

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: Station91, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:47:46

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2016
Austrieb: 24.04.2016

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		
01.01.						2,7	4,4	6,0		23	107			
02.01.						2,7	3,9	5,5	2,5	23	200			
03.01.						3,5	5,5	7,7	0,9	23	332			
04.01.						2,8	4,8	7,5	12,5	23	446			
05.01.						1,9	4,4	6,6	13,7	23	552			
06.01.						3,5	4,7	5,5	3,0	23	665			
07.01.						2,8	4,5	6,9	7,5	23	774			
08.01.						1,9	4,7	7,8	0,1	23	886			
09.01.						2,0	4,0	5,5	0,1	23	983			
10.01.						5,2	6,2	7,4	13,8	23	1131			
11.01.						4,0	5,5	6,7	13,3	23	1264			
12.01.						3,6	5,1	6,7	11,9	23	1386			
13.01.						2,5	4,2	5,6	3,5	23	1486			
14.01.						0,0	2,3	6,5	0,7	23	1542			
15.01.						0,4	1,3	3,2	3,0	23	1574			
16.01.						-0,9	1,1	3,1	0,4	23	1602			
17.01.						-3,3	-0,3	1,3		23	1594			
18.01.						-6,7	-4,4	-1,6		23	1490			
19.01.						-7,6	-5,7	-3,7		23	1354			
20.01.						-7,5	-5,8	-2,6		23	1214			
21.01.						-4,9	-1,7	2,9		23	1172			
22.01.						-5,5	-4,2	-2,3		23	1072			
23.01.						-1,6	2,9	7,9	1,0	23	1142			
24.01.						-0,3	2,9	5,9	0,1	23	1212			
25.01.						3,0	6,5	11,7		23	1367			
26.01.						5,9	9,2	13,8		23	1589			
27.01.						8,5	10,8	13,0		23	1848			
28.01.						6,2	9,7	12,5	0,6	23	2081			
29.01.						3,6	6,5	10,1	0,3	23	2236			
30.01.						5,2	6,7	9,3	15,8	23	2396			
31.01.						4,7	6,3	11,9	3,9	23	2548			
01.02.						10,1	11,5	12,7	2,7	23	2825			
02.02.						6,7	10,1	11,9	2,8	23	3069			
03.02.						2,0	4,9	6,8	2,0	23	3186			

Station: Station91, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:47:46

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2016
 Austrieb: 24.04.2016

 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	3,6	4,9	7,3	23	3273			
05.02.						2,4	5,8	9,4	0,1	23	3412			
06.02.						1,7	6,7	14,2		21	3503			
07.02.						3,1	5,7	8,2	7,5	23	179			
08.02.						3,5	6,9	10,7	18,7	23	343			
09.02.						4,1	7,5	10,5	14,9	23	524			
10.02.						1,3	2,8	4,1	5,1	23	590			
11.02.						2,3	3,6	5,9	0,6	23	676			
12.02.						-0,5	3,0	6,9	0,5	21	717			
13.02.						1,8	4,1	6,5	14,2	23	118			
14.02.						4,8	6,4	7,5	6,1	23	272			
15.02.						2,4	3,6	4,8		23	358			
16.02.						-0,2	1,3	3,3		23	388			
17.02.						-0,2	0,9	2,1		23	409			
18.02.						-1,0	2,2	6,9		17	422			
19.02.						0,6	2,3	6,2		22	44			
20.02.						-0,2	3,6	8,9	13,0	23	97			
21.02.						9,4	10,5	11,9	8,0	23	349			
22.02.						9,2	10,7	12,4	0,1	23	606			
23.02.						0,9	4,0	9,8	25,3	23	701			
24.02.						-0,7	2,9	8,0	0,1	13	722			
25.02.						-0,7	3,0	6,5						
26.02.						-3,5	1,2	5,7		5				
27.02.						-1,3	2,4	7,5						
28.02.						0,5	2,7	4,8						
29.02.						2,2	3,5	4,6						
01.03.						-0,8	3,3	8,1	2,2	9	11			
02.03.						1,6	4,0	7,4	7,0	23	108			
03.03.						0,8	2,6	4,7	4,8	23	170			
04.03.						-1,8	1,6	4,2	8,6	23	209			
05.03.						1,2	5,0	7,3	4,5	20	290			
06.03.						1,0	2,8	4,7	2,0	23	81			
07.03.						0,3	2,2	5,4	2,8	23	133			
08.03.						-1,5	1,8	4,9	4,1	20	158			
09.03.						-1,5	2,5	9,0	0,1	11	6			
10.03.						0,2	3,8	9,1						
11.03.						1,2	4,9	8,9		2	3			

Station: Station91, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:47:46

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2016
 Austrieb: 24.04.2016

 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.						1,7	4,9	9,9						
13.03.						2,1	5,0	10,0		2	4			
14.03.						1,1	4,7	10,4		6	15			
15.03.						1,4	3,5	7,3	2,2	11	44			
16.03.						1,6	4,5	9,0		10	71			
17.03.						0,2	5,8	11,8		5	7			
18.03.						0,8	7,7	14,2		11	26			
19.03.						0,6	3,9	6,1		23	121			
20.03.						2,7	4,8	8,2		15	155			
21.03.						3,5	6,2	8,6		18	103			
22.03.						4,6	8,0	11,9		9	47			
23.03.						5,0	7,9	11,0	1,5	14	84			
24.03.						3,3	7,0	10,3		9	55			
25.03.						5,0	6,4	7,4	6,6	22	140			
26.03.						2,9	8,9	15,4	0,1	18	233			
27.03.						5,2	8,5	13,1	1,6	16	152			
28.03.						2,6	7,0	12,7	12,9	22	87			
29.03.						5,8	9,0	13,0	2,7	15	149			
30.03.						6,2	9,3	11,1	7,3	23	254			
31.03.						8,1	9,8	12,8	11,9	23	490			
01.04.						4,2	6,2	8,0	3,9	23	639			
02.04.						4,9	9,5	13,9		17	737			
03.04.						9,2	14,0	18,7		15	148			
04.04.						11,3	13,7	16,4	2,1	20	250			
05.04.						10,3	11,6	13,8	8,5	23	370			
06.04.						8,1	12,2	17,3	1,5	11	488			
07.04.						5,7	9,2	12,1	0,6	9	73			
08.04.						-0,4	7,6	13,6		9	30			
09.04.						3,3	8,8	13,0		5	24			
10.04.						5,8	11,4	17,6		8	59			
11.04.						6,8	12,0	18,4		7	37			
12.04.						8,7	12,1	18,1	5,6	20	153			
13.04.						7,5	10,3	13,9	4,8	21	251			
14.04.						5,1	10,7	16,7		14	129			
15.04.						8,5	11,5	15,2	2,7	17	154			
16.04.						9,0	11,0	13,2	11,0	23	324			
17.04.						6,8	7,9	9,0	13,6	23	514			

Station: Station91, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:47:46

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 24.04.2016

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.04.						5,4	8,5	12,5	0,3	12	583			
19.04.						1,3	8,6	14,7		10	50			
20.04.						4,0	10,7	16,8		5	24			
21.04.						6,6	13,3	20,5						
22.04.						8,6	13,4	16,4		4	37			
23.04.						4,6	7,7	12,4	2,6	20	108			
24.04.						0,9	5,2	9,3	1,0	17	112	1	4	
25.04.						-0,3	3,9	6,8	2,0	21	65	1	4	
26.04.						2,2	5,3	9,5	5,8	14	113	1	4	
27.04.						1,2	4,7	9,1	1,6	19	64	1	4	
28.04.						0,3	4,7	10,4	1,5	18	89	1	4	
29.04.						1,1	8,1	14,6		11	48	1	4	
30.04.						3,9	9,6	16,1	3,9	15	63	1	4	
01.05.						6,7	11,8	18,0	5,7	12	148	1	5	
02.05.						9,1	14,1	19,5		3	29	1	6	
03.05.						5,5	11,1	14,2	2,8	19	105	1	6	
04.05.						3,7	10,4	15,9		7	64	1	6	
05.05.						6,1	13,2	20,7				1	7	
06.05.						9,3	16,6	24,2		9	101	2	12	
07.05.						12,9	18,8	25,8				2	24	
08.05.						14,5	19,4	26,3				3	44	
09.05.						14,3	19,1	24,2				3	70	
10.05.						13,8	16,3	18,7	4,6	18	197	4	92	
11.05.						13,2	17,4	23,4	8,0	15	391	4	124	
12.05.			!!!	22.05.		13,8	14,6	15,4	2,6	23	398	4	147	
13.05.			!!!	24.05.		12,6	15,1	21,0	6,7	19	555	5	184	
14.05.						9,1	12,3	13,8	0,4	9	215	5	191	
15.05.						5,5	9,0	12,5		3	12	5	191	
16.05.						6,8	9,5	12,3	1,7	19	82	5	191	
17.05.						6,3	11,3	16,8		11	111	5	199	
18.05.						8,1	14,2	20,2	0,1	13	89	5	224	
19.05.						9,7	13,0	18,4	1,4	13	192	5	250	
20.05.						7,4	14,5	19,9		10	130	5	272	
21.05.						10,2	17,7	25,2		12	144	6	325	
22.05.						13,0	18,9	27,2	2,1	13	103	6	402	
23.05.	x	123	!!!	30.05.		11,0	12,4	13,4	5,0	23	356	6	418	
24.05.	x	1	!!!	30.05.		10,6	11,7	12,6	0,6	23	636	7	429	

Station: Station91, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:47:46

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2016
 Austrieb: 24.04.2016

 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	
25.05.			!!!	31.05.		8,9	13,5	18,9	0,1	13	740	7	469	
26.05.	x	12	!!	01.06.		11,0	17,9	25,5		8	147	7	533	
27.05.			!!	02.06.		14,7	19,4	24,7	6,2	13	164	8	619	
28.05.	x	300	!!!	03.06.		15,1	19,3	24,5	0,3	14	225	8	708	
29.05.	x	245	!!!	04.06.		14,0	17,7	21,6	20,8	17	262	8	785	
30.05.	x	242	!!!	05.06.		14,3	15,3	16,1	45,1	23	491	9	831	
31.05.	x	128	!!!	06.06.		13,0	15,8	19,4	0,1	13	695	9	893	
01.06.			!!	07.06.		11,2	15,8	18,5	0,6	16	171	9	940	
02.06.	x	207	!!!	07.06.		13,9	16,3	19,0	9,7	14	348	10	1004	
03.06.	x	210	!!	08.06.		14,7	17,7	22,3	0,6	16	188	10	1080	
04.06.	x	233	!!!	09.06.		15,1	18,0	21,9	14,9	14	315	10	1169	
05.06.	x	238	!!	10.06.		13,9	18,5	23,8	20,1	15	159	11	1247	
06.06.	x	268	!!!	11.06.		14,8	21,2	28,0	0,1	8	294	11	1349	
07.06.			!	14.06.		16,2	21,2	26,5	10,5	4	67	12	1449	
08.06.	x	253	!!!	14.06.		15,6	17,5	20,8	11,8	17	285	12	1521	
09.06.	x	214	!!!	15.06.		13,5	17,9	23,2	0,5	10	234	12	1585	
10.06.						12,7	18,3	24,2		2	28	13	1654	
11.06.			!!	19.06.		15,6	17,3	20,3	3,4	13	147	13	1719	
12.06.	x	217	!!!	20.06.		15,0	17,1	20,1	4,1	22	240	13	1773	
13.06.	x	198	!!!	21.06.		14,7	16,5	19,0	9,9	17	418	14	1820	
14.06.	x	175	!!!	22.06.		12,7	15,1	17,6	3,3	23	443	14	1861	
15.06.	x	102	!!!	22.06.		11,8	14,9	18,1	0,9	19	659	14	1901	
16.06.	x	7	!!!	23.06.		10,9	14,7	18,4	0,4	17	221	14	1932	
17.06.	x	145	!!!	23.06.		12,4	14,4	17,2	2,8	22	213	14	1963	
18.06.	x	48	!!!	24.06.		10,4	14,7	19,1	7,0	21	338	15	1993	
19.06.	x	97	!!!	25.06.		12,4	15,2	17,9	0,1	10	246	15	2032	
20.06.	x	22	!!	25.06.		9,3	16,3	22,0	1,9	13	159	15	2066	
21.06.	x	195	!!!	26.06.		13,0	17,3	20,7	2,8	15	244	15	2113	
22.06.	x	300	!!!	27.06.		16,4	22,3	28,6	0,2	10	257	16	2193	
23.06.			!	29.06.		19,1	26,4	34,0		3	59	16	2285	
24.06.			!	29.06.		20,5	26,5	31,4		5	86	17	2380	
25.06.			!!!	30.06.		14,3	19,9	24,6	6,6	16	265	17	2433	
26.06.	x	77	!!	01.07.		10,7	16,6	21,3		9	143	18	2462	
27.06.			!!	02.07.		10,1	16,6	20,9		10	124	18	2494	
28.06.	x	245	!!	03.07.		14,3	18,0	20,7	4,8	19	159	18	2529	
29.06.	x	300	!!!	04.07.		15,9	19,7	24,1	0,1	10	249	18	2581	
30.06.	x	249	!!	05.07.		15,4	19,6	24,1		9	182	19	2623	

Station: Station91, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:47:46

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2016
 Austrieb: 24.04.2016

 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.	x	255	!!	06.07.		14,4	20,5	25,9		7	161	19	2674	
02.07.			!	08.07.		11,8	17,4	19,5	0,9	13	96	19	2701	
03.07.			!!	08.07.		10,2	15,0	19,4		11	115	20	2721	
04.07.						14,2	18,9	23,8		3	53	20	2757	
05.07.	x	258	!!	10.07.		15,7	19,8	23,9		7	184	20	2797	
06.07.			!!	11.07.		12,5	17,9	22,5		7	115	20	2833	
07.07.			!	12.07.		11,5	19,6	26,7		6	53	21	2867	
08.07.			!	13.07.		13,3	21,9	28,6		5	73	21	2909	
09.07.						18,7	22,7	26,7				22	2954	
10.07.			!!	16.07.		14,7	24,4	31,8		7	120	22	3007	
11.07.						19,7	22,4	25,1	0,4	6	45	22	3049	
12.07.			!!	18.07.		15,9	19,7	23,2	4,0	11	109	23	3079	
13.07.	x	227	!!!	19.07.		12,9	16,1	20,4	1,4	13	318	23	3104	
14.07.			!!	20.07.		12,9	14,8	17,7	3,9	11	167	23	3120	
15.07.			!!	20.07.		10,1	15,6	20,4		8	181	23	3138	
16.07.	x	9	!!	21.07.		8,0	17,4	23,4		8	109	23	3154	
17.07.			!!	21.07.		14,9	21,3	26,7		10	149	24	3186	
18.07.	x	300	!!	23.07.		17,2	22,8	28,1		10	188	24	3226	
19.07.						18,8	25,1	31,8			86	25	3270	
20.07.						19,8	26,4	34,0				25	3314	
21.07.			!!!	25.07.		18,3	22,4	27,3	22,5	14	203	26	3349	
22.07.	x	300	!!!	26.07.		17,9	22,0	28,3	20,4	13	233	26	3378	
23.07.	x	300	!!!	27.07.		16,1	20,5	24,5	0,4	17	339	26	3401	
24.07.	x	300	!!!	28.07.		18,2	21,5	25,5	4,4	14	232	27	3435	
25.07.	x	300	!!!	29.07.		18,5	23,3	28,1	0,1	8	309	27	3461	
26.07.			!!	30.07.		16,9	22,8	28,5	0,5	12	129	27	3492	
27.07.	x	300	!!!	31.07.		16,8	21,5	25,7	2,1	9	300	28	3516	
28.07.			!!	02.08.		16,3	20,6	25,0	2,3	10	103	28	3536	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		16,4	20,5	24,9	0,1	12	235	28	3553	
30.07.	x	252	!!!	04.08.		15,1	21,4	26,7		8	205	28	3580	
31.07.						17,2	21,0	23,3		3	23	29	3599	
01.08.			!	06.08.		12,1	18,3	23,8		7	93	29	3610	
02.08.			!	08.08.		16,1	17,9	20,6		11	89	29	3622	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		16,5	21,1	26,7		9	244	29	3649	
04.08.			!!	09.08.		14,7	19,0	23,5	17,8	16	144	30	3664	
05.08.	x	191	!!!	11.08.		14,8	18,0	23,0	0,1	9	286	30	3674	
06.08.			!!	12.08.		13,4	18,4	24,0		6	101	30	3681	

Station: Station91, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:47:46

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2016
 Austrieb: 24.04.2016

 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	
07.08.			!!	13.08.		11,4	19,5	27,0		8	109	30	3705	
08.08.			!!	14.08.		13,6	20,0	25,5	0,1	7	120	30	3719	
09.08.						15,9	18,2	21,7	0,1	3	49	31	3730	
10.08.						9,8	14,7	18,5	0,2	8	37	31	3733	
11.08.			!!	16.08.		7,1	13,8	19,5		12	125	31	3735	
12.08.	x	115	!!	17.08.		13,2	17,3	23,1	0,4	14	198	31	3749	
13.08.	x	262	!!!	18.08.		12,5	20,4	28,1		10	220	31	3768	
14.08.			!	19.08.		13,3	21,7	29,2		6	69	31	3778	
15.08.						16,0	22,4	29,2		2	33	32	3788	
16.08.						15,9	21,6	28,3				32	3807	
17.08.						15,8	20,4	27,2				32	3819	
18.08.			!	24.08.		14,1	18,7	23,0	1,0	11	95	32	3826	
19.08.	x	300	!!!	25.08.		14,0	19,5	24,8	0,1	14	256	32	3830	
20.08.	x	300	!!!	26.08.		13,3	16,7	19,8	11,2	23	500	33	3833	
21.08.	x	113	!!!	27.08.		12,9	15,7	19,6	4,8	22	661	33	3846	
22.08.	x	144	!!!	27.08.		10,0	16,0	22,3		14	335	33	3853	
23.08.	x	199	!!!	28.08.		12,9	20,5	28,8		9	211	33	3862	
24.08.						17,6	23,9	31,7		3	36	33	3866	
25.08.						17,9	24,2	32,0				33	3877	
26.08.			!!	31.08.		17,0	25,1	34,3		8	148	33	3891	
27.08.			!!	01.09.		19,3	25,7	34,3		7	144	34	3896	
28.08.			!	02.09.		18,9	25,4	32,8		6	78	34	3898	
29.08.			!!	03.09.		18,7	21,9	25,7		3	100	34	3900	
30.08.			!!	04.09.		15,4	20,4	26,6		8	147	34	3907	
31.08.						15,9	21,1	28,0		2	37	34	3913	
01.09.						14,0	21,1	27,4		8	119	34	3915	
02.09.						12,6	19,5	25,9		10	136	34	3916	
03.09.	x	238	!!	08.09.		14,2	20,5	27,8		12	159	34	3917	
04.09.	x	202	!!!	09.09.		14,1	17,5	20,9	1,0	22	249	34	3917	
05.09.	x	300	!!!	10.09.		15,7	18,4	21,5		12	335	34	3917	
06.09.	x	140	!!	11.09.		10,6	18,5	26,2		9	154	34	3917	
07.09.						14,8	19,6	25,8		2	34	34	3917	
08.09.	x	206	!!	13.09.		12,9	20,8	29,6		10	182	34	3917	
09.09.			!!	14.09.		14,0	21,7	27,9		7	100	34	3917	
10.09.			!!	15.09.		17,3	22,4	29,4		10	149	34	3917	
11.09.			!!	16.09.		17,1	22,8	29,6		7	127	34	3917	
12.09.						18,8	23,5	31,0				34	3917	

Station: Station91, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:47:46

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2016
 Austrieb: 24.04.2016

 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	300	!!	19.09.		15,2	23,3	31,7		9	178	34	3917	
14.09.			■			19,3	24,1	30,9				34	3917	
15.09.			!!	24.09.		17,0	20,6	23,4		8	113	34	3917	
16.09.	x	300	!!!	24.09.		12,3	15,7	17,9	0,4	21	368	34	3917	
17.09.	x	132	!!!	25.09.		12,2	16,5	21,5	1,3	14	234	34	3917	
18.09.	x	242	!!!	26.09.		14,8	15,7	16,8	15,6	23	446	34	3917	
19.09.	x	239	!!!	27.09.		13,3	15,7	18,6		15	595	34	3917	
20.09.	x	114	!!!	27.09.		12,0	14,3	17,1		16	242	34	3917	
21.09.	x	111	!!	28.09.		10,3	14,3	20,0		10	190	34	3917	
22.09.			!!	29.09.		9,2	13,9	20,6		14	104	34	3917	
23.09.	x	31	!!	30.09.		7,1	14,2	22,1		16	175	34	3917	
24.09.	x	124	!!!	30.09.		7,4	15,5	24,0		11	220	34	3917	
25.09.			!!	02.10.		9,0	16,4	24,7		16	145	34	3917	
26.09.	x	210	!!	03.10.		12,7	16,6	21,6		15	154	34	3917	
27.09.	x	158	!!!	06.10.		13,0	16,5	22,2		17	268	34	3917	
28.09.	x	165	!!!	08.10.		9,1	16,0	23,1		16	237	34	3917	
29.09.	x	250	!!!	12.10.		10,2	18,2	25,9		10	226	34	3917	
30.09.	x	165	!	16.10.		13,6	16,7	20,8		14	93	34	3917	
01.10.	x	188	!!!	18.10.		12,5	14,7	17,0	24,7	23	447	34	3917	
02.10.	x	105	!!!	19.10.		10,3	12,7	16,6	0,8	18	575	34	3917	
03.10.			!	24.10.		9,7	12,0	14,3		11	53	34	3917	
04.10.			!!	24.10.		6,6	10,7	15,2	0,1	19	169	34	3917	
05.10.			!!	25.10.		5,5	9,3	14,3		10	165	34	3917	
06.10.			■			6,2	8,8	10,9		3	13	34	3917	
07.10.			!!	26.10.		8,0	10,9	13,3		14	112	34	3917	
08.10.			!!	27.10.		7,1	9,1	12,0	1,3	22	183	34	3917	
09.10.			!!	27.10.		4,1	7,9	13,9	0,1	17	149	34	3917	
10.10.			!!	28.10.		3,5	7,4	10,8		16	103	34	3917	
11.10.			!	29.10.		2,6	8,3	13,7		10	83	34	3917	
12.10.			!	30.10.		4,5	8,2	12,8		14	71	34	3917	
13.10.			■			3,6	7,5	12,8		13	87	34	3917	
14.10.			■			5,7	8,9	11,8		14	87	34	3917	
15.10.			■			7,1	10,8	16,5		20	184	34	3917	
16.10.			■			4,7	10,1	18,6	0,1	22	213	34	3917	
17.10.			■			7,1	11,5	16,4	0,1	23	355	34	3917	
18.10.	x	78	!!!	11.11.		10,2	12,7	16,4	0,5	18	527	34	3917	
19.10.			!!!	16.11.		7,7	9,8	11,7	2,8	23	291	34	3917	

Station: Station91, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:47:46

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2016
 Austrieb: 24.04.2016

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
20.10.			!!!	17.11.		6,4	8,8	10,8	6,3	23	501	34	3917	
21.10.			!!!	18.11.		3,5	6,6	9,9	0,1	20	587	34	3917	
22.10.			!!	19.11.		2,6	7,3	10,6		21	121	34	3917	
23.10.			!!!	20.11.		4,3	7,1	9,4	4,9	23	226	34	3917	
24.10.			!!!	21.11.		8,5	10,7	13,0	12,0	23	481	34	3917	
25.10.	x	55	!!!	22.11.		10,4	12,6	14,6	6,4	23	784	34	3917	
26.10.			!!!	24.11.		6,9	11,1	18,7		18	916	34	3917	
27.10.			!!	26.11.		1,9	9,5	21,1	0,2	19	146	34	3917	
28.10.			!!	30.11.		1,5	7,9	15,3	0,1	19	141	34	3917	
29.10.			!!	04.12.		7,0	10,2	15,3		19	167	34	3917	
30.10.			!!	10.12.		6,2	9,4	13,9		18	171	34	3917	
31.10.			!!	13.12.		6,6	9,5	14,3		17	150	34	3917	
01.11.			!!!	17.12.		0,2	6,9	13,7	0,1	23	223	34	3917	
02.11.			!!!	20.12.		2,8	8,7	12,3		17	347	34	3917	
03.11.						0,0	4,3	9,8		19	57	34	3917	
04.11.						0,0	3,7	7,8		22	66	34	3917	
05.11.			!!!	99%	25.12.	4,3	7,0	8,5	12,5	23	213	34	3917	
06.11.						-1,0	4,4	7,6	0,7	23	319	34	3917	
07.11.						-1,6	2,1	7,3	0,6	20	337	34	3917	
08.11.						-1,7	1,2	4,5	0,1	23	41	34	3917	
09.11.						1,4	3,3	6,8	4,1	23	120	34	3917	
10.11.						5,1	6,4	8,1	6,1	23	273	34	3917	
11.11.						3,5	5,5	7,6	9,6	23	406	34	3917	
12.11.						1,4	2,9	5,2		23	474	34	3917	
13.11.						0,7	2,4	5,7		23	531	34	3917	
14.11.						-2,0	-0,4	2,7		23	521	34	3917	
15.11.						-0,2	2,4	4,8	2,0	23	580	34	3917	
16.11.						4,9	7,2	9,4	1,3	23	754	34	3917	
17.11.						8,6	9,9	12,7	3,2	23	990	34	3917	
18.11.			!!!	71%	82%	6,9	9,7	12,6	9,9	23	1223	34	3917	
19.11.						2,9	5,7	7,8	3,0	23	1358	34	3917	
20.11.						1,5	7,6	15,4		12	1402	34	3917	
21.11.						8,1	9,2	10,2	0,9	11	101	34	3917	
22.11.						7,6	9,8	12,4		23	338	34	3917	
23.11.						7,4	9,4	10,2		23	563	34	3917	
24.11.						7,0	8,3	10,4		23	762	34	3917	
25.11.						7,9	8,6	9,6		23	970	34	3917	

Station: Station91, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:47:46

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2016
 Austrieb: 24.04.2016

 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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
26.11.						6,3	7,1	7,8		23	1141	34	3917	
27.11.						4,1	6,4	8,3	0,1	23	1296	34	3917	
28.11.						-1,3	1,5	4,4		21	1327	34	3917	
29.11.						-2,9	-0,8	2,5		23		34	3917	
30.11.						-5,4	-1,0	4,1		23		34	3917	
01.12.						-2,0	1,6	5,9		22	35	34	3917	
02.12.						2,9	4,3	6,3	0,1	23	138	34	3917	
03.12.						-0,8	1,1	4,0		23	165	34	3917	
04.12.						-2,9	-1,0	1,1		23	142	34	3917	
05.12.						-1,6	-0,9	0,0		23	120	34	3917	
06.12.						-2,6	-1,9	-1,1	0,1	23	74	34	3917	
07.12.						-2,5	-1,9	-1,4		23	28	34	3917	
08.12.						-2,7	-1,0	1,0	0,1	23	4	34	3917	
09.12.						-1,9	3,2	8,3	0,1	23	81	34	3917	
10.12.						-1,5	2,8	9,6	0,1	23	148	34	3917	
11.12.						1,5	5,0	9,3	0,3	23	268	34	3917	
12.12.						1,6	5,2	7,9		23	393	34	3917	
13.12.						-0,5	1,8	3,6	0,7	23	436	34	3917	
14.12.						2,8	4,7	8,2	0,1	23	549	34	3917	
15.12.						2,8	4,5	5,6	0,1	23	656	34	3917	
16.12.						-1,5	2,1	4,1		23	708	34	3917	
17.12.						-2,1	0,6	2,1		23	721	34	3917	
18.12.						0,1	2,4	3,7		23	778	34	3917	
19.12.						2,4	3,1	3,8	0,1	23	852	34	3917	
20.12.						-2,6	0,9	2,7		23	874	34	3917	
21.12.						-3,3	-0,3	1,6		23	866	34	3917	
22.12.						-1,4	0,1	2,1	2,5	23	868	34	3917	
23.12.						2,2	4,1	5,8		23	965	34	3917	
24.12.						4,7	6,5	8,3	1,8	23	1120	34	3917	
25.12.						6,7	7,5	8,6		4	1155	34	3917	
26.12.						4,1	7,3	10,2	2,1	2	20	34	3917	
27.12.						1,8	3,0	4,2		4	11	34	3917	
28.12.						0,5	2,1	5,2		6	8	34	3917	
29.12.						-0,5	1,0	3,8		2	9	34	3917	
30.12.						-0,9	0,6	3,7		9	2	34	3917	
31.12.						-1,4	-0,3	2,0						

Station: Station91, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:47:46

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 24.04.2016

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.					

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