

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Fellbach, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2019
Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						4,9	5,9	6,9	1,4	19,7	73,0	0	0	
02.01						-0,3	2,7	5,0	0,1	3,0	50,1	0	0	
03.01						-3,7	-0,6	1,3		4,3	0,9	0	0	
04.01						-0,2	1,0	2,0	1,1	18,7	22,0	0	0	
05.01						0,7	2,5	4,5	13,8	23,8	82,1	0	0	
06.01						3,3	3,8	4,3	3,6	23,8	172,5	0	0	
07.01						2,7	3,4	4,5	1,3	15,2	219,7	0	0	
08.01						2,6	4,6	6,8	1,7	19,3	56,6	0	0	
09.01						-0,3	1,7	4,4	1,5	21,5	29,8	0	0	
10.01						-2,1	0,2	1,3	4,2	23,8	33,8	0	0	
11.01						-3,1	-1,0	0,6		23,8	9,1	0	0	
12.01						0,6	2,6	3,6	8,0	23,8	72,2	0	0	
13.01						2,8	5,6	8,4	13,9	22,3	101,2	0	0	
14.01						1,0	4,8	7,7	5,1	12,8	124,1	0	0	
15.01						1,2	3,8	5,9	0,5	7,8	19,0	0	0	
16.01						1,8	4,8	7,2				0	0	
17.01						1,3	6,0	7,9	0,6	9,7	20,6	0	0	
18.01						-2,6	0,6	3,5	0,6	10,0	20,3	0	0	
19.01						-6,8	-3,6	-1,6		13,2		0	0	
20.01						-7,2	-3,5	-0,1		10,7		0	0	
21.01						-6,7	-2,9	0,0		4,5		0	0	
22.01						-6,0	-2,6	0,9		10,3		0	0	
23.01						-5,4	-2,5	-0,7				0	0	
24.01						-4,6	-3,6	-2,8				0	0	
25.01						-5,4	-2,0	0,3	2,3	1,0		0	0	
26.01						-0,3	3,6	6,3	1,7	10,7	21,9	0	0	
27.01						2,3	6,1	8,9	0,1	6,8	14,4	0	0	
28.01						1,4	2,0	2,9	1,6	13,0	20,1	0	0	
29.01						-1,9	1,1	4,5		4,0	24,9	0	0	
30.01						-2,2	1,1	4,9				0	0	
31.01						-3,1	0,7	4,6	0,4	6,7	16,2	0	0	
01.02						2,0	3,6	5,6	4,9	18,3	65,4	0	0	
02.02						1,0	3,9	7,2		16,0	109,0	0	0	
03.02						1,1	2,3	4,4	0,3	11,7	26,4	0	0	
04.02						-2,5	1,1	4,5		5,2	5,5	0	0	
05.02						-4,0	0,6	7,0				0	0	

Station: Fellbach, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2019
 Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-5,2	0,1	7,8		6,5	1,9	0	0	
07.02						-2,9	3,0	7,1	0,6	11,0	65,7	0	0	
08.02						4,1	6,3	9,8				0	0	
09.02						4,0	8,2	10,6		2,5	9,4	0	0	
10.02						3,8	8,4	14,5	3,4	8,2	46,9	0	0	
11.02						2,4	4,5	6,3	1,0	5,5	17,1	0	0	
12.02						1,7	3,3	5,1				0	0	
13.02						-2,2	3,3	11,8		1,5		0	0	
14.02						-2,1	4,3	13,3		3,0		0	0	
15.02						-1,5	6,3	16,5		3,0	1,2	0	0	
16.02						-1,1	6,7	16,7				0	0	
17.02						-0,7	8,1	17,8		5,3	4,0	0	0	
18.02						-0,7	7,6	17,8				0	0	
19.02						2,1	7,6	12,0				0	0	
20.02						0,5	5,8	12,2		9,7	22,6	0	0	
21.02						1,1	7,6	14,0		10,5	31,7	0	0	
22.02						5,9	9,5	12,9		5,0	43,5	0	0	
23.02						-0,3	4,4	10,0		5,0	11,6	0	0	
24.02						-2,3	5,5	14,6				0	0	
25.02						-1,5	7,4	17,1				0	0	
26.02						0,7	8,7	18,9		5,8	14,1	0	0	
27.02						0,8	9,6	19,6		5,5	17,1	0	0	
28.02						2,8	12,1	19,1				0	0	
01.03						6,6	8,2	10,4	7,2	20,5	124,2	0	0	
02.03						6,2	8,3	11,2		0,7	3,2	0	0	
03.03						8,5	10,3	12,9				0	0	
04.03						4,4	9,9	14,2	3,0	7,7	40,2	0	0	
05.03						4,3	6,1	10,1	2,4	12,5	58,6	0	0	
06.03						1,8	9,6	16,2		11,3	108,1	0	0	
07.03						8,1	10,6	13,7	0,5	1,8	14,6	0	0	
08.03						5,5	8,4	11,4	0,2	5,2	32,1	0	0	
09.03						7,6	9,6	11,4	0,1	2,5	17,6	0	0	
10.03						6,6	10,8	15,3	4,1	9,7	94,3	0	0	
11.03						1,7	5,1	7,0	0,3	3,0	4,7	0	0	
12.03						2,1	6,6	10,6				0	0	
13.03						4,3	6,7	10,8	1,1	3,3	8,0	0	0	
14.03						4,0	5,3	7,1	2,1	20,2	35,1	0	0	
15.03						5,7	9,1	12,5	6,9	16,2	84,1	0	0	
16.03						10,3	11,5	14,0	0,1	4,3	49,1	0	0	
17.03						4,5	10,9	18,4	0,9	8,0	49,0	0	0	
18.03						1,7	4,6	8,3	1,3	9,0	34,1	0	0	

Station: Fellbach, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2019
Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						1,2	4,9	10,1		12,5	76,2	0	0	
20.03						-2,2	5,1	12,7		1,0	2,0	0	0	
21.03						-1,6	7,3	16,0				0	0	
22.03						0,9	9,8	19,7				0	0	
23.03						2,5	10,7	18,1		3,3	13,9	0	0	
24.03						2,8	9,6	15,8		6,2	29,6	0	0	
25.03						3,1	6,4	9,2	1,0	9,0	32,0	0	0	
26.03						1,9	5,4	8,9		3,5	14,3	0	0	
27.03						4,1	7,5	11,6		0,3	0,9	0	0	
28.03						0,5	8,2	14,7		2,7	5,3	0	0	
29.03						4,2	11,1	17,0		5,2	30,7	0	0	
30.03						2,7	12,1	19,9		1,3	5,9	0	0	
31.03						3,8	12,7	20,1				0	0	
01.04						5,0	11,5	18,2		3,2	18,0	0	0	
02.04						5,2	14,0	21,8				0	0	
03.04						4,6	9,8	15,6	1,9	13,8	52,6	0	0	
04.04						3,1	4,4	5,7	0,2	21,3	109,3	0	0	
05.04						4,1	6,4	8,3		6,7	31,0	0	0	
06.04						1,6	8,7	16,4		8,3	28,0	0	0	
07.04						4,0	10,9	15,8	0,4	12,5	55,1	0	0	
08.04						8,8	11,3	14,0		1,8	75,5	0	0	
09.04						9,0	10,8	13,3	1,5	14,5	97,2	0	0	
10.04						8,0	10,3	13,3	2,8	11,7	139,9	0	0	
11.04						2,4	7,6	12,3				0	0	
12.04						0,7	5,1	9,1				0	0	
13.04						2,1	3,9	6,1	0,8	11,0	39,5	0	0	
14.04						1,4	4,8	10,3	0,1	10,0	60,4	0	0	
15.04						0,7	9,3	17,6		1,3	1,4	0	0	
16.04						3,3	11,4	17,8				0	0	
17.04						9,4	13,1	19,9	0,5	10,2	106,6	0	0	
18.04						5,4	14,2	22,0				0	0	
19.04						7,3	16,3	24,3				0	0	
20.04						6,9	16,1	24,5				0	0	
21.04						5,2	16,1	24,9				1	4	
22.04						5,8	16,7	24,6				1	4	
23.04						10,7	17,2	24,1				1	6	
24.04						8,8	16,7	26,6				2	14	
25.04						6,5	16,4	26,3				2	23	
26.04						7,8	9,4	11,0	3,5	13,5	89,5	2	23	
27.04						5,4	9,8	14,1	1,6	9,3	31,7	2	23	
28.04						4,9	7,7	12,4	2,8	6,5	41,1	2	23	

Station: Fellbach, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2019
Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						3,3	8,1	13,1	1,4	14,0	56,9	2	23	
30.04						7,5	10,9	16,2	0,8	11,0	153,3	2	25	
01.05						3,5	12,5	20,3		8,3	48,9	2	27	
02.05						5,8	12,4	19,9	4,6	9,2	78,5	2	31	
03.05			!!	19.05.		8,5	10,9	15,0	0,7	10,2	177,7	2	37	
04.05						3,4	6,2	10,1	3,6	16,8	65,3	2	37	
05.05						2,5	5,5	10,4		0,2	0,4	2	37	
06.05						2,4	7,1	11,4	0,2	5,8	18,4	2	37	
07.05						2,0	9,4	15,4		2,7	7,2	2	37	
08.05						7,6	11,0	13,2	3,7	17,2	124,4	2	38	
09.05						9,1	11,6	14,9	0,4	9,7	127,6	2	44	
10.05						9,4	12,8	16,2	1,8	4,5	49,8	3	49	
11.05			!	23.05.		7,9	12,8	18,7	9,2	18,3	95,1	3	56	
12.05			!!	23.05.		6,7	9,7	14,1	0,3	9,8	157,3	3	57	
13.05						5,2	11,0	16,2				3	59	
14.05						2,6	9,6	14,8				3	59	
15.05						1,8	8,9	14,6		1,7	4,6	3	59	
16.05						2,8	9,7	15,1				3	59	
17.05						5,7	13,3	21,0	2,2	9,0	36,7	3	70	
18.05			!!	27.05.		11,2	14,6	21,3	6,4	11,8	99,8	3	97	
19.05						11,8	15,6	21,6	14,3	6,8	109,1	4	122	
20.05	5	199	!!!	28.05.		11,9	13,5	15,2	11,7	23,8	433,3	4	136	
21.05	5	63	!!!	29.05.		11,3	11,9	12,7	28,6	23,8	719,5	4	148	
22.05			!!!	30.05.		8,9	13,5	17,7		5,3	781,7	4	167	
23.05			!	31.05.		5,5	14,3	21,6		8,2	68,5	4	190	
24.05						7,8	16,6	22,7		3,0	26,2	5	218	
25.05			!	01.06.		10,6	15,6	21,9	2,9	7,7	92,9	5	258	
26.05			!!	02.06.		8,2	16,3	22,9		8,7	111,2	5	295	
27.05						10,8	17,1	21,6	0,4	2,3	24,6	6	343	
28.05	2	122	!!	03.06.		11,3	14,5	18,3	5,9	11,2	174,4	6	381	
29.05			!	04.06.		9,2	12,4	16,4	0,2	9,0	74,3	6	401	
30.05			!	04.06.		6,2	15,2	21,4		8,2	89,2	6	432	
31.05						14,7	19,3	25,3				7	515	
01.06						12,2	21,2	28,2		3,2	41,7	7	607	
02.06						13,8	23,5	31,0				8	724	
03.06						16,4	23,0	31,8	0,1	0,8	17,6	9	852	
04.06			!	10.06.		13,6	23,8	30,9		5,2	79,3	9	975	
05.06						18,3	25,4	31,5				10	1117	
06.06						9,1	14,6	25,9		3,7	31,2	10	1192	
07.06						8,0	17,5	29,8	0,5	7,8	63,3	11	1274	
08.06	1	98				12,4	17,4	22,7		3,2	62,1	11	1337	

Station: Fellbach, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2019
Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen		
	Sporulation	Sporangien- dichte		Infektion	Min	Ø		Max	Grad- std. bei Std.	Blatt- fläche cm²				
09.06				24.12.	31.12.	8,9	16,8	23,9	0,5	5,0	46,5	11	1392	
10.06	2	233	!!	16.06.		14,2	16,9	21,3	4,8	18,3	177,7	11	1465	
11.06	4	224	!!!	17.06.		13,3	15,8	17,7	10,8	9,3	301,9	12	1508	
12.06			!!	17.06.		13,4	15,6	19,8	8,3	10,5	138,3	12	1561	
13.06						13,4	19,0	24,8				12	1632	
14.06			!!	19.06.		12,4	20,8	28,0		7,0	101,5	13	1711	
15.06						16,0	20,7	23,9	3,8	1,2	21,0	13	1788	
16.06	1	229	!!	21.06.		14,3	17,4	22,4	4,3	9,8	164,6	14	1844	
17.06			!!	22.06.		11,9	19,9	27,0		7,5	112,2	14	1917	
18.06			!	23.06.		13,9	22,4	30,4		5,2	79,4	14	1994	
19.06						16,3	24,9	31,2		0,2	3,6	15	2083	
20.06			!!	25.06.		15,7	20,3	24,3	3,4	9,8	163,2	15	2147	
21.06			!!	26.06.		15,1	20,5	25,3	0,3	7,5	129,2	16	2207	
22.06			!!	28.06.		15,9	18,0	22,5	9,0	9,7	164,5	16	2260	
23.06	4	240	!!!	28.06.		16,0	20,7	26,5		7,8	297,5	16	2327	
24.06			!!	30.06.		15,8	23,8	29,9		5,8	101,4	17	2395	
25.06						17,8	26,3	34,0		0,2	3,0	18	2473	
26.06						20,5	28,5	35,3				18	2566	
27.06			!	03.07.		17,8	26,6	31,9		2,8	62,7	19	2633	
28.06						13,5	22,4	29,6		1,5	22,0	19	2688	
29.06						14,1	24,4	32,6		2,3	34,8	20	2744	
30.06						16,3	28,1	36,8				20	2807	
01.07						21,9	26,4	30,4				21	2873	
02.07						16,9	21,9	26,4				21	2916	
03.07						13,3	20,4	26,3				21	2949	
04.07						11,4	20,2	26,9				22	2987	
05.07						12,1	21,5	29,1				22	3021	
06.07						14,4	24,3	30,5		1,0	22,1	22	3060	
07.07						15,1	19,3	23,1	1,2	2,8	39,6	23	3086	
08.07	2	200	!!	15.07.		13,9	17,6	21,9		7,2	149,7	23	3116	
09.07						9,5	15,4	21,0				23	3131	
10.07						7,5	16,7	24,1		2,8	24,2	23	3147	
11.07			!!	17.07.		13,2	16,1	18,6	3,8	13,3	196,3	23	3168	
12.07			!!	18.07.		14,8	17,3	21,5	11,9	16,8	119,1	24	3187	
13.07	4	203	!!!	18.07.		14,3	16,9	21,4	0,7	16,3	219,3	24	3212	
14.07	3	249	!!	19.07.		13,0	17,1	21,9		9,2	177,6	24	3232	
15.07						12,2	17,5	23,9				24	3257	
16.07			!	21.07.		10,4	18,1	25,1		5,7	68,0	25	3275	
17.07						11,1	20,1	26,6		3,2	38,8	25	3293	
18.07						12,4	21,1	27,7		1,3	12,7	25	3325	
19.07						17,1	22,1	26,4				26	3355	

Station: Fellbach, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2019
Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
					24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07				!	26.07.		14,6	24,7	33,2		4,7	74,6	26	3380	
21.07				!!	27.07.		18,2	23,3	28,0	11,3	6,2	119,4	26	3417	
22.07							15,2	23,4	30,6		5,0	83,1	27	3445	
23.07							15,9	26,1	34,6				27	3477	
24.07							17,9	27,9	36,6				28	3513	
25.07							18,4	29,1	38,0				28	3543	
26.07							20,6	28,7	36,7	6,5	3,7	86,8	28	3580	
27.07	1	300		!!	01.08.		18,2	22,5	28,5	11,9	12,2	125,3	29	3597	
28.07	4	300		!!!	02.08.		17,0	19,2	23,1	5,6	22,2	259,1	29	3620	
29.07	3	299		!!	03.08.		17,1	20,0	24,6	0,1	2,7	122,4	29	3638	
30.07	1	266		!!	04.08.		16,3	22,3	28,6	0,4	7,2	117,3	30	3651	
31.07	1	300		!!	05.08.		17,0	20,6	24,8	0,7	5,8	103,2	30	3670	
01.08							12,3	19,9	25,4		1,8	24,5	30	3685	
02.08				!	08.08.		14,9	20,4	27,1	3,8	4,5	79,8	30	3700	
03.08	4	300		!!!	08.08.		14,3	18,4	24,2		10,3	202,5	30	3707	
04.08	1	108		!!	09.08.		12,4	20,7	28,1		8,7	136,7	31	3721	
05.08							16,7	22,4	29,8	2,4	5,0	42,0	31	3742	
06.08				!!	11.08.		17,5	22,7	28,1	5,3	10,5	106,9	31	3753	
07.08	4	300		!!!	12.08.		15,6	18,1	20,1	43,4	23,8	501,4	31	3758	
08.08	5	300		!!!	13.08.		15,3	20,8	27,0		8,5	650,8	32	3774	
09.08				!!	15.08.		14,7	23,8	33,3	2,3	10,2	116,7	32	3788	
10.08	3	300		!!!	15.08.		18,5	22,3	26,9	4,6	11,2	309,3	32	3796	
11.08				!!	18.08.		15,0	21,2	29,1	5,6	6,8	117,2	32	3800	
12.08	3	214		!!	18.08.		12,8	17,4	22,1	0,8	7,0	145,8	32	3816	
13.08							13,6	16,9	20,2				32	3823	
14.08							10,0	16,2	22,8		3,7	28,4	33	3827	
15.08				!	21.08.		11,5	17,6	23,0	1,1	7,5	58,0	33	3829	
16.08							14,7	18,8	24,4				33	3832	
17.08				!!	23.08.		15,8	19,2	23,4	14,3	10,5	132,5	33	3834	
18.08	5	230		!!!	24.08.		15,5	23,4	31,6	1,4	8,2	241,2	33	3845	
19.08	2	300		!!!	25.08.		17,2	20,1	24,1	1,2	9,7	205,8	33	3854	
20.08				!!	26.08.		13,6	16,2	18,9	6,3	11,0	165,9	33	3856	
21.08	5	125		!!!	26.08.		9,5	16,1	23,3		10,5	293,9	33	3858	
22.08				!	27.08.		9,9	17,8	25,0		7,3	84,6	33	3859	
23.08	1	62		!!	28.08.		10,9	19,2	26,3		9,0	128,0	33	3860	
24.08	1	139		!!	29.08.		13,6	20,2	28,1		10,0	143,0	33	3861	
25.08	2	289		!!	30.08.		15,2	22,7	30,7		9,8	193,4	34	3862	
26.08	1	300		!!	31.08.		16,8	23,1	30,8		9,7	172,5	34	3865	
27.08	2	300		!!	01.09.		16,8	23,9	31,7		8,5	178,4	34	3871	
28.08							18,7	24,3	30,5				34	3872	
29.08							17,4	22,3	28,8		2,8	45,7	34	3872	

Station: Fellbach, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2019
Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	1	300	!!	04.09.		16,5	23,0	30,6		9,0	169,0	34	3872	
31.08			!!	05.09.		16,5	24,2	31,5		7,8	145,6	34	3872	
01.09						18,3	22,5	24,2				34	3872	
02.09						11,1	17,4	21,6				34	3872	
03.09						7,2	16,3	25,4		6,0	55,7	34	3872	
04.09						10,2	19,1	27,1				34	3872	
05.09						13,9	16,5	19,3	0,4	2,5	38,6	34	3872	
06.09						11,5	15,1	19,4				34	3872	
07.09						10,7	15,1	19,0				34	3872	
08.09			!!!	15.09.		11,2	12,2	13,5	10,0	23,2	281,0	34	3872	
09.09	1	12	!!!	15.09.		9,0	12,4	16,8	2,3	13,8	404,9	34	3872	
10.09			!!	16.09.		7,0	12,7	19,9		12,2	127,5	34	3872	
11.09			!!	17.09.		7,2	15,2	22,2		9,7	111,1	34	3872	
12.09						14,6	19,6	26,1		0,5	7,5	34	3872	
13.09	2	94	!!	20.09.		11,9	18,3	24,5		9,8	140,2	34	3872	
14.09	2	152	!!	22.09.		13,8	18,3	25,0		10,2	131,0	34	3872	
15.09	3	103	!!	23.09.		12,6	19,3	27,5		9,7	155,2	34	3872	
16.09	2	95	!!	24.09.		12,1	18,6	26,9		9,7	148,4	34	3872	
17.09						11,3	16,3	19,7		0,8	13,1	34	3872	
18.09						6,3	12,5	18,7		5,5	44,8	34	3872	
19.09			!	27.09.		4,0	10,7	17,4		9,0	57,9	34	3872	
20.09						3,1	10,5	19,0		6,5	30,8	34	3872	
21.09						4,4	13,8	23,9		3,0	18,4	34	3872	
22.09			!	29.09.		7,6	15,3	24,0		8,5	80,0	34	3872	
23.09			!!	30.09.		12,0	15,2	19,5	9,6	12,7	159,1	34	3872	
24.09	1	10	!!	01.10.		9,7	14,8	19,3	1,1	18,5	135,0	34	3872	
25.09	4	156	!!	02.10.		14,2	15,2	18,1	1,1	13,2	135,0	34	3872	
26.09	1	136	!	05.10.		13,7	16,3	19,4	0,2	7,5	88,2	34	3872	
27.09			!!	08.10.		13,7	16,6	19,3	4,6	11,8	183,3	34	3872	
28.09	5	162	!!!	08.10.		13,2	15,6	19,4	0,7	8,2	227,6	34	3872	
29.09						12,9	17,5	24,1	0,3	1,8	36,0	34	3872	
30.09						13,5	15,9	19,3		0,5	8,7	34	3872	
01.10						10,6	17,2	21,3		0,3	3,3	34	3872	
02.10			!	13.10.		7,8	12,5	16,6	2,2	15,5	94,3	34	3872	
03.10						6,1	9,0	13,2		3,2	8,8	34	3872	
04.10			!	14.10.		4,9	10,0	13,7	1,8	12,5	58,4	34	3872	
05.10			!!!	14.10.		7,4	10,6	12,7	4,9	18,3	223,3	34	3872	
06.10			!!	14.10.		7,0	10,0	13,3	5,3	16,8	164,2	34	3872	
07.10	2	17	!!!	15.10.		8,6	11,1	15,2	0,2	12,0	266,5	34	3872	
08.10						11,1	14,3	17,2	3,3	6,2	33,6	34	3872	
09.10	4	126	!!	16.10.		10,1	12,1	14,2	0,8	19,2	150,9	34	3872	

Station: Fellbach, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2019
Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Sporangien- dichte		Infektion	Min	Ø		Max	Grad- std. bei Std.	Blatt- fläche cm²			
10.10			!! 17.10.		8,7	11,6	15,0	4,8	12,7	184,4	34	3872	
11.10					10,2	14,5	20,4				34	3872	
12.10					14,1	18,4	23,3				34	3872	
13.10					15,0	21,1	27,6				34	3872	
14.10					12,3	19,1	26,4		1,0	13,2	34	3872	
15.10	1	1	!! 24.10.		10,5	14,8	23,3	8,4	16,2	126,2	34	3872	
16.10	4	71	!! 25.10.		10,2	13,4	18,5		5,3	139,5	34	3872	
17.10			!! 27.10.		12,3	15,5	21,2	1,6	11,3	102,6	34	3872	
18.10	5	189	!! 27.10.		11,9	14,8	20,3	4,8	14,0	132,0	34	3872	
19.10	2	96	!! 29.10.		11,7	13,4	15,2	5,0	21,5	133,9	34	3872	
20.10	5	71	!!! 01.11.		10,1	14,8	23,1	0,1	17,8	217,5	34	3872	
21.10	7	108	!!! 02.11.		11,9	14,8	19,9	0,1	16,0	230,1	34	3872	
22.10	6	73	!!! 04.11.		8,7	12,0	17,8		20,2	231,8	34	3872	
23.10			!! 05.11.		8,3	12,6	18,7		16,8	195,3	34	3872	
24.10			!! 07.11.		9,6	14,0	18,7	0,1	12,2	198,9	34	3872	
25.10					9,3	14,3	18,7		6,2	59,3	34	3872	
26.10			!! 18.11.		6,8	14,4	22,1		12,2	185,9	34	3872	
27.10			! 28.11.		8,1	15,9	20,8	3,6	6,2	73,7	34	3872	
28.10	1	64	!! 28.11.		6,6	8,2	9,9	1,0	11,0	154,3	34	3872	
29.10					6,3	7,8	9,4	0,2	5,0	34,5	34	3872	
30.10					4,1	7,1	9,6		7,0	34,3	34	3872	
31.10					1,1	5,8	11,7		10,7	29,0	34	3872	
01.11			! 07.12.		4,6	9,6	13,7	2,3	13,3	93,2	34	3872	
02.11	2	72	! 08.12.		12,4	15,3	19,0	0,8	6,7	72,7	34	3872	
03.11	1	12	!! 13.12.		10,5	12,0	13,7	5,5	22,8	175,3	34	3872	
04.11			!! 15.12.		9,5	11,5	14,2	0,1	5,2	105,3	34	3872	
05.11					7,4	9,8	12,0	0,2	5,0	35,9	34	3872	
06.11					6,4	8,8	11,5	0,3	10,3	43,8	34	3872	
07.11					4,3	8,6	11,3		2,7	11,8	34	3872	
08.11			!! 19.12.		3,9	5,6	8,1	15,3	20,7	111,6	34	3872	
09.11			!! 20.12.		0,6	4,9	8,9	1,3	17,2	164,3	34	3872	
10.11					-2,7	0,6	5,0	0,4	23,8	25,7	34	3872	
11.11					0,0	2,7	6,8		8,8	30,2	34	3872	
12.11					4,6	6,3	9,0		1,8		34	3872	
13.11					2,6	5,4	8,4		5,0	18,6	34	3872	
14.11					-0,8	3,6	9,4		10,3	11,9	34	3872	
15.11					0,4	3,5	6,0	0,6	9,2	11,4	34	3872	
16.11					1,0	4,4	8,3	0,7	20,5	66,7	34	3872	
17.11					1,6	3,3	4,6	1,1	23,8	100,5	34	3872	
18.11					2,2	4,7	7,2		5,3	115,9	34	3872	
19.11					2,0	4,8	7,0	0,1	9,0	32,9	34	3872	

Station: Fellbach, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2019
Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						-0,1	2,2	4,0	0,1	14,5	54,7	34	3872	
21.11						1,8	4,6	8,9		4,5	12,0	34	3872	
22.11						0,5	2,9	8,0		19,7	44,8	34	3872	
23.11						0,6	5,1	9,9		15,2	67,1	34	3872	
24.11						1,1	4,4	7,5		19,0	49,5	34	3872	
25.11						0,0	4,6	7,7	0,6	15,2	66,8	34	3872	
26.11						4,5	8,2	13,3		12,8	69,5	34	3872	
27.11						5,0	10,3	14,0		8,2	59,3	34	3872	
28.11						8,2	10,0	11,1	2,3	8,8	62,6	34	3872	
29.11						3,1	6,6	9,6	2,9	16,7	59,5	34	3872	
30.11						-0,6	3,2	6,4		1,3	65,7	34	3872	
01.12						-0,9	1,3	3,3		1,7		34	3872	
02.12						-0,8	1,7	5,1		3,8	1,8	34	3872	
03.12						-2,0	1,2	6,2		7,7	2,3	34	3872	
04.12						-3,9	-0,4	5,7	0,1	12,7		34	3872	
05.12						-4,8	-1,0	4,2		9,7	3,3	34	3872	
06.12						-4,5	4,4	9,6		7,3	3,1	34	3872	
07.12						7,4	8,2	9,4	1,2	19,0	99,0	34	3872	
08.12						7,5	9,7	11,9	1,7	2,2	15,8	34	3872	
09.12						5,3	7,0	8,4	2,9	14,7	56,1	34	3872	
10.12						-1,8	2,8	5,6		5,7	78,6	34	3872	
11.12						-1,9	1,9	5,3	5,4	9,2	30,7	34	3872	
12.12						1,7	3,6	6,0	0,5	12,3	51,0	34	3872	
13.12						0,9	3,9	6,5	2,3	19,0	36,0	34	3872	
14.12						4,3	7,0	8,9	0,7	12,0	33,4	34	3872	
15.12						7,9	10,4	14,3	1,4	14,8	86,9	34	3872	
16.12						6,2	9,6	14,3		2,5	18,0	34	3872	
17.12						4,2	8,7	13,8		1,3	6,0	34	3872	
18.12						6,5	9,8	13,6	0,4	16,3	81,7	34	3872	
19.12						3,3	6,6	11,8		23,7	219,6	34	3872	
20.12						2,5	7,1	11,7	0,4	14,7	28,2	34	3872	
21.12						2,6	6,7	10,2		5,5	21,8	34	3872	
22.12						4,1	7,3	9,7	2,3	14,8	42,6	34	3872	
23.12						5,6	6,7	8,2	2,0	16,3	36,0	34	3872	
24.12						5,2	6,3	9,2	4,4	16,5	93,5	34	3872	
25.12						4,4	6,3	7,2	11,0	23,0	244,9	34	3872	
26.12						1,8	3,6	5,3		15,0	297,5	34	3872	
27.12						3,0	5,3	7,2	11,2	21,0	117,1	34	3872	
28.12						2,6	4,5	6,2		19,0	197,2	34	3872	
29.12						0,1	2,6	6,3		23,0	71,6	34	3872	
30.12						-0,1	2,8	8,3		17,0	99,3	34	3872	

Station: Fellbach, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 21.04.2019 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						2,0	2,7	4,9		14,0	46,5	0	0	

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

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com