

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: Niederrotweil, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:36:56 Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00 Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb: 28.04.2016 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.						3,4	5,4	6,7		11	39			
02.01.						0,8	5,2	7,3	3,7	18	106			
03.01.						2,9	6,0	8,4	1,0	8	19			
04.01.						4,0	6,1	8,5	5,1	10	35			
05.01.						3,9	6,3	9,0	2,7	10	50			
06.01.						4,8	5,8	7,3	6,7	14	48			
07.01.						2,2	5,8	10,0	3,3	11	48			
08.01.						0,3	5,2	7,2	3,5	16	52			
09.01.						2,2	5,5	9,0	0,1	17	106			
10.01.						2,0	6,7	9,6	4,3	17	75			
11.01.						3,9	6,3	9,4	16,7	15	59			
12.01.						3,6	5,6	8,3	10,5	14	36			
13.01.						2,0	4,2	5,6	0,3	9	38			
14.01.						-3,5	1,6	5,8		6	2			
15.01.						1,1	2,5	4,3	0,1	6	8			
16.01.						-1,9	1,0	3,9	0,8	20	16			
17.01.						-5,5	-0,6	2,9	0,1	5	3			
18.01.						-8,4	-5,5	-2,7		24				
19.01.						-3,8	-2,2	-0,7		10				
20.01.						-4,6	-3,4	-1,9						
21.01.						-5,1	-3,7	-2,3						
22.01.						-3,6	-2,1	1,8		1				
23.01.						-1,9	4,8	9,8	0,2	9	7			
24.01.						-2,9	2,9	7,4	0,1	11	3			
25.01.						-1,7	3,4	12,7		15	5			
26.01.						0,2	8,3	14,8		6	22			
27.01.						7,0	10,8	13,6						
28.01.						6,3	9,2	11,9	3,5	10	70			
29.01.						2,3	6,4	10,7	1,0	10	121			
30.01.						4,6	7,1	9,9	6,5	7	55			
31.01.						5,1	7,9	12,6	4,2	16	105			
01.02.						9,7	12,0	13,7						
02.02.						9,8	10,8	12,6						
03.02.						2,8	5,3	10,4	2,7	17	65			

Station: Niederrotweil, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:36:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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.						
04.02.						2,1	4,2	5,7	1,1	8	16			
05.02.						0,3	6,8	11,8	1,3	14	65			
06.02.						-0,4	7,2	14,2		8	30			
07.02.						-0,2	4,4	7,4	3,5	16	56			
08.02.						5,3	9,0	12,5	9,0	8	41			
09.02.						4,7	8,8	13,6	6,9	11	27			
10.02.						2,3	4,1	7,2	1,2	6	11			
11.02.						1,0	3,8	8,2		1	1			
12.02.						-0,7	2,7	6,0	3,4	17	19			
13.02.						1,9	5,9	9,5	4,3	17	44			
14.02.						3,3	6,3	8,7	4,9	12	45			
15.02.						2,5	3,5	4,4		6	11			
16.02.						1,3	1,8	2,7	0,1					
17.02.						0,1	1,2	2,3						
18.02.						-0,1	4,5	8,7	1,0	6	21			
19.02.						1,8	3,6	6,0	2,3	8	39			
20.02.						1,4	5,5	9,9	1,0	3	24			
21.02.						10,0	11,4	14,1						
22.02.						8,6	11,3	15,1						
23.02.						0,6	6,7	10,4	4,0	9	13			
24.02.						-1,9	3,6	7,8	2,7	15	21			
25.02.						0,0	2,5	6,8	7,1	14	29			
26.02.						-2,0	2,1	6,2		11				
27.02.						-4,8	1,4	7,5		6				
28.02.						0,6	2,5	5,0						
29.02.						2,2	2,9	3,6		2	3			
01.03.						0,7	3,8	7,7	0,1	2	5			
02.03.						1,2	5,2	9,2	3,3	5	24			
03.03.						1,3	3,3	6,7	2,0	18	23			
04.03.						-0,1	3,7	7,0	4,6	18	35			
05.03.						2,7	5,7	8,1	3,3	10	70			
06.03.						1,7	3,8	7,2	2,4	7	29			
07.03.						-0,8	2,6	6,1	1,8	12	8			
08.03.						0,7	2,1	5,9	1,2	20	33			
09.03.						-3,9	2,2	9,7	0,1	10	9			
10.03.						-0,2	4,8	10,5		5	2			
11.03.						-0,4	4,4	9,6		7	4			

Station: Niederrotweil, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:36:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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.						
12.03.						2,0	5,8	9,9						
13.03.						2,6	5,9	9,6						
14.03.						2,0	6,0	10,8						
15.03.						-2,3	2,8	8,7	1,9	4	11			
16.03.						1,5	4,9	9,5						
17.03.						-1,3	4,5	11,8		7	1			
18.03.						-3,6	5,0	15,5		12	3			
19.03.						-1,7	3,4	9,2		10	3			
20.03.						0,9	5,0	10,5		4	11			
21.03.						1,4	6,7	11,7		1	3			
22.03.						0,1	7,2	12,1		6	10			
23.03.						3,1	7,4	10,9	0,1	4	23			
24.03.						-2,3	5,3	12,5		9				
25.03.						5,5	7,2	8,7	0,9	5	29			
26.03.						2,8	10,3	18,0		10	54			
27.03.						1,0	7,3	12,2	1,8	11	34			
28.03.						-0,7	8,2	18,1	1,9	12	25			
29.03.						5,4	11,5	16,3	0,1	1	8			
30.03.						7,7	11,5	16,0	2,3	12	45			
31.03.						7,4	10,9	15,3	0,1	14	107			
01.04.						6,0	7,6	10,4	0,2	9	80			
02.04.						2,1	8,1	13,0		8	32			
03.04.						5,2	12,8	18,7		4	30			
04.04.						9,3	13,1	17,4	1,8	12	93			
05.04.						9,7	11,3	13,4	16,7	22	253			
06.04.						7,0	12,2	17,6	0,4	8	322			
07.04.						6,1	9,2	11,8		1	5			
08.04.						-0,6	7,3	13,6		9	22			
09.04.						4,9	8,4	12,3						
10.04.						2,5	12,3	19,4		5	26			
11.04.						1,4	11,4	20,6		9	26			
12.04.						7,0	12,8	20,2	8,8	13	60			
13.04.						8,4	11,3	16,1	4,6	14	157			
14.04.						6,3	11,8	18,1	0,1	9	86			
15.04.						8,8	11,2	14,5	11,4	15	88			
16.04.						9,8	12,0	14,4	14,0	15	78			
17.04.						6,3	8,6	11,3	10,8	20	81			

Station: Niederrotweil, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:36:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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	
18.04.						2,0	7,0	11,1	3,5	23	177			
19.04.						-0,6	7,8	16,0	0,1	11	56			
20.04.						2,8	11,0	18,4		8	56			
21.04.						1,1	12,1	21,5		6	19			
22.04.						6,4	13,6	20,1		8	86			
23.04.						2,4	7,7	12,9	4,5	19	55			
24.04.						1,2	5,6	10,5	3,6	12	31			
25.04.						1,0	5,3	8,2	0,1	8	38			
26.04.						3,0	5,5	7,8	3,9	13	45			
27.04.						-0,9	5,1	10,7	0,1	8	56			
28.04.			■			-0,4	4,9	12,1	1,0	14	7	1	4	
29.04.			■			-0,8	8,1	17,1	0,1	10	10	1	4	
30.04.			■			0,3	9,1	17,6	9,9	15	53	1	4	
01.05.			!!	10.05.		5,2	8,2	13,4	8,4	16	111	1	4	
02.05.			■			4,3	11,6	19,3	0,1	11	105	1	4	
03.05.			■			2,6	8,5	15,2	3,2	18	79	1	4	
04.05.			■			-0,2	9,6	16,5	0,1	8	71	1	4	
05.05.			■			3,9	13,8	22,0		1	1	1	5	
06.05.			■			3,5	14,8	24,9		10	44	1	6	
07.05.			■			5,7	16,1	25,9		9	89	1	9	
08.05.			■			5,6	17,3	26,8		8	82	2	19	
09.05.			■			7,4	16,5	24,6	0,5	10	59	2	25	
10.05.			■			14,0	16,7	21,9	1,3	17	228	3	41	
11.05.	x	200	!!	21.05.		13,2	16,1	20,1	0,2	10	174	3	57	
12.05.	x	213	!!	22.05.		11,9	13,9	16,0	8,9	18	162	3	69	
13.05.	x	48	!!!	23.05.		12,3	14,2	18,8	3,0	13	222	3	84	
14.05.	x	40	!!	25.05.		5,2	12,2	16,3	6,2	12	153	4	91	
15.05.			!	25.05.		5,2	9,0	12,4		11	73	4	91	
16.05.			!	26.05.		6,6	8,8	13,4	3,5	14	62	4	91	
17.05.			!!	26.05.		7,1	12,2	17,4		9	120	4	98	
18.05.			!	26.05.		3,9	14,2	21,8	4,5	10	74	4	108	
19.05.			■			9,1	12,5	16,6	6,2	5	39	4	118	
20.05.			■			7,7	14,2	21,6		9	54	4	144	
21.05.			!	28.05.		6,7	16,5	27,5		11	96	5	181	
22.05.			!!	29.05.		9,0	17,3	26,7	1,2	12	119	5	225	
23.05.			!!	30.05.		10,1	11,0	12,9	12,6	23	133	5	236	
24.05.			!!	31.05.		9,4	12,1	15,5	1,1	8	176	5	250	

Station: Niederrotweil, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:36:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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.						5,9	14,1	21,6		11	85	5	271	
26.05.						7,4	17,4	27,1		9	99	6	322	
27.05.	x	146	!!	02.06.		12,5	19,6	28,6		9	109	6	401	
28.05.	x	203	!!	03.06.		14,7	20,6	27,6	0,4	9	123	7	494	
29.05.	x	233	!!	05.06.		12,4	16,8	20,6	7,9	11	141	7	548	
30.05.	x	245	!!!	06.06.		14,3	15,3	16,9	9,7	14	213	8	593	
31.05.						11,7	16,3	20,6			4	8	656	
01.06.			!	07.06.		7,1	16,2	23,8		11	85	8	703	
02.06.	x	234	!	08.06.		13,9	16,4	19,8	3,4	5	79	8	766	
03.06.	x	166	!!	09.06.		14,1	17,0	22,4	3,3	12	126	9	846	
04.06.	x	227	!!	09.06.		13,4	16,0	20,7	7,4	17	157	9	917	
05.06.	x	165	!!	10.06.		14,2	18,7	24,4	0,2	12	177	10	1012	
06.06.	x	283	!!	11.06.		11,6	19,4	27,4		11	178	10	1100	
07.06.	x	251	!!	13.06.		12,7	19,5	26,5		9	179	10	1203	
08.06.	x	244	!!	14.06.		14,7	17,7	23,4	5,8	17	155	11	1285	
09.06.	x	226	!!!	15.06.		13,3	18,3	23,6	0,2	9	266	11	1365	
10.06.	x	81	!!	17.06.		9,8	18,3	25,9		8	122	12	1439	
11.06.	x	181	!!	18.06.		14,5	17,4	22,7	6,2	12	136	12	1509	
12.06.	x	195	!	19.06.		14,7	16,5	20,1	6,8	13	83	12	1575	
13.06.	x	174	!	20.06.		14,1	16,4	19,9	6,9	11	83	13	1628	
14.06.	x	170	!	22.06.		12,9	14,9	17,0	6,5	10	70	13	1671	
15.06.	x	108	!	22.06.		10,9	15,4	21,7	5,6	13	85	13	1725	
16.06.			!!	23.06.		10,6	14,7	19,0	6,5	13	168	13	1760	
17.06.	x	136	!	23.06.		10,9	15,7	21,5	0,8	10	82	13	1803	
18.06.						10,6	15,8	21,5	7,3	9	43	14	1844	
19.06.	x	65	!!	25.06.		10,7	15,1	18,8	2,6	12	157	14	1889	
20.06.	x	12	!	25.06.		6,7	16,3	23,7	3,0	10	99	14	1925	
21.06.	x	139	!	26.06.		13,9	18,5	23,0	1,6	6	94	14	1980	
22.06.	x	300	!	28.06.		15,1	22,8	29,3		9	86	15	2063	
23.06.	x	300	!!	29.06.		13,9	24,9	35,4		10	180	16	2156	
24.06.	x	300	!!	29.06.		17,6	25,6	33,6	0,4	7	186	16	2252	
25.06.			!!	30.06.		12,1	19,6	25,4	27,0	11	146	16	2298	
26.06.	x	34	!!	01.07.		9,6	16,7	24,2	1,1	13	120	17	2348	
27.06.	x	162	!!	02.07.		9,6	17,8	24,6		7	167	17	2386	
28.06.	x	300	!	03.07.		13,3	19,8	27,0		8	78	17	2440	
29.06.	x	282	!!	04.07.		15,7	21,2	28,0		6	110	18	2499	
30.06.	x	244	!!	05.07.		16,4	20,6	26,6	2,8	8	171	18	2560	

Station: Niederrotweil, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:36:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
01.07.	x	300	!	07.07.		14,5	21,4	27,5		7	70	19	2616	
02.07.	x	275	!!	08.07.		11,5	17,4	20,0	2,4	9	141	19	2641	
03.07.	x	38	!!	09.07.		8,5	16,6	22,7		9	133	19	2664	
04.07.	x	27	!!	09.07.		11,2	19,0	26,8		9	106	19	2713	
05.07.	x	136	!!	11.07.		12,8	19,6	26,4		11	136	20	2753	
06.07.	x	176	!!	11.07.		10,7	18,5	24,4		11	155	20	2782	
07.07.	x	11	!!	12.07.		8,0	18,6	27,1		11	125	20	2813	
08.07.	x	78	!!	14.07.		10,6	21,2	31,6		9	139	21	2863	
09.07.	x	266	!!	15.07.		15,2	23,2	29,9		8	129	21	2912	
10.07.	x	208	!!	16.07.		13,1	23,4	32,0		9	132	21	2957	
11.07.	x	300	!!	17.07.		15,9	22,6	28,6		6	149	22	3006	
12.07.	x	300				15,0	19,4	23,3	0,4	5	40	22	3036	
13.07.	x	176				12,0	14,9	18,2	9,2	14	44	22	3055	
14.07.	x	23	!!	21.07.		10,2	14,4	19,7	0,6	14	146	22	3070	
15.07.			!!	21.07.		9,1	14,6	21,6		12	135	23	3089	
16.07.			!!	22.07.		5,7	16,3	24,6		11	108	23	3103	
17.07.	x	47	!!	22.07.		9,1	19,9	28,9		10	127	23	3135	
18.07.	x	166	!!	23.07.		12,2	22,1	30,0		9	122	23	3170	
19.07.	x	245	!!	24.07.		13,3	23,2	32,5		10	147	24	3208	
20.07.	x	300	!!	25.07.		13,3	24,3	34,0		8	172	24	3251	
21.07.			!	26.07.		18,3	24,0	29,2	1,1	4	82	25	3290	
22.07.	x	300	!!	27.07.		16,3	20,5	26,9	2,5	13	129	25	3316	
23.07.	x	300	!!	28.07.		15,4	20,7	26,7		10	195	25	3352	
24.07.	x	300	!!	29.07.		16,9	21,5	26,6		11	171	26	3381	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		14,9	21,8	29,1		12	202	26	3405	
26.07.	x	300	!!	31.07.		13,3	21,8	29,9		9	174	26	3439	
27.07.	x	300	!!	01.08.		15,8	21,4	28,9		10	177	27	3467	
28.07.	x	292	!!	02.08.		12,7	20,1	27,0	0,9	9	150	27	3485	
29.07.	x	300	!!	03.08.		15,3	21,5	27,5	0,1	9	146	27	3514	
30.07.	x	222	!!	04.08.		12,7	22,2	31,1		9	156	28	3539	
31.07.	x	300	!!	06.08.		12,9	19,0	23,1	1,8	14	182	28	3554	
01.08.	x	112	!!	07.08.		9,8	18,5	26,6		12	163	28	3565	
02.08.	x	168	!!	08.08.		13,7	18,1	22,6	2,7	15	158	28	3585	
03.08.	x	257	!!!	09.08.		12,5	20,3	29,0		10	253	29	3609	
04.08.	x	167	!!	10.08.		12,6	18,9	27,5	17,2	17	165	29	3625	
05.08.	x	235	!!!	12.08.		11,1	16,1	21,6	8,4	15	260	29	3632	
06.08.	x	36	!!	12.08.		8,6	17,0	24,8		12	141	29	3642	

Station: Niederrotweil, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:36:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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	
07.08.	x	120	!!	13.08.		8,7	18,7	30,9		11	143	29	3667	
08.08.	x	163	!!	14.08.		10,8	20,4	29,4		8	159	30	3684	
09.08.			!	15.08.		13,0	17,3	21,0	1,0	10	80	30	3692	
10.08.	x	162	!!	16.08.		8,7	14,6	20,6	5,7	13	150	30	3696	
11.08.			!!	17.08.		5,1	14,3	21,7	0,1	9	119	30	3698	
12.08.	x	136				12,7	19,2	28,1		4	26	30	3722	
13.08.	x	48	!!	19.08.		9,7	20,0	30,6		10	116	30	3737	
14.08.	x	178	!!	19.08.		11,8	21,4	30,9		10	147	31	3750	
15.08.	x	300	!!	20.08.		16,2	21,8	29,1		11	155	31	3767	
16.08.	x	300	!!	22.08.		13,0	20,9	28,9		10	180	31	3786	
17.08.	x	208	!!	23.08.		12,8	19,4	26,3		8	152	31	3795	
18.08.	x	231	!!	24.08.		10,5	17,2	22,8	1,7	15	119	32	3799	
19.08.	x	300	!!	25.08.		15,0	19,7	25,8		12	190	32	3807	
20.08.	x	300	!!!	27.08.		12,6	16,8	21,6	3,4	18	204	32	3822	
21.08.	x	167	!!!	28.08.		11,5	16,9	22,2	0,1	7	216	32	3831	
22.08.	x	67	!	29.08.		10,2	17,6	25,2		11	92	32	3838	
23.08.	x	88	!!	29.08.		9,7	19,3	28,9		12	148	32	3845	
24.08.	x	240	!!	30.08.		10,3	20,9	30,6		12	175	32	3849	
25.08.	x	300	!!	31.08.		11,1	21,9	32,8		12	187	33	3867	
26.08.	x	300	!!!	01.09.		12,6	23,4	34,8		12	200	33	3879	
27.08.	x	300	!!!	01.09.		14,1	23,8	36,5		12	215	33	3884	
28.08.	x	300	!!	02.09.		16,0	24,3	32,0	0,1	9	194	33	3893	
29.08.	x	300				13,0	20,7	26,3		7	52	33	3902	
30.08.	x	206	!!	05.09.		11,8	19,5	26,8		8	158	33	3910	
31.08.						10,9	20,5	28,9		6	53	34	3913	
01.09.	x	300	!!	07.09.		12,7	20,3	29,6		11	144	34	3915	
02.09.	x	100	!!	08.09.		9,6	18,6	28,4		12	143	34	3916	
03.09.	x	146	!!	09.09.		11,2	18,6	29,0		13	167	34	3918	
04.09.	x	157	!!	10.09.		11,0	16,9	23,1	2,5	13	174	34	3918	
05.09.	x	240	!!	11.09.		10,8	17,0	22,8	4,3	15	156	34	3926	
06.09.	x	65	!!	12.09.		7,4	16,7	25,1		10	145	34	3930	
07.09.	x	103	!	13.09.		11,6	18,3	27,4		11	78	34	3933	
08.09.	x	140	!!	14.09.		9,3	19,4	29,6		12	164	34	3934	
09.09.	x	170	!!	15.09.		12,2	19,4	27,6		13	172	34	3935	
10.09.	x	275	!!	17.09.		11,0	20,2	32,7		13	192	34	3935	
11.09.	x	293	!!!	18.09.		11,5	19,6	30,2		13	200	34	3935	
12.09.	x	210	!!	19.09.		11,4	19,7	33,2		13	172	34	3935	

Station: Niederrotweil, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:36:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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	
13.09.	x	244	!!	20.09.		11,8	20,6	31,0		13	189	34	3935	
14.09.	x	300	!!!	21.09.		12,1	20,4	29,7		13	200	34	3935	
15.09.	x	275	!!	23.09.		11,5	17,4	21,7	0,8	17	191	34	3935	
16.09.	x	294	!!!	25.09.		12,2	15,9	19,7	1,0	14	237	34	3935	
17.09.	x	121				13,4	16,3	21,0	0,1	2	38	34	3935	
18.09.	x	155	!!!	27.09.		12,0	14,4	16,4	19,6	23	204	34	3935	
19.09.	x	179	!!!	27.09.		11,3	15,6	21,1	0,4	14	252	34	3935	
20.09.	x	109	!!	28.09.		10,9	13,9	17,1		11	131	34	3935	
21.09.	x	85	!!	29.09.		6,1	13,6	20,1		14	137	34	3935	
22.09.			!	30.09.		3,0	11,7	21,4		14	94	34	3935	
23.09.			!!	30.09.		5,8	12,7	22,2		14	123	34	3935	
24.09.			!	01.10.		3,4	12,8	24,9		14	94	34	3935	
25.09.	x	1	!!	02.10.		5,3	15,4	26,8		11	119	34	3935	
26.09.	x	72	!!	04.10.		11,3	15,5	20,9		13	127	34	3935	
27.09.	x	128	!!	05.10.		8,2	15,6	22,4	0,8	16	184	34	3935	
28.09.	x	22	!!	08.10.		6,1	14,2	25,0		13	136	34	3935	
29.09.			!!	11.10.		6,5	16,2	25,9		10	116	34	3935	
30.09.						10,2	17,4	22,9	0,7	6	44	34	3935	
01.10.	x	228	!!	17.10.		11,3	15,3	18,3	0,4	11	138	34	3935	
02.10.	x	135	!	19.10.		8,0	14,3	18,8	0,4	8	82	34	3935	
03.10.			!	21.10.		8,3	13,1	19,1	0,1	9	65	34	3935	
04.10.			!	24.10.		4,4	11,9	17,4		9	89	34	3935	
05.10.						4,0	10,2	15,3		5	34	34	3935	
06.10.						3,5	8,6	13,4		3	13	34	3935	
07.10.						6,9	11,0	14,7		1	10	34	3935	
08.10.			!	28.10.		4,9	9,5	16,1		13	77	34	3935	
09.10.						2,9	7,9	11,1	3,7	13	52	34	3935	
10.10.						2,6	7,8	13,3	0,1	10	87	34	3935	
11.10.						0,0	7,1	13,6	0,1	15	48	34	3935	
12.10.						-1,0	5,6	13,9	0,1	13	31	34	3935	
13.10.						-2,3	4,5	12,4		14	16	34	3935	
14.10.						1,8	7,1	12,5	0,1	18	70	34	3935	
15.10.						1,5	10,7	18,8		10	70	34	3935	
16.10.						0,3	7,7	20,1		17	52	34	3935	
17.10.			!!	16.11.		5,3	11,4	16,6	2,8	19	124	34	3935	
18.10.	x	95	!!!	16.11.		9,0	12,9	18,8	1,0	14	236	34	3935	
19.10.						7,4	11,0	14,4	0,3	6	46	34	3935	

Station: Niederrotweil, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:36:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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.						6,7	9,3	12,9	0,2	5	37	34	3935	
21.10.			!	20.11.		3,3	8,2	10,7	2,9	16	75	34	3935	
22.10.						-1,6	5,2	14,0		16	73	34	3935	
23.10.			!	22.11.		-2,3	4,9	8,6	0,4	19	55	34	3935	
24.10.			!!	22.11.		7,4	11,2	15,2	5,6	17	155	34	3935	
25.10.	x	93	!!!	24.11.		9,9	13,2	15,4	7,8	11	214	34	3935	
26.10.	x	4				4,3	10,8	14,4		8	41	34	3935	
27.10.						-0,3	6,0	15,1		18	77	34	3935	
28.10.						0,3	4,5	11,4	0,1	18	61	34	3935	
29.10.			!	12.12.		0,7	6,7	13,9		17	73	34	3935	
30.10.			!	16.12.		1,6	5,9	10,3	0,1	19	92	34	3935	
31.10.						0,8	4,7	9,2	0,1	18	74	34	3935	
01.11.						-1,2	6,0	17,8		15	26	34	3935	
02.11.			!!	24.12.		-1,3	6,3	10,6		17	100	34	3935	
03.11.						-4,8	1,8	11,1	0,1	16	1	34	3935	
04.11.						-4,6	3,0	11,2		17	39	34	3935	
05.11.			!!!	96%	26.12.	5,5	9,2	12,8	4,3	24	259	34	3935	
06.11.			!!!	92%	28.12.	1,8	5,4	8,4	0,8	17	322	34	3935	
07.11.						-5,1	2,2	6,6	0,6	18	55	34	3935	
08.11.						-6,2	0,5	6,3	0,1	17	14	34	3935	
09.11.						1,1	4,5	7,4	1,6	7	33	34	3935	
10.11.						4,7	7,3	9,8	4,8	15	33	34	3935	
11.11.						3,8	5,9	8,0	4,8	11	60	34	3935	
12.11.						-2,8	2,6	7,1		7	3	34	3935	
13.11.						-0,2	3,5	7,9	0,1	14	11	34	3935	
14.11.						-2,0	0,9	2,8		12	5	34	3935	
15.11.						-2,9	3,8	7,6		6	7	34	3935	
16.11.						6,4	8,7	10,6	3,0	11	29	34	3935	
17.11.						9,2	11,1	13,2		1	10	34	3935	
18.11.						7,8	11,2	14,5	4,9	11	56	34	3935	
19.11.						1,3	6,2	9,0	2,8	12	34	34	3935	
20.11.						-2,2	7,3	18,2		11	14	34	3935	
21.11.						0,9	6,8	10,7		10	31	34	3935	
22.11.						3,9	8,3	12,2		6	19	34	3935	
23.11.						2,5	6,1	8,3		22	99	34	3935	
24.11.						5,1	7,1	7,7		5	87	34	3935	
25.11.						4,5	6,6	10,6		17	61	34	3935	

Station: Niederrotweil, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:36:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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.						3,9	6,9	8,7		8	55	34	3935	
27.11.						0,0	5,1	8,3		13	70	34	3935	
28.11.						-0,8	2,3	6,0		9	11	34	3935	
29.11.						-8,1	-2,0	3,8		1		34	3935	
30.11.						-9,3	-3,6	5,9		15		34	3935	
01.12.						-7,3	-2,2	6,7		16		34	3935	
02.12.						-7,6	-0,1	6,5		16	8	34	3935	
03.12.						-5,0	1,8	6,0		3	15	34	3935	
04.12.						-8,4	-4,0	2,1		23		34	3935	
05.12.						-8,5	-4,2	-1,4		24		34	3935	
06.12.						-3,1	-2,3	-1,3		24		34	3935	
07.12.						-2,7	-2,1	-1,3		24		34	3935	
08.12.						-4,5	-0,4	6,0		18		34	3935	
09.12.						-4,3	1,0	10,3		14		34	3935	
10.12.						-5,5	0,3	10,3		14		34	3935	
11.12.						-4,8	2,9	7,9	0,1	10	7	34	3935	
12.12.						-3,9	1,9	8,4		12	8	34	3935	
13.12.						-5,3	-0,9	2,1		20	9	34	3935	
14.12.						-3,0	2,4	9,5		9	9	34	3935	
15.12.						-3,7	0,0	1,7	0,1	24		34	3935	
16.12.						-1,0	-0,5	0,2		24		34	3935	
17.12.						-0,9	0,0	1,1	0,1	20	3	34	3935	
18.12.						0,4	1,6	2,6		13	12	34	3935	
19.12.						-3,6	2,3	6,6		6	7	34	3935	
20.12.						-4,4	-1,1	0,4		21		34	3935	
21.12.						-1,1	-0,5	0,2				34	3935	
22.12.						-0,9	2,5	7,3	1,7	7	29	34	3935	
23.12.						4,1	5,3	6,6	0,1	14	83	34	3935	
24.12.						4,7	7,0	10,6	0,1	1	4	34	3935	
25.12.						5,3	6,9	9,9				34	3935	
26.12.						4,6	7,6	13,0	0,2	14	54	34	3935	
27.12.						-0,2	2,5	6,0		9	36	34	3935	
28.12.						-1,5	0,8	3,7		16	24	34	3935	
29.12.						-2,8	-0,2	4,0		15	4	34	3935	
30.12.						-2,7	-0,3	4,0		9	1	34	3935	
31.12.						-2,7	-1,1	5,3						

Station: Niederrotweil, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:36:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 28.04.2016

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