

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: Ebringen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 03:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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						6,8	8,3	12,8	3,2	1,0	8,7	0	0	
02.01						5,0	6,4	7,8	1,1	2,0	10,5	0	0	
03.01						6,6	9,3	13,6	8,5	3,0	28,7	0	0	
04.01						5,7	10,0	13,1	6,3	2,0	11,5	0	0	
05.01						8,6	10,8	13,4	4,3	6,0	56,7	0	0	
06.01						7,2	8,6	10,7	1,0	4,0	81,5	0	0	
07.01						4,4	6,7	8,0		3,0	14,5	0	0	
08.01						2,8	4,2	5,6		12,0	58,8	0	0	
09.01						3,8	5,8	8,5	0,4	4,0	12,4	0	0	
10.01						4,8	7,5	8,8				0	0	
11.01						4,5	6,3	8,9	1,5	7,0	15,0	0	0	
12.01						1,9	3,5	5,0		13,0	48,1	0	0	
13.01						-0,1	2,4	6,7		10,0	16,2	0	0	
14.01						-0,7	1,6	4,3		5,0	1,6	0	0	
15.01						-0,5	4,5	9,0	0,5	3,0	7,4	0	0	
16.01						5,4	7,7	8,9	5,3	6,0	16,4	0	0	
17.01						1,7	4,2	6,7	3,8	7,0	9,9	0	0	
18.01						3,7	6,5	9,5	8,1	8,0	28,3	0	0	
19.01						3,3	5,6	7,6	0,6	3,0	42,8	0	0	
20.01						3,4	5,4	7,7	0,6	6,0	29,9	0	0	
21.01						2,7	4,9	7,6	0,7	6,0	44,9	0	0	
22.01						2,8	9,2	11,0	13,5	14,0	104,6	0	0	
23.01						6,1	7,7	9,1	0,7	3,0	16,9	0	0	
24.01						8,7	11,1	13,4	0,1	2,0	9,1	0	0	
25.01						10,3	11,6	13,5				0	0	
26.01						5,9	7,6	12,2	6,5	18,0	95,1	0	0	
27.01						5,6	6,4	7,8	1,7	10,0	157,8	0	0	
28.01						7,0	8,1	9,9				0	0	
29.01						7,1	8,2	9,3				0	0	
30.01						7,7	8,7	9,9	2,8			0	0	
31.01						7,5	8,1	8,8	0,7	2,0	15,5	0	0	
01.02						3,1	4,7	7,4	2,6	7,0	43,2	0	0	
02.02						1,9	2,9	4,3				0	0	
03.02						1,8	2,8	4,3		1,0	2,0	0	0	
04.02						-0,3	1,8	6,1				0	0	
05.02						-1,1	0,5	2,8	0,1			0	0	

Station: Ebringen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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						-0,2	1,0	3,9	0,1			0	0	
07.02						-0,2	0,4	1,0	0,7	5,0	1,1	0	0	
08.02						-0,5	0,8	2,4	0,8	4,0	3,3	0	0	
09.02						0,8	2,1	4,1				0	0	
10.02						1,0	2,3	3,4				0	0	
11.02						2,1	3,2	4,7				0	0	
12.02						0,4	2,4	4,2	0,5	3,0	5,8	0	0	
13.02						-2,5	0,8	5,1				0	0	
14.02						-2,0	1,0	5,5				0	0	
15.02						0,6	5,0	11,3	1,9	10,0	52,4	0	0	
16.02						4,9	7,2	10,8	2,5	8,0	44,1	0	0	
17.02						0,6	2,1	4,5	14,5	19,0	32,6	0	0	
18.02						0,2	0,9	2,1	2,9	16,0	45,5	0	0	
19.02						0,5	1,6	3,1	0,1			0	0	
20.02						0,0	0,8	1,5	0,1			0	0	
21.02						-0,7	1,0	3,9				0	0	
22.02						-3,1	-0,5	1,2				0	0	
23.02						-0,2	0,4	1,1				0	0	
24.02						-1,5	1,6	6,0				0	0	
25.02						-5,1	-2,1	1,3				0	0	
26.02						-7,4	-5,4	-3,1				0	0	
27.02						-9,7	-6,9	-3,4				0	0	
28.02						-10,2	-5,1	0,9				0	0	
01.03						-4,1	-2,0	0,3				0	0	
02.03						-2,7	-0,7	2,1	1,1	4,0	6,1	0	0	
03.03						-1,7	-0,2	5,2	0,6	10,0	8,0	0	0	
04.03						1,8	6,8	11,5	0,9	4,0	15,6	0	0	
05.03						3,4	8,0	12,9	0,1		15,6	0	0	
06.03						3,1	7,1	10,5				0	0	
07.03						4,8	6,8	8,8	0,2	1,0	5,8	0	0	
08.03						5,2	8,9	12,9				0	0	
09.03						9,0	12,0	15,2				0	0	
10.03						10,5	13,1	15,3	1,5	6,0	68,7	0	0	
11.03						8,2	10,6	13,2	0,6	5,0	47,6	0	0	
12.03						7,9	10,3	12,6	3,6	4,0	25,9	0	0	
13.03						6,9	7,7	8,9	0,7	5,0	22,1	0	0	
14.03						5,9	9,1	13,6				0	0	
15.03						2,9	5,9	9,3	0,1	3,0	16,5	0	0	
16.03						7,0	9,7	14,1	0,1			0	0	
17.03						-0,5	3,2	6,2	0,1	10,0	10,4	0	0	
18.03						-2,7	-0,6	0,8		20,0		0	0	

Station: Ebringen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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						-0,8	0,4	2,0	2,0	9,0	10,6	0	0		
20.03						-1,9	0,8	4,1	1,3			0	0		
21.03						-1,4	2,3	6,6	1,5	2,0	3,0	0	0		
22.03						-1,1	2,0	5,6	0,3	3,0	8,2	0	0		
23.03						2,7	5,3	9,3		1,0	5,6	0	0		
24.03						-1,8	4,9	12,1		4,0		0	0		
25.03						3,3	8,4	14,7				0	0		
26.03						4,6	7,9	11,0	0,2	3,0	21,9	0	0		
27.03						4,7	7,9	11,9	0,8	10,0	61,7	0	0		
28.03						8,1	10,1	11,9	3,2	6,0	25,5	0	0		
29.03						5,1	7,6	9,7			19,6	0	0		
30.03						3,3	7,0	11,6	4,6	3,0	22,9	0	0		
31.03						5,0	8,1	12,6				0	0		
01.04						5,3	6,9	8,0	0,7	1,0	5,7	0	0		
02.04						2,3	8,9	14,8				0	0		
03.04						11,3	15,5	19,7				0	0		
04.04						9,7	13,2	18,0	1,7	1,0	9,7	0	0		
05.04						7,6	10,4	12,3	2,7	2,0	20,3	0	0		
06.04						2,4	9,9	17,9		2,0	5,2	0	0		
07.04						8,5	15,3	23,5				0	0		
08.04						12,9	17,9	23,3				0	0		
09.04						13,4	15,9	19,9				0	0		
10.04						7,5	11,2	15,8	1,3	2,0	19,9	0	0		
11.04						4,2	11,8	17,8				0	0		
12.04						9,8	14,0	20,1				0	0		
13.04						9,9	12,7	17,5	0,1	1,0	9,9	0	0		
14.04						8,4	13,8	19,0				0	0		
15.04						11,3	15,1	19,4				0	0		
16.04						12,0	15,5	19,5	0,1	1,0	13,3	0	0		
17.04						8,6	16,5	23,0				0	0		
18.04						11,7	19,0	26,3				0	0		
19.04						14,2	20,1	26,8				1	4		
20.04						14,3	20,5	27,3				1	5		
21.04						14,6	21,5	28,4				1	13		
22.04						13,7	21,7	28,0				2	29		
23.04					!!	02.05.	14,3	17,8	21,0	8,5	7,0	110,9	2	47	
24.04							12,9	17,4	22,5			3	68		
25.04							14,3	18,0	21,6			3	102		
26.04							10,4	12,9	15,5	1,2	2,0	23,7	3	117	
27.04							6,6	14,2	22,6			4	136		
28.04							11,0	14,9	19,1	1,3	5,0	23,4	4	158	

Station: Ebringen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Spor- angien- dichte		24.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.		Blatt- zahl
29.04					9,1	15,3	21,1	0,3	8,0	78,9	4	193	
30.04					9,9	13,4	17,6	0,9	4,0	30,4	4	219	
01.05					8,8	11,3	14,8				5	230	
02.05					8,3	12,1	16,6				5	244	
03.05					10,3	13,1	16,4	0,2	5,0	65,9	5	265	
04.05					10,1	16,1	22,1				5	311	
05.05					11,3	18,0	25,6				6	380	
06.05					13,0	19,8	26,5				6	459	
07.05					11,5	19,9	26,8				7	543	
08.05					13,7	20,1	26,5				7	634	
09.05					13,3	19,0	24,9				7	717	
10.05			!!	19.05.	10,8	13,6	17,5	13,2	12,0	163,7	8	761	
11.05			!!		8,5	15,3	21,9		4,0	36,5	8	814	
12.05			!!		12,6	18,6	25,0				8	897	
13.05			!!		10,3	12,1	18,8	6,6	9,0	74,8	9	937	
14.05			!!		9,4	11,2	13,1	6,7	7,0	103,8	9	948	
15.05	2	3	!	23.05.	11,6	13,5	17,7	14,1	12,0	90,0	9	1002	
16.05	1	38	!	24.05.	10,3	12,4	15,7	9,5	12,0	45,0	9	1029	
17.05	1	1	!!	24.05.	10,8	13,8	18,3	3,5	9,0	137,5	9	1073	
18.05	1	88	!!		11,4	15,4	21,2		4,0	47,2	9	1128	
19.05			!!		8,9	14,8	20,8		4,0	37,2	10	1175	
20.05			!!		11,0	15,5	21,4				10	1234	
21.05			!	26.05.	11,9	16,8	22,1		5,0	62,0	10	1295	
22.05			!!		12,7	17,3	23,5				11	1366	
23.05			!!		14,4	17,5	21,9	0,1	3,0	19,9	11	1429	
24.05			!!	29.05.	14,8	19,0	24,6	26,3	7,0	106,0	11	1518	
25.05			!!		14,5	20,6	26,6				12	1597	
26.05			!!		16,0	21,9	28,1				12	1689	
27.05			!!		18,4	22,8	27,6				13	1788	
28.05			!!		16,7	21,9	26,2	0,9	1,0	18,2	13	1867	
29.05			!!		16,5	20,3	24,9		2,0	17,1	14	1941	
30.05			!!		16,7	21,7	28,1	0,8	5,0	58,7	14	2024	
31.05			!!		15,4	19,6	25,6	17,3	9,0	83,6	15	2088	
01.06	2	202	!!		14,5	19,1	23,9			62,9	15	2142	
02.06			!	07.06.	15,1	19,9	25,4		4,0	61,3	15	2206	
03.06			!	08.06.	14,6	20,6	26,6		5,0	76,1	16	2265	
04.06			!!		17,1	21,4	27,8	2,2	3,0	53,8	16	2331	
05.06	1	291	!!	09.06.	15,8	20,6	25,9	11,2	9,0	186,8	17	2394	
06.06			!!		17,2	20,6	25,5	0,2	4,0	45,6	17	2451	
07.06			!!	11.06.	16,5	19,8	23,1	22,4	6,0	100,9	17	2498	
08.06	1	300	!!	13.06.	16,1	20,6	25,0	1,2	10,0	118,8	18	2553	

Station: Ebringen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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	
09.06	1	300	!	14.06.		17,1	20,6	25,3	0,7	6,0	94,1	18	2605	
10.06	2	300	!	16.06.		17,1	22,0	27,8		4,0	69,4	19	2655	
11.06			!	17.06.		16,6	20,1	23,6	9,5	5,0	75,9	19	2702	
12.06	1	282	!!	18.06.		14,8	18,6	21,8	1,7	10,0	137,8	19	2738	
13.06	1	178	!	19.06.		12,1	15,3	18,0	0,2	4,0	54,7	19	2757	
14.06			!	19.06.		9,0	15,7	22,0		7,0	68,6	20	2780	
15.06						12,8	18,7	23,7				20	2812	
16.06						14,7	20,3	26,0				20	2853	
17.06						16,2	19,6	23,0				21	2886	
18.06						14,8	19,9	24,3				21	2924	
19.06						14,9	20,9	27,0				21	2958	
20.06			!	26.06.		15,3	22,9	29,9		4,0	63,8	22	3007	
21.06						16,9	22,2	26,1				22	3043	
22.06						8,8	14,6	19,6	0,1			22	3055	
23.06						8,1	15,4	21,3				22	3068	
24.06						10,3	16,1	22,1				22	3083	
25.06						13,0	18,1	23,1				23	3117	
26.06						11,7	19,7	26,1				23	3142	
27.06						14,6	21,3	26,0				23	3168	
28.06						14,9	19,9	23,1				24	3194	
29.06						16,1	22,0	27,9				24	3230	
30.06						16,6	24,4	30,6				24	3266	
01.07						16,1	23,2	29,8				25	3294	
02.07						16,4	23,3	30,1				25	3330	
03.07			!	08.07.		17,6	21,2	27,7	11,1	4,0	74,3	25	3360	
04.07						18,8	23,5	30,1	0,9	2,0	24,2	26	3392	
05.07						17,6	19,3	21,8	1,5	7,0	53,2	26	3416	
06.07			!!	11.07.		16,5	19,9	25,2	6,0	6,0	101,3	26	3437	
07.07						14,6	21,3	27,4		2,0	30,4	27	3455	
08.07						16,1	21,7	27,3				27	3483	
09.07						14,0	21,1	27,6				27	3506	
10.07						15,5	18,9	22,3	0,2			28	3518	
11.07						12,7	17,4	22,4				28	3528	
12.07						11,6	19,1	25,7				28	3550	
13.07						14,8	21,9	29,5				28	3573	
14.07						16,5	23,1	29,4				29	3587	
15.07						17,1	22,2	29,2	1,5	6,0	79,2	29	3614	
16.07						14,9	21,8	29,4	0,1		34,4	29	3634	
17.07						16,9	22,6	28,3	0,1			29	3645	
18.07						17,0	23,2	30,1				30	3669	
19.07						16,3	23,7	30,3				30	3686	

Station: Ebringen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Spor- angien- dichte		24.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.		Blatt- zahl
20.07			!	25.07.	17,7	21,6	30,5	13,3	5,0	79,8	30	3698	
21.07	2	300	!	26.07.	17,0	19,4	22,3	13,0	3,0	53,9	30	3715	
22.07	1	300			16,1	20,9	26,5				31	3729	
23.07					16,9	21,8	28,0	1,3	1,0	22,1	31	3737	
24.07					17,2	24,2	31,3				31	3752	
25.07					20,9	24,9	31,6	0,2	1,0	26,4	31	3773	
26.07					19,4	26,5	34,1				32	3780	
27.07					19,4	26,4	32,8				32	3792	
28.07					20,7	23,4	25,9	0,2	1,0	20,7	32	3804	
29.07					17,4	24,8	31,9				32	3812	
30.07					19,4	26,9	34,0				33	3818	
31.07					21,0	27,4	34,6				33	3827	
01.08					20,7	25,3	30,1				33	3835	
02.08					17,9	25,1	32,0				33	3838	
03.08					19,8	27,7	34,8				33	3839	
04.08					22,4	28,3	35,4				33	3840	
05.08					20,6	26,6	33,3				33	3840	
06.08					19,4	26,6	35,0				33	3840	
07.08					22,8	27,7	34,1				33	3840	
08.08					21,8	26,2	30,8	0,1			33	3840	
09.08					18,5	22,4	29,4				33	3840	
10.08					13,8	20,1	25,7	0,1		19,1	33	3840	
11.08					14,8	20,3	26,4				33	3840	
12.08					13,2	21,8	30,3				33	3840	
13.08					18,2	20,8	24,3	2,3	6,0	97,2	33	3840	
14.08					17,1	21,2	26,5		1,0	37,1	33	3840	
15.08					14,5	21,4	28,0				33	3840	
16.08					15,2	22,9	31,1				33	3840	
17.08					17,5	23,0	30,8	3,6	2,0	36,2	33	3840	
18.08	2	300			17,1	21,4	27,1	0,1		53,3	33	3840	
19.08					18,5	23,7	30,1				33	3840	
20.08					16,0	23,6	30,6				33	3840	
21.08					17,1	24,4	31,5				33	3840	
22.08					19,4	25,6	33,3				33	3840	
23.08					18,3	24,3	30,9	14,7	1,0	18,8	33	3840	
24.08	2	300			14,9	18,4	22,0	1,2	1,0	16,0	33	3840	
25.08			!	02.09.	11,3	13,8	15,4	1,7	8,0	66,7	33	3840	
26.08					8,3	14,7	21,3		5,0	44,0	33	3840	
27.08					14,7	19,6	24,7				33	3840	
28.08					14,5	20,7	27,5		2,0	29,3	33	3840	
29.08					15,9	16,7	17,5				33	3840	

Station: Ebringen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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						15,0	17,9	22,0				33	3840	
31.08			!!!	07.09.		12,7	13,6	15,1	17,3	17,0	225,7	33	3840	
01.09	4	64	!!!	07.09.		12,8	15,6	19,3	0,5	7,0	329,7	33	3840	
02.09						12,3	15,2	18,5		4,0	37,8	33	3840	
03.09	2	141				14,0	16,6	20,1				33	3840	
04.09			!	10.09.		13,0	18,4	23,8		6,0	80,8	33	3840	
05.09			!	11.09.		13,7	20,1	27,4		4,0	57,7	33	3840	
06.09			!	12.09.		15,2	18,6	22,7	0,9	5,0	84,7	33	3840	
07.09	4	262	!	13.09.		14,5	17,7	22,7	0,1	5,0	77,3	33	3840	
08.09						11,7	17,1	23,7		2,0	24,8	33	3840	
09.09						12,4	19,0	27,3				33	3840	
10.09						13,3	20,8	28,6				33	3840	
11.09						15,2	21,8	29,5				33	3840	
12.09						14,8	22,7	31,0	1,5	1,0	24,2	33	3840	
13.09			!!	19.09.		16,1	19,4	26,3	3,2	8,0	137,5	33	3840	
14.09	5	256	!!!	20.09.		15,4	17,8	22,7	0,1	3,0	201,3	33	3840	
15.09	3	230				13,0	17,6	22,6				33	3840	
16.09						10,2	17,3	25,7				33	3840	
17.09						13,1	20,6	29,2		2,0	27,9	33	3840	
18.09						15,5	21,5	29,3				33	3840	
19.09						14,8	21,5	29,4				33	3840	
20.09						16,6	22,6	29,4				33	3840	
21.09						11,9	19,6	25,5	3,9	3,0	40,4	33	3840	
22.09						10,4	14,8	19,6		1,0	15,6	33	3840	
23.09						12,7	19,1	23,9	14,1	4,0	53,1	33	3840	
24.09						8,0	11,8	16,2		4,0	33,1	33	3840	
25.09						5,0	11,7	18,3				33	3840	
26.09						4,3	12,0	20,4				33	3840	
27.09						8,8	15,7	24,8				33	3840	
28.09						11,4	16,5	23,4				33	3840	
29.09						8,7	13,5	21,2				33	3840	
30.09						7,2	14,3	23,4				33	3840	
01.10						8,9	11,3	15,1	2,2	4,0	20,9	33	3840	
02.10						6,4	10,0	13,2				33	3840	
03.10						11,5	13,4	16,9				33	3840	
04.10						7,2	12,6	20,3		7,0	57,7	33	3840	
05.10						8,8	15,6	25,1		7,0	48,4	33	3840	
06.10						12,9	18,1	24,3				33	3840	
07.10						13,5	17,7	22,1				33	3840	
08.10						9,4	12,2	17,2				33	3840	
09.10	1	40	!	16.10.		9,9	14,8	21,7		7,0	74,6	33	3840	

Station: Ebringen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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	
10.10	2	34	!!	17.10.		9,5	13,5	20,1		13,0	124,3	33	3840	
11.10	4	57	!!	18.10.		11,3	14,2	19,5	0,1	8,0	145,7	33	3840	
12.10						12,6	18,6	26,9				33	3840	
13.10						12,2	18,0	25,2				33	3840	
14.10						11,5	17,6	25,7		3,0	25,2	33	3840	
15.10						10,8	16,7	24,4				33	3840	
16.10						9,7	15,2	22,4				33	3840	
17.10						9,2	14,7	21,4				33	3840	
18.10						9,6	14,3	21,1		3,0	30,5	33	3840	
19.10			!	08.11.		9,4	11,9	17,0		9,0	89,1	33	3840	
20.10			!!	09.11.		7,6	10,9	15,0	0,1	14,0	113,5	33	3840	
21.10						6,9	9,1	13,9	0,1	11,0	127,7	33	3840	
22.10						3,3	9,7	16,3	0,1	6,0	23,4	33	3840	
23.10						5,8	10,5	14,4		6,0	37,1	33	3840	
24.10						11,1	12,5	14,6				33	3840	
25.10						9,4	12,7	17,5		3,0	29,2	33	3840	
26.10						9,2	10,8	14,8				33	3840	
27.10						5,3	6,9	10,1	13,3	22,0	145,9	33	3840	
28.10						4,0	4,8	5,9	6,2	10,0	179,8	33	3840	
29.10						3,9	5,1	7,0	3,1	5,0	15,7	33	3840	
30.10						4,2	6,3	8,2	1,3	6,0	22,6	33	3840	
31.10						3,4	6,2	8,2		2,0	11,1	33	3840	
01.11						5,1	8,1	15,1	7,9	12,0	51,4	33	3840	
02.11						6,7	9,8	15,5	0,2	1,0	6,7	33	3840	
03.11						6,9	8,9	12,0				33	3840	
04.11						6,5	9,1	11,8		6,0	41,5	33	3840	
05.11						6,0	7,9	9,6		15,0	76,1	33	3840	
06.11						4,9	7,7	13,6	0,1	12,0	112,3	33	3840	
07.11						7,7	12,0	16,1	0,5	4,0	34,6	33	3840	
08.11						9,7	11,2	12,9	0,5	3,0	78,6	33	3840	
09.11						8,6	11,0	15,5				33	3840	
10.11						7,6	11,0	15,5	4,0	7,0	88,2	33	3840	
11.11	2	41	!!	08.12.		10,9	13,8	17,1	3,5	7,0	139,1	33	3840	
12.11						9,4	14,8	20,2				33	3840	
13.11			!	21.12.		8,4	12,4	16,4	3,4	6,0	72,0	33	3840	
14.11			!	22.12.		3,6	6,0	7,8		17,0	65,5	33	3840	
15.11			!!	22.12.		5,0	5,8	6,2		16,0	102,0	33	3840	
16.11			!	22.12.		4,2	5,3	6,1	0,1	9,0	74,6	33	3840	
17.11						0,1	2,9	6,4	0,1	7,0	16,3	33	3840	
18.11						-0,6	2,3	5,9		2,0	1,3	33	3840	
19.11						-1,1	1,5	4,5				33	3840	

Station: Ebringen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 03:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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						-1,4	1,1	3,4				33	3840	
21.11						-1,3	1,0	4,1		1,0	0,6	33	3840	
22.11						-1,1	2,5	7,0		4,0	2,8	33	3840	
23.11						0,4	1,4	2,5	0,5	13,0	13,3	33	3840	
24.11						1,4	7,0	10,7	2,4	6,0	20,5	33	3840	
25.11						2,5	5,3	8,2		7,0	23,9	33	3840	
26.11						3,9	4,7	5,6	0,9	12,0	29,1	33	3840	
27.11						3,1	4,1	5,0	2,5	13,0	51,1	33	3840	
28.11						2,3	4,3	5,8	0,2	12,0	22,9	33	3840	
29.11						4,6	6,0	7,7	0,1	7,0	11,2	33	3840	
30.11						7,1	9,0	10,8			18,2	33	3840	
01.12						7,2	8,8	10,8	0,1	5,0	15,9	33	3840	
02.12			!	76%	87%	7,9	11,1	12,8	11,1	9,0	37,0	33	3840	
03.12	3	29				11,3	13,1	14,8	5,8	2,0	61,8	33	3840	
04.12			!	66%	77%	6,5	9,3	11,3	7,5	12,0	53,1	33	3840	
05.12						5,9	7,3	9,2	0,1	7,0	46,1	33	3840	
06.12						7,5	11,4	12,6	0,8	3,0	22,8	33	3840	
07.12						8,2	11,5	12,6	0,3	1,0	8,2	33	3840	
08.12						6,5	7,6	9,5	0,6		15,2	33	3840	
09.12			!	39%	50%	6,7	8,3	10,3	4,1	9,0	52,0	33	3840	
10.12						5,1	6,1	7,6	1,5	5,0	16,6	33	3840	
11.12						1,6	3,8	6,9	0,2	3,0	9,4	33	3840	
12.12						-1,6	0,4	4,5				33	3840	
13.12						-2,2	0,2	2,6		1,0	1,6	33	3840	
14.12						-2,4	-0,3	1,9				33	3840	
15.12						-1,9	-0,2	1,4				33	3840	
16.12						-1,4	3,1	7,7	2,8	11,0	20,4	33	3840	
17.12						2,0	4,9	7,3	0,1	10,0	43,9	33	3840	
18.12						-0,1	3,1	6,2		7,0	6,4	33	3840	
19.12						0,8	7,1	10,3	3,2	5,0	22,5	33	3840	
20.12						7,3	8,0	8,9				33	3840	
21.12						8,5	10,4	11,9	1,7	1,0	9,9	33	3840	
22.12						10,3	11,8	12,9	1,1	2,0	20,8	33	3840	
23.12						9,8	10,8	12,5	1,4	3,0	30,6	33	3840	
24.12						3,4	7,6	12,6	3,5	11,0	37,5	33	3840	
25.12						0,3	1,8	4,1		11,0	11,1	33	3840	
26.12						-0,4	1,1	4,1		14,0	9,0	33	3840	
27.12						-0,2	2,0	5,7		7,0	10,7	33	3840	
28.12						1,9	3,1	5,4		6,0	22,1	33	3840	
29.12						0,9	2,6	5,4		1,0	3,4	33	3840	
30.12						2,3	3,7	6,5		2,0	6,6	33	3840	

Station: Ebringen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 03:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 19.04.2018 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						2,2	3,2	4,7	1,1	1,0	3,9	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