



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Backnang, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:25

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
01.01						-2,5	1,1	2,8	0,6	12,5	20	0	0	
02.01						-3,4	-0,9	1,2	0,1	14,2	0	0	0	
03.01						-1,4	-0,4	0,3	3,7	14,3	0	0	0	
04.01						-0,7	-0,2	0,8		23,8	0	0	0	
05.01						-0,6	0,4	1,5	0,7	23,8	2	0	0	
06.01						-0,2	0,1	1,0	3,4	23,8	5	0	0	
07.01						-0,1	0,5	1,9	2,0	15,3	12	0	0	
08.01						-0,8	-0,4	0,1	2,3	14,5	0	0	0	
09.01						-5,8	-1,7	0,8	0,5	23,8	0	0	0	
10.01						-7,2	-3,9	0,5		23,8	0	0	0	
11.01						-9,9	-4,6	-0,1		23,8	0	0	0	
12.01						-2,4	0,5	2,0	16,1	20,7	17	0	0	
13.01						-0,9	0,9	3,0	1,1	10,8	18	0	0	
14.01						-1,1	0,6	2,3	0,2	8,3	10	0	0	
15.01						-5,0	-1,6	1,7			0	0	0	
16.01						-4,0	-2,1	-0,9			0	0	0	
17.01						-3,7	-1,7	0,6	11,3	13,5	0	0	0	
18.01						-0,1	1,4	2,5	4,6	11,3	4	0	0	
19.01						-0,3	1,9	4,9	0,7	2,5	8	0	0	
20.01						1,7	5,2	7,8			0	0	0	
21.01						5,4	10,0	13,1			0	0	0	
22.01						1,3	8,2	13,4	2,5	8,2	33	0	0	
23.01						-0,2	1,4	4,5	9,3	18,0	53	0	0	
24.01						-2,7	0,2	1,7	3,1	5,2	8	0	0	
25.01						-3,1	-0,8	1,4	4,9	13,5	0	0	0	
26.01						-2,1	0,1	1,5	2,9	16,0	0	0	0	
27.01						-3,6	-0,5	1,1	2,1	12,0	3	0	0	
28.01						0,7	5,6	11,0	12,4	18,2	53	0	0	
29.01						5,6	8,2	10,3	9,7	13,5	52	0	0	
30.01						1,6	5,5	8,2	5,8	16,8	56	0	0	
31.01						0,6	1,9	3,4	0,1	8,8	59	0	0	
01.02						2,4	5,5	7,8	9,1	21,3	125	0	0	
02.02						4,7	8,0	11,1	2,8	12,0	134	0	0	
03.02						8,0	9,8	10,9	12,9	10,3	80	0	0	
04.02						3,9	7,1	10,5		0,5	14	0	0	
05.02						5,5	7,1	9,7	8,0	16,0	78	0	0	

Station: Backnang, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:25

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
06.02						5,3	7,1	10,7	0,1	11,3	96	0	0	
07.02						2,3	4,8	8,9	8,1	11,0	47	0	0	
08.02						-3,4	0,4	3,8	0,5	19,7	65	0	0	
09.02						-4,4	-3,5	-2,7		23,8	0	0	0	
10.02						-9,4	-6,5	-4,4		14,2	0	0	0	
11.02						-14,8	-8,9	-2,3	4,0		0	0	0	
12.02						-12,4	-8,1	-3,7			0	0	0	
13.02						-11,4	-7,1	-2,8			0	0	0	
14.02						-9,9	-3,2	4,5			0	0	0	
15.02						-3,5	0,1	3,8	0,8	3,7	7	0	0	
16.02						0,9	5,6	13,7	0,7	9,5	16	0	0	
17.02						1,6	7,3	10,9	0,7	9,7	21	0	0	
18.02						-1,3	6,2	13,3		10,5	8	0	0	
19.02						5,7	8,4	12,3	0,2	3,8	14	0	0	
20.02						1,8	9,6	19,6		10,7	49	0	0	
21.02						0,7	9,3	20,2		9,0	29	0	0	
22.02						-0,3	7,6	18,1		10,7	18	0	0	
23.02						1,6	9,3	20,1		11,2	63	0	0	
24.02						3,2	11,3	20,6		10,3	54	0	0	
25.02						2,8	10,6	21,5		7,5	33	0	0	
26.02						1,6	6,7	14,1	0,5	11,8	35	0	0	
27.02						-1,2	3,8	8,8		9,8	12	0	0	
28.02						-1,8	3,6	10,6		3,0	1	0	0	
01.03						-3,7	5,0	14,1		3,2	1	0	0	
02.03						-0,2	6,6	16,0		5,7	5	0	0	
03.03						-0,3	5,6	12,6		11,0	19	0	0	
04.03						2,9	8,2	14,7	0,5	3,3	7	0	0	
05.03						-1,6	2,5	6,3	1,6	12,5	41	0	0	
06.03						-4,6	0,6	6,9			0	0	0	
07.03						-5,9	0,8	8,3			0	0	0	
08.03						-5,8	0,5	7,7		3,2	1	0	0	
09.03						-4,3	1,8	7,1		4,5	0	0	0	
10.03						2,8	5,6	9,6	0,4	5,0	16	0	0	
11.03						6,0	9,5	13,4	2,5	4,8	22	0	0	
12.03						3,7	6,7	10,3	1,3	3,7	22	0	0	
13.03						2,1	6,2	10,4	4,5	7,7	15	0	0	
14.03						2,1	3,1	5,7	5,4	19,0	29	0	0	
15.03						1,6	3,7	7,8	8,9	18,5	64	0	0	
16.03						1,7	3,6	7,2	2,0	9,8	9	0	0	
17.03						-0,3	2,2	5,2	5,1	20,0	31	0	0	
18.03						-0,9	2,0	6,4		9,8	1	0	0	

Station: Backnang, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:25

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
19.03						-2,0	0,8	3,5	1,1	11,8	7	0	0	
20.03						-3,2	0,2	3,7			0	0	0	
21.03						0,5	2,7	5,3		0,5	2	0	0	
22.03						1,5	3,3	5,3			0	0	0	
23.03						0,0	4,4	8,5		5,2	12	0	0	
24.03						-2,9	5,4	15,4		6,0	0	0	0	
25.03						-1,2	8,1	17,0		8,3	3	0	0	
26.03						1,8	10,7	18,1		3,2	9	0	0	
27.03						4,6	8,4	11,8	1,6	2,5	11	0	0	
28.03						3,2	9,0	16,0			0	0	0	
29.03						2,1	11,0	21,3			0	0	0	
30.03						1,5	12,8	23,9			0	0	0	
31.03						3,1	14,0	25,7			0	0	0	
01.04						4,3	14,4	23,1			0	0	0	
02.04						4,5	9,3	13,4			0	0	0	
03.04						0,8	5,7	9,9		0,5	2	0	0	
04.04						-2,6	5,6	13,2			0	0	0	
05.04						-2,5	3,3	11,5	3,0	13,0	2	0	0	
06.04						-3,1	0,0	3,8	1,4	12,8	1	0	0	
07.04						-1,6	0,3	2,9	0,6	2,3	0	0	0	
08.04						-0,7	3,3	8,8	0,1	3,5	2	0	0	
09.04						-3,2	7,2	16,9			0	0	0	
10.04						9,5	12,0	16,1		1,3	4	0	0	
11.04						4,6	11,6	19,1	7,8	7,0	50	0	0	
12.04						-0,8	3,4	7,7	5,7	9,7	71	0	0	
13.04						-2,9	2,7	8,5		4,3	1	0	0	
14.04						-4,1	1,6	7,8	0,1	5,8	5	0	0	
15.04						-4,3	2,1	7,9		4,2	1	0	0	
16.04						-3,0	2,1	6,0		3,0	7	0	0	
17.04						1,8	5,4	10,3	1,4	3,8	15	0	0	
18.04						2,3	6,0	9,7	0,1	7,5	33	0	0	
19.04						2,4	6,4	10,6	1,0	10,0	35	0	0	
20.04						0,1	7,9	15,4		9,8	29	0	0	
21.04						0,5	10,9	19,0		8,2	31	0	0	
22.04						4,0	9,5	14,9		2,5	11	0	0	
23.04						-1,2	8,8	17,5		1,5	11	0	0	
24.04						0,1	10,7	19,4			0	0	0	
25.04						2,7	9,9	16,3			0	0	0	
26.04						1,9	9,3	15,9			0	0	0	
27.04						1,8	10,4	17,6			0	0	0	
28.04						3,1	13,4	21,8	0,3	1,7	19	0	0	

Station: Backnang, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:25

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
29.04						5,2	11,4	15,9	3,7	9,5	99	0	0	
30.04						4,2	5,9	8,0	6,7	12,0	71	0	0	
01.05						3,1	7,2	11,2	7,8	16,0	102	0	0	
02.05						3,4	7,5	11,7	5,6	14,2	122	0	0	
03.05						0,1	7,8	14,8		6,5	12	0	0	
04.05						5,1	10,5	15,8	5,1	7,5	68	0	0	
05.05						3,6	7,0	10,7	8,7	13,3	119	0	0	
06.05						4,9	7,3	9,3	8,1	14,5	85	0	0	
07.05						1,1	7,6	12,2	3,5	9,7	95	0	0	
08.05						-0,7	10,6	20,0		6,2	5	0	0	
09.05						5,6	19,8	29,9		1,0	6	1	4	
10.05						10,7	15,8	21,9		2,7	20	1	5	
11.05						10,7	12,3	16,0	13,4	16,2	114	1	5	
12.05						8,2	11,0	15,8	2,2	14,8	217	1	5	
13.05						7,3	12,2	18,4		7,5	75	1	6	
14.05						6,5	12,3	18,8		1,5	7	1	7	
15.05						7,0	11,8	16,8	0,1	1,3	15	1	7	
16.05						8,0	12,4	18,7	2,6	11,8	58	1	11	
17.05						9,1	11,0	15,6	4,9	14,0	93	1	12	
18.05			!	31.05.		7,5	10,5	16,2	8,9	18,3	78	1	12	
19.05						7,6	11,0	17,6	0,3	9,3	122	1	13	
20.05						7,5	11,7	17,2			0	2	16	
21.05						9,6	12,7	15,9			0	2	18	
22.05						7,2	12,6	17,7	0,8	4,3	32	2	24	
23.05						6,3	11,2	17,4	6,4	12,8	48	2	25	
24.05						3,8	11,4	18,7	0,2	13,3	56	2	27	
25.05						7,5	10,8	15,8		0,8	53	2	28	
26.05						8,2	10,6	14,3	3,6	13,2	80	2	29	
27.05						6,7	11,2	15,2	0,2	5,8	31	2	31	
28.05						9,0	12,6	18,1	1,0	6,3	63	2	38	
29.05						7,2	14,0	19,9		2,0	16	3	49	
30.05						6,7	13,6	19,3			0	3	57	
31.05						8,8	15,1	21,4			0	3	73	
01.06						5,5	16,5	23,6		2,3	15	3	101	
02.06						6,3	19,0	27,8		1,5	9	4	137	
03.06						11,9	19,6	26,7		0,3	8	4	196	
04.06						13,2	19,7	26,8	0,1	8,0	66	5	251	
05.06			!!	12.06.		14,8	18,1	22,9	13,4	13,2	114	5	310	
06.06	4	231	!!!	12.06.		13,9	15,6	17,6	4,1	22,0	329	6	355	
07.06	4	214	!	13.06.		14,9	16,7	19,8	5,7	12,0	73	6	409	
08.06	4	267	!!	13.06.		15,4	18,4	24,7	0,7	15,3	194	6	477	

Station: Backnang, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:25

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
09.06	4	251	!!!	14.06.		13,5	18,0	25,1	3,2	15,2	238	7	548	
10.06	4	181	!!	15.06.		11,6	18,2	26,9	8,4	14,3	174	7	626	
11.06	3	215	!!	16.06.		12,1	20,7	28,4		7,8	169	8	718	
12.06			!	18.06.		13,3	20,3	26,3		5,0	73	8	828	
13.06						11,7	18,4	25,0		3,0	39	9	905	
14.06						9,6	19,7	29,0		1,3	14	9	1006	
15.06			!	21.06.		11,6	21,8	31,0		5,7	73	10	1122	
16.06						14,0	23,4	32,2		0,7	9	10	1248	
17.06						14,4	24,8	34,6			0	11	1378	
18.06						14,7	25,3	34,3			0	11	1511	
19.06						19,2	26,2	33,5	0,1	0,3	7	12	1634	
20.06						16,0	23,8	28,9	10,4	4,7	81	13	1742	
21.06	4	300	!!	26.06.		15,4	21,3	28,0	2,7	10,7	189	13	1826	
22.06	3	300	!!	27.06.		16,1	18,5	21,9	8,8	14,0	196	14	1882	
23.06	1	263	!!	28.06.		15,4	19,8	27,3	10,3	12,3	111	14	1952	
24.06	4	283	!!!	29.06.		15,0	18,6	23,5	5,2	9,0	218	14	2010	
25.06	2	205	!!	01.07.		14,2	17,1	22,1	3,3	10,7	158	15	2053	
26.06	1	121				13,8	19,5	26,0		2,5	45	15	2114	
27.06						14,1	21,9	28,7		1,8	24	15	2186	
28.06			!	05.07.		15,1	22,7	30,2	52,5	4,7	76	16	2262	
29.06	4	261	!!!	05.07.		13,9	17,8	26,0	17,1	14,7	208	16	2302	
30.06	3	132	!!	06.07.		12,6	15,5	19,0	4,5	19,5	164	16	2330	
01.07	3	61	!!	07.07.		12,3	13,9	17,0	4,1	13,0	181	16	2352	
02.07						10,5	17,0	23,0		5,5	48	17	2397	
03.07	1	11	!!	08.07.		10,5	19,2	27,3	0,1	9,7	106	17	2441	
04.07			!	10.07.		14,5	18,7	23,7	0,4	7,5	60	17	2485	
05.07			!	11.07.		13,5	17,6	22,9	1,1	10,2	98	18	2521	
06.07	1	175	!!	11.07.		13,2	19,0	26,9	7,8	13,7	140	18	2567	
07.07	4	224	!!!	12.07.		14,5	18,0	23,6	7,8	11,0	313	18	2606	
08.07			!	14.07.		15,4	18,3	22,8	1,4	7,7	79	19	2643	
09.07	3	226	!!!	15.07.		13,7	16,5	21,6	20,5	17,5	207	19	2670	
10.07	3	116	!!	16.07.		11,3	19,4	25,7	6,8	10,0	142	19	2715	
11.07	2	245	!!	17.07.		13,8	18,3	24,0	0,8	6,7	112	19	2748	
12.07	2	85	!!	18.07.		11,1	20,3	26,7	0,2	7,7	123	20	2790	
13.07	1	300	!!	19.07.		13,3	16,8	18,7	8,5	17,2	111	20	2817	
14.07	4	150	!!!	19.07.		11,9	16,0	22,7	1,0	13,3	213	20	2838	
15.07			!!	21.07.		14,3	17,0	22,9	15,8	9,2	101	20	2867	
16.07	4	185	!!	21.07.		14,5	19,0	26,1		9,0	196	21	2905	
17.07	2	254	!!	22.07.		15,7	18,7	22,9	0,4	11,7	190	21	2934	
18.07			!!	23.07.		13,3	20,4	26,5		8,3	106	21	2967	
19.07	1	220	!!	24.07.		14,2	21,1	28,3		7,7	144	22	3012	

Station: Backnang, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:25

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
20.07			!	25.07.		12,3	18,8	25,1		4,3	60	22	3040	
21.07			!	26.07.		11,2	19,0	26,6		5,8	72	22	3067	
22.07						12,0	20,2	27,8		4,3	47	23	3100	
23.07	1	136	!!	28.07.		12,8	21,2	29,4		7,5	121	23	3136	
24.07			!	30.07.		15,4	20,9	29,2	6,4	4,3	70	23	3166	
25.07	4	294	!!!	30.07.		16,4	19,7	23,8	0,5	9,7	205	24	3197	
26.07	1	199	!!	31.07.		14,7	19,0	26,5	2,3	12,7	120	24	3217	
27.07	1	138	!!	01.08.		13,1	20,2	26,1	0,4	8,8	124	24	3248	
28.07	1	300	!!	03.08.		14,4	18,4	23,5	1,4	15,2	154	24	3274	
29.07	4	205	!!	04.08.		12,2	18,6	25,1		8,7	172	25	3294	
30.07	1	20	!!	05.08.		10,2	20,0	28,0		7,7	110	25	3313	
31.07						14,4	19,3	24,7		0,2	3	25	3343	
01.08			!!	08.08.		13,2	16,0	21,6	13,1	12,0	146	25	3357	
02.08	1	98				11,9	15,7	21,8	4,4	7,7	31	26	3372	
03.08	1	10	!!	09.08.		10,5	15,1	20,6	6,6	14,2	138	26	3382	
04.08	2	134	!	10.08.		13,7	17,0	21,4	0,1	3,5	81	26	3394	
05.08	1	155	!	12.08.		12,8	17,7	24,3	3,9	7,7	68	26	3416	
06.08	5	234				13,4	17,2	23,4	8,1	7,8	50	26	3432	
07.08	2	80	!!	13.08.		12,3	15,8	21,9	9,2	15,0	132	26	3447	
08.08	1	107				11,3	16,6	22,3		6,2	53	27	3459	
09.08			!!	14.08.		8,9	17,2	25,8		8,3	108	27	3470	
10.08	1	28	!!	15.08.		10,7	17,9	24,6		8,2	112	27	3490	
11.08	1	138	!!	16.08.		12,6	20,4	28,3		8,7	102	27	3511	
12.08	2	187	!!	18.08.		13,6	22,1	31,4		8,0	151	28	3534	
13.08			!	19.08.		16,1	22,9	30,0	0,2	5,3	90	28	3549	
14.08			!!	20.08.		14,1	22,8	30,1		8,3	109	28	3582	
15.08	2	300	!!	21.08.		15,5	21,5	31,0	14,9	14,3	171	29	3598	
16.08	5	300	!!!	22.08.		12,2	18,3	22,6	5,8	11,8	234	29	3608	
17.08	3	68	!!	23.08.		8,9	14,0	19,7	2,0	11,5	130	29	3612	
18.08	5	77	!!	24.08.		12,8	15,9	20,2	0,7	9,8	120	29	3628	
19.08						15,1	17,7	21,5	0,2	0,8	15	29	3644	
20.08	3	225	!	27.08.		13,8	18,9	25,3		7,3	74	29	3655	
21.08	3	126	!!	29.08.		12,3	20,3	28,8		8,0	149	30	3664	
22.08	2	238	!!!	30.08.		13,4	16,3	19,9	31,2	21,5	211	30	3671	
23.08	6	130	!!!	31.08.		13,6	16,3	22,7	5,2	15,3	251	30	3687	
24.08	6	193	!!!	02.09.		9,2	14,4	18,8		8,2	219	30	3694	
25.08						10,5	15,6	22,0		5,8	23	30	3704	
26.08			!!	03.09.		10,3	13,5	18,8	2,8	12,8	170	30	3708	
27.08			!	04.09.		11,3	14,2	18,9	1,6	10,8	72	30	3711	
28.08	5	61	!!	05.09.		12,0	14,2	19,4	0,6	10,3	160	30	3714	
29.08	3	26	!!	05.09.		11,7	13,1	14,6	13,5	21,2	175	30	3716	

Station: Backnang, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:25

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	77	!!!	06.09.		13,3	14,9	18,1	7,4	17,0	330	31	3719	
31.08	5	135	!!	07.09.		10,7	15,0	20,3		12,2	133	31	3729	
01.09	1	19	!!	07.09.		8,7	14,3	21,8	0,1	12,5	152	31	3736	
02.09			!!	08.09.		8,1	15,7	23,3		10,8	119	31	3744	
03.09			!!	09.09.		8,6	16,6	25,7		10,8	115	31	3753	
04.09			!!	10.09.		8,1	17,1	26,0		10,5	125	31	3758	
05.09	1	8	!!	11.09.		9,6	17,9	26,6		11,2	130	31	3764	
06.09	1	50	!!	12.09.		8,9	17,5	26,5		10,5	130	31	3768	
07.09	2	45	!!	13.09.		9,8	17,5	26,1		12,0	136	32	3782	
08.09	3	96	!!	14.09.		9,5	18,3	27,2		9,7	147	32	3792	
09.09	2	127	!!	15.09.		13,1	19,4	27,0		7,7	128	32	3797	
10.09			!	16.09.		12,5	18,5	25,2	3,0	11,5	76	32	3801	
11.09	6	296	!!!	17.09.		14,3	18,0	23,0	1,0	13,0	214	32	3806	
12.09	5	206	!!	18.09.		10,2	16,5	24,1	0,2	13,3	152	32	3808	
13.09	5	87	!!	20.09.		11,3	18,0	26,0		10,8	177	32	3821	
14.09	3	158	!!	22.09.		12,4	19,9	27,1		8,2	135	32	3831	
15.09	3	300	!!	24.09.		16,5	18,7	21,4	5,5	9,2	137	33	3835	
16.09	2	284	!!	25.09.		10,0	15,7	17,6	14,2	11,2	103	33	3836	
17.09			!!	26.09.		10,2	14,4	21,3		13,2	154	33	3837	
18.09			!!	27.09.		7,2	14,5	22,7		9,5	122	33	3838	
19.09			!	27.09.		8,7	14,2	20,5		9,5	77	33	3839	
20.09						11,3	13,3	17,9			0	33	3840	
21.09						6,8	12,4	17,3		3,3	25	33	3840	
22.09			!	01.10.		4,0	10,9	19,4		14,2	93	33	3841	
23.09			!!	01.10.		4,5	13,7	22,6		9,7	107	33	3841	
24.09						8,1	15,0	23,5		7,8	44	33	3848	
25.09			!!	03.10.		6,6	15,8	25,6		10,2	139	33	3852	
26.09	2	141	!	05.10.		13,0	17,0	22,8	1,6	13,3	92	33	3856	
27.09	7	234	!!!	07.10.		12,2	17,0	23,3		12,8	226	33	3858	
28.09	5	150	!	09.10.		9,9	13,6	18,3	0,2	11,7	90	33	3859	
29.09						9,3	13,4	19,7	0,3	4,2	48	33	3859	
30.09						3,9	9,7	16,6		10,8	51	33	3859	
01.10			!	16.10.		3,4	11,9	22,7		12,0	75	33	3860	
02.10			!!	18.10.		8,9	16,1	23,1		9,2	108	33	3860	
03.10			!!	21.10.		13,3	16,9	19,8	0,7	7,5	113	33	3861	
04.10	8	189	!!!	22.10.		10,0	12,1	14,3	3,8	16,0	286	33	3861	
05.10			!!	24.10.		9,3	12,5	17,2	8,1	15,0	118	33	3864	
06.10	1	23	!	26.10.		8,6	10,6	14,4	3,6	10,8	98	33	3864	
07.10						6,0	10,5	14,8		4,8	35	33	3864	
08.10			!!	28.10.		4,8	9,7	14,8		16,0	110	33	3864	
09.10			!!	29.10.		4,9	9,5	16,0		13,7	126	33	3864	

Station: Backnang, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:25

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						0,7	7,3	15,3		15,5	73	33	3864	
11.10			!	01.11.		-0,7	6,5	14,2		18,3	60	33	3864	
12.10			!!	01.11.		5,7	8,4	11,9	8,9	21,0	170	33	3864	
13.10			!!	01.11.		4,6	7,1	11,5	1,8	20,3	153	33	3864	
14.10						1,8	7,1	15,9	0,2	14,8	76	33	3864	
15.10			!!	05.11.		0,6	7,3	15,8		18,0	109	33	3864	
16.10			!	06.11.		3,4	8,5	15,0		16,3	99	33	3864	
17.10						1,5	5,9	9,8	0,1	11,0	75	33	3864	
18.10						4,4	8,4	14,8		6,3	43	33	3864	
19.10						3,8	10,0	16,4	0,1	15,7	129	33	3864	
20.10						4,7	13,9	21,9	4,2	10,8	107	33	3864	
21.10	3	111	!	22.11.		6,5	12,3	15,1	12,8	10,8	96	33	3864	
22.10			!	29.11.		1,9	6,9	10,9	0,1	10,7	96	33	3864	
23.10						1,9	7,6	13,3		3,8	12	33	3864	
24.10						-1,1	6,5	15,6		13,7	31	33	3864	
25.10						-0,5	6,9	17,4		16,3	54	33	3864	
26.10			!	11.12.		4,5	9,2	15,2	0,6	14,2	96	33	3864	
27.10						1,8	8,1	17,0		16,2	74	33	3864	
28.10			!!	17.12.		2,3	7,7	15,7		19,8	130	33	3864	
29.10						0,4	7,3	17,5	0,1	17,2	83	33	3864	
30.10			!!	98%	24.12.	0,7	6,2	9,9	0,6	22,7	129	33	3864	
31.10			!	94%	25.12.	6,9	13,3	20,4		8,8	72	33	3865	
01.11			!	84%	28.12.	4,9	9,5	14,3	12,9	10,8	81	33	3865	
02.11						3,4	6,7	10,3	3,3	21,2	124	33	3865	
03.11						3,0	7,0	9,9	1,8	17,0	64	33	3865	
04.11						4,2	5,5	7,1	9,6	19,0	65	33	3865	
05.11						1,7	5,6	8,4	5,2	16,7	58	33	3865	
06.11						0,4	3,1	7,6	0,1	14,8	47	33	3865	
07.11						-1,1	4,9	10,2	0,8	17,3	61	33	3865	
08.11						1,5	5,6	9,6		15,0	57	33	3865	
09.11						-0,9	4,1	10,1		12,3	28	33	3865	
10.11						-1,8	2,5	10,0		17,7	9	33	3865	
11.11						-1,5	0,9	3,9	0,2	19,8	11	33	3865	
12.11						-0,5	1,1	3,3	0,2	18,5	13	33	3865	
13.11						0,9	4,4	7,4	2,4	21,5	67	33	3865	
14.11						6,1	7,9	9,8	0,3	10,7	133	33	3865	
15.11						5,9	6,6	7,6			0	33	3865	
16.11						4,3	5,1	5,9	0,1	6,0	30	33	3865	
17.11						4,3	4,7	5,3	0,3	10,2	30	33	3865	
18.11						3,3	5,6	8,4	0,4	14,5	71	33	3865	
19.11						0,4	3,8	5,4	0,2	17,2	30	33	3865	

Station: Backnang, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:25

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
20.11						3,8	6,0	7,7		9,0	76	33	3865	
21.11						2,3	3,0	3,8		6,5	16	33	3865	
22.11						1,0	4,0	5,8	1,6	9,7	40	33	3865	
23.11						-3,4	0,3	5,6		6,5	6	33	3865	
24.11						-4,8	-0,5	4,9		9,5	0	33	3865	
25.11						-0,3	0,4	1,6			0	33	3865	
26.11						-0,5	1,0	3,0		0,7	1	33	3865	
27.11						-1,9	1,9	5,4	1,5	13,8	8	33	3865	
28.11						-1,5	0,0	1,4	1,8	23,8	1	33	3865	
29.11						-0,4	0,4	1,6	3,9	22,2	8	33	3865	
30.11						0,0	1,2	3,2	18,8	20,7	21	33	3865	
01.12						3,1	6,5	9,3	0,8	6,3	36	33	3865	
02.12						0,2	2,8	5,8	4,9	15,0	27	33	3865	
03.12						-0,9	1,0	3,5		0,8	28	33	3865	
04.12						0,8	4,7	8,9	13,8	20,2	85	33	3865	
05.12						0,1	2,6	7,1	0,3	11,8	23	33	3865	
06.12						-1,4	0,8	3,6		16,8	15	33	3865	
07.12						0,7	2,5	6,0	1,1	8,3	14	33	3865	
08.12						0,8	2,9	4,2	8,8	20,3	30	33	3865	
09.12						1,2	2,4	3,8	4,9	16,5	51	33	3865	
10.12						-1,0	1,4	3,2	0,5	8,3	17	33	3865	
11.12						1,1	2,0	4,1	2,3	15,0	20	33	3865	
12.12						0,2	3,3	5,2			0	33	3865	
13.12						3,9	5,3	7,0	0,6	14,2	69	33	3865	
14.12						3,2	4,3	5,1	0,2	11,7	30	33	3865	
15.12						3,6	4,5	5,5		9,7	59	33	3865	
16.12						-0,2	3,4	6,0		5,2	7	33	3865	
17.12						1,2	3,9	7,3		11,3	44	33	3865	
18.12						1,2	1,9	2,8		0,7	1	33	3865	
19.12						0,7	1,2	1,7	0,3	23,0	18	33	3865	
20.12						-3,4	1,3	5,1	0,1	13,0	33	33	3865	
21.12						-5,6	-2,4	1,9	0,1	15,0	0	33	3865	
22.12						-7,9	-3,9	1,6		13,3	0	33	3865	
23.12						-6,6	-0,1	8,1		6,7	7	33	3865	
24.12						6,3	8,2	10,6	5,2	6,0	31	33	3865	
25.12			!		28%	6,1	8,3	10,2	14,1	11,0	91	33	3865	
26.12						5,0	6,7	8,5	8,1	4,0	16	33	3865	
27.12						5,9	7,6	10,1	1,5	2,0	15	33	3865	
28.12						6,1	8,2	10,8	13,6	7,0	21	33	3865	
29.12						5,7	7,2	8,8	3,0	3,0	12	33	3865	
30.12						8,0	11,6	13,4	13,7	10,0	29	33	3865	

Station: Backnang, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:25

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
31.12			!		5%	11,7	12,7	13,3	19,3	8,0	65	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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com