28,6		24	1584	15	2115	
12.06.	x	300	!!!	17.06.		14,4	20,2	29,7	18,2	12	1610	16	2187	
13.06.	x	256	!!!	19.06.		14,8	19,9	26,2	0,2	17	358	16	2249	
14.06.	x	300	!!!	21.06.		14,7	20,4	26,7	6,1	18	390	16	2311	
15.06.	x	243	!	22.06.		16,1	17,9	21,2	10,2	12	91	17	2363	
16.06.	x	297	!!!	23.06.		14,8	17,1	20,2		24	455	17	2401	
17.06.	x	219	!!!	24.06.		10,9	16,6	23,1		24	854	17	2435	
18.06.	x	154	!!!	25.06.		10,7	15,4	18,6	3,3	16	1049	17	2460	
19.06.	x	185	!!!	26.06.		10,4	15,4	20,1	0,1	17	282	18	2488	
20.06.	x	175	!!!	27.06.		10,9	13,7	16,4	2,4	21	343	18	2511	
21.06.			!!!	27.06.		10,8	15,7	22,9	1,1	18	269	18	2543	
22.06.	x	249	!!!	28.06.		11,9	17,3	20,5	1,4	23	668	18	2574	
23.06.			!!!	29.06.		9,3	14,4	19,0	0,1	23	302	18	2593	
24.06.			!!!	30.06.		7,4	15,8	23,4		18	323	19	2619	
25.06.	x	159	!!!	30.06.		10,1	18,2	25,7		24	759	19	2652	
26.06.	x	266	!!!	01.07.		11,8	20,2	28,3		24	1242	19	2703	
27.06.	x	300	!!!	03.07.		15,5	20,9	29,3	0,3	24	1744	20	2756	
28.06.	x	300	!!!	04.07.		11,1	19,9	27,7		24	2221	20	2794	
29.06.	x	300	!!!	05.07.		13,2	21,6	29,7		24	2738	20	2845	
30.06.	x	300	!!!	06.07.		14,9	23,5	31,6		24	3302	21	2896	
01.07.	x	300	!!!	07.07.		16,1	25,9	34,8		24	3923	21	2950	

Station: Eichstetten, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:37:35

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015  
 Austrieb: 20.04.2015

 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		
02.07.	x	300	!!!	08.07.		18,4	28,0	36,8		24	4595	22	3016	
03.07.	x	300	!!!	09.07.		21,7	28,5	36,2		24	5280	23	3076	
04.07.	x	300	!!!	10.07.		20,1	28,5	37,6		24	5964	23	3139	
05.07.	x	300	!!!	10.07.		19,8	29,4	38,3		24	6671	24	3195	
06.07.	x	300	!!!	11.07.		19,3	24,9	30,9		24	7269	24	3239	
07.07.	x	300	!!!	13.07.		17,4	27,2	37,6		24	7922	25	3288	
08.07.	x	300	!!!	13.07.		17,6	21,2	26,1	0,8	24	8430	25	3318	
09.07.	x	300	!!!	14.07.		11,9	18,5	23,3		24	8875	25	3342	
10.07.	x	155	!!!	15.07.		9,4	19,1	28,3		24	9334	26	3363	
11.07.	x	300	!!!	16.07.		11,8	23,8	33,9		24	9905	26	3388	
12.07.	x	300	!!!	17.07.		15,0	22,3	29,7		24	1044	26	3421	
13.07.	x	300	!!!	18.07.		17,2	21,8	27,9		24	1096	27	3451	
14.07.	x	300	!!!	19.07.		17,4	23,4	30,8		24	1152	27	3473	
15.07.	x	300	!!!	20.07.		14,5	23,4	31,6		24	1208	27	3510	
16.07.	x	300	!!!	21.07.		16,1	25,6	35,5		24	1270	28	3537	
17.07.	x	300	!!!	22.07.		18,2	28,0	37,0		24	1337	28	3573	
18.07.	x	300	!!!	23.07.		19,3	24,2	30,6	2,0	22	1357	29	3600	
19.07.	x	300	!!!	24.07.		17,6	24,2	31,6	0,8	23	461	29	3616	
20.07.	x	300	!!!	25.07.		20,1	25,5	33,2		24	1045	29	3654	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		18,3	26,2	33,9		24	1673	30	3672	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		19,9	24,5	34,9	3,7	23	2037	30	3706	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		18,0	22,4	27,5	1,3	18	400	30	3720	
24.07.	x	300	!!!	30.07.		14,5	24,1	33,0		24	978	31	3731	
25.07.	x	300	!!!	31.07.		12,6	19,7	25,3	9,2	20	1015	31	3751	
26.07.	x	171	!!!	01.08.		8,4	16,2	25,0	3,7	20	671	31	3760	
27.07.	x	143	!!!	02.08.		14,3	19,4	25,2	0,1	24	481	31	3770	
28.07.	x	300	!!!	03.08.		13,5	19,3	26,0	1,0	23	937	31	3776	
29.07.	x	248	!!	04.08.		11,1	15,1	19,8	2,4	19	165	32	3778	
30.07.	x	87	!!!	05.08.		9,4	15,9	23,4		20	341	32	3793	
31.07.	x	168	!!!	06.08.		8,7	17,6	26,3		24	763	32	3804	
01.08.	x	300	!!!	07.08.		13,1	17,9	25,8		24	1193	32	3812	
02.08.	x	300	!!!	08.08.		12,4	21,3	30,2		17	1196	32	3817	
03.08.	x	300	!!!	09.08.		15,0	24,3	33,9		24	996	32	3833	
04.08.	x	300	!!!	09.08.		16,4	20,2	24,6	2,7	22	1225	33	3844	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		13,3	21,8	31,3		17	402	33	3851	
06.08.	x	300	!!!	11.08.		18,0	27,0	36,5		24	1049	33	3855	
07.08.	x	300	!!!	12.08.		19,9	29,0	38,7	2,2	24	1747	33	3874	

Station: Eichstetten, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:37:35

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015  
 Austrieb: 20.04.2015

 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		
08.08.	x	300	!!!	13.08.		20,3	26,8	33,3		24	2390	33	3880	
09.08.	x	300	!!!	14.08.		19,8	23,6	28,9	3,4	23	2934	34	3883	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		19,4	22,9	29,6	5,4	15	375	34	3887	
11.08.	x	300	!!!	17.08.		18,0	24,1	31,1		19	438	34	3888	
12.08.	x	300	!!!	18.08.		17,9	25,2	33,7		22	532	34	3896	
13.08.	x	300	!!!	19.08.		18,4	25,0	34,4	4,2	18	571	34	3899	
14.08.	x	300	!!!	20.08.		17,4	20,4	27,2	0,2	16	339	34	3899	
15.08.	x	300	!!!	21.08.		15,4	18,6	21,7	0,9	23	710	34	3900	
16.08.	x	217	!!	23.08.		14,4	16,2	19,1	2,1	9	122	34	3900	
17.08.	x	226	!!!	23.08.		11,5	17,1	24,9		17	313	34	3900	
18.08.	x	243	!!!	24.08.		9,1	16,1	24,7		18	333	34	3900	
19.08.	x	225	!!!	25.08.		11,1	17,0	23,7		24	711	34	3900	
20.08.	x	183	!!!	26.08.		10,0	17,6	27,0		19	734	34	3900	
21.08.	x	267	!!!	27.08.		10,6	19,6	28,6		23	413	34	3900	
22.08.	x	300	!!!	28.08.		11,0	20,5	29,8		24	885	34	3900	
23.08.	x	300	!!!	29.08.		12,8	18,3	26,0	9,4	14	1154	34	3900	
24.08.	x	271	!!	30.08.		15,2	17,0	24,8	10,2	12	111	34	3900	
25.08.	x	215	!!!	31.08.		11,9	17,3	23,8		24	525	34	3900	
26.08.	x	240	!!!	01.09.		10,3	19,3	29,2		24	990	34	3900	
27.08.	x	300	!!!	01.09.		15,5	24,1	32,9		24	1567	34	3900	
28.08.	x	300	!!!	02.09.		19,5	23,9	30,3		24	2141	34	3900	
29.08.	x	300	!!!	04.09.		15,5	23,6	32,5		20	2202	34	3900	
30.08.	x	300	!!!	05.09.		18,2	26,1	35,4		23	521	34	3900	
31.08.	x	300	!!!	07.09.		17,5	26,0	35,6		24	1136	34	3900	
01.09.	x	300	!!!	08.09.		13,2	20,6	27,4	2,6	18	1491	34	3900	
02.09.	x	164	!!!	10.09.		10,5	16,7	24,8	0,1	16	309	34	3900	
03.09.	x	231	!!!	11.09.		13,7	17,1	22,3		24	720	34	3900	
04.09.	x	207	!!!	12.09.		9,9	16,0	24,4		24	1105	34	3900	
05.09.	x	132	!!!	13.09.		6,7	13,7	21,0	0,1	24	1422	34	3900	
06.09.	x	121	!!!	13.09.		9,9	13,6	19,2		24	336	34	3900	
07.09.	x	38	!!!	14.09.		5,0	12,5	20,5		20	363	34	3900	
08.09.	x	86	!!!	15.09.		8,5	15,6	24,6		20	303	34	3900	
09.09.	x	136	!!!	16.09.		6,7	15,7	25,6		23	353	34	3900	
10.09.	x	176	!!!	17.09.		8,7	15,6	24,5		24	685	34	3900	
11.09.	x	153	!!!	18.09.		4,8	14,9	25,0		22	729	34	3900	
12.09.	x	300	!!!	19.09.		12,5	19,0	29,0	5,0	18	658	34	3900	
13.09.	x	227	!!!	21.09.		14,7	17,8	24,0	9,0	11	208	34	3900	

Station: Eichstetten, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:37:35

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015  
 Austrieb: 20.04.2015

 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>	
14.09.	x	234	!!!	23.09.		12,2	16,1	22,9	3,9	16	278	34	3900	
15.09.	x	136	!!!	24.09.		11,0	14,2	18,2	0,5	24	620	34	3900	
16.09.	x	98	!!!	25.09.		12,9	17,0	25,1	4,0	16	675	34	3900	
17.09.	x	300	!!!	26.09.		11,5	14,7	17,2	16,3	15	272	34	3900	
18.09.	x	86	!!!	27.09.		10,7	14,6	20,4		24	469	34	3900	
19.09.	x	106	!!!	28.09.		10,0	14,2	20,1	0,3	20	766	34	3900	
20.09.	x	45	!!!	30.09.		8,7	14,2	21,1	0,1	15	239	34	3900	
21.09.	x	18	!!!	01.10.		5,7	13,4	21,9		16	260	34	3900	
22.09.	x	111	!!!	02.10.		10,9	13,7	17,8	11,7	19	482	34	3900	
23.09.			!!	03.10.		9,7	11,4	14,8	1,4	14	130	34	3900	
24.09.			!!!	04.10.		9,6	13,7	20,7		18	225	34	3900	
25.09.			!!!	05.10.		7,7	13,7	21,7		16	232	34	3900	
26.09.	x	116	!!!	06.10.		10,9	15,2	22,2		23	276	34	3900	
27.09.	x	169	!!!	06.10.		8,6	13,6	21,9		22	331	34	3900	
28.09.	x	24	!!!	07.10.		6,0	12,3	20,4		24	553	34	3900	
29.09.			!!!	08.10.		7,7	13,4	21,6		24	875	34	3900	
30.09.	x	47	!!!	09.10.		5,4	12,1	20,7		24	1165	34	3900	
01.10.	x	18	!!!	11.10.		3,8	10,6	18,2		24	1420	34	3900	
02.10.			!!!	11.10.		4,1	11,2	19,7		24	1689	34	3900	
03.10.	x	56	!!!	13.10.		7,7	15,0	23,6		21	1727	34	3900	
04.10.	x	190	!!!	20.10.		8,7	13,8	20,4	9,9	16	303	34	3900	
05.10.			!!!	21.10.		8,9	14,5	20,7	2,6	15	260	34	3900	
06.10.	x	276	!!!	23.10.		14,8	16,6	20,4	7,0	19	217	34	3900	
07.10.	x	202	!!!	25.10.		9,1	15,0	19,8	0,9	21	313	34	3900	
08.10.	x	99	!!!	28.10.		7,8	11,9	17,3		15	313	34	3900	
09.10.	x	1	!!!	29.10.		7,6	13,0	19,8		17	232	34	3900	
10.10.	x	89	!!!	30.10.		8,7	12,4	18,5		16	245	34	3900	
11.10.	x	46	!!!	02.11.		7,6	11,5	18,3		18	224	34	3900	
12.10.	x	29	!!!	04.11.		4,2	8,4	14,3		19	243	34	3900	
13.10.			!!	04.11.		3,3	7,2	11,7	0,7	15	172	34	3900	
14.10.			!!	05.11.		4,4	6,0	8,2	0,1	22	115	34	3900	
15.10.			!!	05.11.		3,8	5,0	6,8	0,8	21	148	34	3900	
16.10.			!!	05.11.		4,6	5,9	8,9		22	119	34	3900	
17.10.			!!	05.11.		3,9	5,4	8,0	0,2	17	146	34	3900	
18.10.			!!	06.11.		4,6	7,3	11,7	0,1	18	141	34	3900	
19.10.			!!	06.11.		2,2	7,5	13,6		18	181	34	3900	
20.10.			!!	06.11.		-1,3	6,4	15,2	0,1	14	143	34	3900	



Station: Eichstetten, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:37:35

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015  
 Austrieb: 20.04.2015

 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	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
21.10.			!!	07.11.		1,3	7,7	15,7		15	145	34	3900	
22.10.			!!!	07.11.		5,5	9,5	12,5		23	200	34	3900	
23.10.			!!!	07.11.		9,3	11,8	17,4		19	235	34	3900	
24.10.	x	40	!!!	08.11.		4,7	11,9	19,0		18	229	34	3900	
25.10.	x	168	!!!	08.11.		8,5	13,8	20,2		19	505	34	3900	
26.10.			!	09.11.		4,9	8,2	13,8	0,3	7	70	34	3900	
27.10.						6,0	7,6	10,3	0,4	5	45	34	3900	
28.10.			!!	10.11.		7,1	9,2	14,0	8,0	10	106	34	3900	
29.10.			!!	10.11.		7,0	11,5	17,3	4,0	11	156	34	3900	
30.10.	x	16	!	12.11.		5,1	8,2	14,4	0,3	7	79	34	3900	
31.10.			!	13.11.		4,0	7,7	14,8	0,2	7	87	34	3900	
01.11.						4,6	6,9	8,7	0,3	3	29	34	3900	
02.11.						5,5	6,9	9,3	0,4	3	28	34	3900	
03.11.						4,2	5,8	7,0	0,4			34	3900	
04.11.			!!!	15.11.		3,2	10,3	20,1	0,2	15	211	34	3900	
05.11.	x	122	!!!	15.11.		7,1	12,9	20,6		22	280	34	3900	
06.11.	x	97	!!!	16.11.		10,0	15,3	22,5		24	593	34	3900	
07.11.	x	222	!!!	17.11.		13,9	17,8	24,5		24	1020	34	3900	
08.11.	x	300	!!!	19.11.		10,8	15,9	23,8		23	1103	34	3900	
09.11.	x	264	!!!	21.11.		12,3	15,9	22,0		24	654	34	3900	
10.11.	x	152	!!!	30.11.		6,3	12,9	20,0		24	964	34	3900	
11.11.	x	29	!!!	01.12.		3,5	8,4	15,7		24	1166	34	3900	
12.11.			!!!	02.12.		2,9	8,4	16,0		23	1365	34	3900	
13.11.			!!	05.12.		2,5	9,7	14,6	1,2	20	178	34	3900	
14.11.	x	26	!!!	06.12.		6,1	10,3	14,2		24	270	34	3900	
15.11.			!!!	07.12.		9,7	12,9	17,9		24	579	34	3900	
16.11.	x	145	!!!	09.12.		9,1	13,3	19,0		24	897	34	3900	
17.11.	x	47	!!!	13.12.		9,3	13,3	15,9	0,1	24	1217	34	3900	
18.11.	x	190	!!!	16.12.		11,8	14,7	18,6		24	1569	34	3900	
19.11.	x	95	!!!	18.12.		12,3	14,2	15,8		24	1910	34	3900	
20.11.	x	187	!!!	20.12.		5,8	11,2	15,2	55,9	8	1991	34	3900	
21.11.						1,1	3,4	6,2	3,6	12	23	34	3900	
22.11.						0,2	2,2	7,2	1,5	19	39	34	3900	
23.11.						-2,9	1,3	7,1	0,7	15	41	34	3900	
24.11.						-4,9	0,0	3,6	0,2	21	33	34	3900	
25.11.						0,1	2,8	5,4	8,2	11	36	34	3900	
26.11.						0,5	3,2	5,5	3,0	2	6	34	3900	

Station: Eichstetten, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:37:35

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2015  
Austrieb: 20.04.2015

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen		
			25.12.	31.12.	Min.		Ø	Max.	Grad-std. bei Std. BN.	Blattzahl		Blattfläche cm²	
27.11.					-1,2	-0,1	1,7	0,3	15	2	34	3900	
28.11.					-0,7	2,4	7,9	0,8	12	11	34	3900	
29.11.					3,6	6,9	10,1	0,6	4	33	34	3900	
30.11.					9,1	10,2	12,2	0,3	5	13	34	3900	
01.12.					8,8	10,2	12,0		2	7	34	3900	
02.12.					3,0	8,6	14,2		5	23	34	3900	
03.12.					-0,8	1,7	3,9	0,2	24	65	34	3900	
04.12.					-0,6	6,8	9,7	0,1	6	79	34	3900	
05.12.					3,4	7,3	12,6		14	54	34	3900	
06.12.					4,3	10,4	15,0		2	35	34	3900	
07.12.					5,1	10,0	16,4		3	18	34	3900	
08.12.					1,0	6,1	12,3		10	44	34	3900	
09.12.					0,8	7,6	12,8	4,2	14	67	34	3900	
10.12.					-3,6	0,3	6,0	0,3	24	22	34	3900	
11.12.					-1,7	6,2	9,7		2	25	34	3900	
12.12.					3,0	8,5	13,2		2	10	34	3900	
13.12.					1,6	5,5	12,0		15	41	34	3900	
14.12.					-1,4	3,1	8,5	0,2	15	19	34	3900	
15.12.					2,3	6,2	11,1		6	15	34	3900	
16.12.					4,9	10,2	12,7	2,2	18	91	34	3900	
17.12.					8,3	12,5	18,7		11	144	34	3900	
18.12.					8,0	11,0	14,4		6	74	34	3900	
19.12.					4,2	8,2	14,8		15	89	34	3900	
20.12.					2,2	8,9	16,3		10	66	34	3900	
21.12.					8,3	10,4	12,9	5,1	6	56	34	3900	
22.12.					9,1	11,4	15,3				34	3900	
23.12.					8,0	10,7	13,0				34	3900	
24.12.					7,1	11,2	17,2		10	78	34	3900	
25.12.					8,8	11,1	13,4		6	40	34	3900	
26.12.					4,9	7,8	11,4		4	18	34	3900	
27.12.					5,4	7,7	12,0				34	3900	
28.12.					2,5	5,3	8,6		15	39	34	3900	
29.12.					0,0	3,2	7,0		14	56	34	3900	
30.12.					-5,9	0,6	2,3				34	3900	
31.12.					-8,1	-7,0	-4,9						

Station: Eichstetten, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:37:35 Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10 Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2015 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
 Austrieb: 20.04.2015 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