

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: Backnang, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
01.01						-1,9	1,4	7,1		15,5	6,1	0	0	
02.01						-4,2	-1,8	2,4	0,1	21,8		0	0	
03.01						-0,3	4,6	7,8	1,6	9,7	12,6	0	0	
04.01						2,4	4,3	6,6	3,7	10,8	62,7	0	0	
05.01						-1,8	3,3	5,6		11,0	18,0	0	0	
06.01						-4,0	-0,4	6,4	0,1	18,8		0	0	
07.01						-2,9	1,6	5,5	2,3	23,8	34,0	0	0	
08.01						-1,7	3,0	7,0		12,3	36,1	0	0	
09.01						6,1	9,8	14,0	0,6	6,2	42,4	0	0	
10.01						5,4	8,0	11,6	3,5	13,8	53,6	0	0	
11.01						-2,0	3,3	6,0	0,1	13,5	91,0	0	0	
12.01						-4,1	-0,2	2,9	0,1	15,0	2,8	0	0	
13.01						2,0	4,2	7,6	0,2	20,7	40,5	0	0	
14.01						0,0	6,0	11,1		10,5	59,3	0	0	
15.01						1,3	7,7	13,9				0	0	
16.01						3,0	9,4	14,4		0,7	2,3	0	0	
17.01						-1,2	4,4	11,0	0,8	19,2	50,9	0	0	
18.01						1,5	4,0	6,8	1,9	8,3	54,0	0	0	
19.01						0,5	1,4	3,0	0,2	15,7	20,0	0	0	
20.01						-1,9	1,2	5,1		5,7	4,3	0	0	
21.01						-4,5	-1,4	1,8		6,8	0,1	0	0	
22.01						-5,8	-3,5	-0,3		7,2		0	0	
23.01						-6,2	-1,9	0,6		14,2		0	0	
24.01						-3,6	0,1	5,4		3,0		0	0	
25.01						-3,3	0,8	6,9		15,0	4,9	0	0	
26.01						-2,9	0,9	7,4	0,1	19,3	7,0	0	0	
27.01						-1,2	5,8	9,9	1,8	11,2	26,4	0	0	
28.01						0,4	4,8	7,2	2,9	6,8	8,7	0	0	
29.01						0,1	2,7	4,5	5,5	12,8	12,2	0	0	
30.01						2,9	6,5	9,5	3,9	6,2	34,3	0	0	
31.01						8,2	11,3	13,2	0,6	8,2	43,0	0	0	
01.02						9,9	11,5	14,8	2,0	5,7	46,1	0	0	
02.02						8,2	10,7	13,4	4,7	7,3	43,9	0	0	
03.02						6,8	8,2	11,9	17,6	17,0	142,0	0	0	
04.02						1,6	4,7	13,6	9,5	17,2	45,3	0	0	
05.02						-2,9	2,6	5,9		1,8	29,5	0	0	

Station: Backnang, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						-4,4	0,1	7,4		10,5		0	0	
07.02						-4,6	0,9	7,6	0,1	9,7		0	0	
08.02						-3,8	2,5	10,2		6,0	9,9	0	0	
09.02						-0,8	7,6	13,8		9,0	7,2	0	0	
10.02						4,7	9,7	14,8	7,9	7,8	25,0	0	0	
11.02						2,2	4,7	6,7	5,8	4,5	33,4	0	0	
12.02						0,9	3,4	5,3	2,2	9,2	11,3	0	0	
13.02						-1,3	3,8	8,6	2,4	10,3	16,5	0	0	
14.02						4,1	6,2	8,1	0,3	3,7	10,1	0	0	
15.02						-0,5	6,2	13,0		10,5	23,6	0	0	
16.02						8,5	13,3	19,5				0	0	
17.02						5,1	9,1	15,4	7,0	16,7	123,2	0	0	
18.02						2,4	5,6	8,2	0,2	6,3	17,9	0	0	
19.02						1,8	4,6	6,3	3,1	5,2	12,2	0	0	
20.02						2,4	3,2	4,0				0	0	
21.02						2,8	5,4	7,8	0,3	1,5	14,5	0	0	
22.02						-0,7	7,5	13,9	0,1	1,2	9,2	0	0	
23.02						6,6	10,5	13,9	5,0	7,8	51,8	0	0	
24.02						4,0	8,2	14,7	8,7	13,2	74,5	0	0	
25.02						4,7	7,3	9,2	7,9	11,7	32,0	0	0	
26.02						0,4	2,2	4,1	5,6	15,2	8,7	0	0	
27.02						0,3	1,9	5,0	7,6	18,2	12,9	0	0	
28.02						0,8	3,8	8,1	0,7	2,7	16,3	0	0	
29.02						4,8	9,0	15,3	4,0	6,8	25,1	0	0	
01.03						6,1	8,6	13,3				0	0	
02.03						1,2	5,9	10,9	5,6	7,2	44,1	0	0	
03.03						0,1	3,9	7,0	5,8	10,2	73,0	0	0	
04.03						-0,7	3,2	8,2		10,2	3,1	0	0	
05.03						0,6	5,6	8,4	8,6	11,8	76,9	0	0	
06.03						3,5	5,6	8,7	10,8	13,0	52,3	0	0	
07.03						-0,5	3,8	7,5	1,0	10,8	60,2	0	0	
08.03						-1,6	5,4	11,5	0,2	2,7	4,6	0	0	
09.03						3,1	6,2	9,8	3,1	11,8	35,7	0	0	
10.03						3,0	6,3	10,5	9,0	12,2	75,1	0	0	
11.03						10,5	12,9	15,4		0,2	1,8	0	0	
12.03						6,6	11,0	15,2	2,4	11,2	88,9	0	0	
13.03						2,8	6,7	10,3	0,2	3,0	9,6	0	0	
14.03						-1,4	3,9	10,9	0,3	14,8	28,4	0	0	
15.03						-1,5	7,3	15,5	0,1	8,5	31,6	0	0	
16.03						0,6	10,0	19,3		3,5	5,7	0	0	
17.03						6,4	11,0	16,9	0,6	4,8	32,1	0	0	

Station: Backnang, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						2,8	10,6	19,1		10,3	70,9	0	0	
19.03						5,2	12,0	20,3		9,8	70,7	0	0	
20.03						5,0	11,6	17,9				0	0	
21.03						2,0	4,0	8,4	10,3	15,5	48,8	0	0	
22.03						-0,9	2,7	7,1				0	0	
23.03						-2,6	1,3	6,0				0	0	
24.03						-3,1	2,1	7,0				0	0	
25.03						-2,4	2,7	7,8				0	0	
26.03						-1,5	3,4	8,4				0	0	
27.03						-1,3	7,7	16,2				0	0	
28.03						1,8	9,8	17,6				0	0	
29.03						1,6	3,9	9,1	2,4	10,2	31,4	0	0	
30.03						-3,0	1,7	6,3				0	0	
31.03						-4,4	1,6	7,2				0	0	
01.04						-4,9	3,6	12,2				0	0	
02.04						-3,6	5,3	13,4				0	0	
03.04						-2,4	6,2	12,9				0	0	
04.04						-1,1	8,3	16,6		4,8	3,0	0	0	
05.04						1,6	11,1	18,4				0	0	
06.04						0,8	11,9	22,0				0	0	
07.04						2,9	14,0	23,1				0	0	
08.04						5,3	14,7	23,3				0	0	
09.04						4,0	14,3	23,6		1,3	6,1	0	0	
10.04						4,7	14,3	22,9				0	0	
11.04						4,7	14,4	22,5				0	0	
12.04						5,0	14,2	23,6				0	0	
13.04						2,7	10,1	18,8		3,7	20,6	0	0	
14.04						-2,9	3,8	10,1		0,2	0,3	0	0	
15.04						-2,6	8,4	19,2				0	0	
16.04						1,1	13,3	24,6				0	0	
17.04						6,5	15,7	24,9				0	0	
18.04						7,9	15,9	24,6		4,8	41,8	0	0	
19.04						7,7	14,7	20,5		4,3	40,9	1	4	
20.04						8,3	13,2	18,6				1	4	
21.04						7,5	14,3	21,1				1	5	
22.04						9,1	15,1	21,8				1	7	
23.04						5,4	14,6	22,4				1	11	
24.04						3,7	14,3	22,6		1,5	6,6	2	14	
25.04						4,1	12,8	20,1		2,2	10,6	2	16	
26.04						1,7	12,8	22,1		2,8	6,4	2	21	
27.04						8,3	15,2	23,3		0,5	6,0	2	27	

Station: Backnang, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						6,6	12,9	19,1	0,1	6,2	20,8	2	31	
29.04						9,9	12,8	18,3	0,3	10,5	75,8	3	44	
30.04						9,9	12,7	16,2	1,1	4,8	38,4	3	50	
01.05						7,9	11,0	16,3	0,5	8,2	43,7	3	54	
02.05						5,4	10,0	14,8	0,1	6,8	28,4	3	55	
03.05						2,8	11,5	19,0		3,5	31,2	3	60	
04.05						5,1	11,8	20,1	2,0	10,2	40,5	3	66	
05.05						5,4	11,0	17,8				3	70	
06.05						1,8	10,0	17,7				3	70	
07.05						0,9	13,1	24,8	0,1	5,2	11,8	3	81	
08.05						6,6	16,9	25,3				4	106	
09.05						10,8	17,2	23,6				4	136	
10.05						11,5	17,7	25,0	1,9	2,8	39,1	4	184	
11.05			!!	21.05.		1,8	9,2	16,2	16,5	17,5	128,0	4	184	
12.05						-0,9	6,5	14,1		7,5	131,7	4	184	
13.05						3,1	7,9	14,3	4,7	11,0	56,2	4	184	
14.05						6,6	10,0	13,1	0,8	6,8	104,5	4	184	
15.05						5,2	11,8	18,2				5	192	
16.05						2,2	12,3	20,7		6,5	27,3	5	200	
17.05						2,6	13,2	21,4		3,8	17,8	5	211	
18.05						4,1	15,5	24,4		4,7	28,3	5	234	
19.05						7,0	17,3	25,6		4,8	41,9	5	279	
20.05						8,8	17,3	24,4		2,7	25,4	6	327	
21.05						10,5	18,8	26,6		2,5	28,4	6	391	
22.05						9,5	19,5	27,1		6,2	67,3	6	455	
23.05						7,6	13,3	19,1	0,1	11,3	88,4	7	486	
24.05						7,8	13,7	19,1		1,3	8,0	7	519	
25.05						9,2	14,3	19,8		6,7	82,9	7	556	
26.05						5,6	13,3	19,9		6,8	53,1	7	582	
27.05						6,0	15,5	23,4		3,0	21,0	7	620	
28.05						8,4	14,8	20,9				8	659	
29.05						4,4	14,1	20,4		0,8	3,2	8	692	
30.05						7,7	14,3	19,6				8	725	
31.05						7,2	15,1	20,6				8	759	
01.06						7,5	18,4	26,0				8	823	
02.06						9,7	20,0	28,3				9	910	
03.06						10,8	19,0	28,7	0,6	1,0	12,3	9	1009	
04.06			!!!	13.06.		12,2	15,3	21,4	9,6	21,3	299,1	10	1077	
05.06	2	36	!!!	14.06.		10,0	12,0	16,2	9,7	19,7	481,5	10	1105	
06.06			!!!	14.06.		9,8	11,7	13,7	6,5	23,8	324,3	10	1120	
07.06	4	44	!!!	15.06.		10,3	13,4	18,1	6,1	15,5	528,2	10	1158	

Station: Backnang, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						9,6	14,2	19,6		2,3	23,7	10	1208	
09.06			!!	17.06.		10,6	12,9	16,4	2,0	14,8	190,4	10	1244	
10.06			!!!	17.06.		11,8	13,2	15,0	0,9	19,8	230,9	11	1274	
11.06	2	28	!!!	18.06.		10,7	13,6	18,9	6,1	21,7	481,2	11	1315	
12.06			!!	18.06.		9,3	19,9	28,1		7,7	127,4	11	1389	
13.06						13,6	20,0	26,4				12	1481	
14.06			!!!	21.06.		14,0	15,3	17,2	9,8	16,7	247,0	12	1524	
15.06	4	113	!!!	21.06.		13,6	15,4	18,6	9,6	23,8	616,7	12	1578	
16.06	4	151	!!!	22.06.		13,6	16,3	19,5	5,2	23,8	1008,	12	1627	
17.06	4	240	!!!	23.06.		12,7	16,5	22,7	15,8	20,5	1187,	13	1689	
18.06	3	80	!!!	23.06.		9,4	16,8	24,3	0,1	11,0	268,5	13	1741	
19.06	1	52	!!	24.06.		11,7	15,9	21,3	1,9	11,7	103,7	13	1792	
20.06	4	78	!!	25.06.		11,7	17,9	24,0		8,8	195,8	14	1844	
21.06			!	26.06.		9,7	18,6	26,2		6,8	78,7	14	1909	
22.06						13,7	19,7	26,0				14	1973	
23.06						12,2	20,2	26,1		3,8	51,7	15	2030	
24.06						14,3	20,9	26,4				15	2098	
25.06						14,2	20,7	26,2				15	2163	
26.06			!!	02.07.		13,1	21,0	31,1	17,4	6,5	115,2	16	2238	
27.06	4	300	!!!	02.07.		15,0	21,3	27,7	0,7	12,2	233,9	16	2298	
28.06	2	300	!!!	03.07.		14,3	19,2	26,1	6,8	16,7	288,2	17	2364	
29.06	3	158	!!!	04.07.		14,0	18,0	24,7	3,2	17,2	223,9	17	2411	
30.06	4	270	!!	05.07.		11,6	18,6	25,1		5,0	177,3	17	2454	
01.07			!	06.07.		11,6	22,2	30,5		6,7	85,8	18	2508	
02.07			!!	07.07.		15,9	19,6	24,0	2,9	8,7	134,2	18	2561	
03.07						12,8	18,9	24,7				18	2603	
04.07			!	09.07.		10,0	19,8	27,6		6,2	69,6	19	2643	
05.07						18,2	23,1	29,3				19	2708	
06.07			!	12.07.		11,9	18,1	21,2	1,5	4,7	78,2	19	2737	
07.07						7,4	16,3	23,7		4,8	43,5	20	2759	
08.07						8,7	18,0	25,4		3,7	27,1	20	2786	
09.07						12,7	22,5	30,7		2,7	35,6	20	2831	
10.07						14,8	21,6	28,9		0,7	10,0	21	2883	
11.07			!!	17.07.		10,6	17,3	23,4	8,9	9,7	147,0	21	2910	
12.07						7,8	17,0	24,1		5,0	46,4	21	2931	
13.07						9,2	18,5	25,7				21	2957	
14.07						10,0	19,6	28,4		1,5	15,3	22	2995	
15.07			!!!	21.07.		14,7	16,5	19,5	10,3	20,0	322,8	22	3018	
16.07	4	201	!!!	22.07.		14,1	14,7	15,7	9,3	23,8	674,8	22	3034	
17.07	4	135	!!!	22.07.		13,7	17,3	23,0	4,9	11,3	852,0	22	3061	
18.07			!	23.07.		9,6	18,5	26,4		6,5	76,0	23	3087	

Station: Backnang, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07			!	24.07.		10,3	20,4	29,1		6,3	75,5	23	3120	
20.07			!	25.07.		12,1	21,4	29,7		6,5	81,2	23	3151	
21.07						13,5	20,5	27,2		3,0	44,7	24	3185	
22.07						9,9	20,0	28,8				24	3207	
23.07						10,9	20,1	27,7				24	3237	
24.07						12,1	19,9	27,8				24	3268	
25.07						14,9	21,8	28,3				25	3296	
26.07						14,7	19,8	27,2	3,2	10,8	105,7	25	3324	
27.07	4	257	!!!	02.08.		11,9	22,2	31,7		8,0	222,4	25	3358	
28.07						14,9	22,7	29,1				26	3384	
29.07						11,0	20,3	28,4		1,8	21,6	26	3400	
30.07						9,9	21,5	31,8				26	3436	
31.07						12,3	25,0	36,0				27	3464	
01.08						16,6	25,7	34,3				27	3497	
02.08						18,0	21,0	24,2	0,4	4,7	60,2	27	3523	
03.08			!!	09.08.		13,4	16,5	22,0	21,5	19,2	198,3	28	3536	
04.08	5	157	!!!	10.08.		11,8	15,9	19,9	0,6	12,5	329,1	28	3544	
05.08			!!	11.08.		8,7	17,9	25,1		7,8	104,7	28	3552	
06.08			!	12.08.		10,8	20,5	28,3		6,7	81,1	28	3579	
07.08	1	191	!!	13.08.		13,8	23,8	31,3		6,7	105,2	29	3603	
08.08						14,9	24,8	33,1		2,3	37,1	29	3618	
09.08						14,7	25,1	33,7		0,8	12,5	29	3650	
10.08						15,5	25,4	33,0				30	3670	
11.08						19,3	26,2	34,3				30	3694	
12.08						17,8	27,0	34,2				30	3719	
13.08			!!	18.08.		19,2	21,8	28,4	3,4	5,7	113,5	31	3729	
14.08						17,8	21,4	27,9	0,2	7,5	61,9	31	3753	
15.08	1	299	!	20.08.		15,5	22,4	29,9		5,8	98,1	31	3767	
16.08						15,7	23,8	31,4		3,5	59,4	31	3778	
17.08			!	22.08.		14,5	19,8	26,1	3,4	10,2	95,4	32	3792	
18.08	5	239	!!!	23.08.		14,5	20,0	27,7	9,5	10,2	213,0	32	3808	
19.08	3	210	!!	24.08.		12,7	20,5	27,8		7,5	147,4	32	3815	
20.08						16,7	25,0	33,1	0,4	2,3	43,1	32	3820	
21.08						16,7	27,0	36,1		0,7	8,5	32	3842	
22.08			!!	27.08.		17,8	21,3	26,3	7,2	5,8	111,5	33	3850	
23.08						12,8	19,2	24,3				33	3853	
24.08						9,6	16,7	24,2		1,7	16,4	33	3855	
25.08						8,3	17,8	25,3		5,7	54,2	33	3856	
26.08						15,3	21,4	25,8				33	3867	
27.08						9,6	18,1	25,2		1,8	19,2	33	3873	
28.08			!	05.09.		13,1	17,5	23,5	13,4	7,8	85,1	33	3878	

Station: Backnang, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08	1	220				13,7	16,3	19,8		0,5	7,3	33	3880	
30.08			!!!	06.09.		12,1	13,4	14,5	25,1	21,2	284,2	33	3881	
31.08	5	70	!!!	07.09.		11,5	14,4	20,6	8,9	19,7	489,9	33	3882	
01.09	5	100	!!!	08.09.		11,6	14,3	18,2	5,5	16,2	266,3	33	3883	
02.09			!	09.09.		8,6	13,9	21,5		12,7	98,8	34	3884	
03.09			!!	09.09.		7,8	16,4	24,0		9,0	125,0	34	3887	
04.09						13,9	20,4	29,0				34	3888	
05.09	1	111	!	11.09.		12,8	18,3	25,7		7,3	98,0	34	3889	
06.09						12,5	15,9	19,7		3,0	38,7	34	3889	
07.09						8,1	14,9	22,4		3,5	19,9	34	3894	
08.09			!	14.09.		6,0	15,5	25,3		9,0	80,5	34	3896	
09.09			!	15.09.		8,9	17,6	27,4		6,3	60,9	34	3897	
10.09						12,0	17,3	22,9		0,8	13,2	34	3898	
11.09	2	192				14,6	19,2	26,7		2,2	33,2	34	3899	
12.09	3	151	!!	18.09.		12,0	18,9	27,3		11,3	160,1	34	3899	
13.09	3	127	!!	19.09.		10,5	19,6	28,8		10,7	154,5	34	3899	
14.09	3	161	!!	20.09.		11,2	20,8	30,3		9,8	152,9	34	3899	
15.09	2	139	!!	21.09.		12,1	20,0	30,9		11,2	153,2	34	3899	
16.09	3	118	!!	22.09.		12,4	18,7	26,8		9,8	163,5	34	3899	
17.09	1	199	!	23.09.		12,3	17,4	22,8		6,7	89,9	34	3899	
18.09						10,1	16,5	23,3				34	3899	
19.09						6,3	15,2	25,3				34	3899	
20.09			!	29.09.		8,5	16,4	25,1		7,3	74,1	34	3899	
21.09			!	01.10.		7,7	17,2	27,0		6,5	58,9	34	3899	
22.09			!	02.10.		11,5	18,4	27,2		7,3	91,2	34	3899	
23.09						12,9	17,3	22,9		3,7	30,3	34	3899	
24.09			!	08.10.		12,9	17,6	22,7	15,9	5,7	82,4	34	3899	
25.09	5	157	!!	08.10.		8,8	11,1	13,9	1,7	12,3	105,4	34	3899	
26.09			!!	09.10.		6,7	7,7	8,9	11,3	23,7	126,8	34	3899	
27.09			!!	09.10.		4,1	9,1	14,9	6,5	12,5	187,8	34	3899	
28.09						2,5	10,0	18,2		11,5	85,6	34	3899	
29.09			!!!	11.10.		6,5	10,4	12,6	1,2	23,8	255,0	34	3899	
30.09			!!!	13.10.		9,3	13,2	18,7		13,3	379,7	34	3899	
01.10			!!	16.10.		6,8	12,8	20,1	0,4	18,0	107,1	34	3899	
02.10	3	69	!!	19.10.		10,5	15,3	19,4		6,7	181,0	34	3899	
03.10						8,6	12,3	19,9	3,5	5,0	52,2	34	3899	
04.10						9,1	12,8	18,2	1,4	8,0	38,1	34	3899	
05.10			!!	22.10.		9,9	11,7	15,0	1,0	14,2	143,8	34	3899	
06.10			!	23.10.		9,9	11,9	16,0	7,3	16,2	87,9	34	3899	
07.10			!	24.10.		9,3	11,0	14,6	2,9	17,8	81,9	34	3899	
08.10			!!	24.10.		9,2	12,9	17,8		3,7	101,3	34	3899	

Station: Backnang, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10						12,2	15,1	18,6	0,6	3,5	47,7	34	3899	
10.10	3	87	!!	28.10.		3,8	9,6	13,9	5,4	16,7	193,5	34	3899	
11.10						1,8	5,9	11,4	0,4	17,8	72,1	34	3899	
12.10			!	29.10.		2,9	6,9	11,8	4,1	22,2	77,6	34	3899	
13.10			!!	30.10.		3,0	7,3	12,7		13,8	102,9	34	3899	
14.10			!	30.10.		1,7	5,0	8,7	2,2	21,5	62,8	34	3899	
15.10			!!	30.10.		6,2	7,6	8,9	1,5	21,7	149,2	34	3899	
16.10			!!	31.10.		6,3	8,3	9,4	0,5	11,7	100,0	34	3899	
17.10						5,0	7,2	9,6	0,4	9,3	39,3	34	3899	
18.10			!!	01.11.		2,5	7,0	11,7		18,0	108,2	34	3899	
19.10			!	01.11.		4,2	8,1	14,0		10,7	82,3	34	3899	
20.10						1,5	9,3	18,9		11,2	34,4	34	3899	
21.10			!	02.11.		8,1	12,5	18,2		3,5	57,1	34	3899	
22.10						13,7	16,5	21,8	1,2	6,5	95,7	34	3899	
23.10	8	167	!!!	06.11.		12,9	14,0	15,6	13,3	21,0	221,5	34	3899	
24.10	9	92	!!!	09.11.		6,2	12,6	17,0	1,4	13,2	293,5	34	3899	
25.10			!	11.11.		3,2	11,1	18,7		10,8	97,7	34	3899	
26.10			!!	13.11.		6,9	8,9	10,6	7,5	11,0	100,7	34	3899	
27.10						5,3	8,6	12,4				34	3899	
28.10						8,9	11,2	14,9	1,3	7,7	50,6	34	3899	
29.10						8,2	10,5	12,2	6,4	15,0	53,1	34	3899	
30.10			!!	16.11.		9,6	12,0	13,9	1,4	9,7	153,0	34	3899	
31.10						6,5	12,0	18,5		6,2	45,4	34	3899	
01.11			!!	20.11.		6,4	12,3	15,5	7,4	19,7	123,0	34	3899	
02.11	4	139				15,8	18,3	21,3				34	3899	
03.11			!	14.12.		8,5	10,8	17,9	1,9	15,7	77,9	34	3899	
04.11			!	16.12.		6,3	7,8	9,4		9,8	75,3	34	3899	
05.11						1,6	6,2	11,6		5,2	15,5	34	3899	
06.11						-1,4	3,9	10,6		15,2	14,8	34	3899	
07.11						-1,1	5,7	15,0		16,8	33,2	34	3899	
08.11						1,7	8,0	17,6		12,5	76,9	34	3899	
09.11			!	22.12.		4,0	8,5	15,4		18,5	95,2	34	3899	
10.11						1,0	5,4	11,3	0,1	19,5	84,4	34	3899	
11.11			!!	23.12.		5,9	7,6	11,3		15,8	108,0	34	3899	
12.11			!!	23.12.		3,2	8,0	13,5	0,1	20,5	115,1	34	3899	
13.11			!!	24.12.		6,0	10,5	15,9		10,8	154,3	34	3899	
14.11						5,4	11,7	18,0		1,8	11,9	34	3899	
15.11						3,1	10,7	17,9	1,0	12,3	70,5	34	3899	
16.11						8,0	9,9	14,0	2,5	10,3	56,3	34	3899	
17.11						3,8	8,7	12,8		3,0	57,7	34	3899	
18.11						0,3	6,4	15,9		17,3	66,7	34	3899	

Station: Backnang, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						2,0	7,3	11,7	0,2	10,0	47,2	34	3899	
20.11						-1,6	3,8	7,1	0,4	14,7	22,7	34	3899	
21.11						-4,4	-0,1	7,1		13,3		34	3899	
22.11						-4,3	1,3	7,0	0,1	8,2		34	3899	
23.11						0,4	4,3	6,3	0,7	10,3	30,3	34	3899	
24.11						-1,3	3,4	8,0		15,8	19,6	34	3899	
25.11						-3,6	0,6	6,8	0,1	19,3	1,8	34	3899	
26.11						-4,0	0,9	8,8	0,1	17,7	5,0	34	3899	
27.11						-2,5	1,8	9,4	0,1	15,8	3,4	34	3899	
28.11						-4,3	0,6	6,8		12,8		34	3899	
29.11						-4,2	0,1	3,7				34	3899	
30.11						-6,4	-2,8	2,6		10,3	1,1	34	3899	
01.12						-3,0	0,3	1,3	12,2	22,5	10,9	34	3899	
02.12						-1,4	0,0	0,9	0,1	7,0	12,8	34	3899	
03.12						-1,6	0,4	2,4				34	3899	
04.12						-1,2	1,6	4,5		3,7		34	3899	
05.12						-0,6	0,9	2,3	4,2	22,7	22,1	34	3899	
06.12						0,2	1,7	2,7	6,3	23,8	63,0	34	3899	
07.12						-0,1	2,2	5,8	2,8	11,0	78,0	34	3899	
08.12						-1,1	0,7	3,5		11,8		34	3899	
09.12						-0,3	0,3	1,0	6,1	21,3	7,7	34	3899	
10.12						-0,6	0,4	1,7	0,1	14,2	7,4	34	3899	
11.12						-1,4	1,7	4,1	0,2	6,2	6,9	34	3899	
12.12						2,9	4,7	6,1	3,9	20,3	75,3	34	3899	
13.12						3,6	5,7	7,4	1,9	15,8	148,8	34	3899	
14.12						0,4	4,4	8,9		7,3	11,8	34	3899	
15.12						2,2	5,4	8,2	2,0	12,0	79,5	34	3899	
16.12						2,4	6,8	12,5		17,0	141,7	34	3899	
17.12						0,7	4,6	10,2		17,2	65,2	34	3899	
18.12						-0,7	3,6	10,9	0,1	15,0	30,0	34	3899	
19.12						0,0	5,5	12,4		11,5	30,3	34	3899	
20.12						4,3	6,4	9,0	1,1	7,0	46,1	34	3899	
21.12						2,8	6,1	8,6	3,1	20,0	110,5	34	3899	
22.12						8,1	11,8	13,4	0,9	8,0	67,6	34	3899	
23.12	1	20	!	3%	12%	10,2	12,3	14,1	6,2	13,3	89,0	34	3899	
24.12			!		8%	3,8	7,9	10,2	6,3	15,7	59,4	34	3899	
25.12			!!		8%	-0,3	2,2	3,5	5,3	23,0	112,9	34	3899	
26.12						-1,3	0,2	2,2		15,0	117,6	34	3899	
27.12						-1,6	1,6	4,9				34	3899	
28.12						2,4	4,1	6,0	5,5	12,0	49,5	34	3899	
29.12						1,2	3,4	5,5	1,3	2,0	6,1	34	3899	

Station: Backnang, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 19.04.2020 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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						0,3	1,9	4,5	0,2			34	3899	
31.12						0,1	1,2	3,7		8,0	8,7	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