

## 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: Baiertal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:03:26 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 13.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
 Austrieb: 13.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-5,0	-3,4	-1,9		24				
02.01.						-2,0	-0,4	0,3	0,2	20				
03.01.						-0,8	0,0	0,8	0,4					
04.01.						-1,0	0,3	2,1	0,5	7	8			
05.01.						-8,4	-1,6	2,2	0,5	13	7			
06.01.						-11,2	-8,3	-2,5						
07.01.						-11,8	-7,1	-3,9						
08.01.						-3,9	-1,7	-0,5		22				
09.01.						-0,7	0,1	1,1	1,3	12	6			
10.01.						-1,3	-0,3	0,8	0,5	14				
11.01.						-0,3	1,9	4,1	4,8	14	8			
12.01.						2,5	3,9	5,2	2,5	6	16			
13.01.						0,1	2,7	6,6	0,5	1	20			
14.01.						-0,4	1,3	3,8	0,8	5	3			
15.01.						-1,4	0,2	3,2	0,8	2	1			
16.01.						-8,9	-3,3	2,0	0,4	2	1			
17.01.						-6,7	-3,1	0,7						
18.01.						-5,6	-2,8	-0,3						
19.01.						-8,8	-4,9	0,7						
20.01.						-9,3	-4,4	3,0						
21.01.						-9,9	-5,1	1,6						
22.01.						-10,6	-6,6	0,5						
23.01.						-13,1	-9,1	-6,3						
24.01.						-6,8	-5,1	-3,4						
25.01.						-7,0	-4,9	-2,9						
26.01.						-3,5	-1,6	1,4						
27.01.						-6,8	-2,2	4,6						
28.01.						-8,0	-2,7	3,5						
29.01.						-5,7	-0,6	5,4		1				
30.01.						-2,4	2,5	6,3	4,8	13	29			
31.01.						0,9	3,8	6,2	1,6	9	38			
01.02.						0,0	3,0	6,5		5	11			
02.02.						2,2	5,7	11,0	0,1	10	22			
03.02.						2,3	6,1	10,9	1,1	13	31			

Station: Baiertal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:03:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 13.04.2017  
 Austrieb: 13.04.2017

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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
04.02.						-0,5	5,2	8,8	3,4	12	32			
05.02.						-0,5	4,7	8,1		7	12			
06.02.						1,4	4,7	8,4		10	42			
07.02.						0,0	4,2	8,0		7	8			
08.02.						-0,3	3,2	6,5		2	1			
09.02.						-1,8	0,1	2,1						
10.02.						-0,4	0,6	3,0						
11.02.						-0,8	2,7	6,9		1	6			
12.02.						0,5	1,9	3,7	1,0	4	2			
13.02.						1,0	3,4	8,8						
14.02.						-1,5	3,0	10,1		1				
15.02.						-3,9	2,1	11,3		5	2			
16.02.						-2,2	5,7	15,5	3,7	11	43			
17.02.						5,7	7,4	11,1	2,0	12	107			
18.02.						-1,3	4,5	9,2		11	25			
19.02.						-3,3	2,9	8,5	0,1	9	4			
20.02.						5,5	7,2	9,0	5,0	3	24			
21.02.						7,8	9,9	12,2	1,9	5	27			
22.02.						8,6	9,8	10,6	0,8	3	13			
23.02.						7,1	10,4	16,5	1,9	1	6			
24.02.						-0,9	4,6	8,4	1,5	9	17			
25.02.						-2,9	2,8	10,7	0,2	10	2			
26.02.						-1,3	6,3	13,0	0,1	4	3			
27.02.						7,8	11,1	15,9	1,5	2	13			
28.02.						3,3	5,8	8,7	12,8	8	26			
01.03.						3,9	5,9	8,5	7,9	10	19			
02.03.						1,6	8,0	10,8	3,0	2	24			
03.03.						-0,1	5,8	11,8		5	3			
04.03.						0,9	8,0	15,5	0,8	7	15			
05.03.						5,1	7,8	11,3	4,2	5	17			
06.03.						4,7	6,7	10,2	2,4	3	16			
07.03.						2,7	5,6	8,7	3,9	10	29			
08.03.						0,9	5,3	9,0	11,7	18	52			
09.03.						9,1	10,8	13,4	17,2	14	152			
10.03.						1,2	6,8	11,4		6	8			
11.03.						0,6	6,3	13,4		9	21			
12.03.						2,8	8,0	14,7						

Station: Baiertal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:03:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 13.04.2017  
Austrieb: 13.04.2017

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
13.03.						0,8	6,1	13,3		2	4			
14.03.						-0,9	6,2	15,2		11	17			
15.03.						1,4	7,2	14,6		13	47			
16.03.						1,2	8,5	18,8		11	46			
17.03.						1,0	9,4	16,1		9	31			
18.03.						6,4	8,6	10,1	22,0	11	42			
19.03.						9,7	11,2	12,3	0,1	1	5			
20.03.						10,1	11,8	14,2						
21.03.						4,8	9,2	11,8	9,8	10	63			
22.03.						4,2	6,4	8,4	1,3	8	102			
23.03.						4,5	9,1	14,7	0,1	7	37			
24.03.						5,5	8,4	11,7		3	20			
25.03.						4,1	10,0	16,3		3	40			
26.03.						5,6	9,9	15,9						
27.03.						3,0	10,0	19,4						
28.03.						0,7	11,3	21,9		3	5			
29.03.						6,5	13,2	19,6		4	28			
30.03.						6,1	13,3	21,3		6	46			
31.03.						5,6	14,2	23,2		6	44			
01.04.						6,8	13,2	21,2		8	55			
02.04.						7,1	11,8	18,6	2,9	11	72			
03.04.						4,9	12,1	19,9		10	90			
04.04.						3,3	10,7	17,0		7	37			
05.04.						3,0	10,7	16,3		6	30			
06.04.						3,3	7,8	12,8		3	8			
07.04.						0,9	8,1	15,1		8	16			
08.04.						1,3	10,1	19,8		12	41			
09.04.						3,3	12,4	24,5		12	80			
10.04.						3,6	13,1	24,4	0,1	9	76			
11.04.						2,3	8,4	15,6		9	27			
12.04.						0,2	11,1	19,6		9	31			
13.04.						5,6	12,0	15,2				1	4	
14.04.						5,9	10,6	16,0				1	4	
15.04.						3,9	10,2	13,8	0,1	4	17	1	4	
16.04.						4,0	8,5	11,8	0,6	7	33	1	4	
17.04.						2,7	6,9	11,7	9,0	17	69	1	4	
18.04.						-0,3	4,3	9,4	3,5	17	31	1	4	

Station: Baiertal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:03:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017  
 Austrieb: 13.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						-1,9	3,3	8,4	0,9	6	26	1	4	
20.04.						-3,1	4,1	11,9		4	4	1	4	
21.04.						-1,5	8,1	16,6		4	15	1	4	
22.04.						4,3	8,8	13,3	1,1	3	18	1	4	
23.04.						0,0	6,4	12,6	0,2	3	3	1	4	
24.04.						-1,6	8,3	18,4		4	4	1	4	
25.04.						2,3	6,9	12,6		8	30	1	4	
26.04.						4,5	6,9	10,4	1,0	10	36	1	4	
27.04.						4,5	6,9	10,3	1,0	13	59	1	4	
28.04.						1,3	7,8	14,0		9	30	1	4	
29.04.						2,5	9,1	16,3		11	52	1	4	
30.04.						1,5	11,5	20,1		8	37	1	4	
01.05.						5,6	8,2	10,0	7,0	16	136	1	4	
02.05.						6,5	9,2	13,2	4,6	11	193	1	4	
03.05.						5,0	10,2	17,2		12	89	1	4	
04.05.						3,3	9,3	17,1	7,7	16	83	1	5	
05.05.			!!	15.05.		7,6	11,8	17,6		11	113	1	5	
06.05.						7,3	13,9	21,9		10	83	1	7	
07.05.			!!	17.05.		11,8	12,7	14,3	10,3	13	108	1	8	
08.05.			!!	17.05.		7,7	9,7	12,0	8,0	8	188	1	8	
09.05.						2,6	8,8	15,3	1,2	12	61	1	8	
10.05.						1,2	10,9	21,3		9	46	1	8	
11.05.						5,2	14,5	24,6		7	44	2	14	
12.05.						10,7	15,6	23,0	1,4	11	97	2	24	
13.05.						9,3	16,2	23,7	1,1	11	115	2	34	
14.05.						10,8	15,7	22,9	3,8	11	72	3	50	
15.05.			!!	22.05.		9,2	16,0	23,7	0,2	9	133	3	68	
16.05.						7,8	17,2	26,6		10	114	4	97	
17.05.						10,0	20,2	29,5		7	99	4	140	
18.05.						12,9	18,8	23,4	1,5	8	116	5	183	
19.05.	x	272	!!!	26.05.		7,8	13,0	16,9	24,2	17	227	5	195	
20.05.			!	26.05.		4,5	11,5	18,3		12	68	5	202	
21.05.			!!	27.05.		4,2	14,3	23,3		10	105	5	221	
22.05.						10,2	17,1	25,1		6	40	5	273	
23.05.			!!	29.05.		10,5	19,2	26,6		8	137	6	333	
24.05.						9,1	17,0	21,7		3	34	6	374	
25.05.	x	42	!	31.05.		11,2	17,8	25,8		7	94	7	437	

Station: Baiertal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:03:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017  
 Austrieb: 13.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						11,9	19,0	25,8		4	7	517		
27.05.			!	01.06.		12,1	21,3	30,0		6	76	7	608	
28.05.	x	138	!!	02.06.		13,8	22,9	33,1		7	106	8	735	
29.05.						15,2	24,6	33,7		4	59	9	871	
30.05.			!	06.06.		16,3	21,7	29,1	0,3	6	58	9	1001	
31.05.	x	300	!!	06.06.		12,6	19,7	26,7		5	100	10	1088	
01.06.	x	41	!!	08.06.		10,2	19,9	28,6		7	109	10	1185	
02.06.	x	131				12,2	21,0	29,4		5	41	11	1279	
03.06.	x	247	!!	10.06.		13,3	20,3	27,7	8,1	14	121	11	1373	
04.06.	x	288	!!!	11.06.		10,3	16,4	20,1	17,9	12	220	11	1422	
05.06.			!!	12.06.		9,6	14,8	22,2	0,4	13	149	12	1469	
06.06.	x	21	!!	12.06.		10,1	14,4	19,0	5,4	11	164	12	1504	
07.06.						8,6	13,0	17,5	3,7	5	19	12	1535	
08.06.			!	14.06.		5,8	15,9	25,8		9	78	12	1580	
09.06.	x	7	!	15.06.		10,7	16,4	23,1	6,3	12	94	13	1631	
10.06.	x	30	!!	15.06.		10,3	17,1	25,8	0,1	10	162	13	1703	
11.06.	x	38	!!	16.06.		11,3	21,1	31,5		9	144	13	1784	
12.06.	x	300	!!	17.06.		12,0	21,0	25,3		5	104	14	1842	
13.06.			!!	18.06.		8,6	17,2	25,1		8	101	14	1901	
14.06.			!	19.06.		10,6	19,6	28,7		7	84	14	1964	
15.06.			!!	21.06.		12,3	21,8	30,4		8	106	15	2042	
16.06.						14,4	19,6	23,3		3	57	15	2101	
17.06.						8,6	16,7	21,4		5	46	15	2131	
18.06.	x	240				14,6	20,7	27,2				16	2201	
19.06.			!	25.06.		12,2	21,9	31,7		7	79	16	2266	
20.06.	x	120	!!	25.06.		12,5	23,7	34,7		8	128	17	2351	
21.06.						17,0	24,8	33,0		2	38	17	2430	
22.06.			!!	27.06.		15,8	26,2	34,5		7	119	18	2511	
23.06.						17,9	23,9	29,1				18	2580	
24.06.						12,4	20,5	26,8		2	31	19	2622	
25.06.						13,9	20,8	24,9				19	2663	
26.06.						15,6	23,3	31,8				20	2730	
27.06.						17,8	21,6	27,5	0,9	1	29	20	2782	
28.06.						17,5	20,5	25,7	3,9	9	105	20	2834	
29.06.			!!	05.07.		14,8	18,0	23,6	18,1	8	121	21	2868	
30.06.						13,2	18,2	23,4				21	2901	
01.07.						14,2	16,0	18,9	1,8	7	33	21	2923	

Station: Baiertal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:03:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017  
 Austrieb: 13.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
02.07.	x	151	!	08.07.		14,6	17,3	20,8	2,6	4	91	21	2951	
03.07.	x	172	■			13,7	18,7	25,2		2	26	22	2991	
04.07.	x	115	!!	10.07.		13,6	20,5	29,1		9	124	22	3028	
05.07.	x	157	!!	11.07.		13,0	22,3	32,5		10	154	23	3069	
06.07.	x	216	!!	11.07.		13,4	23,9	35,3		8	153	23	3119	
07.07.			!!	12.07.		17,2	23,4	32,5	3,0	8	141	23	3167	
08.07.			!!	13.07.		15,4	24,3	32,9		7	119	24	3203	
09.07.			!	14.07.		15,6	23,8	31,4		5	81	24	3247	
10.07.			■			18,5	21,7	26,3	1,1	4	38	25	3282	
11.07.	x	300	!	18.07.		15,4	19,3	24,8	5,1	9	98	25	3303	
12.07.	x	231	!!!	18.07.		14,4	17,8	21,4	2,6	10	205	25	3329	
13.07.			!	19.07.		7,9	16,4	24,9		10	90	25	3348	
14.07.	x	53	■			11,0	17,9	24,6	1,2	6	44	26	3367	
15.07.			■			11,3	16,6	22,8		2	21	26	3381	
16.07.			!!	21.07.		11,2	18,5	25,3		7	107	26	3396	
17.07.	x	156	!!	22.07.		12,9	21,5	30,2		8	129	26	3432	
18.07.			!	23.07.		15,4	24,3	32,2		6	98	27	3461	
19.07.			■			17,3	25,9	35,0				27	3497	
20.07.			■			16,4	21,2	25,8	1,7	4	31	28	3521	
21.07.	x	290	!!	27.07.		14,4	22,3	30,7	10,5	11	163	28	3542	
22.07.	x	300	!!	28.07.		16,8	21,9	29,1	3,9	7	163	28	3569	
23.07.			■			15,4	20,0	23,6				28	3590	
24.07.			!!	30.07.		14,0	15,9	20,0	2,2	11	139	29	3602	
25.07.	x	120	!!	31.07.		12,3	14,2	15,3	27,7	16	193	29	3608	
26.07.	x	129	!!!	31.07.		12,1	15,8	21,6	13,7	14	264	29	3616	
27.07.	x	128	!!	01.08.		11,6	17,5	22,7	13,0	14	188	29	3625	
28.07.	x	300	!!	02.08.		12,2	18,3	23,8	0,1	8	129	29	3646	
29.07.	x	205	!	03.08.		13,2	20,8	29,1		9	89	30	3667	
30.07.	x	300	!!	03.08.		15,9	22,0	29,9	0,2	11	183	30	3679	
31.07.	x	300	!!!	04.08.		15,5	20,9	27,4	3,1	16	206	30	3703	
01.08.	x	300	!!!	06.08.		17,3	22,8	31,8	2,5	14	219	30	3723	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		18,6	22,7	29,0		10	264	31	3736	
03.08.	x	300	!!	08.08.		18,5	22,5	28,4	0,4	9	177	31	3759	
04.08.	x	300	■			14,7	20,6	25,5		4	48	31	3774	
05.08.	x	168	!!	11.08.		12,6	19,2	26,2	0,9	10	129	31	3781	
06.08.	x	46	!!	12.08.		10,6	17,4	25,6		11	138	32	3785	
07.08.			!!	13.08.		9,0	18,8	27,4		8	123	32	3801	

Station: Baiertal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:03:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017  
 Austrieb: 13.04.2017

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
08.08.						14,3	19,0	23,5	2,8	2	24	32	3813	
09.08.	x	196	!	15.08.		11,1	18,1	25,1	3,3	10	72	32	3820	
10.08.	x	229	!!!	16.08.		13,4	14,6	15,9	25,1	18	292	32	3822	
11.08.	x	95	!!	17.08.		12,8	13,9	14,9	12,4	12	177	32	3824	
12.08.	x	126	!!!	17.08.		13,6	15,5	18,0	10,0	15	289	32	3829	
13.08.	x	191	!!!	18.08.		14,8	17,6	23,2	4,4	14	242	32	3832	
14.08.	x	215	!!	19.08.		14,7	21,0	29,1		10	187	33	3852	
15.08.	x	264	!!	20.08.		15,1	21,5	29,4		9	196	33	3861	
16.08.			!!	22.08.		15,3	21,2	28,1	0,8	9	120	33	3865	
17.08.	x	300	!!	23.08.		15,0	21,1	27,9		10	159	33	3868	
18.08.	x	300	!!	24.08.		16,2	20,1	27,4	1,5	11	159	33	3881	
19.08.	x	284	!	25.08.		13,0	17,2	22,5	1,6	7	83	33	3887	
20.08.	x	73	!!	26.08.		9,3	15,2	21,4	0,2	11	103	33	3891	
21.08.			!!	27.08.		9,6	15,7	24,1		12	121	34	3893	
22.08.			!!	27.08.		9,0	17,4	26,8		8	127	34	3895	
23.08.			!	29.08.		13,0	20,2	30,5		3	55	34	3897	
24.08.	x	247	!!	29.08.		14,3	20,2	26,5		9	187	34	3898	
25.08.	x	159	!	31.08.		13,5	21,1	30,9	0,1	9	73	34	3899	
26.08.	x	300	!!	01.09.		15,0	21,9	30,1	0,1	11	175	34	3908	
27.08.	x	300	!!	02.09.		15,4	20,9	28,4		11	196	34	3910	
28.08.	x	266	!!	04.09.		14,2	21,2	29,8		11	183	34	3912	
29.08.	x	254	!!	05.09.		14,0	21,9	32,3		11	167	34	3912	
30.08.	x	300	!!	06.09.		16,6	23,3	31,0	0,9	10	174	34	3912	
31.08.	x	300	!!	07.09.		14,2	17,4	19,6	1,6	11	148	34	3912	
01.09.	x	162	!!	09.09.		10,9	15,1	21,3		12	111	34	3912	
02.09.			!!	10.09.		9,7	13,1	18,8	0,6	13	134	34	3912	
03.09.			!!	10.09.		8,3	13,0	21,2		12	109	34	3912	
04.09.			!!	12.09.		7,3	14,1	21,2	0,1	11	119	34	3912	
05.09.	x	134	!	13.09.		13,4	18,8	25,9	1,5	7	78	34	3912	
06.09.	x	300	!	15.09.		13,7	18,2	22,3	0,2	6	95	34	3912	
07.09.			!	17.09.		10,3	15,0	20,2		6	71	34	3912	
08.09.						12,7	15,8	19,6		2	29	34	3912	
09.09.	x	47				11,3	14,3	18,0	0,3	3	13	34	3912	
10.09.	x	14				8,5	13,9	20,3		10	57	34	3912	
11.09.			!!	23.09.		6,9	12,6	17,5	1,2	10	104	34	3912	
12.09.						9,2	14,3	18,0	1,1	1	10	34	3912	
13.09.			!!	26.09.		9,0	14,2	19,3	24,3	9	121	34	3912	

Station: Baiertal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:03:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017  
 Austrieb: 13.04.2017

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
14.09.	x	89	!!!	26.09.		10,1	11,7	13,6	32,6	13	257	34	3912	
15.09.						6,0	11,7	17,0	0,8	6	23	34	3912	
16.09.			!	27.09.		4,5	10,0	18,4		13	72	34	3912	
17.09.			!	28.09.		5,8	10,0	17,0		15	95	34	3912	
18.09.			!	28.09.		7,7	11,1	16,1		8	94	34	3912	
19.09.			!!	29.09.		7,3	11,0	15,5	0,4	15	110	34	3912	
20.09.			!!	29.09.		6,1	11,3	16,5		12	132	34	3912	
21.09.			!	30.09.		6,2	11,6	20,7		12	97	34	3912	
22.09.			!!	30.09.		6,3	12,3	21,1		14	103	34	3912	
23.09.	x	14	!!	01.10.		7,4	13,4	22,7		14	142	34	3912	
24.09.			!!	02.10.		6,0	12,4	21,3	0,1	14	127	34	3912	
25.09.	x	20	!!	04.10.		6,0	13,4	22,8	0,1	14	128	34	3912	
26.09.			!!	05.10.		8,8	14,2	22,1	0,1	14	156	34	3912	
27.09.	x	16	!!	07.10.		7,5	14,0	23,0		14	149	34	3912	
28.09.	x	10	!!	09.10.		10,9	15,8	24,5		14	171	34	3912	
29.09.	x	158	!!!	11.10.		13,3	16,9	25,2	0,2	15	213	34	3912	
30.09.	x	164	!!!	12.10.		11,8	15,7	23,1	3,1	16	201	34	3912	
01.10.	x	48	!!	14.10.		8,4	12,4	19,1		11	102	34	3912	
02.10.			!!	14.10.		8,3	13,2	16,6	0,1	11	160	34	3912	
03.10.	x	208	!!	16.10.		6,2	12,4	17,3	15,0	14	104	34	3912	
04.10.			!	16.10.		5,3	10,8	15,6		9	97	34	3912	
05.10.			!	17.10.		5,7	12,1	18,2	4,5	9	94	34	3912	
06.10.			!!	18.10.		3,9	8,2	11,9	5,8	17	142	34	3912	
07.10.						7,5	10,0	13,1	3,6	5	24	34	3912	
08.10.			!	19.10.		9,6	11,4	14,6	5,8	15	95	34	3912	
09.10.	x	11	!!	19.10.		8,6	11,7	16,2	0,2	13	181	34	3912	
10.10.						9,9	11,7	13,5		5	31	34	3912	
11.10.	x	59	!	21.10.		8,0	12,5	18,8	0,4	15	78	34	3912	
12.10.			!!	22.10.		7,5	12,9	18,3		11	122	34	3912	
13.10.			!!	24.10.		8,8	13,5	19,9		12	113	34	3912	
14.10.	x	27	!!	25.10.		8,4	13,4	23,2		16	150	34	3912	
15.10.			!!	27.10.		6,6	13,5	24,3	0,1	16	155	34	3912	
16.10.	x	19	!!	29.10.		6,6	13,7	25,7	0,1	16	144	34	3912	
17.10.	x	48	!!	01.11.		6,0	12,8	24,2	0,1	16	153	34	3912	
18.10.			!!	04.11.		5,5	12,2	23,1	0,1	16	138	34	3912	
19.10.			!!	06.11.		6,0	12,4	22,6	0,2	16	141	34	3912	
20.10.			!!	10.11.		6,5	12,4	17,8	0,1	14	185	34	3912	

Station: Baiertal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:03:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017  
 Austrieb: 13.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
21.10.			!!	16.11.		7,9	12,1	18,3	2,9	16	122	34	3912	
22.10.	x	22				8,2	9,9	13,1	2,0	6	29	34	3912	
23.10.						5,7	9,5	12,4	0,7	8	29	34	3912	
24.10.			!	24.11.		9,9	11,9	14,5	2,6	11	76	34	3912	
25.10.	x	53	!!	24.11.		6,6	12,7	17,4	0,8	12	127	34	3912	
26.10.			!!	29.11.		4,9	10,7	16,2		17	133	34	3912	
27.10.			!!	06.12.		4,9	10,8	15,3	3,9	13	178	34	3912	
28.10.						2,7	8,0	10,6	3,0	12	79	34	3912	
29.10.						1,2	9,1	13,4	8,4	6	35	34	3912	
30.10.						-0,1	4,7	10,8		14	20	34	3912	
31.10.						-1,3	4,0	11,3		15	20	34	3912	
01.11.						4,4	7,5	15,3	0,1	7	31	34	3912	
02.11.						2,5	8,6	13,7		9	68	34	3912	
03.11.			!	98%	25.12.	4,2	8,0	14,1		16	63	34	3912	
04.11.			!	95%	27.12.	4,8	8,6	15,7		17	97	34	3912	
05.11.			!!	91%	30.12.	4,9	7,8	11,4	12,0	20	174	34	3912	
06.11.			!	87%	98%	0,3	4,7	10,3		17	80	34	3912	
07.11.						0,2	5,7	8,8		12	45	34	3912	
08.11.						6,3	6,6	6,9	3,5	24	158	34	3912	
09.11.						5,9	6,4	6,8	0,9	14	230	34	3912	
10.11.						3,1	5,7	6,6	5,1	11	25	34	3912	
11.11.						2,0	6,0	8,8	10,5	23	87	34	3912	
12.11.						2,4	4,1	6,9	18,1	22	134	34	3912	
13.11.						-1,1	3,3	7,7	0,8	16	24	34	3912	
14.11.						-0,9	1,2	5,8	0,1	15	2	34	3912	
15.11.						-1,1	0,7	5,4	0,1	14	6	34	3912	
16.11.						2,1	2,5	3,0		6	23	34	3912	
17.11.						2,0	3,3	4,7		8	18	34	3912	
18.11.						3,8	5,1	7,5		1	23	34	3912	
19.11.						3,1	5,0	8,0	3,2	8	13	34	3912	
20.11.						2,0	3,9	5,7	2,5	5	12	34	3912	
21.11.						2,1	6,5	8,2	5,8	7	26	34	3912	
22.11.						0,3	5,4	15,2		17	41	34	3912	
23.11.						-1,3	7,2	15,9	0,1	7	17	34	3912	
24.11.						7,6	11,4	15,2	0,8	5	47	34	3912	
25.11.			!	40%	51%	0,9	6,2	10,2	26,7	20	91	34	3912	
26.11.						1,2	2,8	4,2	0,1	4	19	34	3912	

Station: Baiertal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:03:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 13.04.2017  
Austrieb: 13.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
27.11.						2,2	4,2	5,8	0,4	2	4	34	3912	
28.11.						3,0	4,8	5,4	2,5	6	22	34	3912	
29.11.						-2,4	1,4	5,7	2,1	14	27	34	3912	
30.11.						-1,0	1,1	2,9	6,5	20	9	34	3912	
01.12.						-3,8	-0,4	2,1	0,7	20		34	3912	
02.12.						-7,3	-3,0	-0,4		24		34	3912	
03.12.						-2,2	-1,5	-0,5		24		34	3912	
04.12.						-0,5	0,6	2,1	6,0	17		34	3912	
05.12.						2,1	3,5	5,1	1,2			34	3912	
06.12.						2,8	3,5	4,1				34	3912	
07.12.						-0,3	2,4	7,6	1,0	5	9	34	3912	
08.12.						0,3	3,4	6,6	2,7	10	15	34	3912	
09.12.						-1,6	0,2	1,3		4	1	34	3912	
10.12.						-2,0	1,4	8,9	5,3	3	4	34	3912	
11.12.						4,5	6,2	8,8	20,4	14	85	34	3912	
12.12.						-1,1	3,2	7,9	0,2	4	2	34	3912	
13.12.						-1,0	2,5	6,2	4,7	17	13	34	3912	
14.12.						3,4	5,4	7,2	2,6	7	12	34	3912	
15.12.						0,0	2,9	5,3	5,8	15	19	34	3912	
16.12.						0,9	2,3	3,9	1,4	16	24	34	3912	
17.12.						1,0	2,0	2,9	1,3	8	10	34	3912	
18.12.						0,0	0,8	2,9	3,2	17	6	34	3912	
19.12.						0,2	1,5	2,9	2,0	16	11	34	3912	
20.12.						2,2	3,1	4,0	3,1	18	41	34	3912	
21.12.						4,0	4,1	4,4	0,8	12	56	34	3912	
22.12.						6,6	7,5	7,9	2,3	24	84	34	3912	
23.12.						7,2	7,5	8,0		7	137	34	3912	
24.12.						5,9	6,7	7,3				34	3912	
25.12.						2,0	4,4	5,8		1	2	34	3912	
26.12.						1,9	5,1	7,2		6	27	34	3912	
27.12.						2,6	4,2	6,2	2,9	4	12	34	3912	
28.12.						0,9	2,1	3,7	3,1	3	4	34	3912	
29.12.						0,0	1,5	2,8	5,7	6	5	34	3912	
30.12.						1,3	2,5	5,3	3,4	8	10	34	3912	
31.12.						5,4	7,2	9,5						

Station: Baiertal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:03:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 13.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 13.04.2017

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.				
				24.12.	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