

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: Brackenheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:34:34 Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 14.04.2014 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.						0,7	4,7	10,4	0,2	5	10			
02.01.						3,5	6,8	9,6	3,4	13	31			
03.01.						3,8	6,8	9,6	1,4	15	63			
04.01.						4,5	6,5	8,3	1,4	14	56			
05.01.						1,6	5,6	8,1	0,1	7	90			
06.01.						0,7	5,7	10,8	0,2	4	15			
07.01.						6,9	10,4	13,9	0,3	2	13			
08.01.						6,7	10,1	15,0	0,1	10	46			
09.01.						6,7	10,0	16,8	2,6	2	16			
10.01.						0,8	6,1	9,6	1,4	7	32			
11.01.						0,9	3,7	7,6	0,4	16	36			
12.01.						-2,4	0,7	5,5	0,2	24	21			
13.01.						-2,4	1,5	4,4	8,5	24	59			
14.01.						3,0	4,1	5,5	0,7	24	156			
15.01.						0,1	3,8	7,0		9	166			
16.01.						3,5	6,1	8,7	2,7	15	43			
17.01.						3,2	6,5	9,7						
18.01.						-0,2	2,6	5,2		13	11			
19.01.						0,6	2,8	5,2		11	29			
20.01.						2,4	3,4	4,5	0,3	21	72			
21.01.						2,9	3,2	4,0	6,9	24	149			
22.01.						3,2	4,0	5,2	0,1	24	246			
23.01.						2,5	3,7	5,3	1,8	20	279			
24.01.						1,5	2,7	3,7	4,2	17	57			
25.01.						1,0	2,6	4,5		20	55			
26.01.						1,2	4,0	6,5	1,8	4	5			
27.01.						0,7	3,4	6,8	4,1	14	25			
28.01.						-0,3	2,9	7,4	0,6	10	11			
29.01.						-1,7	0,4	2,1		2				
30.01.						-2,3	-0,1	2,2		1				
31.01.						-4,1	0,3	4,0		6				
01.02.						-0,3	4,0	10,0	1,6	5	22			
02.02.						2,2	4,3	7,4	7,0	20	80			
03.02.						-0,2	2,3	4,7	0,1	14	36			

Station: Brackenheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:34:34

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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.						1,0	3,3	6,4		9	12			
05.02.						-1,5	1,4	3,8	1,4	21	21			
06.02.						1,7	7,2	12,2	0,4	11	65			
07.02.						4,4	9,0	12,6	0,1		3			
08.02.						1,3	5,0	9,9	2,9	8	51			
09.02.						1,1	4,9	8,8	2,4	8	67			
10.02.						-0,4	2,9	6,3	2,4	17	31			
11.02.						1,6	5,2	8,9	0,1		1			
12.02.						0,4	4,6	9,5						
13.02.						4,3	6,1	8,8	7,2	6	13			
14.02.						1,6	5,8	9,5	0,5	3	14			
15.02.						5,5	8,0	10,3	6,2	11	42			
16.02.						3,5	6,3	9,2	0,4	5	19			
17.02.						1,9	5,9	11,5		4	28			
18.02.						-0,3	4,8	10,7		6	3			
19.02.						3,5	7,3	10,7		1	5			
20.02.						3,9	7,5	13,4		3	9			
21.02.						1,5	6,8	9,7	1,5	13	82			
22.02.						0,4	4,5	10,1	0,8	11	24			
23.02.						2,6	6,1	10,7	0,4	11	68			
24.02.						-2,0	5,6	13,0		7				
25.02.						2,1	7,8	14,6						
26.02.						5,6	7,7	11,6	3,1	14	45			
27.02.						4,3	6,8	10,1	0,4	11	98			
28.02.						3,3	6,7	11,3	4,5	12	55			
01.03.						1,5	5,6	9,4		6	16			
02.03.						2,1	5,6	9,3		1	1			
03.03.						1,1	5,1	10,3		9	12			
04.03.						2,3	6,8	11,9		4	11			
05.03.						3,4	7,0	12,5						
06.03.						-1,8	4,8	11,5		7	1			
07.03.						-1,9	5,8	14,1	0,1	9				
08.03.						-0,4	7,6	15,6		9	8			
09.03.						2,8	10,4	18,7						
10.03.						3,5	9,7	16,8						
11.03.						0,8	8,8	17,0		2	2			
12.03.						5,2	10,9	18,4						

Station: Brackenheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:34:34

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	cm²	
13.03.						0,1	9,1	18,7		2	1			
14.03.						0,8	9,3	18,6		3	6			
15.03.						5,8	8,6	10,9	0,7	5	14			
16.03.						6,6	10,7	14,7	0,1	2	15			
17.03.						7,7	12,8	17,9			1			
18.03.						3,5	10,6	16,6		8	40			
19.03.						7,8	11,1	15,2						
20.03.						3,5	12,9	23,0		2	3			
21.03.						10,9	15,4	21,3						
22.03.						7,1	10,5	13,0	1,9	10	48			
23.03.						3,0	6,5	8,9	0,2	2	4			
24.03.						0,9	4,2	9,6	1,9	14	28			
25.03.						0,7	4,4	10,0	0,1	12	50			
26.03.						-2,8	4,4	11,0	0,1	10	2			
27.03.						2,4	8,4	15,6						
28.03.						2,4	11,0	18,4		2	4			
29.03.						2,3	11,6	20,6		3	10			
30.03.						2,5	11,8	21,3		3	8			
31.03.						4,7	12,9	21,0		2	9			
01.04.						6,7	13,6	21,2						
02.04.						5,9	14,8	23,0		1	6			
03.04.						10,2	16,4	24,4						
04.04.						8,7	15,3	23,6						
05.04.						10,7	12,8	15,6	0,5	8	73			
06.04.						10,1	14,6	20,3	1,0	10	193			
07.04.						6,9	15,5	22,4		4	25			
08.04.						9,8	13,4	17,0	2,2	6	82			
09.04.						4,9	10,4	15,5		1	3			
10.04.						6,5	11,6	16,8		1	2			
11.04.						5,3	13,1	19,8		6	40			
12.04.						6,1	14,1	22,0		2	16			
13.04.						8,3	13,8	19,3						
14.04.						7,1	10,5	15,7	0,5			1	4	
15.04.						1,2	6,1	9,8		2	4	1	4	
16.04.						-0,8	7,2	13,3		1		1	4	
17.04.						-0,8	8,5	16,6		2		1	4	
18.04.						4,4	7,8	12,1	2,3	11	42	1	4	

Station: Brackenheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:34:34

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	
19.04.						2,8	9,2	17,6	0,1	11	61	1	4	
20.04.						7,0	13,8	21,0		8	89	1	5	
21.04.						4,5	11,7	19,2	0,3	7	39	1	6	
22.04.						6,0	12,9	19,7	0,2	13	134	1	6	
23.04.						5,7	14,6	23,9		8	85	1	8	
24.04.						6,7	15,9	24,2		7	64	2	15	
25.04.						11,0	16,9	24,9	8,8	3	25	2	26	
26.04.			!	07.05.		11,4	15,5	20,3	0,9	6	81	2	36	
27.04.			!!	08.05.		9,6	12,0	15,0	22,3	13	115	3	43	
28.04.						9,2	12,0	15,4	0,2	10	80	3	47	
29.04.						11,0	13,3	17,5		2	11	3	60	
30.04.						10,4	13,6	19,9	3,1	19	124	3	75	
01.05.			!!!	12.05.		10,3	12,4	14,2	2,8	23	229	3	82	
02.05.			!!!	14.05.		8,3	12,2	17,0	8,2	18	254	4	95	
03.05.						6,6	8,2	10,6		1	7	4	95	
04.05.						1,8	9,8	15,4		5	16	4	95	
05.05.						4,9	12,5	19,7		3	11	4	102	
06.05.						9,8	15,9	22,3				4	128	
07.05.			!!	19.05.		10,1	14,3	18,4	5,9	13	113	4	150	
08.05.			!!	19.05.		9,3	14,1	19,7	5,2	11	109	4	170	
09.05.	x	22	!!	19.05.		12,1	16,0	21,1	2,9	8	109	5	209	
10.05.			!!	21.05.		10,9	14,3	19,5	3,1	9	123	5	245	
11.05.	x	87	!!	21.05.		7,7	11,5	16,7	3,1	8	186	5	257	
12.05.						6,7	10,4	14,5	0,9	3	19	5	261	
13.05.						6,4	10,0	14,9	5,4	7	22	5	265	
14.05.			!	22.05.		7,8	12,1	16,7	1,5	8	91	5	278	
15.05.			!	22.05.		6,8	10,5	14,0	0,6	8	66	5	280	
16.05.						7,3	13,2	19,0		6	34	6	299	
17.05.			!	23.05.		5,3	13,5	19,9		11	99	6	323	
18.05.	x	50	!!	24.05.		7,3	15,0	21,4		12	123	6	356	
19.05.	x	124	!!	25.05.		9,7	17,1	24,7	0,9	11	152	6	409	
20.05.						12,0	20,4	28,1		3	30	7	494	
21.05.						11,7	21,6	29,8		2	24	7	582	
22.05.						14,9	20,6	28,1				8	689	
23.05.			!!	31.05.		12,6	16,3	21,8	2,7	10	118	8	755	
24.05.			!	01.06.		8,7	14,8	19,4	3,4	12	57	8	796	
25.05.			!	02.06.		7,1	16,1	23,7		7	81	9	845	

Station: Brackenheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:34:34

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	
26.05.			!!	03.06.		12,3	16,0	19,9	7,8	13	117	9	906	
27.05.	x	152	!!!	04.06.		13,4	15,3	18,8	4,7	11	221	9	966	
28.05.						12,7	15,2	18,5		1	9	10	1024	
29.05.	x	6	!	06.06.		11,4	15,3	19,4	0,2	9	59	10	1075	
30.05.	x	36	!!	07.06.		7,3	11,7	15,5	0,1	16	112	10	1088	
31.05.			!!	07.06.		3,5	13,4	21,6		12	151	10	1111	
01.06.	x	7	!!	08.06.		8,3	14,8	22,1		8	124	10	1169	
02.06.						11,5	16,7	22,6	0,1	5	49	11	1239	
03.06.			!	10.06.		9,7	16,5	22,7		8	77	11	1295	
04.06.			!	11.06.		10,4	15,9	23,3	1,8	13	86	11	1362	
05.06.	x	125	!!	11.06.		9,2	14,8	20,5		6	153	11	1404	
06.06.			!	12.06.		6,7	18,4	28,2		7	64	12	1473	
07.06.						11,7	22,7	32,3		3	40	12	1576	
08.06.						16,2	26,2	35,2		1	22	13	1700	
09.06.						18,9	27,7	36,2				14	1832	
10.06.						18,4	26,4	34,4				14	1955	
11.06.						18,2	23,9	30,3		1	7	15	2051	
12.06.						16,8	22,4	28,8		7	138	15	2134	
13.06.						13,6	21,2	27,1		2	23	16	2201	
14.06.						11,2	17,5	22,7		2	20	16	2241	
15.06.						8,8	17,6	23,6		4	36	16	2275	
16.06.						9,9	18,0	24,6		2	19	16	2315	
17.06.						11,0	17,4	23,9		2	15	17	2365	
18.06.						11,2	19,4	26,3	2,3	5	66	17	2410	
19.06.						11,3	18,7	23,9			2	17	2450	
20.06.						11,8	15,6	19,9	1,7	8	104	18	2482	
21.06.						7,6	16,1	22,9		1	7	18	2507	
22.06.						7,8	17,7	25,9		3	27	18	2545	
23.06.						8,9	18,7	26,1				18	2583	
24.06.						11,9	19,7	26,2			6	19	2627	
25.06.						12,4	17,6	22,8				19	2659	
26.06.						6,2	16,2	24,1		3	21	19	2683	
27.06.						8,1	19,0	27,6		2	16	19	2725	
28.06.						13,9	18,4	23,3	2,5	11	75	20	2761	
29.06.						13,2	17,1	20,9	3,1	13	176	20	2789	
30.06.	x	90	!!	06.07.		12,1	15,0	21,4	3,1	12	174	20	2818	
01.07.			!	06.07.		9,5	17,2	24,4		7	72	20	2846	

Station: Brackenheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:34:34

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	
02.07.						12,2	19,3	25,6				21	2885	
03.07.			!	09.07.		12,3	21,2	29,8		5	63	21	2928	
04.07.						14,8	23,5	31,7				21	2975	
05.07.			!	12.07.		15,4	20,4	24,3	0,8	6	77	22	3016	
06.07.			!!	13.07.		16,3	24,2	32,1	3,9	8	127	22	3064	
07.07.	x	268	!!	13.07.		16,4	19,8	25,3	15,7	11	198	23	3100	
08.07.	x	210	!!!	14.07.		13,3	15,2	17,4	15,2	24	375	23	3115	
09.07.	x	113	!!!	15.07.		11,3	12,4	13,3	13,0	24	673	23	3121	
10.07.			!!!	15.07.		11,4	13,9	16,8	0,2	17	817	23	3139	
11.07.	x	195	!!	16.07.		15,3	19,8	26,0		7	152	23	3173	
12.07.						16,4	18,8	24,4	2,7	7	60	24	3205	
13.07.	x	280	!!	18.07.		15,3	18,9	24,3	0,7	11	184	24	3229	
14.07.	x	254	!!!	19.07.		15,7	20,0	25,6	1,8	11	232	24	3265	
15.07.						15,6	21,2	26,9				25	3298	
16.07.			!	21.07.		14,2	21,1	27,7		6	81	25	3323	
17.07.			!!	22.07.		13,4	22,5	30,1		7	101	25	3360	
18.07.			!	23.07.		14,4	24,6	33,2		6	92	26	3393	
19.07.			!	24.07.		15,3	25,8	34,5		4	60	26	3421	
20.07.			!	26.07.		17,8	22,3	28,1	3,0	6	98	26	3461	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		17,4	18,9	22,7	11,2	22	451	27	3482	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		18,0	21,1	26,9	15,8	22	378	27	3505	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		15,7	22,6	29,4		9	310	27	3537	
24.07.						15,0	21,7	28,0		2	23	28	3560	
25.07.			!	31.07.		16,1	20,9	28,3	0,4	4	72	28	3579	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		14,1	18,9	24,6		14	260	28	3602	
27.07.						17,1	21,8	28,2		2	20	29	3626	
28.07.			!!	02.08.		15,6	21,4	28,6	10,5	10	125	29	3641	
29.07.	x	299	!!!	03.08.		16,6	18,4	23,2	7,3	18	284	29	3662	
30.07.	x	300	!!!	04.08.		17,4	19,3	23,7	2,8	20	327	29	3684	
31.07.	x	300	!!!	05.08.		15,2	20,6	26,3		9	208	30	3698	
01.08.	x	207	!!	06.08.		14,0	20,6	27,3		9	146	30	3707	
02.08.			!!	07.08.		13,4	20,4	26,3	0,1	12	123	30	3730	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		16,4	20,3	26,4	3,3	16	292	30	3747	
04.08.	x	300	!!!	09.08.		14,7	20,1	27,0	1,1	14	238	31	3758	
05.08.	x	258	!!!	10.08.		13,4	18,2	23,9	0,1	13	232	31	3764	
06.08.	x	234	!!	11.08.		12,9	19,5	26,0		10	164	31	3784	
07.08.			!!	12.08.		16,3	20,3	25,4	0,8	11	152	31	3800	

Station: Brackenheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:34:34

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	
08.08.	x	300	!!	13.08.		14,2	21,6	28,4		10	195	32	3807	
09.08.			!!!			17,0	22,3	26,1			10	32	3822	
10.08.			!!	17.08.		15,6	22,1	30,3	9,2	11	143	32	3839	
11.08.	x	300	!!!	18.08.		15,6	19,7	24,4	0,4	10	218	32	3846	
12.08.			!!!			14,1	18,5	23,3		2	15	32	3853	
13.08.			!!	21.08.		12,6	15,3	19,7	12,2	21	195	32	3855	
14.08.	x	174	!!!	22.08.		11,9	16,3	21,2	0,2	7	250	33	3864	
15.08.	x	97	!!!	23.08.		13,0	14,8	18,8	7,6	16	210	33	3871	
16.08.	x	81	!!	24.08.		11,8	14,9	20,8	8,7	17	140	33	3878	
17.08.	x	79	!!!	25.08.		10,9	16,5	22,1		10	221	33	3884	
18.08.			!!!			12,8	15,9	18,5		1	5	33	3887	
19.08.			!!	27.08.		9,8	15,5	21,4		9	104	33	3889	
20.08.			!	28.08.		7,5	14,0	19,5		9	68	33	3890	
21.08.			!	29.08.		8,7	15,2	20,9		6	53	33	3891	
22.08.			!	29.08.		9,5	15,4	21,8		7	68	33	3893	
23.08.			!!	30.08.		10,9	14,2	18,7	19,7	9	108	33	3894	
24.08.	x	57	!!!	30.08.		8,8	13,6	19,8	0,8	13	225	33	3902	
25.08.			!!	31.08.		8,6	13,8	20,0	0,6	12	116	33	3906	
26.08.	x	75	!!	01.09.		12,6	16,1	21,9	24,1	18	187	33	3911	
27.08.	x	234	!!!	02.09.		12,1	16,5	21,4	1,1	15	294	33	3917	
28.08.	x	51	!!	04.09.		10,4	17,1	24,0		12	151	34	3919	
29.08.	x	300	!!	05.09.		15,3	19,6	24,7		8	167	34	3921	
30.08.	x	283	!!	06.09.		13,4	18,8	23,9		11	159	34	3922	
31.08.	x	228	!!!	07.09.		12,6	14,8	17,7	43,1	23	290	34	3923	
01.09.	x	68	!!!	07.09.		10,4	14,2	17,6	0,1	17	239	34	3923	
02.09.	x	123	!!	08.09.		11,0	15,1	19,5		15	167	34	3924	
03.09.	x	171	!!!	09.09.		13,4	15,4	17,7	0,4	12	226	34	3925	
04.09.	x	186	!!	09.09.		13,9	16,8	20,1		16	175	34	3931	
05.09.	x	261	!!!	10.09.		14,3	19,2	25,7		13	220	34	3934	
06.09.	x	300	!!!	12.09.		13,9	19,0	25,9		15	233	34	3936	
07.09.	x	300	!!!	14.09.		13,6	19,2	25,6		11	213	34	3939	
08.09.	x	285	!!	15.09.		15,3	19,8	26,4		12	196	34	3940	
09.09.	x	300	!!	16.09.		14,1	18,6	24,2		11	193	34	3940	
10.09.			!	18.09.		10,9	15,1	21,5		9	97	34	3940	
11.09.			!!	18.09.		9,4	12,9	19,1	7,7	20	114	34	3940	
12.09.	x	105	!!!	19.09.		10,6	12,4	14,3	29,0	24	412	34	3940	
13.09.	x	150	!!!	19.09.		14,3	15,7	18,4	1,1	24	787	34	3940	

Station: Brackenheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:34:34

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	cm²	
14.09.	x	290	!!!	20.09.		14,2	16,8	22,1		18	1009	34	3940	
15.09.	x	187	!!!	21.09.		11,5	16,0	21,2		16	211	34	3940	
16.09.	x	279	!!!	22.09.		10,9	17,0	24,0		14	209	34	3940	
17.09.	x	267	!!	24.09.		10,2	17,2	25,2		12	197	34	3940	
18.09.	x	213	!!	26.09.		14,3	18,7	25,2	0,9	15	186	34	3940	
19.09.	x	300	!!!	27.09.		15,4	19,3	25,5	1,4	16	288	34	3940	
20.09.	x	300	!!!	29.09.		14,1	18,9	24,8		14	257	34	3940	
21.09.	x	300	!!!	30.09.		13,2	16,1	20,7	30,6	23	297	34	3940	
22.09.	x	160	!!!	01.10.		6,2	10,6	14,4	10,0	24	387	34	3940	
23.09.			!!!	01.10.		4,1	9,0	15,9	0,1	17	476	34	3940	
24.09.			!	02.10.		4,4	10,2	17,5		13	96	34	3940	
25.09.			!!	02.10.		9,5	13,4	17,5	0,4	11	104	34	3940	
26.09.	x	6	!!	03.10.		10,9	14,6	19,7		13	108	34	3940	
27.09.	x	70	!!	04.10.		12,0	15,8	22,4		13	178	34	3940	
28.09.	x	46	!!	06.10.		8,1	15,3	23,3		14	145	34	3940	
29.09.	x	214	!!!	07.10.		11,8	18,1	26,2		10	211	34	3940	
30.09.			!!!	09.10.		13,7	17,4	20,9	1,8	18	220	34	3940	
01.10.	x	209	!!!	09.10.		12,5	15,8	23,3	0,2	18	260	34	3940	
02.10.	x	186	!!!	10.10.		11,5	15,0	22,6	0,2	17	247	34	3940	
03.10.	x	110	!!	11.10.		8,7	14,2	22,3	0,1	16	194	34	3940	
04.10.			!!	12.10.		6,4	12,5	18,7		15	136	34	3940	
05.10.			!!	13.10.		7,7	12,1	17,2		16	156	34	3940	
06.10.	x	76	!!	14.10.		8,8	12,9	18,6		16	192	34	3940	
07.10.	x	17	!!!	15.10.		10,1	13,9	18,7	2,9	21	331	34	3940	
08.10.	x	106	!!!	16.10.		11,4	15,9	21,6	0,1	17	230	34	3940	
09.10.						14,4	19,1	26,7	1,2	7	52	34	3940	
10.10.	x	189	!!!	18.10.		14,3	15,8	17,8	1,2	24	432	34	3940	
11.10.	x	251	!!!	19.10.		12,4	15,3	19,0	7,7	21	650	34	3940	
12.10.	x	157	!!!	20.10.		9,3	13,9	21,3	0,3	20	246	34	3940	
13.10.	x	235	!!!	21.10.		11,3	14,6	18,6	1,5	24	445	34	3940	
14.10.	x	238	!!!	23.10.		11,2	15,2	21,4		16	579	34	3940	
15.10.	x	101	!!	25.10.		10,6	14,7	19,9	2,8	16	187	34	3940	
16.10.	x	171	!!!	27.10.		13,0	15,1	18,8	1,4	20	247	34	3940	
17.10.	x	128	!!!	30.10.		11,1	14,2	18,3	14,0	18	248	34	3940	
18.10.	x	64	!!!	31.10.		9,1	14,5	22,2	0,1	17	211	34	3940	
19.10.	x	185	!!!	02.11.		9,6	16,6	24,6		14	202	34	3940	
20.10.	x	228	!!	04.11.		13,8	17,4	19,0	3,4	9	126	34	3940	

Station: Brackenheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:34:34

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	
21.10.	x	236	!!!	08.11.		8,6	12,9	17,7	4,0	18	291	34	3940	
22.10.			■			5,8	7,6	8,8	2,5	11	55	34	3940	
23.10.			!	11.11.		7,2	9,4	13,0		12	63	34	3940	
24.10.			!!	13.11.		3,0	7,6	14,7	0,1	20	123	34	3940	
25.10.			!!	14.11.		7,3	10,4	15,2	0,4	19	170	34	3940	
26.10.			!!	15.11.		8,9	12,7	17,6		16	179	34	3940	
27.10.	x	5	!!	17.11.		4,4	8,3	14,0	0,1	19	168	34	3940	
28.10.			!	18.11.		2,0	6,2	9,2		15	91	34	3940	
29.10.			!	19.11.		3,2	8,4	12,5		17	96	34	3940	
30.10.			!!	21.11.		8,3	11,3	15,8	1,2	19	186	34	3940	
31.10.			!!	23.11.		8,9	11,9	17,6		18	180	34	3940	
01.11.	x	84	!!	26.11.		6,9	11,8	18,0		17	197	34	3940	
02.11.			!!	30.11.		4,4	10,2	16,6	0,2	20	181	34	3940	
03.11.			!!	05.12.		8,8	12,6	18,1	0,2	18	164	34	3940	
04.11.	x	132	!	12.12.		8,5	11,4	15,8		12	64	34	3940	
05.11.			!!!	13.12.		6,5	8,3	10,5	10,2	24	250	34	3940	
06.11.			!!!	14.12.		3,5	6,9	10,5	2,4	21	349	34	3940	
07.11.			■			1,3	5,6	11,7	0,2	21	95	34	3940	
08.11.			!!	16.12.		5,2	8,6	14,9	0,1	16	121	34	3940	
09.11.			!	18.12.		3,1	6,8	12,2		19	91	34	3940	
10.11.			!!!	18.12.		5,9	7,6	9,8	0,7	24	233	34	3940	
11.11.			!!!	19.12.		2,5	5,9	9,8	0,2	24	305	34	3940	
12.11.			!!!	19.12.		4,4	7,2	8,8	1,8	24	240	34	3940	
13.11.			!!!	20.12.		8,7	9,8	11,4	3,8	24	474	34	3940	
14.11.			!!!	22.12.		6,4	9,7	13,0		18	591	34	3940	
15.11.			!!	24.12.		5,0	8,4	12,7	4,0	19	130	34	3940	
16.11.			!!!	99%	25.12.	7,8	9,1	12,9	20,2	23	211	34	3940	
17.11.			!!	95%	99%	6,1	7,9	10,2	0,3	16	172	34	3940	
18.11.			■			5,6	7,1	8,2	3,6	24	184	34	3940	
19.11.			■			5,7	7,2	8,5	7,5	24	357	34	3940	
20.11.			■			3,4	5,1	7,2	0,3	24	479	34	3940	
21.11.			■			2,5	5,3	8,7		18	524	34	3940	
22.11.			■			3,6	6,5	12,3		17	86	34	3940	
23.11.			■			0,7	5,6	11,7	0,1	22	100	34	3940	
24.11.			■			3,8	6,7	8,6		23	112	34	3940	
25.11.			■			5,4	7,5	10,0		18	147	34	3940	
26.11.			■			5,0	6,1	7,7		16	33	34	3940	

Station: Brackenheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:34:34

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014
Austrieb: 14.04.2014

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Sporulation	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe Gradstd. bei Std. BN.		Wachstum Blattfläche cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blattzahl	Blattfläche	
27.11.						4,8	5,8	7,8		20	103	34	3940	
28.11.						3,1	3,9	4,8		21	91	34	3940	
29.11.						3,0	3,4	3,8		24	109	34	3940	
30.11.						2,6	3,1	3,8		24	185	34	3940	
01.12.						2,6	3,5	4,5	0,1	23	238	34	3940	
02.12.						1,5	2,4	3,4	1,4	24	83	34	3940	
03.12.						1,1	1,9	2,8	0,7	22	109	34	3940	
04.12.						1,9	2,8	3,9		24	82	34	3940	
05.12.						3,0	3,4	4,4		24	164	34	3940	
06.12.						3,1	4,0	5,4		23	220	34	3940	
07.12.						1,4	3,7	5,5		17	84	34	3940	
08.12.						-0,4	3,3	6,5	1,3	18	50	34	3940	
09.12.						-2,1	1,0	3,6	0,2	24	34	34	3940	
10.12.						-1,5	1,5	4,5	1,3	23	35	34	3940	
11.12.						4,0	5,9	8,8	1,8	19	95	34	3940	
12.12.						5,8	8,1	11,1	0,7	7	69	34	3940	
13.12.						6,4	9,8	12,5	2,0	6	48	34	3940	
14.12.						6,8	7,9	8,9	5,7	24	238	34	3940	
15.12.						3,7	7,0	9,8	0,2	17	344	34	3940	
16.12.						2,6	5,4	7,3	2,9	23	128	34	3940	
17.12.						1,2	3,7	7,0	6,6	21	149	34	3940	
18.12.			!!!	22%	27%	6,5	9,4	12,8	2,3	24	276	34	3940	
19.12.	x	26	!!!	22%	26%	8,8	11,1	12,4	7,0	10	314	34	3940	
20.12.			!	15%	20%	3,7	6,1	9,4	0,3	6	64	34	3940	
21.12.						4,0	6,1	8,1	0,1	5	13	34	3940	
22.12.						6,6	7,4	9,6				34	3940	
23.12.						0,7	7,6	10,2		6	20	34	3940	
24.12.						-1,9	6,3	11,5	0,1	9	28	34	3940	
25.12.						3,1	6,6	8,6	0,8	6	29	34	3940	
26.12.						-2,5	0,3	3,5		7		34	3940	
27.12.						-2,3	0,5	3,1	10,8	16	19	34	3940	
28.12.						-7,5	-2,7	0,9	1,1	4		34	3940	
29.12.						-7,5	-4,2	-1,3	2,7	7		34	3940	
30.12.						-8,7	-6,0	-2,8		6		34	3940	
31.12.						-7,5	-5,7	-2,2						

Station: Brackenheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:34:34 Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 14.04.2014 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