

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: Kirchheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:00

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2016
Austrieb: 26.04.2016

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- Blatt- zahl fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						0,3	5,3	9,3	0,1	11	45			
02.01.						4,1	5,1	5,6	7,0	15	78			
03.01.						4,1	6,3	8,1	0,3	6	17			
04.01.						3,8	5,8	8,2	5,5	14	55			
05.01.						1,5	5,4	7,5	9,2	20	61			
06.01.						5,0	6,0	6,9	0,5	15	67			
07.01.						4,8	5,9	7,7	3,3	13	41			
08.01.						1,4	5,6	9,7		6	19			
09.01.						-0,6	2,7	7,0		16	20			
10.01.						5,8	7,2	9,2	6,4	12	52			
11.01.						4,7	6,5	7,8	9,7	18	76			
12.01.						4,5	6,0	8,8	7,1	20	51			
13.01.						2,7	5,2	6,8	0,6	11	18			
14.01.						-0,5	3,6	8,2	0,2	11	20			
15.01.						1,1	2,3	4,4	2,5	15	16			
16.01.						0,4	1,8	3,9	0,5	14	27			
17.01.						-4,5	-0,3	2,6	0,2	4	5			
18.01.						-6,6	-3,3	-0,1						
19.01.						-7,3	-4,5	-2,1						
20.01.						-5,1	-2,9	-0,4						
21.01.						-2,0	0,3	5,8						
22.01.						-2,8	-0,7	1,5						
23.01.						0,5	3,8	8,3	1,8	14	26			
24.01.						-0,2	3,6	6,6		9	28			
25.01.						4,0	8,2	13,6		6	30			
26.01.						5,7	9,6	15,4		1	36			
27.01.						7,1	11,5	14,1						
28.01.						7,4	10,4	13,7	0,1	3	20			
29.01.						2,0	6,8	10,8		9	42			
30.01.						5,8	7,8	10,3	6,7	7	49			
31.01.						4,0	6,5	12,1	2,8	16	29			
01.02.						11,2	12,6	13,3	0,1	3	65			
02.02.						6,9	11,3	13,2	1,7	2	19			
03.02.						2,0	5,2	9,0	5,8	11	26			

Station: Kirchheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:00

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2016
 Austrieb: 26.04.2016

 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	
04.02.						3,0	4,5	6,1	6,1	12	61			
05.02.						4,5	6,9	10,5	0,5	16	112			
06.02.						3,0	7,9	14,2		12	83			
07.02.						5,1	7,9	10,8		1	3			
08.02.						6,4	8,7	12,9	8,0	8	57			
09.02.						5,8	8,9	13,1	11,7	11	61			
10.02.						2,5	4,1	5,7	0,1	8	15			
11.02.						3,7	4,8	7,1	1,5	10	17			
12.02.						0,1	4,2	8,2	0,1	8	16			
13.02.						2,1	5,2	8,1	3,9	13	26			
14.02.						5,3	7,4	8,8	1,0	5	50			
15.02.						2,9	4,3	5,6	0,5	13	55			
16.02.						0,0	2,3	4,9						
17.02.						-0,6	2,5	4,0						
18.02.						-1,1	3,3	7,6		2	1			
19.02.						-0,3	2,6	5,0		8	8			
20.02.						0,9	4,9	9,5	4,6	13	47			
21.02.						9,6	11,6	13,0	0,3	7	40			
22.02.						10,3	11,5	13,4						
23.02.						0,7	3,2	10,7	19,0	23	68			
24.02.						0,9	3,6	8,1	0,7	10	90			
25.02.						-2,0	3,0	7,4		3	1			
26.02.						-4,6	2,0	7,8		11	2			
27.02.						1,3	5,0	10,0						
28.02.						-1,1	3,8	6,3						
29.02.						1,8	3,8	5,2		1	2			
01.03.						-1,2	3,9	8,3	4,5	8	16			
02.03.						3,0	5,6	8,5	0,8	9	21			
03.03.						1,3	3,6	5,4	3,0	18	48			
04.03.						0,9	4,5	7,4	2,9	11	52			
05.03.						1,5	6,0	7,7	1,8	12	29			
06.03.						0,7	3,5	5,7	1,2	14	34			
07.03.						1,1	3,4	6,9	2,5	14	13			
08.03.						0,6	2,5	6,7	0,1	15	15			
09.03.						-2,2	2,9	8,8		9	8			
10.03.						-3,7	3,6	10,9		4	3			
11.03.						-1,2	5,3	11,0		4	1			

Station: Kirchheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:00

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 26.04.2016

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.		1	2	1	2	
12.03.						0,9	6,3	11,1						
13.03.						3,8	7,0	10,9						
14.03.						2,3	6,3	11,2						
15.03.						-1,3	3,9	6,5	1,2					
16.03.						3,9	6,3	9,9						
17.03.						1,2	7,4	14,6						
18.03.						-2,8	6,4	15,2						
19.03.						1,9	5,0	7,4						
20.03.						4,4	5,6	6,5						
21.03.						4,3	6,9	10,5	0,1					
22.03.						4,0	8,0	11,9						
23.03.						1,9	8,1	11,4		1	6			
24.03.						0,2	7,2	12,1		2	4			
25.03.						5,5	7,1	8,0	9,8	20	141			
26.03.						0,8	9,4	16,1	0,1	10	186			
27.03.						5,2	10,0	13,7		1	5			
28.03.						4,3	9,2	15,3	5,2	8	65			
29.03.						6,5	9,2	13,3	3,2	5	78			
30.03.						7,3	9,7	12,7	5,9	14	101			
31.03.						7,7	10,9	16,1	12,1	17	128			
01.04.						4,9	7,6	11,0	5,0	8	92			
02.04.						2,8	10,5	17,4		5	18			
03.04.						9,7	15,0	20,1		1	11			
04.04.						11,5	14,5	17,9	7,3	6	77			
05.04.						10,2	12,9	17,1	2,9	18	190			
06.04.						8,8	13,1	17,4	0,1	9	182			
07.04.						3,9	9,7	13,9	2,8	10	82			
08.04.						0,3	7,9	15,2		12	35			
09.04.						0,7	8,0	14,7		10	34			
10.04.						8,2	13,3	18,2						
11.04.						8,9	13,9	18,9						
12.04.						9,5	12,7	19,1	11,2	10	44			
13.04.						7,0	10,8	14,4	2,7	17	81			
14.04.						5,6	11,5	17,7		11	95			
15.04.						7,5	12,2	16,6	6,3	13	65			
16.04.						10,3	12,0	15,2	20,2	16	123			
17.04.						6,5	9,1	11,9	14,7	18	147			

Station: Kirchheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:00

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2016
Austrieb: 26.04.2016

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	
18.04.						6,4	10,3	14,8	0,1	5	81			
19.04.						3,4	9,9	15,5		10	55			
20.04.						2,1	10,9	18,3		9	53			
21.04.						4,1	14,3	22,7						
22.04.						6,0	12,5	18,0		4	24			
23.04.						4,0	8,0	12,5	5,5	13	57			
24.04.						0,0	5,2	9,3	1,0	12	27			
25.04.						2,0	5,2	8,4	0,7	10	19			
26.04.						2,1	5,9	10,6	8,5	11	23	1	4	
27.04.						2,3	5,1	9,8	2,6	7	22	1	4	
28.04.						1,1	6,0	12,6	1,2	12	53	1	4	
29.04.						-0,1	8,3	15,9	1,9	11	26	1	4	
30.04.						1,0	10,3	19,1	4,2	10	36	1	4	
01.05.						7,6	13,1	20,5	0,1	4	18	1	5	
02.05.						5,2	14,6	21,6		1	9	1	6	
03.05.						5,6	11,2	16,5	2,5	5	35	1	6	
04.05.						1,4	10,4	17,0		9	55	1	6	
05.05.						9,3	15,2	20,9				1	8	
06.05.						12,2	18,5	25,5				2	21	
07.05.						9,9	20,4	27,0				2	32	
08.05.						14,7	21,4	26,7				3	59	
09.05.						16,4	21,3	26,8				4	99	
10.05.						11,7	17,7	20,9	1,0	13	215	4	122	
11.05.						9,5	18,2	25,4	0,1	9	320	4	161	
12.05.			!	22.05.		12,9	16,5	19,3	5,2	12	96	5	196	
13.05.			!!!	23.05.		12,6	14,7	20,8	8,1	19	216	5	235	
14.05.			!!	23.05.		9,4	11,8	14,5	0,1	7	116	5	249	
15.05.						4,7	9,6	13,0			1	5	249	
16.05.						7,0	9,4	13,1	2,5	12	88	5	250	
17.05.						6,8	12,2	17,3		5	41	5	262	
18.05.						9,7	15,7	22,3			3	6	297	
19.05.						9,0	14,2	18,9	3,4	10	91	6	329	
20.05.						8,6	15,5	21,2		8	97	6	367	
21.05.						10,3	18,2	25,7		7	73	6	425	
22.05.						12,7	20,5	28,7	1,6	6	49	7	517	
23.05.	x	152	!	30.05.		12,2	13,4	15,1	4,8	13	74	7	549	
24.05.			!	31.05.		10,9	12,1	12,8	1,9	8	92	7	564	

Station: Kirchheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:00

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2016
 Austrieb: 26.04.2016

 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	Blatt- fläche cm ²	
25.05.						8,9	13,1	18,4		7	37	7	594	
26.05.			!!	31.05.		6,9	17,5	26,0		9	134	8	652	
27.05.			!	02.06.		14,7	19,8	25,1	8,2	7	99	8	748	
28.05.	x	151	!!	03.06.		14,0	18,4	27,3	49,4	16	134	9	848	
29.05.	x	248	!!!	04.06.		14,9	18,5	24,2	30,0	15	264	9	945	
30.05.	x	282	!!!	05.06.		15,7	16,9	19,2	29,3	16	301	10	1020	
31.05.						13,0	17,7	22,4		3	23	10	1092	
01.06.	x	43	!!	07.06.		10,8	16,3	20,4	2,9	18	165	10	1146	
02.06.	x	234	!!!	07.06.		15,2	18,0	22,1	1,1	8	284	11	1238	
03.06.	x	264	!!	09.06.		14,8	18,3	22,1	1,2	12	131	11	1313	
04.06.	x	300	!!!	09.06.		15,9	18,6	23,8	7,0	16	345	11	1405	
05.06.	x	300	!!!	10.06.		15,4	18,7	25,3	3,8	14	207	12	1498	
06.06.	x	199	!!	11.06.		12,4	21,7	29,9		8	145	12	1593	
07.06.						15,4	23,0	29,4		3	43	13	1692	
08.06.			!!	15.06.		15,1	18,5	23,3	14,9	7	101	13	1767	
09.06.	x	218	!!	15.06.		11,2	17,2	23,4	0,1	7	194	13	1818	
10.06.			!	16.06.		8,8	17,8	24,8		7	91	14	1864	
11.06.						13,7	18,2	22,1		1	14	14	1930	
12.06.			!	19.06.		14,4	17,1	21,2	11,3	9	67	14	1981	
13.06.	x	163	!	20.06.		14,4	17,0	21,1	8,0	13	82	15	2036	
14.06.	x	163	!	22.06.		13,5	16,4	19,9	2,5	13	92	15	2078	
15.06.	x	132	!!!	22.06.		11,4	15,7	20,8	0,3	13	206	15	2114	
16.06.	x	3	!!	22.06.		10,3	15,6	20,1	0,2	11	181	15	2152	
17.06.			!!	24.06.		11,8	15,2	18,5	2,8	15	106	16	2188	
18.06.	x	84	!!!	24.06.		11,2	15,7	21,9	0,1	17	205	16	2226	
19.06.	x	74	!!!	25.06.		11,0	15,4	20,5		11	223	16	2259	
20.06.	x	6	!!	25.06.		9,9	17,7	24,0		12	146	16	2295	
21.06.	x	236	!!	26.06.		13,6	18,8	23,3		8	180	17	2353	
22.06.	x	300	!!	27.06.		17,7	23,7	29,5		7	129	17	2424	
23.06.						19,7	28,5	34,6				18	2512	
24.06.						21,7	27,9	34,3				18	2608	
25.06.			!!	30.06.		15,2	20,2	26,9	5,9	13	191	19	2657	
26.06.	x	140	!!	01.07.		12,8	18,1	22,8		9	136	19	2698	
27.06.	x	9	!!	02.07.		10,9	17,6	22,4		8	107	19	2729	
28.06.			!	03.07.		15,3	18,9	22,7	0,2	11	98	20	2766	
29.06.	x	300	!!	04.07.		17,0	20,8	25,7		7	124	20	2813	
30.06.						16,3	20,6	25,7		1	11	20	2862	

Station: Kirchheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:00

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2016
 Austrieb: 26.04.2016

 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.						15,7	21,6	27,7		6	44	21	2908	
02.07.			!	07.07.		13,9	18,2	20,7		9	90	21	2934	
03.07.						13,6	16,7	22,0				21	2964	
04.07.						15,0	20,0	26,2		2	24	22	3006	
05.07.	x	221	!!	10.07.		15,1	20,5	25,6		7	140	22	3041	
06.07.						13,1	18,9	24,2		1	9	22	3072	
07.07.	x	95	!!	12.07.		12,2	20,3	27,3		7	113	23	3104	
08.07.						14,0	22,5	30,0				23	3144	
09.07.						16,9	23,3	28,6				23	3184	
10.07.			!!	16.07.		14,7	25,0	33,3		7	112	24	3224	
11.07.						19,1	23,5	28,9		4	45	24	3269	
12.07.						17,0	20,7	25,6	0,1	2	20	25	3302	
13.07.	x	187	!!	19.07.		13,8	17,5	23,3		13	168	25	3322	
14.07.			!	21.07.		13,1	16,4	20,6		5	64	25	3335	
15.07.	x	129	!!	21.07.		9,5	16,1	22,6		9	156	25	3361	
16.07.			!	21.07.		9,5	18,7	25,3		7	94	25	3379	
17.07.			!	22.07.		14,0	21,6	28,2		7	93	26	3405	
18.07.	x	257	!!	23.07.		15,7	22,9	29,9		8	131	26	3433	
19.07.	x	217	!!	24.07.		13,5	24,4	32,8		8	144	27	3469	
20.07.						17,1	27,6	35,0	1,0	5	171	27	3499	
21.07.			!!	26.07.		18,9	21,9	27,5	20,1	11	108	27	3533	
22.07.	x	300	!!	26.07.		16,9	23,3	31,7	17,4	11	192	28	3562	
23.07.	x	300	!!!	27.07.		18,8	22,3	27,5	0,3	8	212	28	3583	
24.07.	x	300	!!	28.07.		19,8	22,7	27,8	14,9	11	143	28	3616	
25.07.	x	300	!!	29.07.		19,4	24,2	30,0		6	130	29	3640	
26.07.	x	300	!!!	30.07.		16,8	23,3	29,6		10	210	29	3663	
27.07.	x	300	!!	31.07.		18,3	22,8	27,9		7	175	29	3689	
28.07.						16,5	22,0	26,6		2	26	30	3704	
29.07.						17,4	22,2	27,2		1	15	30	3714	
30.07.						16,9	22,7	28,9			6	30	3745	
31.07.	x	300	!!	05.08.		14,7	21,0	26,0	0,9	6	108	31	3759	
01.08.			!	06.08.		10,4	19,0	25,9		7	93	31	3765	
02.08.			!!	07.08.		16,4	17,8	19,4	5,6	17	159	31	3777	
03.08.	x	300	!!	08.08.		17,5	21,4	26,9	0,5	8	134	31	3798	
04.08.			!!	10.08.		15,7	20,1	25,2	15,4	8	150	31	3808	
05.08.	x	260	!!!	10.08.		15,1	18,8	24,7	0,1	11	289	32	3814	
06.08.	x	257	!	12.08.		14,1	19,2	25,4		8	77	32	3829	

Station: Kirchheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:00

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 26.04.2016

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		
07.08.	x	149	!!	13.08.		11,6	20,3	28,2		11	173	32	3843	
08.08.	x	225	!!	14.08.		15,5	21,6	28,1		5	111	32	3852	
09.08.			!	15.08.		14,9	18,3	22,7	0,6	4	56	32	3859	
10.08.						9,3	15,1	19,9	0,1	5	46	32	3861	
11.08.			!!	17.08.		6,0	14,2	20,6	0,6	14	131	32	3862	
12.08.	x	177	!!!	17.08.		13,3	17,2	23,9	4,9	14	255	33	3875	
13.08.	x	157	!!	18.08.		13,6	21,3	29,5		8	133	33	3886	
14.08.	x	201	!!	19.08.		12,9	21,5	28,8		9	168	33	3894	
15.08.			!	20.08.		13,6	22,2	29,4		6	89	33	3897	
16.08.						13,4	21,3	28,3		1	15	33	3900	
17.08.						15,4	22,0	27,5				33	3915	
18.08.			!!	24.08.		10,3	18,5	25,6	12,8	10	117	33	3922	
19.08.	x	300	!!!	24.08.		16,4	20,6	26,5	0,1	8	261	34	3925	
20.08.			!!	26.08.		13,8	18,5	23,3	9,6	14	157	34	3927	
21.08.	x	161	!!!	26.08.		13,4	17,5	21,7	0,2	9	289	34	3928	
22.08.						14,3	18,2	23,7		3	44	34	3929	
23.08.	x	162	!!	29.08.		12,0	21,1	30,7		12	177	34	3930	
24.08.						15,0	24,5	32,3		3	55	34	3939	
25.08.						21,4	26,8	33,3				34	3945	
26.08.						16,1	26,1	35,7		1	26	34	3946	
27.08.	x	300	!!	01.09.		16,5	25,8	35,3		8	192	34	3946	
28.08.						20,0	26,9	34,5				34	3946	
29.08.						16,3	22,5	27,6				34	3946	
30.08.			!!	04.09.		13,2	20,5	26,7		7	104	34	3946	
31.08.						13,6	22,0	29,7				34	3946	
01.09.			!	07.09.		14,4	21,4	29,2		5	68	34	3946	
02.09.	x	104	!!	07.09.		11,8	19,8	28,1		9	139	34	3946	
03.09.						15,3	21,6	29,6				34	3946	
04.09.						15,8	18,8	22,1	1,6	4	40	34	3946	
05.09.						11,8	18,0	22,6		2	32	34	3946	
06.09.	x	20	!!	12.09.		9,6	18,4	27,8		10	150	34	3946	
07.09.						14,6	21,2	27,3		2	33	34	3946	
08.09.	x	154	!!	14.09.		12,2	21,2	30,4		9	156	34	3946	
09.09.	x	172	!!	15.09.		13,5	20,8	28,9		8	145	34	3946	
10.09.	x	217	!!	15.09.		13,0	21,4	31,0		8	130	34	3946	
11.09.	x	182	!!	16.09.		14,7	21,6	30,2		8	136	34	3946	
12.09.			!	17.09.		13,7	22,4	32,2		7	91	34	3946	

Station: Kirchheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:00

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2016
 Austrieb: 26.04.2016

 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	fläche cm ²	
13.09.	x	282	!!	18.09.		14,6	23,1	31,8	0,4	12	179	34	3946	
14.09.			!!	21.09.		17,2	24,7	30,0	1,9	8	109	34	3946	
15.09.			!!	22.09.		15,3	22,1	25,7	6,2	6	114	34	3946	
16.09.	x	219	!	23.09.		13,6	17,3	21,9		4	52	34	3946	
17.09.	x	92	!!	24.09.		11,7	17,0	21,7	6,5	13	124	34	3946	
18.09.	x	241	!!!	25.09.		14,7	16,5	18,8	11,5	19	265	34	3946	
19.09.	x	209	!	26.09.		13,8	15,8	18,5		91		34	3946	
20.09.	x	122				13,0	15,6	18,6		1	11	34	3946	
21.09.						8,0	14,1	20,8		8	40	34	3946	
22.09.			!!	29.09.		5,7	13,4	22,0		14	133	34	3946	
23.09.			!!	29.09.		7,3	14,5	23,0		12	147	34	3946	
24.09.			!!	30.09.		6,9	16,0	23,6		10	130	34	3946	
25.09.						9,6	18,1	26,4		6	39	34	3946	
26.09.	x	140				13,1	17,1	21,1		39		34	3946	
27.09.	x	164	!!	06.10.		11,2	16,1	23,0	11,7	13	113	34	3946	
28.09.	x	73	!!	07.10.		9,6	16,0	23,7		13	197	34	3946	
29.09.						13,1	18,7	25,8				34	3946	
30.09.						13,9	17,0	22,9		5		34	3946	
01.10.	x	184	!!	17.10.		12,0	15,8	18,6	8,8	20	140	34	3946	
02.10.	x	182	!!!	18.10.		10,9	14,2	18,6	0,1	10	231	34	3946	
03.10.			!	20.10.		8,3	11,6	15,1	15,1	18	81	34	3946	
04.10.			!!	22.10.		8,8	11,6	15,9	0,1	10	175	34	3946	
05.10.						5,6	10,5	15,3				34	3946	
06.10.						4,7	9,0	12,3		7	31	34	3946	
07.10.						9,7	11,7	14,1		2		34	3946	
08.10.			!	26.10.		3,6	8,8	12,8	1,9	20	92	34	3946	
09.10.			!!	27.10.		2,7	7,3	14,7	3,0	17	139	34	3946	
10.10.			!	28.10.		4,0	7,9	11,8		14	94	34	3946	
11.10.						2,3	8,3	13,8		11	79	34	3946	
12.10.						4,6	9,1	14,4		5	33	34	3946	
13.10.						6,8	9,6	13,3				34	3946	
14.10.						7,8	11,0	14,4				34	3946	
15.10.						5,5	11,4	18,1		7	46	34	3946	
16.10.						4,3	9,2	16,9	0,1	17	117	34	3946	
17.10.						6,4	11,9	16,7	0,6	17	146	34	3946	
18.10.	x	68	!!!	11.11.		11,4	13,3	17,1	4,1	15	221	34	3946	
19.10.			!	16.11.		7,0	10,0	13,4	10,9	15	95	34	3946	

Station: Kirchheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:00

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2016
 Austrieb: 26.04.2016

 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	
20.10.			!!!	17.11.		6,4	8,1	10,0	41,1	24	233	34	3946	
21.10.			!!!	18.11.		6,0	7,4	9,3	0,4	17	242	34	3946	
22.10.			!!	18.11.		5,3	7,7	11,8	5,0	18	156	34	3946	
23.10.			!!	20.11.		2,5	7,5	12,1	2,9	17	111	34	3946	
24.10.			!!	20.11.		9,6	11,5	13,5	6,1	23	164	34	3946	
25.10.	x	22	!!!	21.11.		10,4	12,7	15,6	13,3	13	293	34	3946	
26.10.	x	12	!	23.11.		6,3	10,3	13,6		13	70	34	3946	
27.10.			!!	24.11.		2,5	8,0	15,8		17	105	34	3946	
28.10.			!!	25.11.		3,0	8,3	13,5		15	119	34	3946	
29.10.						3,9	10,1	16,0		8	45	34	3946	
30.10.			!	30.11.		2,3	8,4	15,6		12	91	34	3946	
31.10.						4,1	9,6	17,2		11	40	34	3946	
01.11.						1,0	5,1	10,1		20	90	34	3946	
02.11.			!!	11.12.		2,5	8,0	12,8	0,2	18	115	34	3946	
03.11.						0,4	5,0	11,9		17	82	34	3946	
04.11.						-0,9	4,7	9,2	0,2	10	27	34	3946	
05.11.			!!	15.12.		5,4	8,0	9,9	12,0	21	173	34	3946	
06.11.			!!!	17.12.		0,6	5,3	9,2	0,1	16	224	34	3946	
07.11.						0,5	3,9	8,1	0,1	11	34	34	3946	
08.11.						1,4	3,1	5,8	0,7	11	15	34	3946	
09.11.						1,7	4,6	7,0	5,1	14	39	34	3946	
10.11.						4,5	6,8	9,3	13,2	20	72	34	3946	
11.11.						2,0	5,3	6,9	17,6	15	162	34	3946	
12.11.						0,9	3,3	6,3		1	3	34	3946	
13.11.						0,0	3,4	8,1		4	1	34	3946	
14.11.						-1,9	1,6	5,3		1		34	3946	
15.11.						-0,4	3,0	6,0	8,1	12	54	34	3946	
16.11.						6,1	8,7	10,8	7,5	17	159	34	3946	
17.11.						9,8	10,9	13,1	2,6	11	72	34	3946	
18.11.						6,2	10,3	15,1	4,0	10	73	34	3946	
19.11.						3,5	6,6	9,3	3,0	15	45	34	3946	
20.11.						5,4	10,7	17,8		45		34	3946	
21.11.						7,5	10,5	12,9				34	3946	
22.11.						6,0	9,2	13,5		4	17	34	3946	
23.11.						3,7	7,2	10,1		24	191	34	3946	
24.11.						4,2	8,7	12,4		12	273	34	3946	
25.11.						9,3	10,2	10,8				34	3946	

Station: Kirchheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:00

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2016
Austrieb: 26.04.2016

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		
26.11.						6,6	8,5	9,9				34	3946	
27.11.						3,2	6,2	8,0	0,2	8	23	34	3946	
28.11.						0,5	2,7	5,5				34	3946	
29.11.						-3,2	1,3	5,5				34	3946	
30.11.						-6,3	-1,1	4,9		1		34	3946	
01.12.						-2,0	2,5	7,0		1	3	34	3946	
02.12.						0,3	4,0	5,8	0,8	16	36	34	3946	
03.12.						-2,5	1,5	7,4	0,2	12	34	34	3946	
04.12.						-4,8	0,1	3,9				34	3946	
05.12.						-2,1	0,0	2,2				34	3946	
06.12.						-1,8	-1,1	-0,6				34	3946	
07.12.						-1,3	-0,3	0,8				34	3946	
08.12.						-1,5	0,7	5,0		3	1	34	3946	
09.12.						0,0	4,8	8,6		6	5	34	3946	
10.12.						1,5	5,1	10,7				34	3946	
11.12.						2,7	6,3	10,3	0,3	3	16	34	3946	
12.12.						-0,1	5,4	7,5	1,0	19	89	34	3946	
13.12.						-1,3	1,6	4,3	0,2	18	9	34	3946	
14.12.						2,1	5,8	8,8	0,1	5	14	34	3946	
15.12.						0,3	4,7	8,8		11	35	34	3946	
16.12.						3,0	4,2	5,0				34	3946	
17.12.						1,0	2,6	3,8	0,1	8	17	34	3946	
18.12.						1,8	3,2	3,9		9	28	34	3946	
19.12.						1,8	4,2	5,3		5	14	34	3946	
20.12.						-1,7	2,1	5,3		1		34	3946	
21.12.						-0,1	0,4	1,0				34	3946	
22.12.						-0,7	0,7	2,5	5,0	8	17	34	3946	
23.12.						2,6	4,2	5,7	0,1	10	49	34	3946	
24.12.						5,5	7,2	8,5	0,8	7	33	34	3946	
25.12.						7,3	7,9	8,7		1	9	34	3946	
26.12.						4,1	8,0	10,9	0,4	2	8	34	3946	
27.12.						2,0	3,4	4,9		5	22	34	3946	
28.12.						1,0	1,8	2,8				34	3946	
29.12.						1,3	2,2	4,2		7	15	34	3946	
30.12.						0,0	1,0	2,8		2	16	34	3946	
31.12.						-0,5	0,3	2,7						

Station: Kirchheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:00

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 26.04.2016

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.					

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