

## 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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						7,0	13,2	17,0			0	0	0	
02.01						6,1	10,5	16,1			0	0	0	
03.01						0,4	5,4	10,6		15,3	49	0	0	
04.01						-0,4	6,5	10,3	0,9	10,7	34	0	0	
05.01						7,3	9,5	10,6	2,4	6,2	38	0	0	
06.01						6,3	8,4	10,3	0,6	6,8	33	0	0	
07.01						4,7	8,1	10,9			0	0	0	
08.01						1,9	6,9	10,2	5,1	11,2	35	0	0	
09.01						3,9	5,9	8,1	5,7	16,7	67	0	0	
10.01						3,5	4,5	6,3	0,4	8,5	78	0	0	
11.01						4,0	7,6	10,1	2,8	10,3	50	0	0	
12.01						4,9	8,1	10,0	0,2	0,5	33	0	0	
13.01						4,5	7,9	10,1	3,0	4,3	30	0	0	
14.01						4,2	7,5	11,1	0,1	0,7	6	0	0	
15.01						2,4	6,1	11,5	4,5	7,8	41	0	0	
16.01						2,1	4,0	6,8			0	0	0	
17.01						-0,6	1,6	5,8	0,3	8,7	6	0	0	
18.01						-3,2	-0,9	0,0	2,5	18,8	0	0	0	
19.01						-5,9	-2,3	0,5	0,3	13,7	0	0	0	
20.01						-3,5	-1,0	2,4	0,3	21,3	0	0	0	
21.01						-5,8	-2,9	-1,3		14,2	0	0	0	
22.01						-2,3	-0,9	0,9	2,0	10,0	0	0	0	
23.01						-1,0	0,6	2,0	0,1	4,5	1	0	0	
24.01						1,2	1,8	2,8			0	0	0	
25.01						-0,1	0,8	1,3		2,2	2	0	0	
26.01						-2,2	-1,2	-0,1		18,7	0	0	0	
27.01						-2,4	-1,4	-0,2		22,8	0	0	0	
28.01						-0,7	0,1	1,2	0,1	5,2	1	0	0	
29.01						-4,2	-1,2	1,5			0	0	0	
30.01						-4,7	0,4	3,1	0,2	3,0	7	0	0	
31.01						-0,3	2,7	4,7	0,5	4,7	8	0	0	
01.02						3,3	4,7	5,8	0,5	2,5	9	0	0	
02.02						5,0	5,5	6,2	0,5	4,7	21	0	0	
03.02						4,5	5,8	6,9	2,6	14,7	42	0	0	
04.02						-1,0	4,4	7,5	0,6	13,3	63	0	0	
05.02						-1,1	1,0	3,1	6,9	17,7	24	0	0	

Station: Backnang, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
06.02						-0,2	0,9	2,0			0	0	0	
07.02						-5,2	-1,3	3,2			0	0	0	
08.02						-5,5	-1,6	3,9			0	0	0	
09.02						-8,3	-2,9	4,0			0	0	0	
10.02						-8,3	-1,9	5,9		6,8	0	0	0	
11.02						-4,9	2,1	8,5			0	0	0	
12.02						0,5	4,7	9,5		4,5	10	0	0	
13.02						-3,9	2,2	10,9	0,1	15,0	2	0	0	
14.02						-3,8	1,8	10,3		15,5	6	0	0	
15.02						-5,2	1,3	11,0	0,2	17,2	4	0	0	
16.02						-3,7	5,3	14,2		10,8	3	0	0	
17.02						9,2	10,8	14,1	1,2	3,0	33	0	0	
18.02						7,8	11,1	13,7	0,5	3,8	31	0	0	
19.02						7,3	8,3	10,0	3,9	9,5	93	0	0	
20.02						2,3	8,0	14,5		0,2	0	0	0	
21.02						-0,9	6,7	15,7		11,3	12	0	0	
22.02						0,6	7,0	14,0		11,3	45	0	0	
23.02						6,0	8,7	12,7	0,4	11,7	57	0	0	
24.02						3,4	7,1	8,7	2,6	11,5	66	0	0	
25.02						-2,0	2,3	5,7	0,2	10,2	20	0	0	
26.02						-5,8	-2,0	1,7	2,7	14,5	0	0	0	
27.02						-3,5	-0,9	2,7			0	0	0	
28.02						-3,2	-0,3	4,7			0	0	0	
01.03						-2,7	1,5	6,8			0	0	0	
02.03						-2,6	3,8	10,7		0,3	0	0	0	
03.03						-2,3	3,1	10,6		0,8	0	0	0	
04.03						-3,8	-0,4	1,5		7,2	0	0	0	
05.03						0,8	2,0	3,6			0	0	0	
06.03						0,5	2,3	4,8		0,7	2	0	0	
07.03						1,9	3,8	5,8			0	0	0	
08.03						1,7	6,7	11,7	12,8	7,2	31	0	0	
09.03						8,2	10,3	13,4	4,3	7,0	62	0	0	
10.03						2,5	8,1	11,1	8,3	10,3	40	0	0	
11.03						-3,1	1,4	5,8			0	0	0	
12.03						-4,2	4,2	11,3	0,8	6,3	26	0	0	
13.03						7,9	13,3	21,1	14,7	6,2	45	0	0	
14.03						2,2	8,5	12,8	2,9	5,3	58	0	0	
15.03						-1,3	1,6	6,0	2,0	17,2	12	0	0	
16.03						-3,2	4,9	11,8	0,1	9,3	0	0	0	
17.03						1,8	11,0	19,1			0	0	0	
18.03						4,0	11,2	19,6		2,2	10	0	0	

Station: Backnang, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						6,3	10,1	16,4	4,2	12,0	53	0	0	
20.03						7,5	9,5	12,4	0,6	7,5	112	0	0	
21.03						6,5	10,5	15,1			0	0	0	
22.03						3,4	11,6	19,4		8,0	46	0	0	
23.03						10,2	14,0	15,7		0,8	8	0	0	
24.03						9,6	12,2	15,5	4,3	9,8	47	0	0	
25.03						5,0	8,7	12,1	6,0	8,5	15	0	0	
26.03						5,1	7,5	13,1	4,9	13,2	28	0	0	
27.03						-0,3	3,4	6,3	3,8	12,7	30	0	0	
28.03						-2,8	4,2	9,8		3,2	12	0	0	
29.03						5,0	10,3	15,3			0	0	0	
30.03						9,8	12,7	16,2	4,8	9,0	57	0	0	
31.03						8,2	10,7	14,8	6,4	4,5	28	0	0	
01.04						7,3	8,4	9,4	5,4	11,3	92	0	0	
02.04						2,4	7,1	11,4	0,2	2,8	13	0	0	
03.04						0,2	3,3	6,4			0	0	0	
04.04						-3,9	2,0	7,3			0	0	0	
05.04						-4,0	3,1	10,3			0	0	0	
06.04						-4,0	5,8	12,9		0,2	1	0	0	
07.04						5,0	7,9	11,9	0,8	9,3	46	0	0	
08.04						4,9	7,4	10,1		2,8	15	0	0	
09.04						4,5	9,1	14,9			0	0	0	
10.04						0,8	10,8	17,4		2,0	3	0	0	
11.04						5,7	9,9	13,7	4,3	6,2	55	0	0	
12.04						5,8	8,8	14,6	9,8	14,3	68	0	0	
13.04						3,3	6,5	9,3	3,1	10,3	50	0	0	
14.04						0,8	7,6	15,1	0,1	9,0	70	0	0	
15.04						0,8	6,7	13,2	4,9	15,7	50	0	0	
16.04						6,6	7,4	8,3	6,5	23,8	228	0	0	
17.04						6,9	8,6	11,1	1,5	11,2	304	0	0	
18.04						5,0	9,5	13,8			0	0	0	
19.04						2,4	8,5	12,5		1,7	15	0	0	
20.04						-1,0	4,9	8,9	1,7	13,3	47	0	0	
21.04						1,0	10,2	19,4	0,1	8,7	74	0	0	
22.04						8,2	14,9	23,0	0,3	3,5	30	0	0	
23.04						10,2	13,6	20,5	2,0	10,7	59	0	0	
24.04						7,5	10,2	12,4	2,0	4,2	19	0	0	
25.04						5,6	7,4	10,7	3,2	13,2	35	0	0	
26.04						2,0	8,2	13,4		7,5	66	0	0	
27.04						3,4	10,9	18,3		0,3	1	0	0	
28.04						8,3	11,9	15,4	18,9	20,5	104	0	0	

Station: Backnang, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,7	11,7	16,0		7,7	179	1	4	
30.04						7,0	12,3	16,5			0	1	4	
01.05						6,4	11,4	16,7		2,8	19	1	4	
02.05						5,4	11,5	18,0		9,7	91	1	5	
03.05						4,5	12,5	19,0		3,5	21	1	6	
04.05						5,1	15,6	23,1		1,2	7	1	7	
05.05						9,4	15,6	21,9	1,7	7,7	91	2	13	
06.05						11,4	16,2	21,9	0,1	7,2	182	2	22	
07.05						9,2	15,3	24,1	8,0	13,3	132	2	28	
08.05						12,5	14,9	18,1	1,5	12,2	267	2	40	
09.05			!	21.05.		10,2	15,6	22,1	12,3	13,0	80	3	51	
10.05			!!	21.05.		10,5	13,1	16,5	6,2	7,0	166	3	61	
11.05						9,2	11,1	14,2	1,6	13,0	86	3	64	
12.05						8,8	11,3	13,9	1,2	12,7	137	3	67	
13.05						6,9	11,0	15,7		6,5	51	3	70	
14.05						7,3	12,6	17,8		8,0	74	3	80	
15.05						8,2	13,5	20,2		7,2	53	4	96	
16.05						4,8	10,1	13,0		8,5	87	4	96	
17.05						3,1	8,5	12,9		4,0	8	4	96	
18.05						3,2	11,0	17,7		6,5	36	4	100	
19.05						7,6	12,0	15,8			0	4	107	
20.05						8,8	16,9	23,1		0,8	8	4	136	
21.05						12,1	18,9	25,8			0	5	186	
22.05						10,7	19,0	28,7	2,7	9,7	86	5	237	
23.05	x	211	!!	30.05.		13,1	16,5	20,7		7,3	105	5	279	
24.05						7,4	11,9	17,2			0	5	290	
25.05						7,2	15,0	21,6			0	6	329	
26.05						10,1	17,6	23,7			0	6	386	
27.05						9,9	17,2	23,2			0	6	440	
28.05						7,7	17,2	24,4			0	7	507	
29.05						9,1	18,5	24,6			0	7	579	
30.05						11,8	18,0	22,9			0	8	649	
31.05						12,3	18,6	24,9			0	8	731	
01.06						10,3	19,6	27,3			0	9	825	
02.06						9,9	17,3	23,4			0	9	891	
03.06						10,4	17,8	24,6			0	9	973	
04.06						10,7	18,7	24,7			0	10	1058	
05.06						10,3	19,2	25,2			0	10	1139	
06.06						10,2	17,9	24,2		5,3	65	10	1224	
07.06						9,0	18,2	26,5		7,3	82	11	1295	
08.06						10,0	17,8	26,3		6,0	56	11	1362	

Station: Backnang, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						10,0	20,0	27,3		4,8	54	12	1454	
10.06						14,9	22,1	27,8			0	12	1555	
11.06						16,3	22,2	27,8			0	13	1652	
12.06						14,2	21,2	26,7			0	13	1740	
13.06						12,8	19,0	24,9			0	13	1803	
14.06						9,4	18,2	25,2			0	14	1856	
15.06						12,3	19,6	26,4			0	14	1933	
16.06						10,3	19,4	27,2		1,7	20	15	1993	
17.06						9,6	20,0	28,4		2,5	26	15	2061	
18.06						9,9	22,9	32,0			0	15	2143	
19.06						19,0	24,4	30,3			0	16	2231	
20.06						17,0	24,5	32,7	3,9	6,8	50	17	2317	
21.06	x	300	!!	26.06.		16,6	21,3	27,7	6,4	9,2	174	17	2379	
22.06						17,1	24,4	32,8	0,4	3,8	58	17	2455	
23.06						15,8	19,5	24,4	1,2	2,8	47	18	2506	
24.06						10,7	20,4	27,7		3,8	48	18	2557	
25.06						12,4	22,7	30,6			0	19	2616	
26.06						14,1	22,6	30,5			0	19	2677	
27.06						14,7	19,2	24,4		0,3	7	19	2718	
28.06						14,1	19,3	26,4	0,2	3,2	46	20	2756	
29.06						11,0	20,6	29,3		3,7	44	20	2799	
30.06						15,6	18,6	22,2	4,8	6,3	46	20	2839	
01.07			!	07.07.		12,3	18,5	24,7	0,7	6,8	68	21	2870	
02.07	x	248	!	07.07.		13,9	19,2	25,4	0,9	5,2	61	21	2906	
03.07						14,7	19,4	24,9		0,2	3	21	2940	
04.07						15,1	20,7	27,6			0	22	2983	
05.07						13,0	18,5	23,4	4,6	4,8	57	22	3012	
06.07						9,4	18,9	26,9		2,7	27	22	3042	
07.07						10,5	22,6	31,6			0	23	3082	
08.07						15,1	25,2	33,3			0	23	3132	
09.07						15,7	27,3	36,9			0	24	3185	
10.07						18,4	25,7	31,9			0	24	3230	
11.07						14,9	25,8	36,5	12,8	3,3	71	25	3277	
12.07	x	300				18,7	23,5	29,4	1,1	0,5	81	25	3305	
13.07						14,4	20,9	26,7			0	25	3343	
14.07						11,3	21,8	28,8		1,0	12	26	3371	
15.07			!	21.07.		15,5	25,7	36,2	3,3	3,5	65	26	3405	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,1	20,7	26,5	12,0	5,5	134	26	3434	
17.07						14,8	21,2	27,6			0	27	3457	
18.07			!	24.07.		10,7	20,5	28,6	0,2	6,8	75	27	3473	
19.07	x	300	!!!	24.07.		14,6	22,5	30,3		8,2	218	27	3509	

Station: Backnang, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						13,9	20,2	26,3			0	28	3529	
21.07						12,6	17,4	25,4	1,6	1,3	21	28	3540	
22.07			!	28.07.		9,8	18,8	26,7		7,0	82	28	3553	
23.07						11,6	21,0	28,1		0,7	8	28	3580	
24.07			!	30.07.		14,2	18,0	23,1	10,2	11,3	91	29	3597	
25.07			!!	31.07.		12,3	15,4	22,2	12,7	16,8	123	29	3604	
26.07	x	66	!!	01.08.		11,0	14,7	19,6	3,5	9,0	170	29	3610	
27.07			!	02.08.		4,5	16,6	20,7	2,1	10,5	69	29	3616	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,0	18,2	22,8	6,5	20,8	234	29	3638	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,2	20,3	26,3	13,7	9,7	292	29	3656	
30.07	x	300	!!	04.08.		15,6	19,0	22,9	11,5	8,7	147	30	3668	
31.07						14,7	19,2	23,7	1,4	4,0	50	30	3676	
01.08			!	08.08.		15,6	18,8	23,3	9,2	8,7	65	30	3694	
02.08			!!	09.08.		14,8	18,2	24,5	7,5	9,5	114	30	3711	
03.08						13,4	18,8	23,0		1,0	9	30	3720	
04.08	x	28	!!	11.08.		11,8	16,5	22,7	3,1	13,3	108	31	3728	
05.08	x	207	!!	12.08.		13,7	17,6	24,2	13,0	12,2	155	31	3733	
06.08	x	171	!!	12.08.		11,8	13,9	15,5	14,8	18,0	121	31	3743	
07.08						11,7	14,3	18,9	0,7	3,2	40	31	3750	
08.08						10,4	17,3	22,6		1,8	19	31	3760	
09.08			!	14.08.		13,4	17,2	21,1	3,0	8,8	54	31	3770	
10.08	x	76	!!	15.08.		9,6	17,8	26,4	0,1	10,2	117	31	3775	
11.08	x	61	!!	16.08.		11,1	21,4	30,5		9,0	123	32	3781	
12.08	x	300	!!	17.08.		16,3	21,6	30,6	19,2	15,8	170	32	3804	
13.08	x	300	!!!	17.08.		17,6	21,6	28,6	7,6	14,5	261	32	3814	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,6	24,1	31,0	5,2	9,8	251	32	3820	
15.08	x	300	!!!	20.08.		18,3	23,5	29,5		11,5	294	32	3838	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,4	22,8	31,9	1,0	11,7	183	33	3850	
17.08	x	300	!!	22.08.		17,3	22,0	28,6		10,0	154	33	3855	
18.08						16,9	25,0	32,1			0	33	3861	
19.08						17,5	25,4	34,4		1,5	24	33	3875	
20.08	x	300	!!	25.08.		18,3	25,7	33,4		8,3	176	33	3883	
21.08			!	26.08.		19,6	26,5	33,6		3,7	73	34	3888	
22.08			!!	27.08.		18,9	25,5	32,4		6,5	134	34	3890	
23.08			!!	29.08.		16,7	23,4	30,5		7,3	140	34	3892	
24.08			!!	30.08.		15,9	22,5	33,6	13,7	10,7	123	34	3899	
25.08	x	300	!	01.09.		17,8	21,6	27,2	11,1	8,7	62	34	3902	
26.08	x	300	!!	02.09.		14,6	18,5	22,2	18,0	12,3	194	34	3903	
27.08	x	167	!!	03.09.		14,3	16,7	20,8	6,2	16,5	168	34	3903	
28.08	x	193	!!!	04.09.		13,1	14,5	17,4	0,3	14,0	250	34	3904	
29.08	x	79	!!!	04.09.		11,4	14,3	17,3	15,4	20,2	234	34	3904	

Station: Backnang, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	112	!!	05.09.		10,5	14,8	20,3	4,5	12,8	176	34	3904	
31.08	x	130	!!	05.09.		11,8	15,3	20,6	1,5	10,8	150	34	3904	
01.09	x	120	!!!			13,9	17,9	24,2	4,1	9,8	62	34	3904	
02.09	x	223	!!!	07.09.		12,5	19,9	28,4		13,2	219	34	3904	
03.09	x	239	!!!	08.09.		14,1	19,3	26,9		14,0	227	34	3904	
04.09	x	207	!!	09.09.		12,4	20,3	27,6		9,2	195	34	3904	
05.09			!!!			14,3	21,2	27,2			0	34	3904	
06.09	x	17	!!	12.09.		10,7	19,5	28,6		9,2	107	34	3904	
07.09	x	132	!!	13.09.		11,4	20,3	29,0		9,8	147	34	3904	
08.09	x	93	!!	14.09.		12,0	21,0	31,5		11,8	143	34	3904	
09.09	x	300	!!!	15.09.		14,0	22,0	30,7		12,0	223	34	3904	
10.09	x	300	!!!	16.09.		14,7	22,1	31,8		11,3	210	34	3904	
11.09	x	259	!!	16.09.		14,1	21,9	30,7		10,7	190	34	3904	
12.09	x	211	!!	17.09.		14,2	22,7	31,7		8,2	154	34	3904	
13.09	x	300	!!	18.09.		17,5	19,7	23,6	1,7	7,2	131	34	3904	
14.09	x	251	!!!			11,7	17,7	23,8		4,3	50	34	3904	
15.09	x	46	!!	20.09.		9,5	17,7	26,5		12,7	183	34	3904	
16.09	x	197	!!	21.09.		12,3	20,9	29,0		9,0	174	34	3904	
17.09			!	23.09.		15,4	23,6	31,0		5,7	97	34	3904	
18.09			!	25.09.		17,3	19,7	23,9	2,5	10,7	63	34	3904	
19.09			!!!			12,7	17,9	23,8	5,8	5,5	36	34	3904	
20.09			!!	27.09.		10,4	18,2	26,8		10,2	125	34	3904	
21.09	x	94	!!	28.09.		12,3	18,9	28,1	6,0	13,3	137	34	3904	
22.09	x	182	!!	29.09.		12,0	15,4	19,6	5,6	13,7	139	34	3904	
23.09	x	52	!!!			9,4	13,8	20,3		6,0	60	34	3904	
24.09			!!	01.10.		5,8	12,8	20,7		10,5	104	34	3904	
25.09			!!!			5,5	14,3	22,8		9,8	50	34	3904	
26.09			!!	03.10.		6,9	15,7	26,1		15,5	163	34	3904	
27.09	x	63	!!!	03.10.		7,8	16,6	26,8		14,5	207	34	3904	
28.09	x	69	!!	05.10.		11,0	18,3	28,1		12,2	173	34	3904	
29.09	x	109	!!	07.10.		11,4	18,8	29,1		9,3	159	34	3904	
30.09			!!	08.10.		9,9	15,8	22,7		11,3	109	34	3904	
01.10			!!	09.10.		7,6	15,2	25,4		14,5	161	34	3904	
02.10	x	3	!!	10.10.		8,7	17,5	29,2		11,8	163	34	3904	
03.10	x	77	!!	11.10.		10,9	18,0	28,5	5,2	14,3	122	34	3904	
04.10	x	163	!!	12.10.		6,9	12,5	20,5	0,1	13,5	198	34	3904	
05.10			!!	13.10.		6,0	10,7	18,2		16,0	129	34	3904	
06.10			!!	13.10.		4,2	12,0	21,7		15,0	148	34	3904	
07.10			!!	14.10.		5,1	12,8	21,0		11,0	115	34	3904	
08.10			!!!			9,4	15,9	25,6		3,5	35	34	3904	
09.10	x	5	!!	18.10.		9,9	15,8	25,4		11,2	159	34	3904	

Station: Backnang, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!!	20.10.		8,3	15,1	25,4		13,5	125	34	3904	
11.10			!!	21.10.		8,2	16,7	28,2		11,0	144	34	3904	
12.10						11,6	18,1	21,4		0,2	19	34	3904	
13.10			!	25.10.		11,1	20,4	29,1		6,7	86	34	3904	
14.10			!	28.10.		7,6	15,2	23,1	11,8	8,3	89	34	3904	
15.10						2,0	8,0	13,6	0,8	13,5	44	34	3904	
16.10						-0,5	5,9	12,7		10,0	27	34	3904	
17.10						1,0	6,2	12,1		11,0	20	34	3904	
18.10						2,4	9,0	15,7	3,8	17,2	84	34	3904	
19.10			!!	30.10.		10,1	14,4	19,5	10,1	19,0	197	34	3904	
20.10	x	174	!	01.11.		13,2	15,0	17,5	4,2	9,8	78	34	3904	
21.10						11,1	15,0	19,2		0,3	4	34	3904	
22.10			!	05.11.		7,0	12,0	18,8		12,2	83	34	3904	
23.10			!!	06.11.		3,5	9,5	14,6		17,5	165	34	3904	
24.10			!!	09.11.		10,7	12,0	13,4	9,5	18,0	197	34	3904	
25.10	x	21	!!!	09.11.		8,0	12,0	16,1	3,1	14,7	282	34	3904	
26.10			!	13.11.		9,2	12,0	15,6	5,2	11,2	75	34	3904	
27.10			!!	13.11.		9,5	11,5	15,9	5,7	14,3	158	34	3904	
28.10						9,7	12,6	15,8	0,7	1,5	34	34	3904	
29.10			!	19.11.		11,1	14,2	20,0	2,6	6,3	72	34	3904	
30.10	x	28	!!	19.11.		9,0	12,8	15,8	8,0	16,3	178	34	3904	
31.10	x	39	!!	21.11.		9,3	11,0	13,1	2,1	9,7	115	34	3904	
01.11						9,2	12,6	17,5	0,2	1,5	16	34	3904	
02.11						7,2	10,1	11,7	4,3	6,0	48	34	3904	
03.11						3,4	6,9	9,6	0,3	12,3	40	34	3904	
04.11						3,4	8,5	11,3	0,1	3,3	10	34	3904	
05.11						8,6	11,0	13,0	3,6	7,3	43	34	3904	
06.11			!	12.12.		7,5	10,3	14,4	7,6	7,5	59	34	3904	
07.11						6,5	8,5	11,3	0,7	6,0	59	34	3904	
08.11						4,4	8,4	12,2		0,2	1	34	3904	
09.11						1,4	7,7	12,3	0,1	9,3	26	34	3904	
10.11						7,2	8,6	11,4	1,0	6,8	47	34	3904	
11.11						4,4	6,7	9,1	2,5	6,8	20	34	3904	
12.11						2,3	5,5	8,7	3,6	16,7	43	34	3904	
13.11			!!	22.12.		5,4	11,2	15,4	20,6	19,0	188	34	3904	
14.11						9,7	11,0	12,4	1,5	3,0	38	34	3904	
15.11			!	25.12.		8,9	10,3	12,6	0,9	8,2	55	34	3904	
16.11						6,0	7,6	9,5	21,3	20,8	87	34	3904	
17.11						5,0	6,0	7,3	12,4	20,7	149	34	3904	
18.11						3,3	6,6	8,4	1,3	11,8	39	34	3904	
19.11						7,8	11,6	15,9	10,0	12,0	70	34	3904	



Station: Backnang, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						8,0	10,1	12,8	3,9	9,8	39	34	3904	
21.11			!!	31.12.		6,3	8,2	10,3	1,3	21,3	116	34	3904	
22.11						0,1	2,8	7,2	0,6	4,7	67	34	3904	
23.11						-1,3	3,8	8,7	1,5	5,3	17	34	3904	
24.11						2,2	5,6	8,7	8,0	16,5	84	34	3904	
25.11						0,1	2,7	5,2	3,7	16,8	17	34	3904	
26.11						1,1	3,0	5,7	4,0	19,0	48	34	3904	
27.11						2,0	3,2	6,2	9,6	14,7	32	34	3904	
28.11						-1,5	1,7	4,6	11,9	16,8	74	34	3904	
29.11						-1,3	1,0	4,8	0,8	4,2	3	34	3904	
30.11						-1,6	1,3	3,8		3,3	3	34	3904	
01.12						0,3	1,0	2,0	5,0	21,7	20	34	3904	
02.12						-3,4	-1,7	0,4		23,8	0	34	3904	
03.12						-5,2	-2,6	1,1	8,8	23,8	0	34	3904	
04.12						-5,8	-1,5	2,8	1,8	23,8	0	34	3904	
05.12						3,2	5,4	9,2	3,9	12,2	28	34	3904	
06.12						2,1	3,6	4,5	3,0	9,8	54	34	3904	
07.12						-1,6	2,0	7,8	0,2	10,5	5	34	3904	
08.12						1,6	4,3	6,8	6,8	16,7	47	34	3904	
09.12						4,9	6,8	9,4	8,7	16,3	100	34	3904	
10.12						7,0	9,1	10,7	1,3	2,8	9	34	3904	
11.12						7,9	9,7	12,9	0,7	7,2	35	34	3904	
12.12			!!	60%	60%	5,0	8,4	10,1	15,1	15,5	118	34	3904	
13.12			!!	59%	59%	6,0	7,6	10,4	11,1	18,8	140	34	3904	
14.12						4,2	6,4	8,2	2,6	20,3	120	34	3904	
15.12						3,8	5,1	6,7	1,8	14,5	83	34	3904	
16.12						-0,7	4,4	7,8	0,1	15,5	48	34	3904	
17.12						-1,6	1,8	9,7	0,1	18,5	10	34	3904	
18.12						-2,5	1,5	9,1		19,3	8	34	3904	
19.12						-3,4	1,0	6,1	0,3	15,0	6	34	3904	
20.12						4,3	5,4	7,1	7,1	10,5	41	34	3904	
21.12						5,4	7,8	10,0	7,8	9,3	23	34	3904	
22.12						4,2	7,6	9,4	8,4	15,7	44	34	3904	
23.12						7,7	8,6	9,3	1,7	8,5	21	34	3904	
24.12						8,3	9,9	11,5	2,9	4,7	25	34	3904	
25.12						9,2	10,3	11,2			0	34	3904	
26.12						7,3	8,8	10,2	0,3	1,8	8	34	3904	
27.12						1,2	7,0	12,7		12,8	77	34	3904	
28.12						2,5	8,6	9,9	0,8	6,2	34	34	3904	
29.12						7,1	9,8	12,8	0,3	3,5	20	34	3904	
30.12						7,2	8,6	11,9	2,9	6,8	31	34	3904	

Station: Backnang, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
31.12						1,8	6,2	11,5	1,0	9,7	26	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