

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: Fellbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2015
Austrieb: 30.04.2015

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.						-0,2	0,6	2,0	0,2	24	16			
02.01.						-1,2	2,6	4,7	2,3	19	58			
03.01.						-0,6	3,3	10,5	12,6	24	137			
04.01.						1,1	2,6	4,6		10	157			
05.01.						-2,2	1,2	6,2						
06.01.						-4,4	-0,7	5,3						
07.01.						-1,4	1,2	4,3	0,3	16	11			
08.01.						2,5	6,9	9,4	1,0	9	38			
09.01.						5,7	8,5	12,9	4,6	6	59			
10.01.						7,9	13,1	15,4	6,8	2	59			
11.01.						1,2	4,2	7,8	5,5	14	65			
12.01.						4,2	6,1	9,5						
13.01.						5,0	10,9	15,4						
14.01.						3,1	6,1	11,3	4,6	17	88			
15.01.						2,9	7,8	10,5		1	94			
16.01.						4,5	6,8	10,5	5,9	19	113			
17.01.						1,8	3,2	5,1	9,2	24	189			
18.01.						-2,3	0,5	4,4	0,1	24	202			
19.01.						-2,8	0,5	3,9	3,3	18	198			
20.01.						-0,9	0,1	1,2	4,4	24	30			
21.01.						-0,8	0,6	2,0		21	35			
22.01.						-0,1	0,5	1,0	0,2	12	3			
23.01.						0,0	0,5	0,9	0,8	24	15			
24.01.						-0,1	0,7	2,0		3	16			
25.01.						0,0	1,2	2,9	1,2	24	28			
26.01.						0,4	1,0	2,2	5,7	24	51			
27.01.						1,6	2,3	3,7	0,8	24	83			
28.01.						1,4	2,9	4,3	0,9	15	54			
29.01.						0,9	2,8	4,4	0,6	12	21			
30.01.						-0,8	1,3	4,3	2,5	19	24			
31.01.						-0,2	1,1	3,5	4,7	19	12			
01.02.						0,2	0,9	3,2	1,3	20	13			
02.02.						-1,9	0,3	2,5	0,5	18	22			
03.02.						-6,5	-2,3	2,6		4				

Station: Fellbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 30.04.2015

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	
04.02.						-7,5	-3,5	-1,1			12			
05.02.						-2,5	-1,6	-0,4						
06.02.						-4,0	-1,8	1,6						
07.02.						-7,3	-3,1	1,1						
08.02.						-2,5	0,4	3,5						
09.02.						-1,1	1,0	3,2	0,2	4	5			
10.02.						0,8	2,4	4,5		11	20			
11.02.						-2,9	1,6	6,4		7	2			
12.02.						-4,2	0,7	8,9	0,1	13				
13.02.						-4,7	1,2	9,7		9				
14.02.						-2,5	2,4	10,1						
15.02.						-3,6	-0,5	3,9						
16.02.						-2,0	0,3	4,9		3				
17.02.						-1,4	-0,6	0,7		24				
18.02.						-0,8	0,3	1,5		24				
19.02.						-3,0	0,1	6,3		16				
20.02.						-4,1	4,9	13,8		8				
21.02.						2,4	5,3	7,6	0,1	5	17			
22.02.						0,5	3,0	6,7		9	16			
23.02.						-1,0	3,4	6,7	1,5	15	69			
24.02.						1,7	4,2	6,4	3,3	13	118			
25.02.						-0,7	3,9	9,2	0,4	2	4			
26.02.						-1,6	4,4	11,2		1				
27.02.						1,5	2,8	4,5	7,3	14	40			
28.02.						0,6	4,1	8,7	0,2	18	119			
01.03.						2,4	6,9	10,4	2,1	7	30			
02.03.						2,6	6,1	9,7	3,3	19	66			
03.03.						2,3	6,5	11,5		1	3			
04.03.						2,0	4,3	7,7	0,1	7	25			
05.03.						1,5	4,0	7,5						
06.03.						-1,2	3,9	10,1						
07.03.						-2,1	5,2	12,2						
08.03.						-0,8	7,7	17,1						
09.03.						1,1	8,7	17,4						
10.03.						0,1	7,6	13,4	0,8	4	29			
11.03.						-0,3	6,3	10,2	0,2	10	93			
12.03.						-3,0	3,8	10,4						

Station: Fellbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015
 Austrieb: 30.04.2015

 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.						
13.03.						-1,9	2,9	7,2						
14.03.						-1,9	2,9	6,3						
15.03.						0,6	4,8	10,1						
16.03.						-0,2	8,2	18,8						
17.03.						2,4	11,0	20,6						
18.03.						3,5	10,7	17,7						
19.03.						2,1	9,4	17,2			1			
20.03.						0,3	8,2	16,3						
21.03.						0,5	5,8	13,2						
22.03.						2,1	5,8	9,7						
23.03.						1,4	6,4	11,5						
24.03.						-0,3	8,5	16,6			6	4		
25.03.						3,6	9,5	17,1						
26.03.						5,1	6,5	8,5	0,2					
27.03.						4,8	7,5	10,7	0,3		1			
28.03.						3,7	8,7	14,5						
29.03.						9,2	10,7	12,0	1,5	5	56			
30.03.						5,3	8,0	10,5	7,7	14	162			
31.03.						5,4	9,7	13,7	2,2	6	14			
01.04.						1,7	5,0	7,4	1,8	5	13			
02.04.						2,1	4,8	8,3	5,3	9	22			
03.04.						-2,0	6,6	12,3						
04.04.						2,8	3,9	5,7	7,8	23	90			
05.04.						-0,8	4,6	9,2			91			
06.04.						-2,6	3,7	8,5						
07.04.						-2,7	5,4	12,7						
08.04.						-1,0	8,2	15,7						
09.04.						2,8	11,7	19,7						
10.04.						5,1	14,1	22,6						
11.04.						10,3	13,9	17,1	0,1		2			
12.04.						9,0	13,9	18,9						
13.04.						9,2	13,9	18,8						
14.04.						6,0	14,8	21,7						
15.04.						7,1	18,3	26,9						
16.04.						14,7	18,9	24,1						
17.04.						7,5	13,4	17,8						
18.04.						3,9	8,7	13,4						

Station: Fellbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015
 Austrieb: 30.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						1,8	9,8	17,2						
20.04.						2,2	11,4	19,1						
21.04.						3,7	14,2	22,5						
22.04.						4,2	13,2	19,0	0,1					
23.04.						1,4	9,8	16,5						
24.04.						2,6	12,8	21,8						
25.04.						6,6	13,0	18,4	0,6	4	30			
26.04.						12,5	16,5	21,6	0,9	2	21			
27.04.						8,3	15,2	20,6	5,5	5	51			
28.04.						6,0	8,7	13,0	3,8	10	119			
29.04.						1,3	10,7	16,3						
30.04.						8,8	12,4	17,5	0,3	1	6	1	4	
01.05.			!!!	09.05.		8,0	8,9	10,0	15,4	24	219	1	4	
02.05.			!!!	09.05.		7,8	11,3	15,2	1,2	15	328	1	4	
03.05.			!!!	10.05.		11,0	14,9	17,9	14,0	24	200	1	6	
04.05.						13,8	18,8	23,6		7	307	1	8	
05.05.						14,3	18,8	22,8	0,3	1	10	2	22	
06.05.						10,8	15,2	19,6				2	28	
07.05.						9,1	13,9	18,6				2	36	
08.05.						7,9	16,9	23,4				3	50	
09.05.						13,9	16,6	20,9	1,7	1	22	3	71	
10.05.						11,2	16,2	21,6				3	98	
11.05.						9,1	19,0	26,9				4	128	
12.05.						13,6	22,7	30,6				5	196	
13.05.						12,5	18,2	24,0	3,4	5	67	5	248	
14.05.	x	114	!!	23.05.		12,1	16,0	20,4	0,3	8	143	5	286	
15.05.	x	57	!!	24.05.		9,3	12,5	18,8	12,6	14	177	6	311	
16.05.						8,6	14,9	20,1		4	39	6	346	
17.05.			!	26.05.		9,6	14,8	20,0	0,3	5	55	6	385	
18.05.						7,9	16,8	24,3		2	18	6	432	
19.05.						11,1	13,9	16,2				7	459	
20.05.						7,2	10,9	13,8	3,1	4	27	7	462	
21.05.						6,1	11,9	17,1				7	474	
22.05.						3,5	13,2	19,7				7	499	
23.05.						7,1	15,2	19,9				7	527	
24.05.						12,4	16,2	20,2				7	581	
25.05.			!!	02.06.		11,7	14,8	20,6	10,2	12	165	8	632	

Station: Fellbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015
 Austrieb: 30.04.2015

 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.						
26.05.	x	15	!!!	03.06.		9,7	12,4	15,3	0,1	9	273	8	658	
27.05.						7,2	11,4	15,8				8	671	
28.05.						5,5	15,1	22,3				8	712	
29.05.			!	04.06.		11,1	16,3	21,7	5,8	8	83	8	772	
30.05.						10,9	13,8	17,9	2,6	5	60	8	812	
31.05.						7,8	17,0	22,9				9	866	
01.06.						11,6	16,7	20,7				9	922	
02.06.						11,1	20,1	26,7		3	37	9	1020	
03.06.						15,7	22,1	26,9				10	1126	
04.06.						12,5	21,7	29,3				10	1240	
05.06.						15,0	25,6	32,6				11	1364	
06.06.						19,4	26,1	32,4			3	12	1511	
07.06.						17,2	22,7	28,6		3	53	12	1620	
08.06.			!!!	14.06.		13,0	14,8	19,1	15,4	21	293	12	1666	
09.06.	x	65				12,3	13,5	14,5		2	314	13	1690	
10.06.						12,5	15,7	18,6				13	1740	
11.06.						12,8	20,1	26,3		2	34	13	1813	
12.06.			!!	17.06.		14,5	22,4	30,5	4,8	10	135	14	1900	
13.06.	x	300	!!!	19.06.		15,5	20,3	24,9	0,1	11	252	14	1978	
14.06.						13,8	21,5	27,3				15	2044	
15.06.						16,3	19,6	23,7	0,1	2	44	15	2111	
16.06.						13,0	18,0	21,4				15	2153	
17.06.						10,1	16,8	22,0				16	2195	
18.06.			!!!	27.06.		13,4	15,2	17,2	10,9	16	215	16	2232	
19.06.						11,7	14,3	17,1	0,2		215	16	2257	
20.06.						11,8	13,2	15,6	0,1			16	2277	
21.06.			!	28.06.		11,3	15,2	21,0	9,8	6	89	16	2310	
22.06.			!	29.06.		11,5	14,9	18,2	7,0	10	58	16	2338	
23.06.	x	13	!	29.06.		9,9	12,7	17,2	5,1	9	88	17	2360	
24.06.						12,2	17,8	22,1			58	17	2404	
25.06.						13,8	20,8	25,1	0,1			17	2451	
26.06.						10,9	20,8	27,9				18	2503	
27.06.			!	03.07.		16,2	19,3	24,3	2,4	4	67	18	2556	
28.06.						13,3	19,5	24,9				18	2601	
29.06.						14,4	21,6	29,6				19	2657	
30.06.						15,2	24,1	31,3				19	2714	
01.07.						14,6	26,0	32,9				20	2780	

Station: Fellbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2015
Austrieb: 30.04.2015

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		
02.07.						18,2	27,8	35,3				20	2847	
03.07.						21,0	27,5	34,7			8	21	2923	
04.07.						19,5	29,6	37,9				21	2989	
05.07.						20,4	30,4	38,9				22	3060	
06.07.						19,7	25,0	30,7				23	3112	
07.07.						16,7	27,4	37,0				23	3165	
08.07.						16,9	20,8	23,3	0,1	1	6	23	3196	
09.07.						12,4	17,3	20,8	0,1			24	3217	
10.07.						8,7	18,1	26,1				24	3236	
11.07.						11,3	23,5	31,3				24	3271	
12.07.						14,8	22,4	28,4				25	3305	
13.07.						16,7	19,9	23,0			3	25	3328	
14.07.						18,3	23,1	27,8				25	3366	
15.07.						17,6	24,3	31,1				26	3401	
16.07.						16,6	25,7	34,3				26	3431	
17.07.						18,5	27,5	35,7	1,9	1	18	27	3478	
18.07.						20,8	25,2	29,1				27	3506	
19.07.						18,0	23,1	30,4	1,7	2	38	27	3541	
20.07.						19,1	24,4	30,4		1	26	28	3570	
21.07.						19,9	26,4	33,3		3	30	28	3595	
22.07.						18,3	26,0	35,8	3,0	6	58	29	3635	
23.07.			!	28.07.		17,3	22,2	26,8	3,7	5	91	29	3650	
24.07.						15,8	24,9	32,2		6	101	29	3677	
25.07.						14,1	20,2	24,0		2	33	29	3695	
26.07.						11,1	17,9	24,3	0,1			30	3705	
27.07.						15,8	19,2	22,9	0,1	1	9	30	3714	
28.07.						14,7	18,9	22,6				30	3731	
29.07.						12,6	15,0	19,1	0,5	3	24	30	3741	
30.07.						12,2	16,4	21,0				30	3751	
31.07.						8,3	17,6	25,1				30	3758	
01.08.						13,1	18,6	24,8				31	3768	
02.08.						12,5	22,7	30,5		3	40	31	3784	
03.08.						13,9	24,9	34,7				31	3806	
04.08.						17,3	22,4	29,6	0,1	2	26	31	3815	
05.08.	x	242				14,6	23,5	32,3		6	117	32	3832	
06.08.						17,7	27,7	37,3				32	3851	
07.08.						18,7	28,7	38,9				32	3862	

Station: Fellbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015
 Austrieb: 30.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
08.08.			■			23,1	28,4	34,2				33	3883	
09.08.			!!	14.08.		20,4	24,6	33,0	24,0	7	156	33	3893	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		19,7	22,9	27,3		8	315	33	3897	
11.08.			■			19,0	24,1	30,1				33	3908	
12.08.			■			18,7	25,6	33,7		2	38	33	3918	
13.08.			■			18,8	27,0	35,3		1	25	34	3924	
14.08.			!!	20.08.		16,8	22,4	28,3	6,9	12	136	34	3926	
15.08.	x	300	!!	21.08.		15,6	19,7	23,4	2,2	4	136	34	3927	
16.08.	x	190	!!!	22.08.		14,7	15,8	18,1	7,7	20	243	34	3927	
17.08.	x	165	!!	23.08.		12,2	15,7	18,4		4	112	34	3928	
18.08.	x	1	!	24.08.		9,2	16,2	22,5		6	88	34	3928	
19.08.			!	26.08.		13,1	15,9	20,4	0,8	6	79	34	3934	
20.08.			■			13,1	17,0	22,8		3	40	34	3935	
21.08.			■			10,7	18,3	25,9		3	35	34	3937	
22.08.			■			11,8	18,9	27,3		1	6	34	3938	
23.08.			!!	29.08.		10,8	18,4	26,8	4,7	7	123	34	3938	
24.08.	x	292	!!!	29.08.		14,1	17,8	26,0	16,0	21	319	34	3938	
25.08.	x	151	!!			13,3	17,6	22,9			160	34	3938	
26.08.			■			11,8	21,5	28,4				34	3938	
27.08.			■			18,7	25,8	32,1				34	3938	
28.08.			■			18,1	22,6	26,4				34	3938	
29.08.			■			15,9	24,5	33,3			5	34	3938	
30.08.			■			17,7	25,8	34,4				34	3938	
31.08.			■			17,3	26,3	33,9				34	3938	
01.09.			■			14,1	20,1	25,5	4,3	8	130	34	3938	
02.09.	x	200	!!!	11.09.		11,9	16,8	22,5		10	265	34	3938	
03.09.			!!	12.09.		13,6	16,5	20,6	2,8	9	125	34	3938	
04.09.			■			10,6	15,7	20,1				34	3938	
05.09.			■			9,8	13,5	17,5	0,1		2	34	3938	
06.09.			!	14.09.		8,3	12,0	15,3	1,6	5	50	34	3938	
07.09.			■			7,1	12,3	15,5				34	3938	
08.09.			■			10,3	15,3	19,8				34	3938	
09.09.			■			7,2	14,2	21,4		2	11	34	3938	
10.09.			■			6,4	13,0	20,2				34	3938	
11.09.			■			5,7	14,1	22,2		3	17	34	3938	
12.09.			■			11,0	19,7	27,9	0,2	4	30	34	3938	
13.09.			■			15,6	19,1	23,6			14	34	3938	

Station: Fellbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015
 Austrieb: 30.04.2015

 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	Blatt- fläche cm ²	
14.09.						14,3	17,1	22,5	3,7	7	93	34	3938	
15.09.						13,1	15,7	19,4				34	3938	
16.09.						14,2	17,1	22,9	1,0	6	50	34	3938	
17.09.			!!	28.09.		11,8	14,5	16,9	4,6	16	179	34	3938	
18.09.						12,6	14,6	18,4	0,8	3	41	34	3938	
19.09.						8,5	13,9	19,1	0,4	1	20	34	3938	
20.09.						7,0	12,9	17,2		3	22	34	3938	
21.09.						5,3	13,1	21,7		7	65	34	3938	
22.09.						11,0	13,9	17,6	4,9	8	63	34	3938	
23.09.						10,1	11,8	14,9	0,8	5	88	34	3938	
24.09.						9,4	13,7	20,3	0,5	5	34	34	3938	
25.09.						7,7	13,0	18,3		8	66	34	3938	
26.09.						11,6	14,1	18,4		5	52	34	3938	
27.09.						8,7	13,4	18,6				34	3938	
28.09.						5,3	11,0	16,6				34	3938	
29.09.						4,0	11,4	18,1			1	34	3938	
30.09.						3,5	10,5	17,6				34	3938	
01.10.						2,8	10,0	18,8				34	3938	
02.10.						3,3	12,2	21,6				34	3938	
03.10.						7,3	13,9	23,1				34	3938	
04.10.			!!	22.10.		7,6	11,9	15,0	7,3	14	128	34	3938	
05.10.						7,3	13,6	21,0	1,8	11	79	34	3938	
06.10.	x	164	!!	26.10.		13,6	16,8	19,9	3,2	12	109	34	3938	
07.10.			!	29.10.		10,6	14,7	17,9	4,5	6	90	34	3938	
08.10.						7,7	12,4	16,4				34	3938	
09.10.						9,5	12,4	16,6				34	3938	
10.10.			!	04.11.		7,8	10,8	14,2		7	59	34	3938	
11.10.						4,3	9,7	16,3				34	3938	
12.10.						1,4	7,4	14,3				34	3938	
13.10.						2,7	7,3	10,4		3	10	34	3938	
14.10.						4,2	5,2	7,6	1,8	8	34	34	3938	
15.10.						4,0	4,4	5,5	0,2	6	26	34	3938	
16.10.						4,4	5,1	6,5	1,3	11	35	34	3938	
17.10.						3,6	6,3	8,9	0,4	7	38	34	3938	
18.10.						5,2	6,4	8,7		18	104	34	3938	
19.10.						5,3	7,2	11,2	0,3	8	97	34	3938	
20.10.						2,7	6,5	8,3	0,2	16	84	34	3938	

Station: Fellbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015
 Austrieb: 30.04.2015

 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	
21.10.			■			4,2	8,4	13,4		8	128	34	3938	
22.10.			■			7,1	9,9	12,8	0,2	4	41	34	3938	
23.10.			■			6,9	10,4	12,9	0,3	21	179	34	3938	
24.10.			■			5,2	12,0	19,2		8	141	34	3938	
25.10.			■			6,9	11,1	15,1	0,6	12	74	34	3938	
26.10.			■			3,9	8,4	15,2	0,1	18	94	34	3938	
27.10.			■			3,5	6,7	11,2		18	125	34	3938	
28.10.			■			1,5	6,7	14,5	0,1	18	78	34	3938	
29.10.			■			8,5	10,6	12,8		18	161	34	3938	
30.10.			■			8,4	9,9	11,3		10	158	34	3938	
31.10.			■			3,9	8,6	11,4		12	43	34	3938	
01.11.			■			1,4	5,3	12,2	0,1	20	90	34	3938	
02.11.			■			0,1	2,7	6,6	0,3	24	116	34	3938	
03.11.			■			0,5	2,6	5,0	0,2	24	179	34	3938	
04.11.			■			0,8	9,2	20,5		24	399	34	3938	
05.11.	x	6	!!!	15.11.		7,3	11,6	20,1		24	672	34	3938	
06.11.	x	35	!!!	16.11.		9,8	14,9	20,4		24	1023	34	3938	
07.11.	x	187	!!!	17.11.		14,5	17,0	20,9	0,3	24	1428	34	3938	
08.11.	x	298	!!!	19.11.		10,2	17,0	22,1		23	1821	34	3938	
09.11.	x	300	!!!	23.11.		13,4	16,6	18,5		24	2230	34	3938	
10.11.	x	217	!!!	30.11.		11,3	14,5	19,9		24	2574	34	3938	
11.11.	x	187	!!!	03.12.		5,4	10,6	14,8		24	2830	34	3938	
12.11.			!!!	05.12.		6,0	10,3	16,5		24	3077	34	3938	
13.11.			!!!	07.12.		3,6	9,4	14,8	1,6	24	3304	34	3938	
14.11.	x	65	!!!	08.12.		6,4	9,1	11,8		24	3522	34	3938	
15.11.			!!!	09.12.		8,8	12,8	17,3		24	3828	34	3938	
16.11.	x	159	!!!	13.12.		5,8	11,4	18,2		24	4101	34	3938	
17.11.			!!!	15.12.		9,8	13,3	15,8	0,8	14	4276	34	3938	
18.11.			■			11,4	14,3	16,5				34	3938	
19.11.			■			12,1	14,2	15,8				34	3938	
20.11.			!!	21.12.		4,1	8,5	15,3	58,9	21	152	34	3938	
21.11.			!!	22.12.		0,3	3,3	6,1	3,4	14	185	34	3938	
22.11.			■			0,2	1,4	3,8	1,3	11	7	34	3938	
23.11.			■			-0,6	1,1	2,6	0,7	7	3	34	3938	
24.11.			■			-3,8	0,5	3,9		5		34	3938	
25.11.			■			0,8	3,3	5,7	1,8	10	14	34	3938	
26.11.			■			1,3	3,5	4,8	1,5	13	30	34	3938	

Station: Fellbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015
 Austrieb: 30.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
27.11.						-2,5	0,5	5,2		21	23	34	3938	
28.11.						-2,4	1,9	4,2	1,5	15	30	34	3938	
29.11.						3,0	6,7	10,2	0,1			34	3938	
30.11.						9,0	9,9	10,7	0,1			34	3938	
01.12.			!!	25.12.		8,4	9,2	10,2	16,5	21	193	34	3938	
02.12.						7,0	9,0	10,7				34	3938	
03.12.						0,7	5,0	8,0				34	3938	
04.12.						-0,8	6,9	9,7				34	3938	
05.12.						2,2	7,2	11,8				34	3938	
06.12.						7,3	9,9	13,5				34	3938	
07.12.						3,9	10,0	15,6				34	3938	
08.12.						0,5	5,2	10,3		6	9	34	3938	
09.12.						0,5	6,2	9,3	6,7	9	63	34	3938	
10.12.						-2,8	1,5	7,2	0,1	3	4	34	3938	
11.12.						-2,4	5,3	8,8				34	3938	
12.12.						5,6	8,5	11,5				34	3938	
13.12.						3,0	6,5	10,9				34	3938	
14.12.						-0,5	4,5	10,3		8	7	34	3938	
15.12.						3,7	7,7	11,5				34	3938	
16.12.						4,4	8,7	11,0	9,0	19	183	34	3938	
17.12.			!!!	49%	68%	9,9	12,5	15,1	0,2	3	210	34	3938	
18.12.						5,9	10,9	16,1				34	3938	
19.12.						5,7	8,5	14,2				34	3938	
20.12.						5,5	10,1	16,0				34	3938	
21.12.						8,0	9,9	12,2	0,9	2	11	34	3938	
22.12.						9,7	11,4	15,4				34	3938	
23.12.						8,4	10,3	13,2				34	3938	
24.12.						8,0	11,3	15,8				34	3938	
25.12.						9,1	11,4	13,8		5	54	34	3938	
26.12.						5,9	8,6	12,8		10	69	34	3938	
27.12.						5,4	8,5	13,7		3	16	34	3938	
28.12.						4,7	6,8	10,9		11	47	34	3938	
29.12.						1,7	3,8	5,7		3	7	34	3938	
30.12.						-6,8	-2,1	1,2		2	10	34	3938	
31.12.						-7,3	-6,4	-4,2						

Station: Fellbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2015 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 30.04.2015

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