

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: KSHausen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:49:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 10.04.2014

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.						
01.01.						0,1	7,8	12,0	0,1	2	16			
02.01.						4,2	8,8	11,2	6,5	16	151			
03.01.						2,1	9,4	12,4	0,8	6	37			
04.01.						3,5	7,6	10,9	4,9	15	106			
05.01.						2,0	6,3	8,7	0,5	11	175			
06.01.						-0,9	7,2	13,2		4	8			
07.01.						6,5	12,9	15,5						
08.01.						7,3	12,4	15,0						
09.01.						5,0	11,3	15,6	0,4	7	26			
10.01.						3,6	7,0	11,1	0,8	10	87			
11.01.						0,9	5,1	9,8	0,9	24	121			
12.01.						-0,4	3,3	7,3		21	182			
13.01.						-1,2	4,3	8,1	3,9	24	110			
14.01.						2,0	4,9	7,9	0,9	24	228			
15.01.						1,9	5,1	7,9	0,1	13	272			
16.01.						2,4	5,9	10,7	9,9	24	142			
17.01.						0,2	6,0	10,1		2	142			
18.01.						-2,0	1,2	6,3		24	31			
19.01.						1,2	2,0	3,1		24	79			
20.01.						2,8	3,7	5,3	0,7	24	169			
21.01.						3,2	5,0	6,7		14	239			
22.01.						2,7	4,1	6,3						
23.01.						0,7	3,7	5,6	0,3	12	33			
24.01.						-2,9	2,4	5,0	1,0	18	49			
25.01.						-5,0	0,4	4,8	0,1	14				
26.01.						3,4	5,3	7,5	1,1	11	32			
27.01.						3,9	5,4	7,4	2,3	12	71			
28.01.						-1,3	4,0	8,5						
29.01.						-5,1	-1,1	3,1		9				
30.01.						-1,6	0,6	3,2		4	1			
31.01.						-3,3	1,2	6,9		10	3			
01.02.						-2,7	2,8	8,7	3,3	19	30			
02.02.						-0,1	4,0	9,4	1,5	24	127			
03.02.						-1,6	1,3	6,1		24	157			

Station: KSHausen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:49:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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.						-0,1	3,9	9,8		15	179			
05.02.						-1,5	3,5	7,3	0,8	19	54			
06.02.						3,6	8,3	12,5						
07.02.						2,6	8,3	13,3	1,3	4	38			
08.02.						6,0	7,6	10,1	3,0	7	51			
09.02.						2,6	6,7	8,7	1,0					
10.02.						0,3	3,1	5,9	1,3	13	57			
11.02.						0,3	5,1	8,7	0,1	12	117			
12.02.						0,2	5,5	10,0		1	2			
13.02.						3,4	7,3	10,8	13,1	11	34			
14.02.						3,3	6,6	9,6		8	46			
15.02.						4,2	8,4	13,3	26,4	15	113			
16.02.						1,6	6,9	9,6	0,2	6	144			
17.02.						0,5	5,9	13,2		7	16			
18.02.						-0,5	5,4	13,0		8	6			
19.02.						4,0	8,0	12,2		4	26			
20.02.						3,7	8,8	12,8	0,8	14	101			
21.02.						2,3	8,1	11,1	0,6	9	50			
22.02.						4,3	6,1	9,2	2,3	8	46			
23.02.						1,1	6,6	13,2		15	114			
24.02.						-2,3	6,2	15,4		12	21			
25.02.						4,3	10,5	14,3						
26.02.						4,6	7,3	10,5	4,6	17	111			
27.02.						4,5	6,8	10,5	0,2	15	189			
28.02.						4,7	7,1	12,8	1,0	12	39			
01.03.						1,8	5,4	9,2		6	23			
02.03.						1,5	5,7	10,9		10	55			
03.03.						0,9	5,2	8,9	0,1	4	12			
04.03.						-1,0	4,0	7,8		13	35			
05.03.						0,8	5,5	12,2		9	22			
06.03.						-0,9	5,4	12,5		9	12			
07.03.						-1,5	5,8	13,9		9	9			
08.03.						-0,9	7,6	16,9		10	23			
09.03.						-1,3	7,5	16,8		4	2			
10.03.						-0,5	7,6	15,7		3	5			
11.03.						2,0	8,6	16,5						
12.03.						1,5	8,5	17,6						

Station: KSHausen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:49:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
13.03.						-0,1	8,6	17,7		7	16			
14.03.						0,7	9,2	18,4		5	13			
15.03.						2,0	7,4	13,0		2	4			
16.03.						7,0	11,9	17,7						
17.03.						4,3	11,9	21,0						
18.03.						1,4	11,4	21,2		5	19			
19.03.						3,9	11,4	16,4						
20.03.						0,8	12,8	22,7		6	19			
21.03.						13,1	16,2	20,6		1	12			
22.03.						6,4	10,2	13,9	2,5	16	67			
23.03.						2,8	6,2	9,6	1,1	8	59			
24.03.						-0,4	4,0	8,3	0,8	21	72			
25.03.						-2,3	4,0	10,9		13	101			
26.03.						-1,3	4,5	11,0		10	2			
27.03.						-1,6	6,2	13,9		7	7			
28.03.						-0,5	8,7	18,4		5	9			
29.03.						0,8	10,1	19,8		8	25			
30.03.						1,6	11,5	21,6		7	24			
31.03.						3,7	13,0	22,0		4	17			
01.04.						5,4	13,6	22,4		2	14			
02.04.						4,4	14,4	23,7		6	35			
03.04.						7,9	13,5	20,1						
04.04.						7,1	11,9	17,3		5	34			
05.04.						5,6	10,8	15,4	0,1	18	95			
06.04.						7,4	14,1	22,1	0,1	11	218			
07.04.						4,1	15,5	23,1		8	58			
08.04.						10,0	14,6	20,6	0,2	3	24			
09.04.						2,6	10,1	16,8		3	6			
10.04.						0,0	10,8	20,7		8	22	1	4	
11.04.						2,4	12,9	23,6		8	44	1	4	
12.04.						5,8	14,6	22,4		3	21	1	5	
13.04.						5,5	13,6	20,6		1	1	1	6	
14.04.						2,6	10,6	17,0		6	34	1	6	
15.04.						0,0	5,8	12,2		7	7	1	6	
16.04.						-3,0	6,7	15,7		3	4	1	6	
17.04.						-2,2	9,3	19,7		2	2	1	6	
18.04.						2,9	6,9	11,8	2,1	15	71	1	6	

Station: KSHausen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:49:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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.						
19.04.						0,1	5,9	10,2		9	92	1	6	
20.04.						3,7	11,4	18,8		3	14	1	6	
21.04.						4,7	10,6	14,2	0,7	13	63	1	6	
22.04.						6,0	13,7	20,8	0,1	9	72	1	8	
23.04.						5,3	13,5	22,6	0,6	11	57	2	13	
24.04.						9,8	16,4	24,3	1,7	8	89	2	22	
25.04.						7,7	15,6	24,3	1,3	11	67	2	29	
26.04.						11,5	14,6	20,0	5,5	11	151	3	43	
27.04.			!!	08.05.		9,5	12,4	16,9	4,8	10	145	3	50	
28.04.			!	09.05.		10,1	11,6	14,8	3,6	14	93	3	58	
29.04.			!!	09.05.		8,5	11,6	15,8	0,1	13	141	3	63	
30.04.						7,9	11,4	14,9	3,4	22	212	3	67	
01.05.			!!	11.05.		8,8	12,2	16,2	5,4	17	180	3	76	
02.05.			!!	11.05.		8,7	12,5	18,2	2,8	15	182	3	91	
03.05.						6,1	8,3	10,7	0,8	8	83	3	91	
04.05.						3,9	10,7	17,0		8	54	3	92	
05.05.						0,9	12,0	22,0		9	40	4	97	
06.05.						5,1	15,8	21,0		6	51	4	108	
07.05.						11,0	14,6	18,7	6,5	14	63	4	126	
08.05.						11,3	15,9	21,0	0,1	3	35	4	159	
09.05.						13,3	16,3	20,0	0,8	8	52	5	197	
10.05.						10,2	16,1	19,2	0,1	1	20	5	222	
11.05.						8,7	12,7	16,8	9,9	7	26	5	241	
12.05.						8,2	10,5	14,1	2,9	11	41	5	251	
13.05.			!	21.05.		8,0	10,5	15,6	3,0	18	73	5	261	
14.05.			!	21.05.		8,3	12,3	17,6	2,5	8	91	5	279	
15.05.						4,2	10,6	15,3	1,5	9	59	5	279	
16.05.						5,1	12,3	19,7		7	65	6	300	
17.05.						2,7	13,4	21,4		9	47	6	313	
18.05.						4,1	14,9	23,7		8	71	6	339	
19.05.						11,8	17,9	24,0				6	401	
20.05.						11,8	20,4	27,3				7	476	
21.05.						14,7	22,1	28,4	2,2			7	575	
22.05.						13,2	19,1	26,3	0,6	2	26	8	667	
23.05.			!!	31.05.		11,5	15,3	21,1	4,9	11	157	8	722	
24.05.			!!	01.06.		9,9	13,7	18,4	6,4	12	151	8	762	
25.05.						9,1	15,9	22,1				9	817	

Station: KSHausen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:49:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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	
26.05.			!!	03.06.		10,7	15,2	21,0	2,0	19	153	9	870	
27.05.	x	110	!!!	03.06.		12,7	14,8	18,7	1,3	10	252	9	929	
28.05.						9,6	15,6	20,5	0,1	3	28	9	979	
29.05.			!!	05.06.		6,8	15,8	23,3		9	105	10	1032	
30.05.			!!	06.06.		7,3	14,2	20,3		8	103	10	1067	
31.05.			!	07.06.		5,0	14,7	23,4		7	58	10	1106	
01.06.						7,9	16,0	24,0		7	40	10	1170	
02.06.	x	52	!!	09.06.		9,5	16,3	23,3		8	126	10	1234	
03.06.						8,6	16,6	24,4	0,3	9	54	11	1293	
04.06.	x	62	!!	11.06.		8,7	14,6	19,6	3,5	19	176	11	1330	
05.06.	x	102	!!	12.06.		8,3	16,0	22,8		7	137	11	1385	
06.06.			!	12.06.		5,6	19,0	29,5		8	82	12	1456	
07.06.			!	13.06.		10,9	23,2	32,9		5	65	12	1555	
08.06.			!	14.06.		13,8	25,2	34,3		5	72	13	1673	
09.06.			!	15.06.		14,0	27,8	38,3	0,2	6	96	13	1797	
10.06.						19,2	27,6	35,3				14	1926	
11.06.						15,8	25,5	32,6				15	2017	
12.06.						15,8	23,2	30,4		4	53	15	2109	
13.06.						15,3	21,9	28,7				16	2179	
14.06.						10,9	18,2	23,6		3	42	16	2228	
15.06.						8,8	17,7	25,1		1	13	16	2266	
16.06.						8,6	18,4	25,4		4	34	16	2302	
17.06.						12,5	17,7	24,5	0,3	4	63	17	2360	
18.06.						10,0	19,0	27,0		5	61	17	2405	
19.06.						10,9	19,4	27,1				17	2449	
20.06.						9,7	16,9	24,2		2	22	18	2488	
21.06.						8,6	17,6	26,1		3	19	18	2529	
22.06.						9,4	19,0	28,2		2	11	18	2570	
23.06.						10,7	19,3	28,8	2,6	5	87	19	2620	
24.06.	x	240	!!	29.06.		13,3	19,3	26,8	0,8	7	190	19	2662	
25.06.						9,8	17,5	23,9		3	28	19	2700	
26.06.						6,4	17,2	26,1		5	42	19	2726	
27.06.						7,6	20,5	28,3		3	29	20	2761	
28.06.			!	04.07.		13,0	19,6	25,3	2,8	9	86	20	2797	
29.06.			!	05.07.		13,3	17,5	22,7	5,8	8	65	20	2829	
30.06.	x	68	!!	06.07.		10,8	15,6	21,3	2,3	11	148	20	2861	
01.07.			!	07.07.		7,5	17,9	26,3		8	85	21	2886	

Station: KSHausen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:49:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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	
02.07.						12,4	18,4	23,8		1	6	21	2919	
03.07.	x	56	!!	09.07.		10,4	21,3	30,8		7	103	21	2957	
04.07.						10,7	20,5	30,6	1,1	7	44	22	2997	
05.07.	x	300	!!	11.07.		16,4	19,9	23,7	2,5	8	100	22	3034	
06.07.			!!	12.07.		14,7	22,9	32,4	15,9	11	110	22	3078	
07.07.			!!	13.07.		16,2	19,4	24,5	10,3	13	125	23	3110	
08.07.	x	300	!!	14.07.		14,4	15,9	17,9	5,6	12	195	23	3135	
09.07.			!!!	15.07.		11,8	13,4	14,4	6,8	16	206	23	3144	
10.07.	x	23	!!!	15.07.		11,6	15,0	18,3	0,7	11	307	23	3159	
11.07.	x	196	!!	16.07.		14,6	18,9	25,1	13,7	14	121	23	3192	
12.07.	x	270	!!!	17.07.		14,8	19,0	24,6	1,4	12	217	24	3217	
13.07.	x	267	!	19.07.		13,9	19,0	24,1	1,8	11	92	24	3246	
14.07.	x	277				13,8	19,0	25,0	6,0	6	47	24	3276	
15.07.	x	180	!!	21.07.		10,4	19,6	26,9		10	142	25	3298	
16.07.	x	93	!!	22.07.		12,0	21,2	29,4		9	147	25	3321	
17.07.	x	179	!!	23.07.		13,3	22,9	31,1		9	133	25	3361	
18.07.	x	237	!!	23.07.		13,9	24,5	35,1		8	146	26	3395	
19.07.			!	24.07.		13,3	24,6	35,1		4	63	26	3427	
20.07.			!!	25.07.		17,1	20,5	24,7	19,6	15	132	26	3457	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		16,0	18,5	22,3	7,4	18	272	27	3476	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		17,3	19,7	25,4	36,8	18	365	27	3495	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		16,1	21,4	28,0	0,1	9	247	27	3529	
24.07.	x	186	!!	29.07.		14,5	21,1	28,3		10	140	28	3552	
25.07.	x	195	!!	30.07.		12,3	19,7	26,4		10	154	28	3565	
26.07.	x	241	!	31.07.		15,1	18,0	20,8	2,5	13	82	28	3584	
27.07.	x	247	!!	01.08.		15,0	21,4	28,2		7	120	28	3609	
28.07.			!	02.08.		15,6	20,1	26,5	8,0	12	78	29	3627	
29.07.	x	265	!!!	03.08.		15,6	17,2	19,3	26,0	21	342	29	3636	
30.07.	x	300	!!!	04.08.		16,0	18,5	22,3	10,9	16	212	29	3656	
31.07.	x	300	!!	05.08.		13,7	20,5	26,3		10	170	29	3674	
01.08.	x	263	!!	06.08.		13,8	21,5	28,8		11	155	30	3692	
02.08.	x	292	!!	07.08.		16,1	21,4	27,2		9	184	30	3702	
03.08.			!	08.08.		16,4	20,1	26,3		6	66	30	3729	
04.08.			!!	09.08.		12,7	19,1	28,3	0,4	14	121	30	3743	
05.08.	x	243	!!!	10.08.		12,8	18,8	24,7		12	260	31	3752	
06.08.	x	122	!!	11.08.		10,3	18,4	25,9		13	164	31	3758	
07.08.	x	279	!!!	12.08.		14,6	19,9	26,4	0,8	16	242	31	3779	

Station: KSHausen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:49:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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	
08.08.	x	300	!!!	13.08.		12,9	21,5	28,8		10	253	31	3794	
09.08.			!!!			17,4	22,3	26,9	1,2	3	34	31	3802	
10.08.	x	300	!!	16.08.		15,8	21,8	28,9	17,2	12	187	32	3818	
11.08.	x	300	!!	18.08.		15,0	18,6	22,4	0,1	6	119	32	3832	
12.08.			!!!			13,4	18,9	23,5		1	14	32	3839	
13.08.	x	71	!!!	20.08.		12,4	15,1	20,4	7,6	13	202	32	3843	
14.08.			!!!			14,0	16,2	20,8	14,5	6	22	32	3846	
15.08.	x	147	!!	22.08.		12,8	15,1	20,0	3,9	19	124	32	3851	
16.08.	x	93	!!!	23.08.		11,1	15,9	22,1	0,6	10	227	32	3862	
17.08.			!	24.08.		9,1	17,1	22,4		6	56	33	3869	
18.08.			!!!			13,8	16,9	20,9		3		33	3876	
19.08.	x	67	!!	27.08.		11,0	16,3	23,4	0,1	9	127	33	3879	
20.08.			!	27.08.		9,4	14,4	20,8		9	73	33	3881	
21.08.			!!	28.08.		7,0	14,9	22,1		11	120	33	3885	
22.08.			!!	29.08.		8,3	15,9	23,4		9	113	33	3887	
23.08.			!	30.08.		10,6	15,4	20,8	0,4	10	57	33	3888	
24.08.	x	96	!!	30.08.		7,3	13,8	20,4	0,9	13	147	33	3889	
25.08.			!!	31.08.		7,1	13,9	19,7	0,7	15	120	33	3897	
26.08.	x	127	!!	01.09.		12,9	18,0	24,0	6,9	9	120	33	3905	
27.08.	x	263	!!!	02.09.		14,3	16,8	20,3	2,9	18	223	33	3909	
28.08.	x	162	!!!	03.09.		11,0	19,0	26,1		10	201	33	3912	
29.08.	x	228	!!	05.09.		15,8	19,0	24,3	4,8	13	173	34	3916	
30.08.	x	289	!!	06.09.		12,7	19,0	25,8		10	136	34	3918	
31.08.	x	128	!!!	07.09.		12,2	14,6	17,7	3,3	21	253	34	3919	
01.09.	x	99	!!	07.09.		8,8	14,6	19,9	0,1	14	181	34	3919	
02.09.			!!	08.09.		9,8	15,5	21,1		11	174	34	3920	
03.09.	x	88	!!	09.09.		10,8	14,7	17,5		9	133	34	3921	
04.09.	x	153	!	11.09.		14,0	17,7	23,3		4	62	34	3928	
05.09.	x	161	!!!	11.09.		12,4	18,1	26,1		15	212	34	3931	
06.09.	x	254	!!!	12.09.		11,2	18,9	27,6		13	224	34	3933	
07.09.	x	244	!!	14.09.		13,4	19,6	27,2		13	197	34	3935	
08.09.	x	242	!!!	15.09.		12,7	19,6	27,5		12	215	34	3935	
09.09.	x	280	!!	16.09.		13,4	18,3	25,1		14	197	34	3936	
10.09.	x	201	!	17.09.		10,0	16,0	21,8		8	93	34	3936	
11.09.			!!	18.09.		8,1	13,6	21,1		16	103	34	3936	
12.09.	x	58	!!!	19.09.		9,0	12,4	13,7	5,7	24	387	34	3936	
13.09.	x	92	!!!	19.09.		13,0	15,9	21,3	1,6	17	513	34	3936	

Station: KSHausen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:49:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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	
14.09.	x	244	!!!	20.09.		11,3	16,7	23,1		16	273	34	3936	
15.09.	x	108	!!!	21.09.		11,0	16,6	23,7		16	218	34	3936	
16.09.	x	175	!!!	22.09.		10,6	17,2	25,8		16	224	34	3936	
17.09.	x	232	!!!	24.09.		10,5	17,3	25,1		13	247	34	3936	
18.09.	x	229	!!	26.09.		14,7	18,2	23,8		16	181	34	3936	
19.09.	x	260	!!!	27.09.		13,8	19,0	25,6	2,2	12	229	34	3936	
20.09.	x	300	!!	29.09.		14,7	19,6	27,0	0,7	13	186	34	3936	
21.09.	x	245	!!!	30.09.		13,5	16,7	20,5	8,3	22	202	34	3936	
22.09.	x	162	!!!	01.10.		5,0	11,9	17,5	0,4	14	265	34	3936	
23.09.			!	01.10.		2,2	9,7	18,2	0,1	14	87	34	3936	
24.09.			!!	02.10.		3,1	10,8	19,7	3,4	18	101	34	3936	
25.09.			!!	03.10.		6,3	13,1	18,1	0,2	13	113	34	3936	
26.09.			!!	04.10.		4,3	11,6	20,5		16	125	34	3936	
27.09.			!!	05.10.		5,5	13,7	23,1		15	141	34	3936	
28.09.	x	38	!!	06.10.		7,1	15,5	25,1		14	168	34	3936	
29.09.	x	89	!!	07.10.		8,9	17,3	26,7		10	179	34	3936	
30.09.	x	204	!!	08.10.		13,0	17,2	22,1	0,2	11	109	34	3936	
01.10.	x	218	!!!	09.10.		10,9	16,2	23,6		17	214	34	3936	
02.10.	x	129	!!!	09.10.		9,4	14,6	22,8		18	238	34	3936	
03.10.	x	73	!!	10.10.		6,7	13,0	21,2		17	193	34	3936	
04.10.			!!	11.10.		5,5	12,6	22,6		16	143	34	3936	
05.10.			!!	12.10.		9,0	14,4	20,2	1,6	16	180	34	3936	
06.10.	x	142	!!	13.10.		8,7	13,6	20,1		16	177	34	3936	
07.10.	x	47	!	14.10.		11,7	15,9	18,4	3,0	11	92	34	3936	
08.10.			!!	15.10.		12,2	18,1	22,6	0,4	7	105	34	3936	
09.10.			!	18.10.		15,7	20,4	25,1	0,2	5	80	34	3936	
10.10.	x	241	!!	18.10.		14,3	15,9	17,8	0,2	17	130	34	3936	
11.10.	x	194	!!!	19.10.		9,9	15,4	20,7		14	229	34	3936	
12.10.			!!	20.10.		7,8	12,0	15,4		22	156	34	3936	
13.10.	x	95	!!!	20.10.		9,9	14,8	19,8	5,3	17	298	34	3936	
14.10.	x	57	!	21.10.		8,8	15,3	22,0	0,1	12	99	34	3936	
15.10.			!!	23.10.		9,1	15,6	21,9	2,0	13	165	34	3936	
16.10.	x	181	!	25.10.		14,7	16,6	17,9	1,9	11	66	34	3936	
17.10.	x	211	!!	27.10.		9,9	14,5	21,1	15,7	15	175	34	3936	
18.10.			!!	30.10.		7,0	14,0	24,6		17	182	34	3936	
19.10.	x	89	!!	31.10.		7,3	17,2	25,2		11	192	34	3936	
20.10.			!	04.11.		14,2	18,7	23,2	7,8	6	77	34	3936	

Station: KSHausen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:49:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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.				Blatt-zahl		
21.10.	x	239	!!	05.11.		8,9	14,5	19,6	1,8	10	199	34	3936	
22.10.						6,3	8,6	11,1	2,0	5	23	34	3936	
23.10.						3,3	9,4	14,8	0,1	7	33	34	3936	
24.10.						1,3	7,4	15,1		14	46	34	3936	
25.10.			!!	12.11.		7,8	11,3	16,8		11	122	34	3936	
26.10.			!!	14.11.		6,8	12,1	18,1		17	109	34	3936	
27.10.			!!	15.11.		5,2	9,3	11,1	0,1	17	171	34	3936	
28.10.			!!	16.11.		2,4	8,8	14,8		14	105	34	3936	
29.10.			!	18.11.		0,6	7,9	18,4	1,4	17	61	34	3936	
30.10.			!!	18.11.		6,5	11,6	18,8	0,1	15	152	34	3936	
31.10.			!!	21.11.		4,0	10,5	20,2		18	125	34	3936	
01.11.			!!	24.11.		4,9	10,2	19,9		17	135	34	3936	
02.11.			!!	25.11.		3,5	11,6	19,5		11	119	34	3936	
03.11.						9,1	14,2	17,8	0,4	7	49	34	3936	
04.11.						7,8	10,3	13,8	0,1	17	138	34	3936	
05.11.						6,3	7,1	8,7	0,4	24	214	34	3936	
06.11.						0,9	6,8	12,2	0,1	16	271	34	3936	
07.11.						-1,3	6,4	11,6	0,2	14	45	34	3936	
08.11.						3,3	10,1	16,2	0,2	7	38	34	3936	
09.11.						0,6	6,0	11,1	0,1	22	108	34	3936	
10.11.						4,2	7,9	11,3	1,0	24	239	34	3936	
11.11.						4,0	7,3	8,3	0,1	21	337	34	3936	
12.11.						6,2	7,8	9,5	3,8	19	120	34	3936	
13.11.						6,7	9,0	10,2	1,3	15	181	34	3936	
14.11.						5,8	9,1	13,5		15	56	34	3936	
15.11.						7,2	10,0	13,3	13,9	21	177	34	3936	
16.11.			!!	19.12.		7,7	10,0	14,3	5,5	12	171	34	3936	
17.11.						6,8	8,9	12,0	3,3	20	99	34	3936	
18.11.						6,2	8,5	12,5	1,3	15	144	34	3936	
19.11.						1,6	7,3	13,3		17	74	34	3936	
20.11.						1,4	4,6	5,8		24	140	34	3936	
21.11.						4,0	6,6	9,2		18	199	34	3936	
22.11.						2,5	4,9	7,0	0,1	20	85	34	3936	
23.11.						3,2	5,1	7,2		19	89	34	3936	
24.11.						4,3	9,1	16,0		10	114	34	3936	
25.11.						7,1	7,9	9,1		8	57	34	3936	
26.11.						6,3	7,6	9,3	0,4	19	83	34	3936	

Station: KSHausen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:49:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 10.04.2014

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	
27.11.						5,9	6,8	8,5	0,2	16	145	34	3936	
28.11.						3,8	6,0	7,2		16	126	34	3936	
29.11.						3,6	4,0	4,4			1	34	3936	
30.11.						2,9	3,7	4,0		2	6	34	3936	
01.12.						2,8	3,8	4,8	0,5	16	63	34	3936	
02.12.						2,5	3,0	4,1	0,8	23	68	34	3936	
03.12.						1,7	2,2	2,8	0,4	14	97	34	3936	
04.12.						2,8	3,9	5,3				34	3936	
05.12.						3,4	4,1	4,8		9	39	34	3936	
06.12.						3,4	4,0	4,3	1,3	19	102	34	3936	
07.12.						3,9	4,4	5,3	0,1	1	15	34	3936	
08.12.						1,5	4,4	6,3	0,2	11	28	34	3936	
09.12.						-0,9	2,5	4,0	1,6	15	60	34	3936	
10.12.						-2,2	2,9	5,7	2,0	12	11	34	3936	
11.12.						5,3	6,9	8,1	2,5	9	17	34	3936	
12.12.						7,0	9,0	11,0	0,9	1	11	34	3936	
13.12.						9,8	11,6	13,5				34	3936	
14.12.						7,6	10,3	12,1	0,1	8	38	34	3936	
15.12.						1,7	9,1	11,1	0,1	9	64	34	3936	
16.12.						1,7	5,7	9,1	0,9	16	49	34	3936	
17.12.						2,4	5,8	8,5	3,8	9	38	34	3936	
18.12.						8,5	11,2	13,5	0,7	5	32	34	3936	
19.12.						10,4	11,3	12,1	1,3	4	31	34	3936	
20.12.						3,3	6,6	10,7	0,1	6	20	34	3936	
21.12.						5,1	6,5	8,9	0,2	5	29	34	3936	
22.12.						5,0	6,9	8,7				34	3936	
23.12.						0,4	6,3	12,3				34	3936	
24.12.						1,0	7,2	9,4				34	3936	
25.12.						3,1	7,3	9,0		1	4	34	3936	
26.12.						-1,2	1,6	3,4		1	2	34	3936	
27.12.						0,1	4,0	8,4	2,2	3	5	34	3936	
28.12.						-4,9	-1,1	5,9	2,0	6	5	34	3936	
29.12.						-5,7	-3,1	0,7	5,5	7		34	3936	
30.12.						-6,3	-3,2	1,0		9		34	3936	
31.12.						-6,8	-5,2	-0,8						

Station: KSHausen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:49:43 Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 10.04.2014 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.					

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