

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: Kuernbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:28:58 Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10 Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 25.04.2016 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-0,1	3,5	7,2		20	41			
02.01.						2,9	3,3	4,1	6,9	18	59			
03.01.						2,4	4,2	6,5	1,5	23	105			
04.01.						1,9	4,3	7,0	6,0	22	83			
05.01.						2,6	4,3	6,8	6,7	20	90			
06.01.						3,3	4,1	5,0	0,8	20	96			
07.01.						2,5	4,0	6,8	4,6	21	152			
08.01.						2,1	4,6	6,8	1,1	5	19			
09.01.						0,0	2,3	4,2		18	20			
10.01.						3,9	6,0	7,5	3,5	13	41			
11.01.						2,3	4,9	6,5	11,4	21	98			
12.01.						2,8	4,5	6,6	4,7	17	27			
13.01.						0,8	3,3	5,4	2,0	8	10			
14.01.						-0,5	2,3	6,3	0,1	6	12			
15.01.						-0,8	0,1	2,9		7				
16.01.						-1,2	-0,3	0,6	1,3	22				
17.01.						-6,4	-2,1	0,1	0,1	9				
18.01.						-8,9	-6,3	-2,3		20				
19.01.						-9,6	-7,0	-4,6		13				
20.01.						-9,9	-5,3	-0,9		11				
21.01.						-4,9	-2,0	1,9	0,8					
22.01.						-7,6	-3,4	1,4		11				
23.01.						-2,6	2,7	5,5	2,9	12	15			
24.01.						-2,7	1,8	5,8		15	12			
25.01.						4,5	7,6	13,2		4	24			
26.01.						2,3	8,0	13,8		1	30			
27.01.						7,6	11,0	13,6						
28.01.						5,0	8,6	12,7	5,0	10	54			
29.01.						2,3	5,3	8,6	0,2	11	64			
30.01.						4,0	6,4	9,5	6,6	6	39			
31.01.						3,2	5,7	11,1	3,0	20	119			
01.02.						9,7	10,8	11,9	1,7	7	162			
02.02.						5,4	9,8	11,3	2,0	2	11			
03.02.						0,8	3,5	5,5	8,9	14	25			

Station: Kuernbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:28:58

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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.						
04.02.						1,5	2,9	4,9	3,4	11	38			
05.02.						3,5	6,2	11,2	1,4	11	44			
06.02.						1,6	7,5	13,9		2	4			
07.02.						6,0	7,0	8,7			1			
08.02.						4,9	7,5	12,6	12,8	6	34			
09.02.						2,7	7,2	11,5	8,8	12	39			
10.02.						0,3	2,2	3,9	3,8	18	17			
11.02.						1,7	3,1	5,3	0,2	7	13			
12.02.						-1,0	2,8	6,4		5	1			
13.02.						0,4	3,7	6,8	3,1	21	86			
14.02.						3,6	5,6	7,1	1,1	7	111			
15.02.						1,1	2,6	4,2	1,1	20	51			
16.02.						-1,6	0,4	1,5		1	15			
17.02.						-1,7	0,2	1,4						
18.02.						0,0	2,4	6,3						
19.02.						-0,4	0,9	3,0	2,3	23	21			
20.02.						0,3	4,4	9,3	2,1	12	40			
21.02.						9,2	10,4	11,5	0,5	2	13			
22.02.						9,0	10,0	11,6						
23.02.						-0,4	2,4	9,4	16,2	22	35			
24.02.						0,6	2,4	6,7	4,4	11	47			
25.02.						-1,5	1,6	5,9		9	6			
26.02.						-3,5	0,6	5,3						
27.02.						-3,2	1,3	6,8						
28.02.						-0,9	1,7	4,8						
29.02.						-0,8	2,2	3,4						
01.03.						-1,4	2,1	6,5	1,2	8	9			
02.03.						1,0	3,9	7,2	4,1	17	43			
03.03.						0,6	2,2	5,5	3,1	16	31			
04.03.						-0,6	3,0	6,4	1,4	19	40			
05.03.						1,0	4,3	5,7	2,1	24	141			
06.03.						-0,5	1,7	4,1	2,5	21	154			
07.03.						-0,1	2,1	5,9	0,6	12	26			
08.03.						-1,4	0,5	4,0	0,1	24	38			
09.03.						-1,9	1,5	7,3		8	34			
10.03.						-3,6	2,3	9,0		4	5			
11.03.						-1,3	3,3	9,1		3				

Station: Kuernbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:28:58

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 25.04.2016

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						0,5	3,8	9,0						
13.03.						0,8	4,1	7,8						
14.03.						-0,6	3,6	9,0						
15.03.						-1,4	1,7	4,7	2,0	7	17			
16.03.						0,6	3,7	8,2						
17.03.						-1,1	4,8	11,6						
18.03.						-1,3	6,4	14,0		4	1			
19.03.						-1,1	2,4	4,7		6	7			
20.03.						2,7	4,0	5,8						
21.03.						2,5	5,3	8,3						
22.03.						3,5	6,6	10,9		1	7			
23.03.						2,8	6,0	8,7	0,7	15	87			
24.03.						2,0	5,9	9,7		1	2			
25.03.						4,4	5,8	6,6	7,2	18	105			
26.03.						2,5	9,0	15,1		11	160			
27.03.						6,0	8,5	10,6	0,1	3	17			
28.03.						4,2	8,4	15,0	3,4	7	50			
29.03.						4,5	8,1	11,4	1,1	6	52			
30.03.						7,9	8,8	9,8	10,1	18	158			
31.03.						6,6	11,4	17,1	5,9	18	262			
01.04.						4,1	6,0	7,6	2,8	11	135			
02.04.						2,8	9,3	15,4		1	4			
03.04.						7,7	13,5	18,6		1	5			
04.04.						9,3	12,6	15,5	10,2	5	41			
05.04.						8,1	11,0	15,9	1,7	22	154			
06.04.						8,1	11,2	15,4	1,2	10	203			
07.04.						4,9	7,9	10,8	2,4	8	57			
08.04.						1,1	7,3	13,0		1	1			
09.04.						2,5	6,8	11,6	0,2	8	66			
10.04.						6,7	11,1	16,4		2	81			
11.04.						4,3	10,8	17,1						
12.04.						7,3	11,3	17,3	5,2	15	80			
13.04.						6,0	9,4	13,3	4,2	18	208			
14.04.						5,8	10,7	16,3		7	49			
15.04.						8,3	11,7	15,3	1,7	6	57			
16.04.						8,0	10,5	12,9	12,7	14	98			
17.04.						5,6	7,2	9,9	11,3	24	212			

Station: Kuernbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:28:58

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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.						
18.04.						5,1	8,2	12,5		9	266			
19.04.						3,4	8,6	12,9		5	22			
20.04.						3,6	9,5	15,2						
21.04.						3,2	12,1	19,9						
22.04.						5,9	12,0	17,0						
23.04.						2,5	6,8	11,3	4,6	20	122			
24.04.						0,1	3,3	7,4	0,2	16	142			
25.04.						0,3	3,2	5,9	0,5	12	22	1	4	
26.04.						-0,5	3,5	7,2	9,8	17	30	1	4	
27.04.						0,9	3,5	8,4	0,2	10	18	1	4	
28.04.						0,2	4,5	9,9	0,3	15	46	1	4	
29.04.						0,8	8,1	14,9				1	4	
30.04.						2,4	10,1	17,3	4,1	5	39	1	4	
01.05.						5,4	11,1	17,5	0,3	12	136	1	4	
02.05.						4,5	12,5	19,1		5	29	1	5	
03.05.						6,1	9,8	14,4	4,3	13	124	1	5	
04.05.						2,9	9,5	15,3		11	197	1	5	
05.05.						2,7	11,9	19,0				1	5	
06.05.						7,3	16,2	23,3				1	7	
07.05.						9,8	17,7	25,2				2	13	
08.05.						11,0	18,8	24,9				2	22	
09.05.						11,1	18,8	25,4				2	38	
10.05.						12,8	15,1	18,2	3,7	13	178	3	47	
11.05.						10,7	16,2	22,4	1,4	16	340	3	68	
12.05.			!!	23.05.		12,5	13,1	15,1	0,4	19	176	3	78	
13.05.						11,6	13,1	18,0	3,0	24	454	4	97	
14.05.						7,3	10,6	13,1	0,4	14	607	4	98	
15.05.						4,1	7,7	10,3			3	4	98	
16.05.						4,1	6,9	8,9	7,3	22	151	4	98	
17.05.						5,8	10,3	15,1		9	214	4	100	
18.05.						9,4	14,1	20,6	1,0	4	51	4	117	
19.05.						8,9	11,9	16,3	1,6	11	175	4	134	
20.05.						7,3	13,9	19,7		4	31	4	149	
21.05.						10,9	17,7	23,9				5	189	
22.05.						12,4	19,1	27,0	4,6	6	54	5	247	
23.05.			!!!	31.05.		10,1	11,0	12,7	6,0	24	301	5	256	
24.05.			!!!	31.05.		9,1	9,9	10,8	3,1	24	539	5	256	

Station: Kuernbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:28:58

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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.				Blatt-zahl		
25.05.			■			7,9	11,9	16,7		14	677	5	269	
26.05.			■			8,3	16,9	23,9		8	93	6	313	
27.05.			■			13,2	18,5	24,8	0,7	9	144	6	380	
28.05.			■			14,3	18,4	24,8	0,9	11	136	7	447	
29.05.	x	163	!!	05.06.		13,9	16,7	21,3	29,8	16	176	7	518	
30.05.	x	159	!!!	06.06.		13,8	15,8	18,8	8,2	16	354	7	571	
31.05.			■			12,3	16,2	20,6		1	13	8	629	
01.06.	x	10	!!	07.06.		10,2	15,3	20,1	5,5	12	102	8	680	
02.06.	x	138	!!!	08.06.		13,5	15,8	19,1	5,0	16	302	8	738	
03.06.	x	143	!!	09.06.		13,4	16,2	20,9	0,8	17	143	9	807	
04.06.	x	148	!!!	10.06.		14,1	16,5	21,4	2,4	22	400	9	877	
05.06.	x	171	!!	11.06.		13,0	17,6	23,2		13	191	9	962	
06.06.	x	151	!!	12.06.		12,1	20,1	27,1		9	167	10	1057	
07.06.			■			14,7	20,5	28,2		9		10	1177	
08.06.			!	16.06.		14,2	16,7	21,6	12,9	8	99	11	1249	
09.06.	x	129	!!!	17.06.		12,0	16,6	21,9	2,0	13	287	11	1311	
10.06.			!	18.06.		9,6	17,2	23,5		8	99	11	1374	
11.06.			■			13,5	16,4	20,9	0,1	2	45	12	1442	
12.06.			!!!	20.06.		13,5	15,7	19,6	7,3	23	362	12	1495	
13.06.	x	127	!!!	21.06.		12,8	15,3	19,5	14,4	20	579	12	1552	
14.06.	x	98	!!!	22.06.		11,4	14,4	18,7	4,3	24	244	12	1592	
15.06.	x	15	!!!	22.06.		10,6	13,9	19,0	0,7	17	344	13	1628	
16.06.			!!!	23.06.		9,8	13,8	18,6	1,5	18	233	13	1665	
17.06.	x	49	!!!	24.06.		11,2	13,4	16,6	4,2	24	330	13	1694	
18.06.	x	24	!!!	24.06.		10,3	15,1	20,1		13	453	13	1740	
19.06.	x	82	!!	25.06.		10,9	14,6	18,2		10	138	13	1773	
20.06.			!!	25.06.		10,0	16,5	22,9	1,9	11	126	14	1818	
21.06.	x	169	!!!	26.06.		12,8	17,3	22,3	2,6	18	290	14	1875	
22.06.	x	282	!!!	28.06.		16,4	22,0	28,4	0,3	11	278	14	1964	
23.06.			■			17,0	26,2	33,5		1	24	15	2067	
24.06.			■			19,4	26,4	31,9	0,2		4	16	2166	
25.06.			!!!	01.07.		15,1	18,6	24,7	24,3	20	256	16	2230	
26.06.	x	131	!	01.07.		10,9	16,6	21,6		7	91	16	2265	
27.06.			!	02.07.		10,3	16,5	20,7		7	79	16	2294	
28.06.			!!	04.07.		14,4	18,0	22,5	1,8	11	168	17	2352	
29.06.	x	279	!!!	04.07.		15,8	19,6	24,0	0,6	10	335	17	2403	
30.06.			■			15,3	19,4	23,9		2	17	17	2457	

Station: Kuernbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:28:58

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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	
01.07.			■			15,6	20,7	25,8		1	33	18	2514	
02.07.			!!	08.07.		11,9	16,4	19,5	4,4	12	177	18	2541	
03.07.			!	08.07.		11,0	15,0	19,7		6	77	18	2569	
04.07.			■			13,9	19,2	25,1		2	24	19	2615	
05.07.	x	183	!!	10.07.		14,2	19,1	23,4		7	129	19	2653	
06.07.			■			12,5	17,5	22,4			5	19	2692	
07.07.			■			12,3	19,3	26,0				19	2734	
08.07.			■			13,6	21,5	27,9				20	2777	
09.07.			■			17,1	21,7	26,2				20	2827	
10.07.			■			15,3	24,3	32,0				21	2884	
11.07.			!!!	18.07.		18,2	22,1	26,5	1,3	10	206	21	2932	
12.07.	x	300	!!!	18.07.		14,2	18,0	21,2	10,9	9	299	21	2961	
13.07.	x	194	!!!	19.07.		12,0	14,9	19,6	0,5	15	281	22	2979	
14.07.			!	21.07.		11,0	14,4	19,4	0,5	7	88	22	3005	
15.07.	x	24	!!	21.07.		8,7	14,5	20,5		10	198	22	3021	
16.07.			■			9,3	17,6	23,5		2	22	22	3042	
17.07.			!	22.07.		14,0	20,6	25,9		6	82	22	3076	
18.07.			■			16,1	22,4	28,5		1	19	23	3113	
19.07.			■			13,9	23,8	32,3		2	35	23	3161	
20.07.			■			17,9	26,7	35,5				24	3210	
21.07.			!!!	26.07.		17,4	20,6	25,0	13,2	16	238	24	3244	
22.07.	x	300	!!!	26.07.		15,4	21,7	28,6	11,1	13	219	24	3281	
23.07.	x	300	!!!	27.07.		16,5	20,3	26,5	7,7	12	297	25	3310	
24.07.	x	300	■			17,8	21,4	27,0		8	57	25	3344	
25.07.	x	300	!!	29.07.		18,1	22,6	27,7	0,1	8	191	26	3379	
26.07.	x	300	!!	30.07.		17,6	22,5	29,4	1,2	10	199	26	3408	
27.07.	x	300	!!	31.07.		17,1	21,1	25,9		5	101	26	3440	
28.07.			!	03.08.		15,9	20,5	24,8	0,1	5	89	27	3465	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		15,9	20,5	25,9		8	223	27	3486	
30.07.			■			16,5	22,1	28,6		1	22	27	3516	
31.07.			!!	06.08.		13,5	19,1	23,7		12	122	27	3535	
01.08.	x	196	!!	07.08.		10,8	18,0	24,1		9	189	28	3550	
02.08.			!!	08.08.		15,4	17,4	20,1	0,2	10	137	28	3563	
03.08.	x	258	!!!	08.08.		15,5	20,3	24,5		7	236	28	3578	
04.08.			!!	11.08.		14,2	18,9	25,0	0,5	8	125	28	3604	
05.08.	x	160	!!!	12.08.		13,5	15,8	21,0	22,4	19	237	29	3619	
06.08.	x	176	!!!	12.08.		12,9	17,3	22,6		9	310	29	3630	

Station: Kuernbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:28:58

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

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		
07.08.			!	13.08.		12,1	19,6	26,6		7	92	29	3641	
08.08.						14,7	20,4	26,3				29	3665	
09.08.			!	16.08.		13,3	16,1	21,6	2,5	5	79	29	3681	
10.08.			!	16.08.		9,2	13,5	18,6	0,2	8	76	30	3687	
11.08.			!!	17.08.		7,2	13,5	19,6	0,1	11	105	30	3691	
12.08.	x	16	!!	17.08.		11,4	16,0	21,4	0,4	11	112	30	3698	
13.08.			!	18.08.		12,7	20,4	26,9		5	77	30	3707	
14.08.			!	19.08.		14,0	21,2	28,2		6	88	30	3734	
15.08.			!	20.08.		13,9	21,1	28,9		6	85	31	3750	
16.08.						14,1	20,4	28,3				31	3759	
17.08.						12,1	19,3	27,1				31	3775	
18.08.						11,0	17,8	23,9				31	3789	
19.08.			!!	25.08.		13,8	19,4	25,4		10	112	31	3800	
20.08.	x	287	!!	26.08.		11,4	17,0	22,7	4,5	15	134	31	3804	
21.08.	x	50	!!!	27.08.		11,3	15,5	20,6	0,4	8	215	32	3810	
22.08.						11,4	16,5	21,6		1	10	32	3814	
23.08.						12,7	20,9	29,4		4	52	32	3835	
24.08.						14,1	23,4	32,1		3	45	32	3845	
25.08.			!	30.08.		14,3	24,2	33,4		4	65	32	3854	
26.08.						15,9	25,4	34,3				33	3872	
27.08.			!	01.09.		16,3	26,2	35,2		4	79	33	3886	
28.08.						19,7	25,7	32,8				33	3891	
29.08.						17,3	21,2	25,8				33	3900	
30.08.						13,2	19,5	26,4		6	78	33	3908	
31.08.						12,1	20,3	29,0				34	3916	
01.09.						15,6	21,1	27,6				34	3919	
02.09.						13,8	19,7	26,0				34	3921	
03.09.						13,8	21,2	27,4				34	3923	
04.09.						15,6	18,1	21,6	6,8	6	47	34	3924	
05.09.	x	202				13,5	16,3	20,0		1	9	34	3925	
06.09.	x	76	!!	11.09.		11,5	18,2	26,2		10	155	34	3933	
07.09.						11,5	18,5	25,4				34	3938	
08.09.			!	13.09.		13,0	21,3	28,6		5	76	34	3939	
09.09.						15,0	20,9	28,8				34	3940	
10.09.			!!	15.09.		14,3	21,8	30,7		7	115	34	3941	
11.09.						16,1	22,3	29,6				34	3941	
12.09.						15,0	22,7	31,0				34	3941	

Station: Kuernbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:28:58

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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	
13.09.			■			15,0	23,6	32,8		3	37	34	3941	
14.09.			■			15,1	22,9	31,3				34	3941	
15.09.			■			15,2	19,1	24,3				34	3941	
16.09.			■			12,8	15,6	20,7		6	40	34	3941	
17.09.	x	62	!!	25.09.		11,7	15,6	21,0	8,0	14	117	34	3941	
18.09.	x	171	!!!	26.09.		13,5	14,6	15,6	15,2	24	437	34	3941	
19.09.	x	137	!!!	27.09.		11,3	14,0	17,7		10	554	34	3941	
20.09.	x	31	■			11,9	14,0	18,6		2	18	34	3941	
21.09.			!!	29.09.		7,8	12,6	19,8		11	103	34	3941	
22.09.			!	29.09.		5,9	13,1	21,3		11	96	34	3941	
23.09.			!!	30.09.		8,3	14,2	21,6		10	110	34	3941	
24.09.			!	01.10.		7,6	15,5	23,6		9	86	34	3941	
25.09.			■			9,3	17,3	26,1		3	37	34	3941	
26.09.	x	139	!!	06.10.		13,2	15,0	18,7		10	113	34	3941	
27.09.	x	115	!!	09.10.		11,8	15,2	21,9	19,7	14	157	34	3941	
28.09.	x	63	!!!	12.10.		8,8	15,3	21,6		11	204	34	3941	
29.09.			■			11,4	18,0	24,0				34	3941	
30.09.			!	20.10.		11,5	15,9	21,1		5	64	34	3941	
01.10.	x	83	!!	20.10.		11,2	14,7	19,1	1,8	15	184	34	3941	
02.10.	x	89	!!!	24.10.		10,4	13,0	17,4	0,3	11	204	34	3941	
03.10.			!	26.10.		8,2	10,3	12,5	9,7	17	57	34	3941	
04.10.			!!	26.10.		6,8	9,3	14,4	0,6	17	134	34	3941	
05.10.			!	27.10.		3,2	7,5	13,3		15	67	34	3941	
06.10.			■			2,3	6,8	9,6		9	60	34	3941	
07.10.			■			7,4	9,6	14,7		3	27	34	3941	
08.10.			!	30.10.		5,5	7,9	11,2	2,0	19	76	34	3941	
09.10.			!!	30.10.		3,4	6,6	13,5	1,0	19	114	34	3941	
10.10.			!!	31.10.		4,4	6,8	11,2		15	115	34	3941	
11.10.			■			2,8	6,7	13,4		14	86	34	3941	
12.10.			!	02.11.		3,6	7,5	13,8		13	67	34	3941	
13.10.			■			1,9	6,5	12,0		12	67	34	3941	
14.10.			■			3,3	8,1	14,6		11	50	34	3941	
15.10.			■			5,5	10,4	17,6		16	86	34	3941	
16.10.			■			3,0	11,5	21,3	0,1	15	139	34	3941	
17.10.			■			7,0	11,6	15,6	1,2	18	115	34	3941	
18.10.	x	27	!!	18.11.		9,3	11,6	14,5	1,8	13	192	34	3941	
19.10.			!	20.11.		5,9	8,6	10,4	6,8	14	69	34	3941	

Station: Kuernbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:28:58

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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	
20.10.			!!	20.11.		5,9	7,3	8,4	23,9	22	121	34	3941	
21.10.			!!	21.11.		3,7	6,0	8,9	1,3	15	167	34	3941	
22.10.			!	22.11.		3,8	6,5	9,7	1,2	13	95	34	3941	
23.10.						1,7	7,2	12,6	3,0	15	51	34	3941	
24.10.			!!	24.11.		8,8	11,7	16,1	5,1	21	190	34	3941	
25.10.	x	31	!!!	26.11.		9,6	11,7	13,9	5,4	17	215	34	3941	
26.10.			!!	04.12.		6,7	9,8	13,5		15	161	34	3941	
27.10.			!!	10.12.		4,3	8,3	14,7		18	119	34	3941	
28.10.			!!	12.12.		2,2	7,3	14,2		19	126	34	3941	
29.10.			!	15.12.		6,1	9,4	15,4		13	80	34	3941	
30.10.			!!	20.12.		3,7	7,5	14,1	0,1	14	125	34	3941	
31.10.			!	24.12.		3,3	7,9	15,1		15	74	34	3941	
01.11.						1,3	6,6	13,8		19	79	34	3941	
02.11.			!	94%	27.12.	3,0	7,2	11,5	2,0	14	62	34	3941	
03.11.						1,6	4,9	10,1		17	58	34	3941	
04.11.						1,0	5,0	8,6		7	37	34	3941	
05.11.			!!	86%	95%	5,2	6,9	8,8	8,0	22	155	34	3941	
06.11.			!!!	84%	93%	0,5	4,1	7,2	1,6	22	216	34	3941	
07.11.						-0,8	1,6	7,4	0,2	18	32	34	3941	
08.11.						-1,4	0,6	2,8		22	14	34	3941	
09.11.						0,5	3,0	6,4	2,0	9	23	34	3941	
10.11.						4,3	5,4	7,4	6,7	18	63	34	3941	
11.11.						1,1	3,7	5,5	15,3	24	153	34	3941	
12.11.						-1,2	1,2	4,9		13	158	34	3941	
13.11.						-1,7	0,8	5,8		9		34	3941	
14.11.						-4,5	-1,3	2,7		11		34	3941	
15.11.						-1,6	1,8	5,3	3,0	12	39	34	3941	
16.11.						5,3	8,1	9,6	3,7	20	149	34	3941	
17.11.						8,4	10,3	12,3	0,5	12	84	34	3941	
18.11.						6,2	9,8	14,7	4,0	6	41	34	3941	
19.11.						3,1	5,7	7,0	2,6	5	21	34	3941	
20.11.						3,7	9,4	15,6	0,1			34	3941	
21.11.						5,8	8,2	10,9				34	3941	
22.11.						6,0	8,4	11,2		2	11	34	3941	
23.11.						4,3	6,6	8,6		18	98	34	3941	
24.11.						4,8	6,4	7,6		12	88	34	3941	
25.11.						6,8	7,8	9,0				34	3941	

Station: Kuernbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:28:58

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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.						
26.11.						5,3	6,3	6,9		8	43	34	3941	
27.11.						0,9	4,7	6,6	0,1	21	138	34	3941	
28.11.						-3,0	-0,5	2,4	0,1	12		34	3941	
29.11.						-5,3	-2,1	2,4				34	3941	
30.11.						-6,8	-1,9	3,3				34	3941	
01.12.						-1,7	1,4	5,0				34	3941	
02.12.						1,9	3,0	4,3		9	20	34	3941	
03.12.						-3,7	-0,3	3,1	0,1	12		34	3941	
04.12.						-5,8	-2,6	0,8		12		34	3941	
05.12.						-4,8	-2,2	2,4		6		34	3941	
06.12.						-4,0	-3,2	-2,2		24		34	3941	
07.12.						-3,8	-2,7	-2,1		24		34	3941	
08.12.						-4,4	-2,0	1,2		17		34	3941	
09.12.						-2,1	3,0	6,9	0,1	9	2	34	3941	
10.12.						0,5	3,9	9,7		11	24	34	3941	
11.12.						1,6	5,0	7,5	1,3	2	9	34	3941	
12.12.						1,6	4,3	6,8	0,4	22	95	34	3941	
13.12.						-2,8	0,4	3,0	0,3	24	105	34	3941	
14.12.						2,1	4,4	9,7		16	136	34	3941	
15.12.						1,6	3,2	5,9	0,1	20	69	34	3941	
16.12.						1,1	2,5	3,6				34	3941	
17.12.						-0,4	0,6	1,6		6	3	34	3941	
18.12.						0,0	1,3	2,3	0,3	24	33	34	3941	
19.12.						1,0	2,2	3,4		12	55	34	3941	
20.12.						-3,0	0,1	2,8		3		34	3941	
21.12.						-2,6	-1,6	-0,8				34	3941	
22.12.						-3,3	-1,8	1,4	1,2	7	1	34	3941	
23.12.						1,6	3,2	4,5	0,4	24	79	34	3941	
24.12.						4,1	5,9	6,7	0,4	11	91	34	3941	
25.12.						5,7	6,3	7,8		1	4	34	3941	
26.12.						3,4	7,1	9,9	1,5	1	7	34	3941	
27.12.						1,0	2,2	3,1		4	12	34	3941	
28.12.						-0,1	1,1	3,2		7	3	34	3941	
29.12.						-2,8	-0,4	3,8		9	2	34	3941	
30.12.						-3,3	-0,9	1,8		5		34	3941	
31.12.						-2,4	-1,2	2,4						

Station: Kuernbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:28:58

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 25.04.2016

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