

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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:56 Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10 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		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						2,2	4,9	8,0		24	124			
02.01.						1,5	5,9	8,2	4,3	21	244			
03.01.						4,1	6,7	8,3	0,6	2	14			
04.01.						4,3	6,8	8,8	5,9	12	45			
05.01.						5,6	7,1	8,7	3,7	14	62			
06.01.						5,3	6,2	7,5	5,7	19	113			
07.01.						2,0	6,6	10,0	4,4	12	136			
08.01.						2,3	6,1	9,6	3,5	18	58			
09.01.						2,9	6,4	9,5	0,1	20	161			
10.01.						2,2	7,8	10,7	4,2	17	73			
11.01.						4,3	6,8	9,2	16,1	19	85			
12.01.						3,8	5,9	8,3	11,9	17	52			
13.01.						3,4	4,6	5,4	1,1	8	58			
14.01.						-2,8	2,8	6,3		5	7			
15.01.						1,1	2,7	4,2	2,2	9	17			
16.01.						-0,3	1,4	3,5	0,9	23	34			
17.01.						-5,6	-0,3	2,8	0,4	24	26			
18.01.						-9,3	-5,8	-3,5		24				
19.01.						-3,9	-2,4	-1,1		24				
20.01.						-5,1	-3,8	-1,9		22				
21.01.						-5,9	-3,9	-2,0		24				
22.01.						-6,6	-2,1	2,0	0,8	17				
23.01.						-0,8	5,5	10,9	0,5	10	21			
24.01.						-1,6	3,6	9,6		13	18			
25.01.						-0,8	4,7	13,1		5	3			
26.01.						2,9	10,7	15,2						
27.01.						10,2	12,8	15,2			2			
28.01.						6,4	9,9	14,1	3,8	10	71			
29.01.						4,6	7,1	11,4	0,9	13	153			
30.01.						6,2	7,7	10,3	7,8	7	58			
31.01.						5,2	8,3	13,3	4,0	20	214			
01.02.						10,3	12,5	14,6						
02.02.						10,5	11,1	12,4						
03.02.						2,3	5,5	8,8	2,1	21	108			

Station: KSHausen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

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.						3,1	4,6	6,7	1,3	16	59			
05.02.						2,5	7,5	12,3	1,3	18	148			
06.02.						0,1	8,7	15,3		9	49			
07.02.						2,1	5,9	9,8	3,6	15	63			
08.02.						6,6	9,6	12,6	13,2	9	83			
09.02.						4,9	9,4	13,7	11,0	12	37			
10.02.						2,5	4,2	6,4	3,8	12	26			
11.02.						1,8	4,4	8,1		1	3			
12.02.						0,6	3,2	6,7	2,3	19	34			
13.02.						2,1	6,2	10,1	4,0	20	72			
14.02.						5,0	6,9	8,8	4,2	18	96			
15.02.						2,4	3,8	5,4	0,1	11	101			
16.02.						1,2	1,8	2,8						
17.02.						0,1	1,2	3,0						
18.02.						-0,1	4,5	8,6	1,4	7	21			
19.02.						1,3	3,8	5,8	2,1	14	53			
20.02.						3,3	6,3	10,5	7,6	6	27			
21.02.						10,5	12,1	13,7	6,8					
22.02.						10,4	12,1	15,3	0,5					
23.02.						1,6	6,8	10,8	6,6	18	100			
24.02.						-1,2	3,8	8,5	2,1	17	136			
25.02.						0,2	2,6	7,0	7,2	12	25			
26.02.						-2,9	2,0	6,5		7	1			
27.02.						-4,2	1,5	7,9		8				
28.02.						0,6	2,6	5,2						
29.02.						2,3	2,9	3,7		2	4			
01.03.						-0,6	3,8	8,0	1,3	4	13			
02.03.						1,1	5,6	9,4	6,7	9	36			
03.03.						1,9	3,6	6,2	4,5	22	61			
04.03.						-0,3	4,7	9,2	4,9	16	79			
05.03.						2,8	6,1	8,3	3,9	12	136			
06.03.						1,8	3,9	6,9	4,5	15	40			
07.03.						0,1	3,2	6,7	1,2	15	22			
08.03.						1,6	2,4	4,0	0,9	24	67			
09.03.						-4,0	2,2	8,3		10	57			
10.03.						0,2	4,6	10,5		5	3			
11.03.						-1,2	3,9	9,3		10	4			

Station: KSHausen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

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.						2,3	5,7	10,2						
13.03.						2,2	5,7	9,5						
14.03.						0,7	5,7	10,9						
15.03.						-2,0	2,5	8,7	1,9	11	26			
16.03.						1,7	5,0	9,4	0,3	7	42			
17.03.						-1,7	4,5	11,6		1	2			
18.03.						-2,1	6,2	15,3		9	4			
19.03.						-1,0	3,6	9,2		5	2			
20.03.						2,4	5,1	10,1						
21.03.						0,7	6,5	12,0		1	2			
22.03.						1,2	7,3	12,4		4	7			
23.03.						2,4	7,3	11,5	0,1	7	38			
24.03.						-0,9	6,1	11,9		8	15			
25.03.						5,8	7,5	8,7	2,3	13	48			
26.03.						4,8	10,8	17,9	0,5	10	95			
27.03.						3,8	9,1	13,1	1,5	3	33			
28.03.						0,9	8,9	17,9	6,3	12	48			
29.03.						6,6	11,8	16,5	0,2	1	10			
30.03.						8,2	12,1	15,9	2,4	21	119			
31.03.						6,8	10,8	15,0	0,1	17	219			
01.04.						5,2	7,5	10,2	0,3	13	63			
02.04.						2,9	8,2	12,7		8	36			
03.04.						6,7	13,5	18,7		2	18			
04.04.						9,4	13,6	17,7	2,0	12	72			
05.04.						9,1	11,5	13,9	17,0	24	344			
06.04.						9,0	12,6	17,5	0,2	10	448			
07.04.						6,4	9,5	12,1		3	16			
08.04.						1,0	7,6	13,6		6	15			
09.04.						4,4	8,7	12,1						
10.04.						3,6	12,6	20,2		2	7			
11.04.						3,1	12,0	20,6		8	41			
12.04.						8,0	13,3	20,6	8,5	16	84			
13.04.						8,7	11,7	17,0	6,1	17	187			
14.04.						7,2	12,2	18,0	0,1	9	113			
15.04.						9,3	11,6	14,4	10,4	15	107			
16.04.						9,9	12,2	14,3	13,3	22	169			
17.04.						6,2	8,8	11,7	12,9	22	292			

Station: KSHausen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

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	cm²	
18.04.						2,8	7,2	11,7	3,2	24	240			
19.04.						-0,2	8,3	16,3		12	275			
20.04.						1,6	10,8	19,1		8	43			
21.04.						1,7	12,2	21,7		8	34			
22.04.						7,7	13,9	20,2						
23.04.						3,1	8,2	12,9	5,1	15	104			
24.04.						2,8	5,6	10,4	1,8	18	145			
25.04.						1,9	5,7	8,4	0,1	9	70			
26.04.						3,3	5,6	7,5	4,5	17	81			
27.04.						-0,2	5,5	11,2	0,2	13	106			
28.04.			■			-1,0	5,0	11,2	3,0	17	34	1	4	
29.04.			■			-0,9	9,0	17,3		9	30	1	4	
30.04.			■			1,6	9,7	18,7	10,4	14	79	1	4	
01.05.			■	10.05.		5,9	8,7	13,7	3,9	20	177	1	4	
02.05.			■			4,1	12,3	19,8	0,1	10	136	1	4	
03.05.			■			4,1	9,1	16,7	5,0	21	125	1	5	
04.05.			■			0,7	9,6	17,3		10	175	1	5	
05.05.			■			1,2	13,7	22,4		5	14	1	5	
06.05.			■			4,8	16,1	25,4		7	52	1	7	
07.05.			■			6,8	16,7	26,6		8	55	1	10	
08.05.			■			7,2	18,4	27,1		8	95	2	21	
09.05.			■			8,8	17,6	25,4	0,1	6	51	2	31	
10.05.			■			14,7	17,1	22,2	4,3	19	271	3	49	
11.05.	x	221	■	21.05.		12,3	16,5	22,9	0,2	11	227	3	72	
12.05.	x	225	■	22.05.		12,1	14,2	15,8	22,9	21	295	3	83	
13.05.	x	80	■	22.05.		12,6	14,5	19,8	9,9	22	532	4	109	
14.05.	x	48	■	24.05.		6,9	12,6	16,7	4,6	16	285	4	115	
15.05.			■			5,4	9,7	13,7		2	14	4	115	
16.05.			■	25.05.		7,3	9,3	14,1	1,1	14	99	4	118	
17.05.			■	25.05.		7,6	12,7	17,8		10	188	4	135	
18.05.			■			5,6	15,2	22,7	2,9	9	50	4	153	
19.05.	x	2	■	27.05.		9,4	13,0	17,5	5,0	9	118	4	169	
20.05.			■			7,6	15,3	22,0		3	28	5	198	
21.05.			■			8,1	17,6	27,2		6	35	5	246	
22.05.	x	4	■	30.05.		10,5	18,1	27,0	3,7	8	86	6	304	
23.05.	x	127	■	30.05.		10,3	11,2	12,6	14,8	24	354	6	313	
24.05.			■	30.05.		10,2	12,3	15,9	0,3	12	485	6	337	

Station: KSHausen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

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	
25.05.			!	31.05.		7,8	14,6	21,8		10	88	6	369	
26.05.			!!	01.06.		9,1	18,1	27,3		9	132	7	430	
27.05.						13,6	20,4	28,9		3	43	7	526	
28.05.						15,6	21,1	28,3	1,1	2	34	8	630	
29.05.	x	240	!!	04.06.		12,9	17,4	21,8	14,8	15	190	8	698	
30.05.	x	225	!!!	05.06.		14,5	15,6	17,1	10,9	17	222	8	752	
31.05.						14,1	16,9	21,0			5	9	823	
01.06.			!	07.06.		8,7	17,3	24,5	0,1	10	67	9	888	
02.06.	x	260	!!	08.06.		14,3	17,0	21,6	2,6	8	115	9	969	
03.06.			!!	09.06.		14,6	17,1	22,7	11,7	14	132	10	1048	
04.06.	x	214	!!!	09.06.		14,6	16,7	21,5	7,4	20	318	10	1118	
05.06.	x	204	!!	10.06.		14,6	19,1	24,7	0,2	13	185	11	1217	
06.06.	x	297	!!!	11.06.		12,8	19,9	27,9		12	240	11	1305	
07.06.	x	209	!!	12.06.		13,4	19,9	27,6		12	190	11	1405	
08.06.	x	243	!!!	14.06.		15,2	18,1	24,2	6,7	18	223	12	1483	
09.06.	x	230	!!!	15.06.		15,0	18,8	24,3	0,2	10	303	12	1565	
10.06.			!!	17.06.		11,3	19,3	26,8		7	105	13	1638	
11.06.			!!	18.06.		15,1	17,8	23,4	5,4	12	104	13	1713	
12.06.	x	216	!!	19.06.		15,3	17,0	20,5	13,3	17	103	13	1770	
13.06.	x	200	!!!	20.06.		13,9	16,4	20,8	13,9	19	237	14	1819	
14.06.	x	152	!!!	21.06.		13,8	15,3	17,4	10,7	19	206	14	1870	
15.06.			!!	22.06.		12,1	16,0	21,8	4,9	13	109	14	1916	
16.06.	x	37	!!	22.06.		11,7	15,3	20,2	7,2	16	182	14	1955	
17.06.	x	102	!!	23.06.		12,9	16,3	21,3	2,3	12	160	15	2006	
18.06.			!	25.06.		12,5	16,5	22,6	8,9	10	75	15	2053	
19.06.	x	102	!!!	25.06.		11,9	15,4	19,4	5,2	15	264	15	2093	
20.06.	x	56	!!	25.06.		8,4	17,4	23,9	2,4	10	124	16	2129	
21.06.	x	172	!!	26.06.		14,6	19,0	23,2	0,8	6	130	16	2188	
22.06.			!	27.06.		15,3	23,6	29,6		6	85	16	2256	
23.06.	x	300	!!	28.06.		15,6	26,3	35,2		7	164	17	2351	
24.06.			!!	29.06.		18,7	26,2	34,1		5	108	18	2440	
25.06.			!!	30.06.		13,3	19,9	26,4	23,5	16	180	18	2493	
26.06.	x	158	!!	01.07.		10,5	17,5	23,8	0,3	14	184	18	2527	
27.06.	x	157	!!!	02.07.		10,6	18,7	25,8		8	200	18	2571	
28.06.						13,9	20,3	27,8		7	50	19	2619	
29.06.	x	286	!	04.07.		16,0	21,6	27,9		4	88	19	2677	
30.06.	x	260	!!	05.07.		16,1	20,8	27,0	2,1	9	191	20	2728	

Station: KSHausen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

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		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
01.07.						15,7	22,6	27,7		1	16	20	2777	
02.07.			!	07.07.		15,4	18,2	21,4	4,3	5	99	20	2810	
03.07.			!	08.07.		10,3	17,1	23,7		6	56	21	2843	
04.07.	x	58	!!	09.07.		12,1	20,0	28,0		9	122	21	2883	
05.07.	x	217	!!	10.07.		14,8	20,9	27,4		8	147	21	2924	
06.07.	x	172	!!	11.07.		11,7	19,1	25,1		10	118	22	2952	
07.07.	x	36	!!	12.07.		9,3	19,7	27,4		8	152	22	2988	
08.07.			!!	13.07.		12,0	22,3	31,3		7	100	22	3029	
09.07.						16,3	23,8	30,4		2	28	23	3072	
10.07.	x	247	!!	16.07.		14,3	25,3	32,8		7	151	23	3117	
11.07.						20,4	24,9	29,3			4	24	3166	
12.07.			!!	19.07.		16,6	19,7	23,9	0,8	8	157	24	3193	
13.07.			!!	20.07.		11,9	15,2	19,3	0,1	15	163	24	3212	
14.07.	x	32	!!!	20.07.		10,8	15,0	20,4	0,1	16	213	24	3229	
15.07.			!!	21.07.		9,6	15,6	22,3	7,6	8	137	24	3248	
16.07.						7,1	17,3	25,4		3	31	25	3265	
17.07.	x	7				10,5	20,9	29,3		3	39	25	3289	
18.07.	x	204				13,7	22,9	30,8		2	34	25	3323	
19.07.	x	260				15,4	24,3	32,9		2	37	26	3361	
20.07.						15,1	26,2	35,2				26	3391	
21.07.			!!	26.07.		17,8	24,0	30,2	0,3	7	136	26	3433	
22.07.	x	300	!!	27.07.		16,9	21,2	27,9		15	158	27	3459	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		16,0	21,6	27,8		9	310	27	3480	
24.07.	x	300				17,3	22,5	29,2		3	42	28	3515	
25.07.			!!	30.07.		15,9	22,5	29,9		8	136	28	3538	
26.07.	x	237	!!	31.07.		14,3	22,7	30,9		9	139	28	3557	
27.07.	x	300	!!	01.08.		16,1	22,2	28,8		8	169	29	3590	
28.07.			!	02.08.		13,7	20,9	28,0		8	91	29	3607	
29.07.	x	300	!!	03.08.		17,1	22,1	28,3		8	161	29	3623	
30.07.	x	234				14,2	23,2	31,8		2	35	29	3655	
31.07.			!!	06.08.		13,0	19,5	23,0		13	192	30	3667	
01.08.	x	104	!!	06.08.		10,6	19,3	27,1		9	157	30	3676	
02.08.			!!	08.08.		13,3	18,2	23,4	0,1	14	148	30	3682	
03.08.	x	256	!!!	09.08.		13,1	21,4	29,0	0,4	8	267	30	3710	
04.08.	x	212	!!	11.08.		13,6	19,4	29,4	17,3	13	149	31	3726	
05.08.	x	227	!!!	11.08.		12,4	16,6	22,9	5,3	18	301	31	3732	
06.08.	x	162	!!!	12.08.		9,9	18,1	25,6		12	270	31	3738	

Station: KSHausen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

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.				Blatt-zahl		
07.08.	x	77	!!	13.08.		10,2	19,6	27,9		11	144	31	3757	
08.08.	x	150	!!	14.08.		12,6	20,9	30,2		9	161	31	3773	
09.08.	x	257	!!	15.08.		13,6	17,5	21,8	2,2	13	158	31	3779	
10.08.	x	119	!!	16.08.		9,2	15,0	22,0	1,5	14	169	32	3782	
11.08.			!!	17.08.		5,5	14,9	21,6	0,1	11	149	32	3786	
12.08.						13,6	19,3	26,9		3	28	32	3803	
13.08.	x	83	!!	18.08.		10,8	20,9	30,2		10	148	32	3815	
14.08.	x	240	!!	19.08.		12,9	22,3	31,6		9	168	32	3825	
15.08.			!	20.08.		14,9	22,2	30,3		5	78	32	3830	
16.08.	x	260	!!	21.08.		14,5	21,5	29,8		9	119	33	3848	
17.08.	x	258	!	22.08.		12,8	20,0	28,1		6	69	33	3858	
18.08.	x	152	!!	24.08.		12,0	18,3	23,8	0,6	13	152	33	3862	
19.08.	x	300	!!	25.08.		14,8	20,1	26,2		8	133	33	3865	
20.08.	x	244	!!	26.08.		13,6	17,4	22,7	3,8	19	166	33	3867	
21.08.	x	190	!!!	27.08.		13,2	17,8	23,4		7	267	33	3877	
22.08.			!	28.08.		10,8	18,1	26,1		9	84	33	3884	
23.08.	x	90	!!	29.08.		10,8	20,4	29,9		10	154	34	3892	
24.08.	x	216	!!	30.08.		12,3	22,2	31,8		11	164	34	3894	
25.08.	x	233	!!	31.08.		12,8	22,9	33,7		9	169	34	3897	
26.08.	x	260	!!	01.09.		14,3	24,8	36,5		8	137	34	3899	
27.08.	x	278	!!	02.09.		15,4	25,1	36,0		8	139	34	3907	
28.08.						17,1	25,7	34,5	0,1	3	37	34	3913	
29.08.	x	300	!!!	04.09.		14,4	20,9	27,1		11	224	34	3914	
30.08.	x	130	!!	05.09.		12,5	19,8	28,1		9	134	34	3915	
31.08.	x	125	!!	06.09.		12,1	20,8	30,3		8	124	34	3915	
01.09.			!	07.09.		13,9	21,4	29,8		5	77	34	3915	
02.09.	x	122	!!	08.09.		10,9	19,6	29,7		10	123	34	3915	
03.09.	x	149	!!	09.09.		12,3	20,0	29,7		9	140	34	3915	
04.09.	x	70	!!	10.09.		12,1	18,2	24,6	2,0	12	105	34	3915	
05.09.	x	247	!!!	11.09.		12,1	17,9	23,9	4,8	14	201	34	3915	
06.09.	x	31	!!	12.09.		8,8	17,3	26,7		12	139	34	3915	
07.09.	x	24	!!	13.09.		10,2	18,7	27,6		11	146	34	3915	
08.09.	x	74	!!	14.09.		11,1	20,9	30,7		9	156	34	3915	
09.09.	x	156	!!	15.09.		14,1	20,7	29,0		10	135	34	3915	
10.09.	x	279	!!	16.09.		12,7	21,5	31,1		9	182	34	3915	
11.09.	x	179	!!	17.09.		13,3	20,7	31,0		10	146	34	3915	
12.09.	x	243	!!	19.09.		12,7	21,5	32,2		11	155	34	3915	

Station: KSHausen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

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	
13.09.	x	226	!!	20.09.		13,0	21,9	32,3		11	168	34	3915	
14.09.	x	236	!!	21.09.		13,5	21,6	31,3		12	193	34	3915	
15.09.	x	241	!!	22.09.		13,2	18,3	23,6	0,5	18	167	34	3915	
16.09.	x	300	!!!	24.09.		13,9	17,0	21,5	0,8	12	294	34	3915	
17.09.			!!	26.09.		13,7	16,9	21,9	0,6	7	101	34	3915	
18.09.	x	174	!!!	26.09.		13,5	14,7	16,8	19,1	24	454	34	3915	
19.09.	x	187	!!!	27.09.		12,2	16,3	21,9		15	666	34	3915	
20.09.	x	127	!!	28.09.		9,8	13,8	18,0		13	131	34	3915	
21.09.	x	72	!!	29.09.		8,4	13,9	21,3		14	156	34	3915	
22.09.			!!	29.09.		4,7	12,9	22,3		14	141	34	3915	
23.09.			!!	30.09.		7,7	13,9	23,4		15	137	34	3915	
24.09.			!!	30.09.		5,3	14,0	24,9		14	133	34	3915	
25.09.			!!	01.10.		6,8	16,6	27,5	0,1	13	150	34	3915	
26.09.	x	197	!!	02.10.		12,7	16,5	22,3	0,1	13	170	34	3915	
27.09.	x	148	!!	04.10.		10,2	16,5	23,5		12	106	34	3915	
28.09.	x	8	!!	06.10.		8,3	15,6	25,3		12	167	34	3915	
29.09.			!!	08.10.		8,1	18,3	26,8		10	134	34	3915	
30.09.						14,5	19,8	24,1	0,1	1	20	34	3915	
01.10.	x	159	!!	16.10.		12,5	15,9	19,4	1,5	15	151	34	3915	
02.10.			!!	18.10.		9,7	15,1	19,6	0,6	7	104	34	3915	
03.10.			!!	19.10.		8,7	13,8	20,7	0,1	9	109	34	3915	
04.10.			!	21.10.		5,8	12,2	18,1		13	83	34	3915	
05.10.						1,6	9,7	15,8		10	53	34	3915	
06.10.						1,1	8,3	14,1		10	48	34	3915	
07.10.						6,3	10,9	15,4		10	53	34	3915	
08.10.			!!	26.10.		5,9	9,8	16,8		16	115	34	3915	
09.10.			!!	26.10.		4,2	8,1	11,5	1,3	21	170	34	3915	
10.10.			!!	27.10.		5,3	8,1	14,6		15	132	34	3915	
11.10.			!	29.10.		2,7	7,3	14,7	0,8	18	68	34	3915	
12.10.						-1,0	5,7	15,1	0,1	16	86	34	3915	
13.10.						-1,3	4,7	12,4		16	24	34	3915	
14.10.						3,4	7,4	12,3	0,1	19	76	34	3915	
15.10.						3,1	12,3	19,2	0,1	10	96	34	3915	
16.10.						1,7	10,0	20,8		17	107	34	3915	
17.10.						7,0	12,0	17,6	4,1	20	153	34	3915	
18.10.	x	114	!!!	11.11.		10,7	13,4	17,9	2,6	13	286	34	3915	
19.10.			!	16.11.		7,9	11,4	15,1	0,7	7	69	34	3915	

Station: KSHausen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.10.						8,3	9,9	13,6	0,1	3	14	34	3915	
21.10.			!	18.11.		4,8	8,6	12,4	3,6	11	84	34	3915	
22.10.						0,3	7,0	14,2	0,1	8	10	34	3915	
23.10.			!	20.11.		-0,4	5,5	8,9	0,4	23	77	34	3915	
24.10.			!!!	20.11.		7,8	11,7	15,1	6,1	20	233	34	3915	
25.10.	x	139	!!!	21.11.		9,2	13,4	14,9	7,3	16	287	34	3915	
26.10.						5,4	11,0	15,5		7	39	34	3915	
27.10.			!!	26.11.		1,5	7,5	15,9	0,1	19	113	34	3915	
28.10.			!!	30.11.		1,1	5,6	12,1		24	173	34	3915	
29.10.						2,3	7,2	14,5		19	245	34	3915	
30.10.			!!	09.12.		2,4	6,4	9,3		24	190	34	3915	
31.10.			!!!	10.12.		1,0	5,1	9,3	0,1	24	313	34	3915	
01.11.						-0,2	7,2	17,9		17	361	34	3915	
02.11.			!!	16.12.		2,1	7,5	10,4		16	111	34	3915	
03.11.						-2,7	3,5	11,9		18	35	34	3915	
04.11.						-2,7	4,2	11,7		18	37	34	3915	
05.11.			!!!	24.12.		6,8	9,0	12,9	4,8	24	254	34	3915	
06.11.			!!!	100%	25.12.	1,6	5,7	9,8	3,6	24	391	34	3915	
07.11.						-2,8	3,4	7,7	0,1	13	431	34	3915	
08.11.						-3,6	1,4	7,2	1,3	20	25	34	3915	
09.11.						2,7	5,4	8,0	3,8	9	33	34	3915	
10.11.						5,5	7,8	10,3	4,7	16	39	34	3915	
11.11.						4,6	6,0	8,4	7,5	24	183	34	3915	
12.11.						-0,9	3,1	5,7	0,4	22	247	34	3915	
13.11.						1,3	3,4	7,0		13	33	34	3915	
14.11.						-1,1	0,9	2,7		9	1	34	3915	
15.11.						-0,5	4,6	8,4		3	7	34	3915	
16.11.						7,4	9,4	11,1	2,3	15	122	34	3915	
17.11.						10,0	11,7	13,6			3	34	3915	
18.11.						8,5	11,9	15,3	4,1	12	69	34	3915	
19.11.						2,4	7,1	9,7	3,0	10	73	34	3915	
20.11.						0,4	9,5	18,0		3	6	34	3915	
21.11.						2,6	7,4	10,7		3	29	34	3915	
22.11.						5,6	8,9	12,3		2	13	34	3915	
23.11.						4,5	6,9	8,1		24	179	34	3915	
24.11.						4,2	7,0	7,9		14	269	34	3915	
25.11.						2,5	6,7	10,6		11	71	34	3915	

Station: KSHausen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

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	
26.11.						6,2	7,3	9,0				34	3915	
27.11.						2,7	6,1	8,4		13	67	34	3915	
28.11.						-1,1	2,2	6,1		11	15	34	3915	
29.11.						-6,3	-1,6	4,5				34	3915	
30.11.						-7,8	-2,6	5,4		7	3	34	3915	
01.12.						-5,3	-0,9	6,8		18		34	3915	
02.12.						-4,5	0,5	6,7	0,1	16	2	34	3915	
03.12.						-4,7	1,5	6,4		6	12	34	3915	
04.12.						-6,3	-3,5	0,3		23		34	3915	
05.12.						-7,4	-4,0	-1,8		24		34	3915	
06.12.						-3,6	-2,5	-1,2		24		34	3915	
07.12.						-2,8	-2,3	-1,7		24		34	3915	
08.12.						-6,3	-1,2	4,0	0,1	18		34	3915	
09.12.						-3,4	1,7	9,1	0,1	11		34	3915	
10.12.						-3,8	1,6	10,8		7	10	34	3915	
11.12.						-3,4	3,5	8,5		5	8	34	3915	
12.12.						-1,3	2,7	9,1		13	14	34	3915	
13.12.						-3,7	-0,4	3,9	0,1	24		34	3915	
14.12.						-0,8	2,7	9,2	0,1	18	17	34	3915	
15.12.						-2,3	0,3	1,8	0,1	24	8	34	3915	
16.12.						-0,9	-0,5	0,2		24		34	3915	
17.12.						-1,5	-0,3	0,9	0,1	24		34	3915	
18.12.						0,2	1,7	2,6		24	29	34	3915	
19.12.						-2,5	2,4	7,2	0,1	11	47	34	3915	
20.12.						-3,2	-0,7	0,4		15		34	3915	
21.12.						-1,3	-0,6	0,2		3		34	3915	
22.12.						-1,2	1,5	6,1	1,3	6	23	34	3915	
23.12.						4,2	5,6	7,2	0,2	13	89	34	3915	
24.12.						6,0	7,9	10,3				34	3915	
25.12.						5,2	7,6	9,2				34	3915	
26.12.						4,3	7,4	12,6	1,1	10	22	34	3915	
27.12.						0,5	2,5	5,4		14	28	34	3915	
28.12.						-1,8	0,7	3,5		15	20	34	3915	
29.12.						-3,2	-0,7	3,4		16		34	3915	
30.12.						-2,4	-0,3	3,8		15		34	3915	
31.12.						-2,8	-1,2	4,6						

Station: KSHausen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:27:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

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