

## 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: Kirchheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:30:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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		
01.01.						-3,9	-2,5	-1,2		24				
02.01.						-1,4	0,2	1,2	2,4	24				
03.01.						-0,6	0,7	2,3	0,4	15				
04.01.						0,0	1,4	3,6	1,1	12	13			
05.01.						-5,2	-0,5	3,0	0,6	14	1			
06.01.						-8,2	-5,0	-1,6						
07.01.						-8,2	-5,1	-2,9		2				
08.01.						-2,9	-0,9	0,3		19	2			
09.01.						0,1	0,8	1,7	2,3	18	16			
10.01.						0,0	0,8	2,0	3,0	14	12			
11.01.						0,3	2,4	4,7	2,4	18	25			
12.01.						2,6	4,6	5,8	3,5	6	26			
13.01.						-0,5	3,3	7,1	0,4	2	38			
14.01.						0,4	1,9	5,2	1,6	13	12			
15.01.						-0,9	1,1	4,3	1,0	13	12			
16.01.						-5,8	-1,9	1,4		5	2			
17.01.						-5,0	-1,8	1,7		1	1			
18.01.						-3,2	-1,3	0,9						
19.01.						-6,7	-2,9	2,6						
20.01.						-8,1	-3,2	4,5						
21.01.						-8,7	-3,6	2,9						
22.01.						-11,1	-6,0	0,9						
23.01.						-10,5	-7,9	-5,3		8				
24.01.						-5,3	-3,7	-2,4						
25.01.						-5,6	-3,6	-1,8						
26.01.						-1,8	-0,3	2,3						
27.01.						-7,0	-2,3	4,1						
28.01.						-8,4	-3,0	5,0						
29.01.						-5,5	1,3	7,5						
30.01.						-1,4	4,3	7,1	5,2	17	46			
31.01.						2,5	4,4	6,4	1,3	10	97			
01.02.						0,9	3,9	7,3		1	3			
02.02.						2,0	7,5	13,0	0,1	10	34			
03.02.						4,7	8,8	12,5	0,1	7	21			

Station: Kirchheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:30:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

 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.						
04.02.						0,9	6,4	9,1	5,5	10	39			
05.02.						0,1	5,6	8,7	0,1	12	39			
06.02.						2,9	5,7	9,2		6	56			
07.02.						0,1	5,3	9,1		6	10			
08.02.						1,6	5,1	8,2						
09.02.						-0,5	2,0	4,0						
10.02.						0,4	1,9	3,8						
11.02.						-0,2	4,2	8,6	0,2	2	11			
12.02.						1,8	3,9	6,5	0,8	6	13			
13.02.						1,9	4,7	9,6						
14.02.						-1,9	4,6	10,8		2				
15.02.						-4,1	2,4	12,6		11	5			
16.02.						-1,5	6,7	16,1	3,6	15	50			
17.02.						5,3	7,9	11,5	0,4	13	127			
18.02.						-0,7	5,2	10,5		11	32			
19.02.						-3,6	3,3	9,4		12	19			
20.02.						4,5	7,7	9,8	5,8	6	46			
21.02.						8,4	10,6	13,5	2,4	7	61			
22.02.						9,0	10,4	11,5	0,5	4	37			
23.02.						7,6	10,8	16,4	1,3	2	17			
24.02.						0,3	5,6	9,2	0,1	6	6			
25.02.						-1,4	4,5	11,6	0,2	11	18			
26.02.						2,6	7,6	14,2						
27.02.						8,3	11,6	16,6	2,3	2	21			
28.02.						4,2	6,4	9,4	17,5	13	64			
01.03.						4,6	6,6	9,1	3,4	18	50			
02.03.						2,6	8,5	11,7	0,9	5	94			
03.03.						0,7	7,8	12,3						
04.03.						0,0	8,2	17,1	1,1	8	30			
05.03.						5,6	8,2	11,6	4,4	7	42			
06.03.						5,5	7,4	11,0	2,8	13	54			
07.03.						4,0	6,9	10,9	0,5	11	47			
08.03.						2,2	6,3	9,9	13,1	20	86			
09.03.						9,4	11,5	15,5	17,3	16	237			
10.03.						2,8	8,0	12,4		4	9			
11.03.						5,2	9,8	14,8						
12.03.						7,0	10,7	15,8						

Station: Kirchheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:30:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

 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>	
13.03.						1,8	8,0	14,1		2	4			
14.03.						-0,1	7,5	16,3		10	17			
15.03.						2,1	8,2	16,1		13	41			
16.03.						0,4	9,1	19,6		11	61			
17.03.						3,5	11,3	17,1						
18.03.						7,4	9,6	11,1	19,9	14	69			
19.03.						10,5	12,1	13,4	0,3	5	85			
20.03.						10,6	12,4	14,9			2			
21.03.						6,0	10,0	12,3	11,5	12	99			
22.03.						5,3	7,5	10,8	1,3	8	111			
23.03.						4,0	10,7	16,4	0,1	5	27			
24.03.						8,9	10,6	13,9						
25.03.						4,3	11,6	17,7						
26.03.						6,9	12,0	17,7						
27.03.						7,4	12,7	20,1						
28.03.						1,8	13,1	23,3						
29.03.						7,5	14,3	20,4		3	27			
30.03.						7,3	15,3	21,7		4	31			
31.03.						8,8	17,1	23,9						
01.04.						7,6	13,8	21,9						
02.04.						7,6	12,3	18,3	1,8	8	36			
03.04.						5,0	12,9	20,3		9	99			
04.04.						3,4	11,7	18,3		6	33			
05.04.						3,5	11,2	16,8		5	30			
06.04.						2,7	8,7	13,2		2	6			
07.04.						1,1	8,8	14,6		7	16			
08.04.						1,5	10,5	19,5		10	43			
09.04.						2,0	12,7	24,1		10	62			
10.04.						5,8	14,3	25,4		6	45			
11.04.						2,8	9,3	15,5		5	20			
12.04.						1,6	12,1	20,4		3	10	1	4	
13.04.						7,2	13,3	16,6				1	4	
14.04.						5,2	11,6	17,3		1	3	1	4	
15.04.						5,5	11,0	15,3	0,4	3	18	1	5	
16.04.						6,0	9,4	12,7	0,1	3	27	1	5	
17.04.						4,2	7,6	10,2	11,1	13	54	1	5	
18.04.						2,6	5,5	9,7	4,6	11	25	1	5	

Station: Kirchheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:30:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

 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.						0,3	4,4	8,2	0,2	5	5	1	5	
20.04.						-1,8	5,3	11,9	5,4	12	24	1	5	
21.04.						0,5	9,4	17,7	2,4	7	20	1	5	
22.04.						6,5	9,8	13,1		1	5	1	5	
23.04.						0,1	7,3	12,7		3	4	1	5	
24.04.						-0,9	9,4	18,8	5,2	9	22	1	5	
25.04.						5,4	8,4	12,9		1	3	1	5	
26.04.						5,1	8,0	10,9	0,3	10	33	1	5	
27.04.						5,6	8,5	13,3	2,2	9	38	1	5	
28.04.						2,7	9,0	14,4		4	35	1	5	
29.04.						4,2	10,4	17,1			4	1	5	
30.04.						3,7	13,8	20,0				1	5	
01.05.			!!	12.05.		8,2	10,2	14,3	7,9	17	158	1	5	
02.05.			!!!	12.05.		7,9	10,2	13,2	3,4	11	238	1	6	
03.05.						6,8	11,9	17,1		5	46	1	6	
04.05.						5,5	11,1	17,7	0,1	11	78	1	7	
05.05.						8,8	13,2	18,3	3,3	7	64	1	8	
06.05.						10,8	15,7	23,2		2	26	2	19	
07.05.			!!	16.05.		12,4	13,6	16,2	21,3	16	119	2	24	
08.05.			!!!	16.05.		8,3	10,5	12,4	10,3	8	208	2	24	
09.05.						4,1	9,9	14,8	0,2	9	64	2	24	
10.05.						1,0	11,8	21,0		7	25	2	25	
11.05.						5,9	15,7	25,0		3	19	2	34	
12.05.						13,4	16,8	21,6	5,4	10	134	3	52	
13.05.			!!	20.05.		12,2	17,0	24,0	5,9	11	101	3	78	
14.05.	x	169	!!!	20.05.		11,9	16,4	23,7	8,5	16	219	4	109	
15.05.	x	123	!!	21.05.		10,6	17,0	23,9	0,1	11	193	4	143	
16.05.			!!	22.05.		7,7	18,0	26,5		8	118	4	181	
17.05.						14,9	23,0	29,0				5	252	
18.05.			!!	25.05.		16,7	20,9	24,3	0,9	7	121	6	322	
19.05.	x	300	!!	25.05.		9,2	14,0	17,8	22,6	22	182	6	350	
20.05.			!!!	26.05.		7,4	13,0	18,9		11	256	6	371	
21.05.			!!	26.05.		4,7	15,1	23,0		9	108	6	401	
22.05.						13,2	19,3	25,2				7	473	
23.05.						11,4	20,5	27,7		3	26	7	553	
24.05.						10,4	18,0	21,5			6	7	604	
25.05.			!	30.05.		11,2	18,4	24,1		7	97	8	680	

Station: Kirchheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:30:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

 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>	
26.05.						15,1	21,5	26,7				8	778	
27.05.						16,6	24,3	30,2				9	909	
28.05.						16,4	26,0	33,0				10	1050	
29.05.						16,1	25,9	34,2			2 39	10	1197	
30.05.						17,4	22,3	29,4	3,2	10 81		11	1312	
31.05.	x	300				14,3	20,3	25,3	0,1	2 75		11	1405	
01.06.	x	71	!!	07.06.		11,5	21,1	28,8		8 125		12	1486	
02.06.						13,5	22,7	29,7		2 21		12	1582	
03.06.			!!	09.06.		15,1	21,4	28,9	29,2	12 106		13	1677	
04.06.	x	300	!!!	10.06.		12,1	17,5	21,6	18,3	12 265		13	1733	
05.06.	x	31	!!	11.06.		11,5	16,5	21,6	0,1	9 142		13	1780	
06.06.						10,6	16,3	20,1		4 36		14	1816	
07.06.						9,0	14,3	19,7		3 11		14	1845	
08.06.						9,6	18,3	25,8				14	1909	
09.06.			!	15.06.		12,7	18,7	23,8	0,5	7 91		14	1963	
10.06.	x	109	!!!	15.06.		10,5	18,3	25,9	0,5	9 202		15	2016	
11.06.	x	69	!!	16.06.		11,9	22,6	30,5		7 107		15	2087	
12.06.						13,8	22,1	26,3				16	2153	
13.06.			!	18.06.		9,2	18,3	24,8		7 79		16	2200	
14.06.						12,7	21,5	28,4				16	2257	
15.06.						13,2	22,4	31,3	1,2	5 76		17	2334	
16.06.						15,3	20,4	24,5		9		17	2385	
17.06.						10,1	18,0	23,0		3 38		17	2417	
18.06.						17,4	21,9	27,5		2 38		18	2482	
19.06.						12,7	23,4	31,5		4 61		18	2545	
20.06.	x	282	!!	25.06.		13,4	24,9	33,6	2,2	10 163		19	2611	
21.06.						18,4	26,1	33,1	12,6	2 59		19	2685	
22.06.						17,9	27,5	35,1		1 15		20	2754	
23.06.						17,2	24,6	30,2	19,9	2 52		20	2807	
24.06.						14,4	21,7	27,9				21	2857	
25.06.						16,7	21,6	25,9				21	2900	
26.06.						17,2	24,2	31,2				21	2949	
27.06.						20,0	23,7	28,3				22	3004	
28.06.						18,0	21,7	26,4	10,2	9 170		22	3045	
29.06.			!!	05.07.		14,8	18,5	24,2	44,2	14 145		23	3075	
30.06.						14,6	18,7	24,8				23	3108	
01.07.						15,4	16,7	19,4	3,8	12 112		23	3132	

Station: Kirchheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:30:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

 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>	
02.07.	x	198	!!!	09.07.		0,0	7,7	21,1	0,9	7	221	23	3134	
03.07.			!!!			0,0	12,7	26,3		4	26	23	3143	
04.07.			!!!			15,4	21,9	28,7		2	31	24	3178	
05.07.	x	167	!!	10.07.		13,7	23,3	32,0		7	124	24	3216	
06.07.			!!	11.07.		14,6	24,9	34,8		8	130	25	3260	
07.07.			!!	12.07.		18,7	24,7	32,9	2,1	8	133	25	3294	
08.07.			!!!			16,2	25,7	33,3		3	49	25	3341	
09.07.			!!!			17,2	25,3	32,2		1	12	26	3373	
10.07.			!!!			19,0	22,6	27,3	0,4	6	53	26	3408	
11.07.	x	300	!!	16.07.		16,5	20,1	25,8	6,2	13	188	27	3434	
12.07.	x	297	!!!	17.07.		15,0	19,0	23,7	4,2	12	226	27	3452	
13.07.			!	18.07.		9,3	17,5	24,4		10	81	27	3462	
14.07.	x	147	!!	19.07.		12,0	19,0	25,1	0,2	10	139	27	3485	
15.07.			!!!			12,3	17,9	23,9		5	43	27	3505	
16.07.	x	68	!	21.07.		12,5	20,3	26,1		4	67	28	3523	
17.07.	x	194	!!	22.07.		13,7	22,7	29,3		8	139	28	3538	
18.07.			!	23.07.		16,2	25,8	31,8		3	63	28	3573	
19.07.			!!!			19,5	28,1	35,5				29	3600	
20.07.			!!!			18,0	22,8	26,9	0,2	5	59	29	3624	
21.07.	x	300	!	26.07.		15,8	23,4	30,0	6,4	6	82	29	3647	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		17,9	22,9	29,4	1,7	12	230	30	3664	
23.07.			!!!			18,3	20,8	23,6		2	22	30	3681	
24.07.	x	249	!!	30.07.		14,2	16,7	21,1	4,7	13	179	30	3697	
25.07.	x	141	!!!	31.07.		12,3	14,9	16,6	27,1	20	237	30	3704	
26.07.	x	169	!!!	31.07.		14,5	17,3	22,7	5,5	13	411	30	3713	
27.07.			!!	01.08.		15,3	18,9	24,2	12,4	12	119	31	3723	
28.07.	x	300	!!!	01.08.		13,3	19,5	24,7	0,1	8	227	31	3737	
29.07.			!!!			15,2	22,1	29,4		4	44	31	3755	
30.07.			!!!			18,1	23,7	29,8		1	43	31	3768	
31.07.			!	05.08.		16,8	22,9	28,4	0,5	7	96	32	3781	
01.08.	x	300	!!	06.08.		18,9	23,8	31,5	1,6	8	117	32	3803	
02.08.	x	300	!!!	06.08.		18,0	23,9	29,9	0,1	8	288	32	3811	
03.08.			!!	08.08.		18,6	23,7	28,9	18,9	6	130	32	3819	
04.08.	x	300	!!!			16,6	21,6	26,4		4	43	33	3837	
05.08.			!	10.08.		14,3	20,4	26,9	0,2	9	98	33	3844	
06.08.	x	83	!!	12.08.		11,8	18,3	24,7	0,1	11	132	33	3847	
07.08.	x	36	!!	13.08.		10,7	20,4	27,4		8	126	33	3852	

Station: Kirchheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:30:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

 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.						16,9	21,4	24,4		2	30	33	3855	
09.08.	x	250	!!	15.08.		12,3	19,4	24,5		11	147	33	3866	
10.08.	x	295	!!!	16.08.		14,3	15,5	17,0	27,4	23	340	33	3870	
11.08.	x	159	!!	16.08.		13,7	14,9	16,1	4,1	17	193	33	3873	
12.08.	x	162	!!!	17.08.		14,2	16,2	18,5	4,1	17	330	33	3876	
13.08.	x	232	!!!	18.08.		15,3	18,7	24,7	3,5	15	313	34	3880	
14.08.	x	243	!!!	19.08.		15,3	21,6	28,5	13,7	9	213	34	3882	
15.08.	x	254	!!	20.08.		15,2	22,0	30,3	0,2	11	162	34	3884	
16.08.	x	300	!!	21.08.		16,6	21,7	28,0	0,9	11	173	34	3885	
17.08.	x	300	!!	22.08.		15,6	22,1	29,1		9	174	34	3893	
18.08.	x	300	!!	23.08.		16,9	21,1	29,0	2,0	12	117	34	3896	
19.08.	x	300	!!!	24.08.		13,9	18,2	23,3	2,1	10	253	34	3897	
20.08.	x	98	!!	25.08.		10,7	16,5	22,0		11	139	34	3897	
21.08.			!!	26.08.		10,8	17,1	24,1		10	114	34	3897	
22.08.			!!	27.08.		9,1	18,7	26,4		9	150	34	3898	
23.08.						15,5	22,3	29,9		1	17	34	3898	
24.08.	x	270	!	29.08.		15,1	21,5	27,0		4	78	34	3898	
25.08.			!	30.08.		14,3	21,7	30,9	0,3	7	57	34	3898	
26.08.	x	300	!!	31.08.		15,8	23,1	30,7		10	158	34	3898	
27.08.	x	300	!!	01.09.		16,6	21,9	28,5		10	186	34	3898	
28.08.	x	261	!!	03.09.		14,9	22,2	30,0		9	175	34	3898	
29.08.			!	05.09.		14,7	23,6	31,5		5	83	34	3898	
30.08.						20,1	25,7	31,7	0,2	3	45	34	3898	
31.08.			!	06.09.		15,2	18,8	20,9	1,2	10	82	34	3898	
01.09.			!!	08.09.		11,7	15,9	22,7		11	100	34	3898	
02.09.	x	20	!!	09.09.		10,9	14,1	19,9	0,5	17	174	34	3898	
03.09.			!!	09.09.		8,8	13,5	20,8	0,1	13	127	34	3898	
04.09.			!!	10.09.		6,8	14,9	21,4		11	139	34	3898	
05.09.			!	11.09.		14,5	20,3	26,6	2,1	6	96	34	3898	
06.09.						15,5	19,1	23,1		1	20	34	3898	
07.09.						12,4	16,5	21,3				34	3898	
08.09.						12,8	16,6	21,4		1	12	34	3898	
09.09.						13,2	16,2	19,3	0,8	6	40	34	3898	
10.09.			!	20.09.		10,4	15,2	21,0		9	77	34	3898	
11.09.						10,2	14,4	18,0	1,3	5	36	34	3898	
12.09.						10,6	15,2	19,4	0,5	1	16	34	3898	
13.09.			!!	25.09.		11,8	15,0	20,3	18,3	10	126	34	3898	

Station: Kirchheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:30:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

 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>	
14.09.	x	124	!!!	25.09.		11,1	12,7	14,9	30,6	16	286	34	3898	
15.09.			!!!			7,5	12,7	18,2	0,4	4	27	34	3898	
16.09.			!!	26.09.		4,8	11,3	17,5	0,1	12	110	34	3898	
17.09.			!	27.09.		5,7	11,6	18,6		15	97	34	3898	
18.09.			!!!			9,7	12,4	17,3		1	7	34	3898	
19.09.			!!!			10,5	12,4	16,7	0,3	9	47	34	3898	
20.09.			!!!			7,1	12,3	18,1		10	43	34	3898	
21.09.			!!	29.09.		4,3	12,5	20,0		11	133	34	3898	
22.09.			!	30.09.		6,5	13,3	21,7		13	80	34	3898	
23.09.			!!	30.09.		8,7	14,5	21,4		14	160	34	3898	
24.09.			!!	01.10.		7,6	13,5	20,3		11	156	34	3898	
25.09.			!!	02.10.		7,0	14,0	21,7	0,1	10	103	34	3898	
26.09.	x	4	!!!			9,7	15,4	21,7		5	49	34	3898	
27.09.			!!	05.10.		7,7	14,5	23,2		14	113	34	3898	
28.09.	x	53	!!	07.10.		10,9	16,6	24,3		9	169	34	3898	
29.09.	x	194	!!!			14,2	18,6	24,7		4	41	34	3898	
30.09.			!!	12.10.		12,6	16,8	24,1	2,7	12	106	34	3898	
01.10.	x	88	!!!	12.10.		9,9	13,4	18,4		12	218	34	3898	
02.10.			!!!			11,0	14,9	17,3		1	5	34	3898	
03.10.	x	154	!!	14.10.		8,0	13,5	18,6	15,2	15	129	34	3898	
04.10.			!!	15.10.		8,3	12,2	16,7		11	156	34	3898	
05.10.			!!	16.10.		6,4	12,7	19,4	3,5	10	101	34	3898	
06.10.			!!!	16.10.		4,5	9,3	13,8	3,2	18	213	34	3898	
07.10.			!!!			7,1	10,8	14,3	3,0	6	44	34	3898	
08.10.			!!	17.10.		10,5	12,4	15,8	7,1	17	115	34	3898	
09.10.	x	49	!!!	18.10.		8,6	12,4	16,5	0,1	10	213	34	3898	
10.10.	x	12	!!!			10,3	12,5	14,2	0,1	10	50	34	3898	
11.10.	x	99	!!	20.10.		8,9	13,3	17,4	0,3	16	120	34	3898	
12.10.	x	26	!!	20.10.		10,8	14,2	19,4		12	143	34	3898	
13.10.	x	11	!!!	22.10.		9,5	14,7	20,7		16	203	34	3898	
14.10.	x	31	!!	24.10.		6,9	13,7	23,4	0,1	18	196	34	3898	
15.10.			!!	25.10.		7,1	13,6	23,5		18	193	34	3898	
16.10.	x	32	!!!	26.10.		9,0	15,7	24,9	0,1	15	208	34	3898	
17.10.			!!	28.10.		8,3	14,1	24,2		16	116	34	3898	
18.10.			!!	31.10.		5,9	12,7	22,7	0,1	16	171	34	3898	
19.10.			!!	02.11.		7,2	14,2	23,2		14	149	34	3898	
20.10.	x	40	!	04.11.		7,6	13,7	18,9		7	82	34	3898	

Station: Kirchheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:30:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

 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>	
21.10.			!!	07.11.		8,6	13,5	19,8	3,2	17	134	34	3898	
22.10.	x	103	!!	10.11.		8,3	10,6	13,2	0,4	11	129	34	3898	
23.10.			!!	13.11.		6,7	10,4	13,4	0,1	12	169	34	3898	
24.10.			!!	18.11.		10,7	12,9	15,3	0,1	11	101	34	3898	
25.10.	x	108	!!	21.11.		7,8	13,9	17,9	0,1	12	121	34	3898	
26.10.			!!	23.11.		5,7	10,8	17,5	0,1	20	173	34	3898	
27.10.			!!	24.11.		6,8	11,3	15,4		12	178	34	3898	
28.10.			!	26.11.		4,3	8,7	11,8		14	85	34	3898	
29.10.						2,2	9,9	14,1		7	36	34	3898	
30.10.						1,9	6,2	11,6	0,1	12	47	34	3898	
31.10.						-1,1	5,4	12,2	8,7	11	26	34	3898	
01.11.						5,3	8,7	15,7	0,1	8	30	34	3898	
02.11.						5,4	10,4	14,7		3	52	34	3898	
03.11.			!	14.12.		4,3	9,1	14,9		15	62	34	3898	
04.11.			!!	17.12.		4,2	10,1	16,5		13	119	34	3898	
05.11.			!!	22.12.		6,1	9,4	12,3	6,4	17	164	34	3898	
06.11.						3,1	6,3	9,7	0,8	5	22	34	3898	
07.11.						2,8	6,8	10,3				34	3898	
08.11.						7,1	7,5	7,7		19	145	34	3898	
09.11.						7,0	7,4	8,0	0,1	15	240	34	3898	
10.11.						5,3	6,5	7,3	5,7	15	52	34	3898	
11.11.						1,7	6,4	9,2	8,3	24	141	34	3898	
12.11.						2,9	4,9	7,2	18,0	19	139	34	3898	
13.11.						-0,6	4,4	8,0	2,5	21	36	34	3898	
14.11.						-1,6	2,4	7,0	0,1	17	41	34	3898	
15.11.						-2,0	2,0	7,8	0,1	19	25	34	3898	
16.11.						1,1	2,9	3,5		9	29	34	3898	
17.11.						2,8	4,1	5,5		13	27	34	3898	
18.11.						4,7	5,8	8,1		7	62	34	3898	
19.11.						3,9	5,8	8,8	5,0	8	19	34	3898	
20.11.						1,8	4,4	6,3	1,9	7	21	34	3898	
21.11.						6,1	7,5	8,9	5,0	8	40	34	3898	
22.11.						3,0	7,5	14,6		17	70	34	3898	
23.11.						2,1	9,8	16,9		11	77	34	3898	
24.11.						9,4	12,0	15,3	0,6	8	63	34	3898	
25.11.			!	49%	62%	2,6	7,0	10,5	20,6	17	96	34	3898	
26.11.						0,6	3,3	5,1	0,1	14	33	34	3898	

Station: Kirchheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:30:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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		
27.11.						2,6	4,8	6,3	0,4	6	24	34	3898	
28.11.						3,3	5,5	6,3	2,1	9	40	34	3898	
29.11.						-0,7	2,8	6,9	2,2	14	19	34	3898	
30.11.						-0,2	1,9	3,8	5,6	23	47	34	3898	
01.12.						-1,8	0,5	1,7	1,1	23	12	34	3898	
02.12.						-4,3	-1,8	-0,2		24		34	3898	
03.12.						-1,1	-0,6	0,2		24		34	3898	
04.12.						0,2	1,2	2,2	4,7	24		34	3898	
05.12.						2,1	3,9	6,3	5,6	11	11	34	3898	
06.12.						3,7	4,2	4,9				34	3898	
07.12.						0,4	3,9	8,1	0,6	4	11	34	3898	
08.12.						-0,7	4,2	7,5	3,9	9	31	34	3898	
09.12.						-3,4	0,7	2,4		4		34	3898	
10.12.						-0,9	1,9	8,8	2,5	4	10	34	3898	
11.12.						6,1	7,7	9,8	18,3	15	106	34	3898	
12.12.						-0,5	4,0	7,4		4	9	34	3898	
13.12.						0,0	3,6	6,6	5,4	16	19	34	3898	
14.12.						3,9	5,9	8,0	2,8	10	50	34	3898	
15.12.						2,2	4,0	5,7	4,8	16	21	34	3898	
16.12.						1,6	3,3	5,1	1,6	16	49	34	3898	
17.12.						2,1	2,8	3,9	0,7	5	12	34	3898	
18.12.						0,4	1,5	2,5	4,2	11	13	34	3898	
19.12.						1,0	2,4	4,1	3,0	16	17	34	3898	
20.12.						3,0	3,9	4,7	3,7	22	64	34	3898	
21.12.						4,7	5,4	6,5	3,2	24	171	34	3898	
22.12.						6,5	7,5	8,4	5,8	23	191	34	3898	
23.12.						6,9	8,0	8,7	0,1	12	243	34	3898	
24.12.						6,1	7,6	8,0				34	3898	
25.12.						4,8	5,7	6,6		2	11	34	3898	
26.12.						5,1	6,6	7,9		7	64	34	3898	
27.12.						4,8	6,0	7,5	1,8	3	14	34	3898	
28.12.						2,1	3,9	5,3	0,2	1	4	34	3898	
29.12.						0,6	1,6	2,6	1,9	2	4	34	3898	
30.12.						-0,4	1,5	3,7	2,0	2	3	34	3898	
31.12.						3,6	5,9	8,3						

Station: Kirchheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:30:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 12.04.2017

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