

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: Keltern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:26:16

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2016
 Austrieb: 29.04.2016

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- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						3,4	5,0	8,7	0,5	12	45			
02.01.						2,9	4,2	4,9	7,2	19	81			
03.01.						3,2	5,3	7,4	1,0	11	133			
04.01.						1,8	4,7	7,6	9,0	15	35			
05.01.						3,3	4,7	7,8	6,0	18	54			
06.01.						3,1	3,9	5,1	1,4	17	61			
07.01.						2,6	4,4	7,3	6,1	13	62			
08.01.						2,7	5,2	8,8	2,7	3	22			
09.01.						3,0	4,3	5,8		7	19			
10.01.						4,3	6,3	8,0	9,9	12	45			
11.01.						2,6	5,4	7,5	20,2	14	34			
12.01.						3,2	4,6	6,6	7,2	13	19			
13.01.						1,7	3,1	4,3	2,8	11	11			
14.01.						0,4	2,6	6,1	0,3	8	6			
15.01.						-1,1	0,0	2,5		5	2			
16.01.						-1,6	-0,3	1,1	0,9	16	1			
17.01.						-5,2	-2,0	0,2		14				
18.01.						-7,2	-5,0	-2,0	0,1	11				
19.01.						-10,2	-6,3	-2,9		1				
20.01.						-10,2	-5,2	3,1		14				
21.01.						-4,0	-1,1	5,0	0,4					
22.01.						-9,2	-3,5	2,1		5				
23.01.						-3,4	3,4	6,5	0,8	12	15			
24.01.						-0,6	2,8	8,3		12	22			
25.01.						4,8	8,1	14,2						
26.01.						4,5	10,3	15,9						
27.01.						10,8	12,8	14,5		1	8			
28.01.						5,0	8,8	12,8	4,9	16	102			
29.01.						3,3	5,8	8,8	0,9	6	129			
30.01.						4,4	6,5	9,8	16,4	7	41			
31.01.						3,1	6,2	11,5	3,0	16	50			
01.02.						9,6	10,7	11,8	1,9	9	94			
02.02.						5,4	10,0	11,7	3,4	2	11			
03.02.						1,5	3,9	5,7	3,3	7	19			

Station: Keltern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:26:16

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2016
 Austrieb: 29.04.2016

 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.						1,5	3,1	5,3	2,7	11	25			
05.02.						4,2	6,8	11,2						
06.02.						1,7	7,5	15,7		1	2			
07.02.						6,2	7,4	9,4		1	5			
08.02.						4,8	8,1	12,2	27,9	9	24			
09.02.						0,8	7,6	12,2	17,8	14	14			
10.02.						-0,3	2,0	4,0	7,8	17	16			
11.02.						1,6	3,2	6,6	0,2	4	9			
12.02.						0,6	3,3	6,5						
13.02.						2,2	4,5	7,3	5,1	19	29			
14.02.						3,6	5,6	7,2	3,5	10	45			
15.02.						0,8	2,2	4,4	0,3	17	49			
16.02.						-1,9	0,1	1,6		2	10			
17.02.						-2,1	0,1	2,3						
18.02.						-0,5	2,3	6,5		3				
19.02.						0,2	1,2	2,4	1,6	17	20			
20.02.						0,7	5,0	9,4	1,3	11	27			
21.02.						9,4	10,5	11,7	1,6	4	38			
22.02.						9,1	10,1	12,4						
23.02.						-0,2	2,6	9,6	26,6	22	39			
24.02.						0,0	2,9	7,4	9,1	11	55			
25.02.						0,0	1,8	6,5		12	19			
26.02.						-2,6	1,3	5,3		2				
27.02.						-1,9	2,1	7,9						
28.02.						-1,9	1,5	4,7						
29.02.						-1,0	1,4	2,7		4				
01.03.						-1,3	2,3	6,7	0,2	15	6			
02.03.						1,3	4,8	8,5	13,1	12	20			
03.03.						0,3	2,3	4,6	1,4	14	14			
04.03.						-0,1	2,6	5,0	1,5	9	10			
05.03.						1,2	4,2	6,0	0,9	13	26			
06.03.						-0,5	1,4	3,9	7,3	22	20			
07.03.						-0,4	2,0	6,9	0,5	18	13			
08.03.						-0,2	0,8	3,5	3,0	17	11			
09.03.						-2,7	1,4	6,8		4				
10.03.						-3,1	3,3	9,6		3				
11.03.						-1,6	2,7	7,8		10				

Station: Keltern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:26:16

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2016
Austrieb: 29.04.2016

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	
12.03.						-1,9	3,3	9,4		5				
13.03.						0,6	3,9	8,8						
14.03.						-0,2	4,0	10,2		1				
15.03.						-2,2	1,3	5,6	3,0	9	12			
16.03.						0,3	3,5	8,5		4	5			
17.03.						-1,3	4,8	12,1						
18.03.						0,7	7,2	14,7						
19.03.						-0,1	2,8	4,6		1				
20.03.						2,4	4,4	8,3						
21.03.						2,4	5,6	9,6						
22.03.						3,8	6,9	12,1			2			
23.03.						4,0	6,1	9,6	2,3	11	43			
24.03.						3,4	6,2	9,9						
25.03.						4,2	5,8	7,1	9,1	19	99			
26.03.						2,5	9,7	15,8	0,1	9	57			
27.03.						5,5	9,0	11,4	0,1	3	14			
28.03.						4,6	8,8	15,5	20,3	8	56			
29.03.						5,2	8,6	12,3	1,5	2	59			
30.03.						7,6	9,1	11,1	12,1	18	110			
31.03.						5,9	11,6	18,1	4,7	13	96			
01.04.						3,3	5,4	7,5	3,4	13	136			
02.04.						5,0	10,5	16,7			1			
03.04.						8,3	13,9	19,2			4			
04.04.						9,9	12,6	15,1	10,1	7	53			
05.04.						8,7	11,1	15,4	2,6	19	72			
06.04.						7,6	11,4	15,1	0,3	7	78			
07.04.						4,1	7,5	10,2	3,5	8	26			
08.04.						1,1	7,2	13,4						
09.04.						2,4	7,1	11,7		1	4			
10.04.						7,1	11,4	16,7						
11.04.						5,6	12,0	18,8			4			
12.04.						8,0	12,0	18,0	5,7	11	51			
13.04.						6,5	9,6	12,8	4,8	10	38			
14.04.						6,5	10,7	16,5	0,1	9	95			
15.04.						8,1	11,6	15,1	3,4	5	45			
16.04.						8,2	10,5	14,3	23,1	17	122			
17.04.						5,2	7,0	9,4	19,0	20	128			

Station: Keltern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:26:16

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2016
 Austrieb: 29.04.2016

 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.						5,0	8,0	12,0		6	83			
19.04.						2,6	8,8	14,4						
20.04.						3,3	10,2	16,7						
21.04.						2,6	13,3	20,9						
22.04.						8,0	13,1	16,8		1	8			
23.04.						2,3	6,5	11,1	8,9	21	109			
24.04.						0,6	3,3	7,8	0,9	16	123			
25.04.						-0,3	3,0	5,4	3,8	18	43			
26.04.						-0,3	3,2	7,0	13,8	14	75			
27.04.						0,6	3,9	8,5	0,1	6	13			
28.04.						0,7	4,4	9,9	1,4	8	10			
29.04.						1,6	8,2	14,8				1	4	
30.04.						3,6	10,3	17,9	0,5	5	36	1	4	
01.05.						5,0	9,7	15,8	4,5	10	84	1	4	
02.05.						5,2	12,4	19,6		8	57	1	5	
03.05.						6,2	9,3	12,8	10,4	10	46	1	5	
04.05.						3,2	9,8	16,0		7	38	1	5	
05.05.						4,9	12,5	19,1				1	5	
06.05.						7,4	16,5	23,8				1	7	
07.05.						10,4	18,4	25,3				2	14	
08.05.						11,6	18,8	25,1				2	25	
09.05.						12,0	18,8	25,2				3	42	
10.05.						13,0	15,6	18,6	7,1	9	89	3	57	
11.05.						10,9	16,9	23,0	1,3	11	72	3	77	
12.05.			!!	23.05.		11,8	12,7	14,3	2,9	22	184	3	91	
13.05.			!!!	25.05.		11,1	12,7	16,2	8,4	21	379	4	103	
14.05.			!!	25.05.		7,2	10,4	13,8	2,7	9	162	4	105	
15.05.						4,7	7,9	10,9				4	105	
16.05.						5,0	6,9	9,4	9,5	19	82	4	105	
17.05.						6,3	10,5	15,4	1,6	7	134	4	108	
18.05.						9,5	14,1	20,6	5,8	5	58	4	130	
19.05.			!!	27.05.		8,8	11,6	16,0	1,1	8	134	4	144	
20.05.						7,9	14,3	19,7		3	25	4	161	
21.05.						9,9	17,4	24,6				5	202	
22.05.						13,2	19,3	26,7	0,2	2	31	5	264	
23.05.						9,8	11,1	13,9	6,7	14	65	5	274	
24.05.			!!	31.05.		9,1	9,9	11,5	4,1	17	102	5	276	

Station: Keltern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:26:16

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2016
 Austrieb: 29.04.2016

 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	
25.05.			■			8,9	12,8	18,0		8	119	6	303	
26.05.			■			9,5	17,5	24,8		7	85	6	354	
27.05.			■			13,3	18,8	24,9	0,1	5	51	6	420	
28.05.			■			13,9	18,1	22,5	1,4	4	54	7	492	
29.05.	x	143	!!	05.06.		14,0	16,6	21,7	41,4	17	165	7	557	
30.05.	x	140	!!!	06.06.		13,4	15,5	18,0	17,0	9	274	8	603	
31.05.			■			12,0	16,4	21,5				8	671	
01.06.			!	07.06.		10,8	15,6	20,2	1,4	10	81	8	718	
02.06.	x	137	!!	08.06.		13,2	16,2	21,0	7,2	10	151	8	784	
03.06.	x	125	!!	09.06.		13,6	16,7	21,9	0,4	14	118	9	859	
04.06.	x	179	!!!	10.06.		13,7	16,5	20,9	13,2	18	243	9	935	
05.06.	x	172	!!	11.06.		12,9	17,9	23,3	0,1	12	188	10	1017	
06.06.	x	240	!!	12.06.		13,6	20,7	26,7	2,7	8	167	10	1110	
07.06.			!	15.06.		14,8	20,4	27,5	1,8	6	77	11	1228	
08.06.	x	204	!!	15.06.		13,8	16,5	22,2	8,9	17	147	11	1300	
09.06.	x	109	!!!	16.06.		13,1	16,5	22,4	11,7	9	227	11	1374	
10.06.			■			10,4	17,7	23,6		1	11	12	1440	
11.06.			!	20.06.		13,5	16,1	20,8	10,8	10	77	12	1499	
12.06.	x	138	!!!	20.06.		13,2	15,2	18,9	8,9	21	215	12	1555	
13.06.	x	97	!!!	21.06.		13,2	15,8	19,8	4,8	12	220	12	1605	
14.06.			!	22.06.		11,5	14,4	18,5	15,7	13	81	13	1643	
15.06.			!!	22.06.		11,1	14,1	19,2	1,1	11	119	13	1688	
16.06.			!!	23.06.		10,9	14,2	18,2	4,5	11	105	13	1728	
17.06.	x	21	!!	24.06.		10,7	13,4	16,6	17,5	17	121	13	1755	
18.06.			!	24.06.		10,6	15,2	19,7	1,1	11	57	13	1792	
19.06.	x	96	!	25.06.		10,9	14,7	18,6		7	88	14	1825	
20.06.			!	26.06.		9,2	16,3	22,7	1,6	10	58	14	1865	
21.06.	x	160	!!	27.06.		12,9	17,7	22,2	1,0	7	161	14	1930	
22.06.	x	300	!!	28.06.		16,8	22,6	28,9		7	118	15	2012	
23.06.			■			18,0	26,9	33,7				15	2122	
24.06.			■			21,1	27,0	32,1				16	2225	
25.06.			!!	01.07.		14,1	18,8	26,1	47,1	15	152	16	2280	
26.06.	x	198	!!	01.07.		11,4	16,6	21,5	0,1	7	163	17	2323	
27.06.			■			10,7	16,9	21,8		4	49	17	2360	
28.06.			■			14,7	18,4	24,2		2	16	17	2409	
29.06.			!!	04.07.		16,1	19,5	24,4	3,1	8	117	17	2465	
30.06.			!	06.07.		16,0	19,2	24,2	1,3	10	78	18	2519	

Station: Keltern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:26:16

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2016
 Austrieb: 29.04.2016

 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	
01.07.			!	07.07.		15,3	20,7	26,5	0,1	7	94	18	2573	
02.07.			!!	08.07.		12,0	15,9	19,3	9,2	12	186	18	2602	
03.07.						10,9	15,4	20,4				19	2627	
04.07.						14,4	19,2	24,9			3	19	2668	
05.07.						14,7	19,3	24,0		1	21	19	2719	
06.07.						13,6	17,9	22,3				20	2752	
07.07.						12,0	19,3	26,2				20	2788	
08.07.						15,0	22,0	28,0				20	2837	
09.07.						18,2	22,1	26,4				21	2889	
10.07.						17,3	24,9	31,7				21	2946	
11.07.						17,8	22,1	27,4	4,1	2	34	22	2993	
12.07.						14,6	18,3	21,4	2,6	4	59	22	3023	
13.07.	x	184	!!	19.07.		12,2	14,8	21,0	4,2	11	146	22	3044	
14.07.			!	20.07.		11,1	13,9	19,0	2,2	11	72	22	3063	
15.07.						10,1	14,8	20,3		4	34	22	3079	
16.07.						10,5	18,0	23,9				23	3103	
17.07.						14,4	21,1	26,8				23	3139	
18.07.						17,0	23,0	29,3				23	3180	
19.07.						16,5	24,6	31,4				24	3220	
20.07.						20,1	27,8	35,0				24	3277	
21.07.			!	25.07.		17,4	21,8	25,6	14,6	5	95	25	3306	
22.07.			!!	27.07.		16,2	21,6	28,4	6,8	8	121	25	3338	
23.07.	x	300	!!!	27.07.		16,4	20,2	25,3	0,1	10	283	25	3370	
24.07.	x	300				18,1	21,6	27,3		2	49	26	3399	
25.07.						18,6	23,0	28,3		3	40	26	3434	
26.07.	x	300	!	30.07.		17,2	22,5	29,4	1,4	7	98	27	3465	
27.07.	x	300	!!	31.07.		17,1	20,9	26,4	0,2	7	196	27	3488	
28.07.						16,7	20,6	25,4	0,2	1	12	27	3513	
29.07.	x	271	!!	03.08.		16,1	21,0	26,6	0,3	6	109	27	3540	
30.07.						16,5	22,6	28,7				28	3563	
31.07.						15,8	19,5	23,7		5	48	28	3578	
01.08.						11,9	18,7	24,6		3	35	28	3601	
02.08.						16,0	18,1	21,6		2	27	29	3618	
03.08.						16,8	21,1	26,6		1	9	29	3635	
04.08.			!!	11.08.		14,7	19,2	25,2	25,9	8	134	29	3648	
05.08.	x	164	!!!	11.08.		13,8	16,4	21,6	1,7	11	258	29	3668	
06.08.						13,6	17,8	23,0		1	17	29	3685	

Station: Keltern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:26:16

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2016
 Austrieb: 29.04.2016

 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	
07.08.						13,1	20,0	26,8				30	3697	
08.08.						15,4	20,7	26,6				30	3707	
09.08.			!	15.08.		13,3	16,6	21,8	1,2	7	77	30	3727	
10.08.						10,3	13,5	18,9	0,5	6	37	30	3735	
11.08.			!	17.08.		7,0	13,9	20,3	0,2	9	65	30	3741	
12.08.	x	11	!	17.08.		11,3	16,5	22,3	0,1	3	55	30	3751	
13.08.						14,7	21,2	27,5				31	3760	
14.08.						16,0	22,2	29,0				31	3780	
15.08.						14,5	22,1	29,5		1	10	31	3798	
16.08.						14,7	21,1	28,6				31	3806	
17.08.						12,7	19,7	28,0				32	3814	
18.08.						12,6	18,6	24,7		2	14	32	3832	
19.08.						13,8	19,4	25,6		6	37	32	3842	
20.08.			!!	27.08.		11,5	17,0	22,6	6,7	9	118	32	3847	
21.08.	x	50	!!	27.08.		11,8	16,2	21,6	0,4	6	194	32	3852	
22.08.						11,6	17,0	22,2				32	3855	
23.08.						13,8	21,5	29,5				33	3871	
24.08.						17,1	24,6	32,0				33	3885	
25.08.						15,0	25,4	33,6				33	3890	
26.08.						19,1	27,0	35,1				33	3901	
27.08.						20,1	27,6	36,2				33	3917	
28.08.						20,7	26,7	34,2	0,2	2	21	34	3921	
29.08.						17,1	21,7	26,6				34	3923	
30.08.						13,2	19,8	26,8		2	33	34	3925	
31.08.						13,4	21,3	29,4				34	3926	
01.09.						16,4	22,1	28,4				34	3935	
02.09.						13,7	20,6	27,3				34	3937	
03.09.						15,8	22,2	29,0				34	3940	
04.09.						15,9	18,8	23,1	4,4	4	44	34	3941	
05.09.						14,0	16,7	20,0	0,1			34	3941	
06.09.						12,1	18,8	25,5		6	88	34	3941	
07.09.						13,6	19,1	24,5	0,4			34	3941	
08.09.						14,8	22,5	30,1				34	3941	
09.09.						16,5	21,8	28,6				34	3941	
10.09.						16,4	22,9	30,6				34	3941	
11.09.						16,6	23,3	30,5				34	3941	
12.09.						16,8	23,6	31,4				34	3941	

Station: Keltern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:26:16

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2016
 Austrieb: 29.04.2016

 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.						17,1	25,0	33,0				34	3941	
14.09.						16,3	24,0	31,3				34	3941	
15.09.						15,3	20,1	25,2		1	13	34	3941	
16.09.						13,0	16,2	20,0		1	9	34	3941	
17.09.						12,3	16,1	22,4	8,3	5	73	34	3941	
18.09.	x	149	!!!	26.09.		13,4	14,3	15,8	36,6	24	416	34	3941	
19.09.	x	123	!!!	27.09.		11,0	14,4	19,3	0,2	12	535	34	3941	
20.09.						10,8	13,6	17,1		2	36	34	3941	
21.09.			!	28.09.		8,9	13,3	19,3		9	96	34	3941	
22.09.						6,8	13,8	21,2		2	12	34	3941	
23.09.						9,2	15,2	21,5		1	8	34	3941	
24.09.						9,3	16,4	23,7				34	3941	
25.09.						11,4	18,6	25,7	0,2	1	22	34	3941	
26.09.						13,5	15,4	19,4		4	38	34	3941	
27.09.	x	95	!	07.10.		12,4	15,9	21,6	16,8	9	85	34	3941	
28.09.						11,2	16,7	22,3		4	48	34	3941	
29.09.						13,1	19,2	25,1				34	3941	
30.09.						13,0	17,3	22,3		2	26	34	3941	
01.10.	x	116	!!	19.10.		11,0	15,2	19,6	4,3	14	113	34	3941	
02.10.	x	49	!!	22.10.		10,7	13,1	18,1	1,5	11	190	34	3941	
03.10.						9,3	11,0	14,2	0,7	12	46	34	3941	
04.10.			!!	25.10.		6,9	10,3	15,7	0,1	16	134	34	3941	
05.10.						4,4	8,1	13,2		4	10	34	3941	
06.10.						2,5	6,6	9,5		8	37	34	3941	
07.10.			!	27.10.		7,8	9,7	13,3		7	57	34	3941	
08.10.			!	28.10.		5,5	8,1	11,8	0,8	17	60	34	3941	
09.10.			!!	29.10.		4,0	6,9	12,8	0,2	17	135	34	3941	
10.10.			!	29.10.		3,1	6,7	12,3		17	80	34	3941	
11.10.			!	30.10.		2,9	6,5	13,1	0,1	18	87	34	3941	
12.10.			!	30.10.		3,9	7,3	13,3		10	92	34	3941	
13.10.						2,4	6,7	11,2		5	18	34	3941	
14.10.						5,8	9,1	12,6		2	13	34	3941	
15.10.						6,3	11,3	18,1		16	95	34	3941	
16.10.						7,5	12,7	20,5		15	150	34	3941	
17.10.	x	11	!	16.11.		9,4	12,7	17,1	8,2	8	94	34	3941	
18.10.	x	45	!!!	16.11.		8,9	11,5	14,3	5,7	19	221	34	3941	
19.10.			!!	17.11.		6,9	8,8	10,9	6,9	13	113	34	3941	

Station: Keltern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:26:16

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2016
 Austrieb: 29.04.2016

 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.			!	18.11.		6,6	7,8	9,0	16,3	22	75	34	3941	
21.10.			!!	18.11.		4,6	6,3	10,5	0,2	15	120	34	3941	
22.10.						4,7	7,3	10,5		5	15	34	3941	
23.10.						2,1	7,2	14,3	3,0	14	39	34	3941	
24.10.			!!	20.11.		8,1	11,8	15,9	10,8	19	181	34	3941	
25.10.	x	114	!!!	22.11.		10,3	12,1	13,4	8,6	12	221	34	3941	
26.10.			!!	24.11.		6,7	10,2	13,8		14	104	34	3941	
27.10.			!	26.11.		4,8	8,9	15,5		17	96	34	3941	
28.10.			!!	27.11.		5,0	8,9	15,4		17	125	34	3941	
29.10.			!	02.12.		6,7	10,2	16,7		11	78	34	3941	
30.10.			!!	09.12.		3,4	8,7	13,9		12	123	34	3941	
31.10.						5,3	9,0	14,8		4	15	34	3941	
01.11.						2,6	8,2	15,7		15	57	34	3941	
02.11.			!	18.12.		3,8	7,7	10,7	4,1	14	74	34	3941	
03.11.						1,4	5,2	10,7	0,4	15	40	34	3941	
04.11.						0,5	5,4	8,9		4	19	34	3941	
05.11.			!!	24.12.		5,7	7,6	10,0	13,6	23	176	34	3941	
06.11.			!!!	99%	25.12.	0,7	4,2	7,5	0,3	21	228	34	3941	
07.11.						-0,5	2,2	8,0		18	52	34	3941	
08.11.						-0,6	1,3	3,8		4	1	34	3941	
09.11.						0,3	3,4	6,6	2,9	8	23	34	3941	
10.11.						3,9	5,4	7,6	7,6	18	29	34	3941	
11.11.						2,0	4,0	5,7	19,8	24	124	34	3941	
12.11.						0,8	2,3	4,3		11	141	34	3941	
13.11.						-0,9	2,1	6,3		7	2	34	3941	
14.11.						-2,2	-0,4	2,5		1		34	3941	
15.11.						-0,9	3,2	8,1	2,0	10	58	34	3941	
16.11.						7,8	9,4	10,8	2,1	19	105	34	3941	
17.11.						8,8	11,0	13,0	0,1	8	67	34	3941	
18.11.						6,8	10,4	15,3	10,2	8	48	34	3941	
19.11.						3,3	5,4	7,3	5,6	11	31	34	3941	
20.11.						3,7	10,5	17,7				34	3941	
21.11.						7,5	10,1	12,5				34	3941	
22.11.						7,2	9,9	12,8		2	14	34	3941	
23.11.						5,8	7,8	9,2		6	38	34	3941	
24.11.						5,4	6,9	8,3		10	46	34	3941	
25.11.						6,9	7,5	8,4				34	3941	

Station: Keltern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:26:16

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2016
 Austrieb: 29.04.2016

 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	
26.11.						5,8	6,7	7,9		11	61	34	3941	
27.11.						1,5	5,1	7,0	0,5	21	133	34	3941	
28.11.						-3,0	0,2	4,1	0,3	13	44	34	3941	
29.11.						-4,4	-1,1	3,4				34	3941	
30.11.						-5,4	-0,4	5,0				34	3941	
01.12.						0,4	2,6	6,7				34	3941	
02.12.						2,7	3,9	5,6	0,2	8	19	34	3941	
03.12.						-2,3	1,2	5,3		14	15	34	3941	
04.12.						-3,6	-0,8	2,6				34	3941	
05.12.						-4,6	-3,0	-1,9		23		34	3941	
06.12.						-5,5	-3,6	-2,1		24		34	3941	
07.12.						-5,1	-3,7	-2,4		24		34	3941	
08.12.						-6,0	-0,8	7,0	0,1	21	4	34	3941	
09.12.						-0,5	6,1	11,4		2	3	34	3941	
10.12.						1,6	5,8	11,4				34	3941	
11.12.						3,4	6,1	8,3	1,8	2	14	34	3941	
12.12.						1,3	4,7	7,3	0,1	12	17	34	3941	
13.12.						-2,2	1,2	3,0	0,2	17	27	34	3941	
14.12.						2,1	4,6	11,6		14	33	34	3941	
15.12.						0,7	4,5	9,6		7	22	34	3941	
16.12.						-2,4	1,1	4,5		6		34	3941	
17.12.						-2,5	-0,5	1,2	0,1	24		34	3941	
18.12.						0,2	1,4	2,5	0,2	24	15	34	3941	
19.12.						0,9	2,2	3,2		10	35	34	3941	
20.12.						-2,8	0,5	3,9		6		34	3941	
21.12.						-3,1	-1,9	-1,0	0,1	24		34	3941	
22.12.						-3,2	-1,4	2,3	0,7	24		34	3941	
23.12.						2,9	4,2	6,9	0,5	24	14	34	3941	
24.12.						3,9	6,5	7,5	1,0	8	29	34	3941	
25.12.						6,2	6,8	7,7			2	34	3941	
26.12.						3,7	7,2	9,7	2,3	2	8	34	3941	
27.12.						1,1	2,1	3,3		4	6	34	3941	
28.12.						0,2	1,5	4,3		9	3	34	3941	
29.12.						0,2	1,7	4,7		3	6	34	3941	
30.12.						-1,4	0,1	2,7		8		34	3941	
31.12.						-2,2	-0,7	3,0						

Station: Keltern, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:26:16

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 29.04.2016

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