

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: Neuweier, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:35:58

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- Blatt- zahl fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						3,6	5,6	8,0	0,1	24	140			
02.01.						2,4	5,2	8,3	3,3	24	265			
03.01.						4,5	7,2	8,3	0,6	7	274			
04.01.						3,9	6,5	8,0	9,7	12	60			
05.01.						6,0	7,0	7,7	5,1	19	57			
06.01.						4,3	5,7	7,2	0,8	16	70			
07.01.						4,9	6,5	9,0	8,9	15	89			
08.01.						4,9	6,1	8,4						
09.01.						3,5	5,2	6,3		10	43			
10.01.						4,1	7,5	9,4	5,9	18	109			
11.01.						4,1	7,0	9,1	15,4	13	59			
12.01.						4,5	5,7	7,0	5,2	17	41			
13.01.						3,3	4,2	5,2	2,6	13	15			
14.01.						-0,1	3,5	7,1	0,8	4	8			
15.01.						-0,5	0,4	3,6	2,1	22	13			
16.01.						0,0	0,6	1,5	5,1	23	11			
17.01.						-4,8	-1,0	2,0		13				
18.01.						-7,9	-4,8	-0,9		14				
19.01.						-8,4	-5,0	-3,1		10				
20.01.						-8,4	-6,2	-4,0						
21.01.						-5,0	-2,7	2,7	0,2	11	1			
22.01.						-6,3	-4,6	-2,7		24				
23.01.						-2,5	3,9	6,5	6,8	15	8			
24.01.						-2,4	2,9	6,9		23	69			
25.01.						2,6	6,9	13,5		1	3			
26.01.						5,4	10,7	15,1						
27.01.						11,9	13,5	15,2	0,5	3	36			
28.01.						5,9	9,4	13,7	4,1	18	109			
29.01.						4,7	6,7	8,8	0,7	10	166			
30.01.						5,2	7,1	9,9	18,3	8	54			
31.01.						4,6	7,5	12,6	5,1	18	121			
01.02.						10,4	12,0	13,4	3,7	7	198			
02.02.						6,3	10,7	12,1	4,0	3	14			
03.02.						2,2	4,8	6,3	6,8	17	47			

Station: Neuweier, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:35:58

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.						
04.02.						2,5	4,1	6,5	12,5	18	54			
05.02.						4,4	7,4	11,2		4	54			
06.02.						3,3	8,0	14,8		12	79			
07.02.						5,7	7,2	9,1	2,4	6	37			
08.02.						7,1	9,1	12,2	12,2	7	22			
09.02.						2,4	8,7	13,2	24,2	14	24			
10.02.						1,6	3,5	5,2	9,1	16	40			
11.02.						1,8	4,4	6,3	0,8	4	19			
12.02.						0,2	4,0	7,6	0,2	16	37			
13.02.						3,1	6,2	9,3	3,1	22	73			
14.02.						5,0	6,8	8,9	0,8	17	91			
15.02.						1,9	3,2	5,0	2,4	24	83			
16.02.						-0,3	1,3	2,5		3	88			
17.02.						-0,8	1,0	3,3						
18.02.						1,1	3,3	6,4	0,6	2	5			
19.02.						1,0	2,8	4,3	4,3	19	51			
20.02.						3,6	5,9	10,4	16,5	18	115			
21.02.						9,6	11,1	12,2	3,9	10	117			
22.02.						10,0	11,2	13,4						
23.02.						0,2	4,8	10,6	18,0	22	97			
24.02.						2,7	4,1	7,3		1	100			
25.02.						-0,7	3,1	7,1	0,6	13	35			
26.02.						-2,5	1,4	6,0	0,1	6	1			
27.02.						-2,8	2,6	8,6						
28.02.						1,4	3,6	5,3						
29.02.						1,0	2,8	3,8						
01.03.						0,9	3,4	7,4	1,2	4	12			
02.03.						1,6	5,5	9,1	11,9	13	29			
03.03.						2,4	3,3	4,7	1,3	20	48			
04.03.						2,2	5,5	9,8	2,8	15	64			
05.03.						1,8	5,4	7,8	2,4	24	159			
06.03.						0,0	2,5	4,4	11,1	24	218			
07.03.						0,7	3,0	6,3	3,5	16	223			
08.03.						0,0	1,3	3,5	4,0	24	55			
09.03.						-2,3	2,0	7,4	0,1	14	65			
10.03.						-1,0	3,4	9,3		5				
11.03.						-0,8	4,3	8,3		6	3			

Station: Neuweier, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:35:58

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.						
12.03.						0,2	5,1	9,2						
13.03.						2,6	5,7	9,0						
14.03.						1,7	5,6	10,3						
15.03.						-0,7	2,8	7,6	0,9	8	24			
16.03.						1,3	5,1	9,2						
17.03.						-1,0	5,5	11,5		3				
18.03.						1,0	7,4	15,3		1	2			
19.03.						1,5	4,4	7,3						
20.03.						3,4	5,5	8,8						
21.03.						2,4	6,1	10,4						
22.03.						4,6	7,9	11,3						
23.03.						4,5	7,5	10,1	0,4	8	49			
24.03.						2,9	6,8	10,3						
25.03.						5,6	7,1	8,3	8,2	20	135			
26.03.						5,1	10,8	16,3		10	211			
27.03.						7,1	9,8	13,8	2,3	5	49			
28.03.						2,9	9,3	15,4	6,3	9	46			
29.03.						6,5	10,3	14,0	0,3	2	12			
30.03.						9,5	10,8	12,8	5,8	19	196			
31.03.						7,0	11,0	15,4	0,5	12	226			
01.04.						3,9	5,9	8,9	0,6	17	103			
02.04.						3,1	8,8	15,4		13	98			
03.04.						9,4	14,5	19,0						
04.04.						11,3	13,6	16,4	3,6	11	69			
05.04.						9,9	11,8	15,2	7,7	20	146			
06.04.						9,2	12,4	16,2	0,2	5	166			
07.04.						5,6	8,8	11,4	1,0	9	28			
08.04.						1,4	7,9	13,4		1	2			
09.04.						3,6	8,3	12,1						
10.04.						6,1	12,6	17,6						
11.04.						6,8	13,1	19,2	0,3	2	25			
12.04.						8,8	13,1	20,1	7,6	15	86			
13.04.						6,8	10,5	14,8	6,6	13	130			
14.04.						8,8	12,1	16,3						
15.04.						9,0	12,1	15,1	6,5	11	67			
16.04.						9,1	11,3	13,9	23,3	22	188			
17.04.						5,9	7,7	10,8	17,0	23	198			

Station: Neuweier, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:35:58

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	
18.04.						5,8	8,2	10,8	0,1	11	131			
19.04.						4,4	9,8	15,1						
20.04.						6,2	12,0	17,8						
21.04.						5,2	13,6	21,0						
22.04.						9,3	13,9	17,3						
23.04.						3,3	7,5	13,7	4,5	15	82			
24.04.						2,0	4,8	8,2	0,2	16	121			
25.04.						1,4	4,0	6,1	5,2	12	32	1	4	
26.04.						1,2	4,2	7,0	6,4	21	45	1	4	
27.04.						2,2	5,1	9,1	0,6	9	39	1	4	
28.04.						0,9	5,1	11,1	5,0	9	33	1	4	
29.04.						1,5	8,4	15,0				1	4	
30.04.						4,1	9,9	17,2	13,2	7	64	1	4	
01.05.			!!	09.05.		6,2	9,1	13,3	7,6	18	136	1	4	
02.05.						6,1	12,7	19,2		8	146	1	5	
03.05.			!!	10.05.		6,3	10,2	13,3	10,4	14	127	1	5	
04.05.						3,6	10,3	15,4	0,1	9	183	1	5	
05.05.						8,0	14,6	20,2				1	6	
06.05.						7,4	17,1	23,2				1	8	
07.05.						9,8	19,1	26,1				2	19	
08.05.						11,9	20,4	26,1				2	29	
09.05.						12,0	19,3	25,2				3	48	
10.05.						14,3	17,0	20,2	1,6	9	69	3	71	
11.05.			!	22.05.		10,6	16,7	23,3	7,3	12	88	4	96	
12.05.	x	183	!!	22.05.		12,2	13,4	15,0	8,8	23	199	4	108	
13.05.	x	83	!!!	22.05.		12,4	14,1	18,0	1,4	16	376	4	131	
14.05.	x	56	!!	24.05.		7,7	11,6	14,6	0,6	12	135	4	139	
15.05.						6,1	8,7	11,4				4	139	
16.05.			!	25.05.		6,5	8,7	10,0	7,7	17	88	4	139	
17.05.						8,2	12,0	17,5				4	152	
18.05.			!	27.05.		8,9	14,7	21,2	11,1	5	68	5	180	
19.05.	x	6	!!	27.05.		9,3	12,9	16,9	1,8	11	186	5	196	
20.05.						9,5	15,2	20,6				5	226	
21.05.						10,3	17,8	25,1		3	31	5	272	
22.05.						14,2	19,4	26,5	0,9	4	55	6	348	
23.05.			!!!	30.05.		10,2	11,2	15,0	4,4	22	235	6	365	
24.05.			!!!	31.05.		9,6	10,9	12,8	1,6	13	242	6	376	

Station: Neuweier, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:35:58

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.						7,7	14,1	19,0	0,1	5	39	6	399	
26.05.			!	01.06.		9,6	17,9	24,7		8	90	7	449	
27.05.			!!	02.06.		14,0	19,2	25,4	0,1	8	124	7	536	
28.05.						15,3	19,4	25,7	1,2	5	77	8	629	
29.05.	x	245	!!	05.06.		14,7	17,3	21,2	14,3	15	181	8	703	
30.05.	x	221	!!!	05.06.		14,3	15,6	17,2	17,6	14	313	8	756	
31.05.						13,0	17,0	21,4				9	825	
01.06.	x	47	!	08.06.		11,4	15,9	20,5	4,4	6	88	9	878	
02.06.	x	175	!!!	08.06.		14,5	17,0	20,5	2,8	8	205	9	955	
03.06.						14,4	17,4	22,7		2	19	10	1038	
04.06.	x	228	!!	10.06.		14,3	16,6	20,8	5,5	17	159	10	1105	
05.06.	x	173	!!	10.06.		14,3	18,3	23,6		9	123	10	1198	
06.06.	x	215	!!	11.06.		13,8	20,6	27,8		8	139	11	1290	
07.06.			!!	14.06.		14,6	19,8	27,5	11,9	7	109	11	1395	
08.06.	x	215	!!!	14.06.		14,4	17,5	22,2	4,3	17	237	12	1462	
09.06.	x	162	!!!	16.06.		13,4	17,7	23,9	0,2	9	214	12	1537	
10.06.						11,7	18,4	23,9				12	1595	
11.06.			!!	19.06.		14,9	16,8	21,2	1,5	12	145	13	1661	
12.06.			!!	20.06.		13,5	16,5	21,1	33,6	16	131	13	1721	
13.06.	x	176	!!	20.06.		13,8	16,5	20,4	4,3	13	152	13	1771	
14.06.	x	136	!!	21.06.		13,5	15,5	18,6	2,7	21	167	14	1812	
15.06.			!!	22.06.		11,5	14,8	19,3	7,4	18	118	14	1855	
16.06.	x	26	!!!	22.06.		11,1	15,1	20,6	5,7	17	214	14	1901	
17.06.	x	125	!!	23.06.		12,6	15,6	19,6	1,8	12	165	14	1941	
18.06.			!!	24.06.		12,8	16,2	19,9	9,1	11	115	15	1981	
19.06.			!!	25.06.		10,9	15,3	19,1	1,0	12	107	15	2019	
20.06.			!!	25.06.		9,8	17,1	23,3	2,0	11	110	15	2059	
21.06.	x	197	!!!	26.06.		13,3	18,8	23,4	1,2	10	217	15	2115	
22.06.						17,8	23,0	28,2				16	2197	
23.06.						17,5	26,4	33,6		3	53	17	2287	
24.06.						20,7	26,9	32,4				17	2381	
25.06.			!!	30.06.		13,7	19,4	25,4	26,1	18	181	17	2434	
26.06.	x	205	!	01.07.		11,2	17,3	22,5		7	98	18	2467	
27.06.						11,1	18,0	23,7				18	2509	
28.06.			!	04.07.		16,1	19,4	24,2		5	61	18	2562	
29.06.	x	298	!!!	04.07.		15,8	20,5	25,7	0,6	8	215	19	2609	
30.06.			!!	05.07.		15,7	20,3	25,5	2,6	9	122	19	2655	

Station: Neuweier, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:35:58

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.						16,3	21,9	27,3	0,1	1	9	20	2715	
02.07.			!	08.07.		13,7	17,8	22,9	0,4	11	93	20	2748	
03.07.						11,6	16,5	21,3				20	2776	
04.07.						13,6	20,0	26,1				20	2815	
05.07.						15,4	20,2	25,7		2	23	21	2861	
06.07.						13,3	18,9	23,6				21	2894	
07.07.						12,1	19,9	25,7				21	2928	
08.07.						14,4	22,9	29,5				22	2975	
09.07.						17,8	23,1	27,7				22	3017	
10.07.						16,3	25,5	32,6				23	3067	
11.07.			!!	18.07.		18,4	22,7	27,4	5,6	6	124	23	3110	
12.07.			!	19.07.		14,7	19,2	24,6	6,0	5	69	23	3141	
13.07.	x	246	!!	19.07.		12,8	15,8	21,2	5,8	16	113	24	3164	
14.07.	x	12	!!	20.07.		10,8	14,8	21,3	5,8	15	114	24	3180	
15.07.	x	56	!!	20.07.		11,9	15,9	21,6		6	127	24	3196	
16.07.						9,8	18,4	24,9			5	24	3224	
17.07.						13,8	21,7	28,8		2	34	25	3257	
18.07.			!	23.07.		16,4	23,2	29,3		3	57	25	3288	
19.07.						18,5	25,3	30,9				25	3332	
20.07.						18,6	27,1	34,8				26	3371	
21.07.			!!	25.07.		18,4	22,8	27,0	6,0	6	126	26	3399	
22.07.			!!	27.07.		15,9	21,5	28,1	10,6	7	127	27	3433	
23.07.	x	300	!!!	27.07.		16,8	20,8	26,9	0,1	11	342	27	3457	
24.07.	x	300	!!	29.07.		18,8	22,4	27,8	2,5	8	159	27	3488	
25.07.						18,9	23,8	28,7				28	3518	
26.07.			!!	31.07.		16,7	22,9	30,2	7,7	9	101	28	3540	
27.07.	x	300	!!!	31.07.		17,1	21,6	26,7		8	243	28	3568	
28.07.			!!	02.08.		15,5	21,0	27,3	2,1	6	110	29	3591	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,4	21,7	27,0	0,2	7	241	29	3608	
30.07.						17,4	23,5	28,9				29	3633	
31.07.			!!	05.08.		15,4	19,8	23,2	0,1	9	131	29	3652	
01.08.			!	06.08.		12,1	19,6	25,8		5	70	30	3666	
02.08.			!!	07.08.		16,2	18,5	21,4	1,5	12	109	30	3675	
03.08.						16,7	22,3	27,5		2	29	30	3697	
04.08.			!!	10.08.		15,1	19,3	26,2	17,9	9	150	30	3714	
05.08.	x	194	!!!	11.08.		14,4	17,7	23,6	0,5	12	322	31	3726	
06.08.						13,2	18,8	24,4		3	42	31	3733	

Station: Neuweier, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:35:58

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		
07.08.	x	84	!!	13.08.		12,3	20,0	27,1		7	106	31	3749	
08.08.						14,7	21,0	27,5				31	3768	
09.08.			!	15.08.		15,1	18,0	22,9	0,8	6	95	31	3776	
10.08.			!	16.08.		9,2	14,3	20,4	1,1	9	76	31	3779	
11.08.			!!	16.08.		8,0	14,8	20,8	0,7	12	181	32	3781	
12.08.	x	85	!!	17.08.		12,6	17,7	24,3	0,6	9	163	32	3795	
13.08.	x	150	!!	18.08.		13,5	21,2	28,3		7	108	32	3810	
14.08.			!	19.08.		15,5	22,2	29,6		5	75	32	3820	
15.08.						14,5	22,3	28,8		3	47	32	3828	
16.08.						14,2	21,6	27,6		3	49	33	3840	
17.08.						13,6	20,2	26,6				33	3851	
18.08.			!	24.08.		15,3	18,6	24,3	0,5	9	76	33	3860	
19.08.	x	300	!!!	24.08.		14,2	19,5	26,5	0,7	11	263	33	3864	
20.08.			!!	26.08.		13,5	16,9	20,8	0,1	10	148	33	3866	
21.08.	x	146	!!!	26.08.		12,7	16,9	21,7	0,4	9	284	33	3868	
22.08.						13,8	18,3	23,6	0,1			33	3879	
23.08.			!	28.08.		13,2	21,5	28,2	0,8	5	76	33	3889	
24.08.			!	29.08.		14,8	24,4	32,5		4	59	34	3893	
25.08.						14,9	23,8	31,4				34	3896	
26.08.						18,7	26,3	35,6		3	57	34	3898	
27.08.						18,5	26,3	33,5				34	3906	
28.08.						19,9	26,8	33,5				34	3913	
29.08.						16,7	21,9	26,2				34	3914	
30.08.						14,9	20,6	26,1				34	3915	
31.08.						13,3	20,7	28,2		2	23	34	3915	
01.09.						17,5	22,7	28,7				34	3915	
02.09.						15,8	21,1	27,0				34	3915	
03.09.						15,0	22,2	29,2				34	3915	
04.09.			!	10.09.		16,4	19,3	23,6	12,8	7	87	34	3915	
05.09.	x	244	!!	10.09.		15,1	17,3	21,2		6	129	34	3915	
06.09.			!	11.09.		12,1	18,3	24,9		6	88	34	3915	
07.09.						12,9	20,2	26,8				34	3915	
08.09.						14,3	22,2	30,0		1	7	34	3915	
09.09.						16,4	21,5	26,6				34	3915	
10.09.						15,5	21,9	28,6		3	55	34	3915	
11.09.						16,7	22,4	28,9				34	3915	
12.09.						15,7	22,7	31,4		1	16	34	3915	

Station: Neuweier, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:35:58

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.			■			16,7	23,9	30,0				34	3915	
14.09.			■			15,9	23,1	29,7				34	3915	
15.09.			■			14,9	18,8	23,5		1	11	34	3915	
16.09.			■			13,2	16,6	21,4		4	62	34	3915	
17.09.			■			12,8	16,6	22,3	4,7	5	67	34	3915	
18.09.	x	156	!!!	26.09.		13,1	14,2	15,1	36,2	24	408	34	3915	
19.09.	x	144	!!!	27.09.		10,4	14,6	19,6	0,1	16	584	34	3915	
20.09.			!!	28.09.		9,2	13,4	16,9		10	161	34	3915	
21.09.			■			10,3	14,5	19,6		3	30	34	3915	
22.09.			!	29.09.		7,1	13,5	20,8		8	52	34	3915	
23.09.			!	29.09.		10,1	14,9	22,5		6	64	34	3915	
24.09.			!!	30.09.		9,6	15,7	23,9		9	110	34	3915	
25.09.			!	01.10.		10,8	17,8	25,8		8	95	34	3915	
26.09.	x	226	!!	02.10.		13,3	16,2	20,0		11	177	34	3915	
27.09.	x	114	!!	04.10.		12,7	16,0	21,5	13,6	14	169	34	3915	
28.09.	x	69	!!!	07.10.		11,5	17,5	23,2		11	217	34	3915	
29.09.			■			12,3	19,4	25,0				34	3915	
30.09.			■			14,1	18,7	23,0	0,6	1	7	34	3915	
01.10.	x	145	!!!	18.10.		13,2	15,3	18,5	11,1	24	374	34	3915	
02.10.	x	121	!!!	19.10.		11,9	14,1	18,3		12	521	34	3915	
03.10.			!	24.10.		10,0	12,4	16,6	0,7	11	95	34	3915	
04.10.			!!!	24.10.		6,8	11,2	16,0	0,2	15	241	34	3915	
05.10.			■			4,8	9,2	13,7		4	24	34	3915	
06.10.			■			4,6	7,9	9,7			3	34	3915	
07.10.			■			7,7	10,8	14,7		1	7	34	3915	
08.10.			■			6,4	9,6	13,2	0,1	5	41	34	3915	
09.10.			!!	28.10.		3,7	7,9	11,4	1,6	17	111	34	3915	
10.10.			!!	29.10.		2,3	6,6	11,6		14	125	34	3915	
11.10.			■			3,4	7,8	12,9	0,1	7	37	34	3915	
12.10.			■			3,4	7,2	12,7		3	16	34	3915	
13.10.			■			3,6	8,4	12,7		1	5	34	3915	
14.10.			■			4,6	8,1	13,2		11	50	34	3915	
15.10.			■			6,4	11,4	17,8		16	104	34	3915	
16.10.			■			6,5	11,0	18,0		22	229	34	3915	
17.10.			■			8,9	12,7	16,1	20,0	20	196	34	3915	
18.10.	x	75	!!!	13.11.		11,0	12,4	16,3	4,8	24	412	34	3915	
19.10.	x	13	!!!	17.11.		7,8	10,0	13,6	5,6	17	531	34	3915	

Station: Neuweier, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:35:58

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	fläche cm ²	
20.10.			!!	17.11.		6,3	8,9	10,5	10,3	23	128	34	3915	
21.10.			!!	18.11.		5,3	7,6	10,9	3,1	15	193	34	3915	
22.10.						3,9	8,2	11,9		3	13	34	3915	
23.10.			!	20.11.		2,1	6,2	9,7	1,6	21	81	34	3915	
24.10.			!!!	20.11.		8,2	12,3	17,1	6,2	24	350	34	3915	
25.10.	x	113	!!!	21.11.		10,3	13,1	14,7	8,9	23	638	34	3915	
26.10.	x	6	!	24.11.		6,4	10,2	14,3		14	85	34	3915	
27.10.			!!!	25.11.		4,9	8,0	14,2		24	220	34	3915	
28.10.			!!!	26.11.		4,2	8,0	14,0	0,1	24	411	34	3915	
29.10.			!!!	27.11.		6,2	10,1	16,2		13	528	34	3915	
30.10.			!!	04.12.		2,9	7,2	14,6		24	176	34	3915	
31.10.			!!!	08.12.		3,2	7,8	14,9	0,1	23	304	34	3915	
01.11.			!!!	11.12.		1,5	7,5	13,7		24	225	34	3915	
02.11.			!!!	12.12.		4,6	8,5	11,2	1,5	22	280	34	3915	
03.11.			!	16.12.		2,3	5,7	10,6		16	83	34	3915	
04.11.						0,5	4,7	9,5		20	55	34	3915	
05.11.			!!!	21.12.		6,0	8,1	10,4	16,0	24	225	34	3915	
06.11.			!!!	24.12.		3,5	5,6	9,1	0,6	24	358	34	3915	
07.11.			!!!	24.12.		0,3	3,4	7,2	2,0	21	401	34	3915	
08.11.						-1,0	1,6	3,7	2,3	24	61	34	3915	
09.11.						1,7	4,8	7,6	4,8	17	85	34	3915	
10.11.						5,1	6,6	8,1	7,8	21	70	34	3915	
11.11.						3,4	5,3	7,2	13,6	24	197	34	3915	
12.11.						0,6	3,1	5,2	0,3	24	272	34	3915	
13.11.						-0,3	2,2	7,2		24	325	34	3915	
14.11.						-3,9	-0,1	2,2	0,1	13	305	34	3915	
15.11.						0,3	3,9	6,5	3,3	10	55	34	3915	
16.11.						6,6	9,0	10,9	4,8	24	272	34	3915	
17.11.						9,7	11,7	14,0	1,0	5	323	34	3915	
18.11.						8,0	11,5	15,5	6,9	10	45	34	3915	
19.11.						4,2	7,3	9,3	7,4	9	41	34	3915	
20.11.						2,8	10,9	17,6				34	3915	
21.11.						6,9	8,7	11,9		1	3	34	3915	
22.11.						7,9	10,3	12,5		2	8	34	3915	
23.11.						5,1	7,0	8,6		24	173	34	3915	
24.11.						4,6	6,3	8,6		21	249	34	3915	
25.11.						6,6	8,6	11,1		1	59	34	3915	

Station: Neuweier, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:35:58

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		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
26.11.						6,7	7,6	9,0		4	28	34	3915	
27.11.						3,3	6,6	8,9	0,5	12	109	34	3915	
28.11.						-1,4	1,8	4,4		2		34	3915	
29.11.						-3,9	-0,7	4,7				34	3915	
30.11.						-4,8	-0,6	4,5				34	3915	
01.12.						-1,5	1,8	6,0		3		34	3915	
02.12.						2,0	3,8	5,0	0,1	5	13	34	3915	
03.12.						-2,4	1,8	5,4		9	9	34	3915	
04.12.						-4,4	-1,6	4,3		12		34	3915	
05.12.						-6,7	-3,3	-1,9		24		34	3915	
06.12.						-3,9	-2,6	-1,7		24		34	3915	
07.12.						-3,1	-2,5	-1,6		24		34	3915	
08.12.						-4,8	-1,2	3,2	0,1	24		34	3915	
09.12.						-0,1	4,2	9,5		7	4	34	3915	
10.12.						1,0	4,5	9,6				34	3915	
11.12.						2,7	6,0	8,5	2,0	3	16	34	3915	
12.12.						1,6	5,0	9,2		8	18	34	3915	
13.12.						-1,5	1,3	2,9	0,1	23	32	34	3915	
14.12.						1,8	4,4	10,3		13	34	34	3915	
15.12.						-0,5	0,6	2,5	0,1	24	36	34	3915	
16.12.						-1,4	-0,7	0,0		21	21	34	3915	
17.12.						-1,6	-0,4	0,8		24		34	3915	
18.12.						0,8	1,9	3,4	0,7	24	36	34	3915	
19.12.						-1,0	2,4	5,8	0,1	11	53	34	3915	
20.12.						-2,6	-0,8	2,4		18		34	3915	
21.12.						-2,2	-0,7	0,7		3		34	3915	
22.12.						-1,9	-0,1	4,2	3,0	24		34	3915	
23.12.						3,9	5,1	6,3	1,0	21	65	34	3915	
24.12.						5,5	7,4	8,3	2,6	9	65	34	3915	
25.12.						7,5	7,9	9,2				34	3915	
26.12.						3,7	7,7	10,5	4,3	3	10	34	3915	
27.12.						1,3	2,6	5,0				34	3915	
28.12.						-0,7	1,4	4,1		7	3	34	3915	
29.12.						-1,8	0,1	3,5		8	3	34	3915	
30.12.						-1,1	0,2	3,4		7	3	34	3915	
31.12.						-1,6	-0,2	4,5						

Station: Neuweier, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:35:58

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