

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						3,3	8,8	14,7	0,3	18,2	111	0	0	
02.01						1,0	6,3	13,9		13,5	87	0	0	
03.01						8,0	9,9	11,6	2,2	6,3	54	0	0	
04.01						2,7	8,2	11,9	20,2	19,2	147	0	0	
05.01						0,2	2,3	5,1	4,2	9,3	152	0	0	
06.01						-3,1	1,0	4,6	0,6	23,2	22	0	0	
07.01						-4,1	-0,7	1,9	0,9	15,8	0	0	0	
08.01						0,4	1,9	3,7	1,9	7,7	7	0	0	
09.01						0,6	3,0	5,0	5,4	18,7	21	0	0	
10.01						-0,5	1,2	4,4		18,5	29	0	0	
11.01						-1,1	1,2	3,8		11,7	4	0	0	
12.01						-4,9	-2,3	1,0		4,7	0	0	0	
13.01						-2,5	0,0	5,3			0	0	0	
14.01						-3,9	-0,2	7,4		14,2	0	0	0	
15.01						-4,9	-1,2	3,4		18,3	0	0	0	
16.01						-1,9	-0,3	1,4	0,2	5,2	2	0	0	
17.01						0,5	2,1	3,8	1,0	9,5	15	0	0	
18.01						1,5	3,4	6,0	0,3	11,0	43	0	0	
19.01						-2,9	1,7	5,2		8,5	4	0	0	
20.01						-0,6	1,2	3,6	5,2	15,8	18	0	0	
21.01						-1,4	0,1	1,6	0,6	3,2	2	0	0	
22.01						0,1	1,9	3,0	2,0	19,5	16	0	0	
23.01						0,3	2,8	4,9	1,3	11,0	32	0	0	
24.01						-1,9	1,8	6,9		8,7	1	0	0	
25.01						-4,1	-0,9	4,7	0,1	14,2	0	0	0	
26.01						-2,2	-1,5	-1,0		14,3	0	0	0	
27.01						-2,6	-0,2	2,5	5,9	13,3	15	0	0	
28.01						1,3	2,8	5,5	0,1	4,7	19	0	0	
29.01						0,1	3,3	6,8	0,4	2,8	13	0	0	
30.01						-0,5	4,5	6,8	0,1	2,2	18	0	0	
31.01						-0,4	2,4	4,6	6,1	14,3	20	0	0	
01.02						0,9	2,7	5,7	3,7	14,3	21	0	0	
02.02						3,1	5,9	8,8	5,5	10,2	37	0	0	
03.02						3,8	6,5	9,1	2,0	10,3	70	0	0	
04.02						4,2	5,9	7,4	2,1	9,5	38	0	0	
05.02						-0,4	3,3	7,0	0,2	2,3	17	0	0	

Station: Backnang, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
06.02						1,8	4,6	7,0	22,3	7,2	16	0	0	
07.02						0,1	2,5	5,3	6,6	5,3	23	0	0	
08.02						-0,3	4,8	8,8		3,2	18	0	0	
09.02						1,6	7,4	13,4		5,0	23	0	0	
10.02						-1,0	4,4	10,1		9,0	20	0	0	
11.02						-2,0	2,4	5,7	1,9	11,3	14	0	0	
12.02						-4,7	0,2	7,2	0,2	12,3	0	0	0	
13.02						-4,5	3,6	12,1	0,1	6,0	0	0	0	
14.02						-0,2	7,0	12,7	0,2	3,8	18	0	0	
15.02						3,4	5,5	8,1			19	0	0	
16.02						4,2	7,7	11,6	2,8	7,3	19	0	0	
17.02						8,1	10,2	12,6	1,1	4,0	26	0	0	
18.02						6,2	10,1	15,2	0,3	0,5	5	0	0	
19.02						2,7	5,6	8,3			0	0	0	
20.02						4,5	7,0	9,0		0,7	3	0	0	
21.02						2,9	5,9	9,8	3,2	7,2	19	0	0	
22.02						2,6	5,7	8,5	0,6	5,2	8	0	0	
23.02						1,5	6,8	12,8	1,9	8,8	31	0	0	
24.02						1,4	7,1	13,6	1,7	6,0	9	0	0	
25.02						0,5	3,0	6,7	0,2	3,0	10	0	0	
26.02						-0,3	2,2	5,5		8,2	4	0	0	
27.02						-1,8	2,3	7,4		3,2	0	0	0	
28.02						-3,5	3,0	9,8			0	0	0	
01.03						-3,4	1,7	8,1			0	0	0	
02.03						-4,3	1,3	6,9			0	0	0	
03.03						-4,6	2,5	10,7			0	0	0	
04.03						-3,7	2,1	8,6			0	0	0	
05.03						-4,5	0,6	6,3			0	0	0	
06.03						-4,4	0,8	5,3			0	0	0	
07.03						-3,3	-0,1	4,3			0	0	0	
08.03						-4,5	2,2	9,1			0	0	0	
09.03						-5,4	3,2	13,4			0	0	0	
10.03						-3,7	5,7	14,3			0	0	0	
11.03						-1,0	5,7	13,2			0	0	0	
12.03						0,1	6,5	13,5			0	0	0	
13.03						-1,8	7,4	16,9			0	0	0	
14.03						2,9	8,2	13,4	4,9	5,2	35	0	0	
15.03						2,7	6,6	10,1	4,6	10,7	53	0	0	
16.03						5,3	8,4	12,4	0,1	6,0	92	0	0	
17.03						6,6	8,2	10,6	1,9	8,5	66	0	0	
18.03						4,8	7,7	11,2		3,2	88	0	0	

Station: Backnang, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						3,3	5,9	10,5			0	0	0	
20.03						2,4	9,2	16,1			0	0	0	
21.03						0,3	8,0	15,8			0	0	0	
22.03						-1,6	7,8	17,9			0	0	0	
23.03						-1,3	8,5	18,8			0	0	0	
24.03						-1,5	9,1	19,9			0	0	0	
25.03						-0,6	9,4	18,6			0	0	0	
26.03						2,2	10,5	18,0			0	0	0	
27.03						2,1	11,0	19,8			0	0	0	
28.03						1,5	11,1	20,4		4,7	13	0	0	
29.03						2,7	10,5	17,3			0	0	0	
30.03						6,2	8,0	10,1	1,9	11,5	40	0	0	
31.03						3,9	6,2	9,7	11,5	8,3	55	0	0	
01.04						-0,6	1,3	4,4	14,7	23,8	87	0	0	
02.04						-0,8	-0,3	0,4	1,4	22,5	83	0	0	
03.04						-2,9	0,5	5,0	1,3	3,3	3	0	0	
04.04						-5,4	2,2	8,3		2,5	0	0	0	
05.04						2,9	5,9	8,1	24,3	18,8	109	0	0	
06.04						7,7	10,9	15,8		3,3	33	0	0	
07.04						8,5	10,6	13,4	6,2	10,7	42	0	0	
08.04						2,7	6,4	10,8	28,8	16,5	93	0	0	
09.04						-0,2	3,7	9,4	4,7	12,2	116	0	0	
10.04						-0,1	3,9	9,6	0,6	9,8	41	0	0	
11.04						-1,4	8,0	16,6		8,0	2	0	0	
12.04						2,8	13,4	22,0			0	0	0	
13.04						6,7	15,7	23,9			0	0	0	
14.04						5,9	14,2	20,9		3,8	28	0	0	
15.04						7,3	13,8	19,5		4,5	40	0	0	
16.04						3,3	8,4	13,4		2,8	11	0	0	
17.04						1,1	8,4	15,0			0	0	0	
18.04						0,1	9,1	17,8			0	0	0	
19.04						0,7	10,4	17,6		4,7	9	0	0	
20.04						1,5	8,7	14,7			0	0	0	
21.04						2,5	9,9	15,8		0,5	1	0	0	
22.04						3,4	11,6	18,8		2,0	9	0	0	
23.04						5,6	10,6	14,3		3,8	25	0	0	
24.04						6,9	8,5	10,5	26,2	20,3	167	0	0	
25.04						7,0	10,5	14,8	0,3	11,5	238	0	0	
26.04						6,8	9,4	13,8	9,0	18,5	99	0	0	
27.04						5,7	10,2	16,6		11,8	145	0	0	
28.04						2,7	11,6	19,3		8,2	48	1	4	

Station: Backnang, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
29.04						2,7	12,0	19,2		7,0	34	1	4	
30.04						8,1	9,4	11,8	0,5	15,5	125	1	4	
01.05						7,5	11,0	18,1	0,6	8,2	147	1	4	
02.05						6,2	12,8	19,7		7,8	117	1	5	
03.05						6,3	14,0	21,5		6,3	50	1	6	
04.05						8,1	12,9	21,3	3,3	15,0	93	1	7	
05.05						7,2	12,1	16,8	0,1	11,2	173	1	8	
06.05						7,7	12,9	17,7	0,4	12,7	142	1	13	
07.05						4,2	13,9	21,6		7,8	65	2	15	
08.05						5,7	13,6	20,8		9,3	65	2	22	
09.05						8,2	16,3	23,6		7,5	86	2	29	
10.05						8,7	18,2	26,9		6,5	66	3	49	
11.05						11,3	20,8	28,9		5,5	67	3	83	
12.05						15,3	18,9	24,0	2,6	4,5	62	4	119	
13.05						9,4	17,0	22,5	0,8	4,8	73	4	155	
14.05						5,1	15,6	24,6		6,5	48	5	187	
15.05						6,8	18,5	27,3		2,8	23	5	237	
16.05						11,1	17,1	25,3	3,3	6,3	59	5	282	
17.05						9,7	18,3	25,4		7,5	92	6	342	
18.05						11,3	20,8	28,3		3,3	41	6	427	
19.05						11,2	21,2	30,9	14,5	3,3	46	7	523	
20.05			!!	26.05.		14,2	22,2	31,5	1,1	10,3	128	8	626	
21.05						9,9	16,6	21,8		5,3	116	8	694	
22.05						7,4	17,1	25,0		7,3	92	8	761	
23.05			!	01.06.		12,3	17,4	23,1	13,0	8,5	61	9	832	
24.05						11,8	15,9	21,1	2,3	8,3	89	9	886	
25.05						11,2	16,3	22,1			0	9	951	
26.05						10,6	15,6	20,5			0	9	1005	
27.05						11,9	14,9	19,5		0,5	7	10	1055	
28.05						7,2	13,2	18,4	0,4	6,7	75	10	1084	
29.05			!	05.06.		4,2	10,1	14,5	8,8	12,7	59	10	1085	
30.05						2,0	11,9	20,3		7,5	43	10	1101	
31.05						6,1	15,4	22,5			0	10	1148	
01.06						7,4	16,7	23,7		4,8	44	10	1222	
02.06						11,0	17,5	23,1			0	11	1288	
03.06						11,1	19,5	28,1	0,6	5,3	95	11	1370	
04.06	x	160	!!	10.06.		12,8	19,2	26,6	12,4	9,3	159	12	1456	
05.06			!	11.06.		13,2	17,7	22,8	11,3	13,5	78	12	1517	
06.06	x	118	!!	12.06.		10,9	17,8	24,3	0,1	7,7	156	12	1584	
07.06						13,7	17,5	23,0		3,3	24	13	1640	
08.06			!!	14.06.		10,9	16,5	23,4	2,2	13,8	113	13	1694	

Station: Backnang, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	x	123	!!	15.06.		10,4	15,1	21,0	4,3	10,2	199	13	1738	
10.06			!	16.06.		7,3	17,1	25,6		7,3	88	13	1788	
11.06			!	16.06.		9,2	19,6	27,3		6,3	65	14	1853	
12.06			!	17.06.		11,5	21,5	30,2	0,8	9,0	97	14	1942	
13.06			!	19.06.		12,3	18,2	23,9	6,6	6,0	92	14	1994	
14.06						8,3	18,7	26,6		4,8	48	15	2054	
15.06						10,8	21,8	31,0			0	15	2131	
16.06						12,4	21,1	28,7		1,2	15	16	2202	
17.06						11,5	20,9	29,9			0	16	2262	
18.06						12,7	24,8	33,8			0	17	2352	
19.06						17,2	27,4	35,3			0	17	2440	
20.06						12,9	20,5	26,9	3,2	5,5	104	18	2496	
21.06						9,0	19,8	27,6		4,0	40	18	2548	
22.06						17,0	20,0	22,2	3,3	12,7	115	18	2599	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,0	23,6	30,2		6,8	236	19	2657	
24.06			!!	29.06.		15,1	19,0	26,1	13,0	16,5	178	19	2704	
25.06	x	190	!!!	30.06.		13,0	20,8	28,4		6,3	273	20	2751	
26.06						14,8	22,6	29,6		0,2	2	20	2802	
27.06			!!	03.07.		15,5	18,4	22,3	14,8	13,8	146	20	2835	
28.06	x	256	!!!	03.07.		13,4	19,3	24,4	0,2	7,8	266	21	2876	
29.06			!	05.07.		14,0	21,4	29,0	0,9	5,8	84	21	2919	
30.06			!!	06.07.		14,2	22,5	31,2	8,8	10,0	122	21	2963	
01.07	x	93	!!	07.07.		12,2	15,1	21,2	25,1	13,5	190	22	2979	
02.07			!	07.07.		9,9	19,0	26,1		7,3	96	22	3018	
03.07						12,6	22,3	30,6		1,7	22	22	3060	
04.07						14,5	20,6	26,3			0	23	3093	
05.07			!	11.07.		10,8	20,2	27,5		4,7	59	23	3128	
06.07						12,6	18,0	23,5			0	23	3154	
07.07						11,9	16,2	19,9	0,6	3,2	52	23	3172	
08.07						10,9	17,2	23,5			0	24	3195	
09.07			!	15.07.		8,6	18,5	26,1	0,1	8,0	57	24	3215	
10.07	x	206	!!	16.07.		12,6	16,7	21,4		7,8	143	24	3238	
11.07						14,1	18,3	25,2			0	24	3266	
12.07						11,9	19,9	28,7		3,2	41	25	3291	
13.07						11,5	21,8	32,3		4,3	53	25	3316	
14.07						12,7	23,9	33,4		1,7	23	25	3360	
15.07						11,6	19,6	26,7			0	26	3383	
16.07						9,0	18,7	26,4		3,0	29	26	3400	
17.07						9,7	20,6	30,4		1,7	18	26	3431	
18.07						10,3	23,1	33,5			0	27	3461	
19.07						13,1	26,4	35,2			0	27	3488	

Station: Backnang, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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			!!	26.07.		16,1	25,6	35,8	10,7	6,0	129	27	3530	
21.07	x	300	!!!	26.07.		16,8	22,4	29,1	0,8	6,5	252	28	3552	
22.07			!!	27.07.		13,8	23,6	32,4		6,8	107	28	3579	
23.07						19,3	24,0	29,8		1,2	20	29	3608	
24.07			!	29.07.		14,9	24,3	32,6		4,7	77	29	3627	
25.07						16,7	26,2	35,7			0	29	3659	
26.07			!	31.07.		15,8	21,6	27,5	1,5	4,7	80	30	3679	
27.07						12,7	19,8	26,0			0	30	3689	
28.07						13,6	22,0	29,7	0,3	2,3	47	30	3708	
29.07						14,2	20,6	27,3	0,2	5,8	72	30	3728	
30.07						13,7	21,6	29,5		5,7	85	31	3739	
31.07						11,8	22,4	31,7		1,3	16	31	3756	
01.08						16,3	23,4	29,6			0	31	3776	
02.08						14,5	22,9	31,8		4,3	69	31	3789	
03.08						13,9	25,3	34,8			0	32	3804	
04.08						16,7	27,9	37,8			0	32	3827	
05.08						18,2	25,2	33,1	2,5	3,5	51	32	3835	
06.08						13,1	19,6	25,7			54	32	3841	
07.08						12,5	20,2	27,4			0	33	3857	
08.08						10,1	20,9	29,6			0	33	3866	
09.08						11,9	21,9	29,6			0	33	3870	
10.08						15,2	22,9	29,1			0	33	3876	
11.08						15,5	22,7	29,6			0	33	3887	
12.08						13,1	22,3	28,3			0	33	3895	
13.08						11,2	21,4	30,1			0	33	3899	
14.08						11,1	23,1	32,2			0	34	3903	
15.08						16,0	21,7	29,4		0,7	7	34	3905	
16.08						13,1	21,6	30,3		2,5	21	34	3906	
17.08						13,9	21,7	30,2			0	34	3912	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,2	21,4	27,1	2,9	7,7	137	34	3916	
19.08			!!	25.08.		17,8	19,1	21,0	2,0	10,5	118	34	3917	
20.08	x	300	!	26.08.		14,3	19,4	25,3	2,0	8,0	81	34	3918	
21.08	x	56	!!	26.08.		10,2	19,2	28,7		8,3	120	34	3919	
22.08						9,8	20,2	28,8		4,3	49	34	3919	
23.08						11,8	21,7	30,8			0	34	3919	
24.08						11,3	21,7	29,4		1,0	12	34	3919	
25.08						14,7	22,8	30,8		3,7	58	34	3919	
26.08			!!	01.09.		15,4	21,0	29,2	15,5	10,2	110	34	3919	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,3	19,0	23,1	1,1	15,3	240	34	3919	
28.08	x	300	!!	02.09.		14,9	19,7	26,0		10,0	149	34	3919	
29.08	x	149	!!	03.09.		11,8	20,2	28,6		8,2	144	34	3919	

Station: Backnang, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
30.08						12,5	21,5	28,6		2,2	29	34	3919	
31.08						14,1	18,8	24,3		1,0	9	34	3919	
01.09	x	65	!!	07.09.		11,6	17,3	23,6		8,3	113	34	3919	
02.09						10,8	18,2	24,1			0	34	3919	
03.09						15,2	18,2	23,6	0,4	1,5	19	34	3919	
04.09	x	221	!	10.09.		11,9	19,6	28,0		7,7	96	34	3919	
05.09	x	34	!	11.09.		10,8	20,8	30,8		7,3	94	34	3919	
06.09			!	12.09.		14,0	20,5	28,8	2,3	6,3	85	34	3919	
07.09						14,6	21,6	29,7		3,3	33	34	3919	
08.09			!!	14.09.		12,4	17,8	23,7	2,7	11,3	157	34	3919	
09.09	x	14	!!	15.09.		10,8	15,8	23,2	3,8	14,8	112	34	3919	
10.09	x	77	!!	17.09.		12,0	14,9	19,7	16,3	17,2	194	34	3919	
11.09	x	145				10,9	16,1	22,6	1,5	6,2	49	34	3919	
12.09			!!	22.09.		8,1	16,9	26,0		9,3	142	34	3919	
13.09			!	24.09.		10,3	19,1	27,7		6,3	72	34	3919	
14.09			!!	26.09.		16,3	19,6	25,7	13,2	10,5	101	34	3919	
15.09	x	252	!!!	29.09.		12,3	15,8	17,9	18,8	16,7	243	34	3919	
16.09	x	55	!!	01.10.		9,0	12,4	16,9	1,7	18,0	185	34	3919	
17.09			!	02.10.		8,1	10,0	13,8	1,6	15,0	75	34	3919	
18.09			!!	03.10.		8,7	10,6	15,0	3,0	14,5	142	34	3919	
19.09			!	04.10.		6,0	9,7	15,3	6,7	14,0	98	34	3919	
20.09			!!	05.10.		4,8	10,1	15,6	0,2	10,5	107	34	3919	
21.09						1,8	8,9	17,0		12,3	63	34	3919	
22.09						2,0	10,1	18,0		12,2	61	34	3919	
23.09			!	06.10.		3,1	11,2	20,2		10,3	64	34	3919	
24.09			!!	07.10.		8,2	12,4	17,1	1,3	19,5	137	34	3919	
25.09	x	71	!!!	08.10.		10,7	12,7	17,0	4,1	9,2	249	34	3919	
26.09			!	09.10.		7,0	11,8	17,4	3,9	13,8	94	34	3919	
27.09			!	10.10.		6,6	8,9	11,5	13,1	16,0	96	34	3919	
28.09			!	10.10.		6,0	9,6	13,4	7,8	11,3	91	34	3919	
29.09			!	11.10.		4,8	8,8	15,3		14,0	74	34	3919	
30.09			!	11.10.		2,8	9,1	17,7		15,5	96	34	3919	
01.10			!	12.10.		5,2	10,6	14,2	9,8	15,3	68	34	3919	
02.10	x	1	!!!	13.10.		11,1	12,1	13,2	23,1	23,8	311	34	3919	
03.10			!!!	14.10.		5,1	11,0	16,2	0,1	15,2	415	34	3919	
04.10						2,6	10,4	19,6		12,7	84	34	3919	
05.10			!!	15.10.		4,7	13,8	25,0		11,3	115	34	3919	
06.10			!	16.10.		8,6	13,4	18,8		10,0	68	34	3919	
07.10			!!	16.10.		9,2	14,3	20,8		8,2	108	34	3919	
08.10	x	3	!!	17.10.		6,1	12,8	17,8		13,8	123	34	3919	
09.10			!	18.10.		3,6	10,0	16,9		12,2	90	34	3919	

Station: Backnang, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						7,8	14,2	22,8	5,5	9,5	56	34	3919	
11.10	x	107	!!	20.10.		11,3	13,4	16,6		12,5	173	34	3919	
12.10			!	21.10.		8,5	12,6	17,1		11,3	86	34	3919	
13.10			!!	21.10.		7,6	12,2	16,9	2,1	17,8	129	34	3919	
14.10	x	69	!!!	22.10.		11,2	13,7	17,0	8,5	18,2	219	34	3919	
15.10	x	122	!!!	23.10.		13,8	15,4	18,4	15,1	22,0	286	34	3919	
16.10	x	195	!!	24.10.		13,3	17,3	24,3		11,0	153	34	3919	
17.10	x	50	!!	25.10.		9,5	16,0	25,7		15,2	152	34	3919	
18.10	x	74	!!	27.10.		10,9	15,5	21,9		14,3	199	34	3919	
19.10	x	109	!!	28.10.		10,3	13,7	18,8		15,8	199	34	3919	
20.10			!!	28.10.		8,1	13,0	17,1	0,5	16,3	154	34	3919	
21.10	x	87	!!!	29.10.		11,5	14,5	17,6	6,9	14,3	235	34	3919	
22.10	x	87	!!	30.10.		10,2	14,5	21,5	2,0	14,5	132	34	3919	
23.10			!!	31.10.		8,2	15,3	23,3		11,7	194	34	3919	
24.10			!	03.11.		10,7	15,5	19,1	15,2	10,0	72	34	3919	
25.10	x	35	!!	05.11.		7,8	12,8	18,3	0,1	14,8	165	34	3919	
26.10			!!	07.11.		9,5	14,0	21,6	0,2	15,5	181	34	3919	
27.10	x	1	!!	09.11.		6,8	14,6	24,2		12,2	175	34	3919	
28.10			!!	11.11.		10,4	15,2	24,4		12,3	107	34	3919	
29.10	x	49	!!	15.11.		9,5	15,1	24,2		15,0	186	34	3919	
30.10	x	66	!!	17.11.		9,2	14,8	23,9		16,7	192	34	3919	
31.10	x	29	!!	22.11.		6,8	11,6	18,3		20,2	197	34	3919	
01.11	x	18	!!	24.11.		5,8	12,4	18,2		14,2	160	34	3919	
02.11			!!	29.11.		4,4	8,9	15,3	0,1	16,7	135	34	3919	
03.11			!!	02.12.		3,0	9,2	14,4	3,5	14,5	103	34	3919	
04.11			!	07.12.		6,9	9,2	12,4	1,1	11,0	76	34	3919	
05.11			!!	14.12.		2,4	7,2	9,1	1,7	19,3	138	34	3919	
06.11						-1,0	5,3	10,5	0,1	11,2	42	34	3919	
07.11						6,0	11,1	15,4	0,3	4,2	18	34	3919	
08.11						2,3	9,4	17,5		10,8	74	34	3919	
09.11			!!	23.12.		7,3	11,0	14,8	11,3	16,5	108	34	3919	
10.11	x	14	!!!	25.12.		4,2	9,6	15,2	0,1	18,0	216	34	3919	
11.11						1,1	6,3	14,2		19,8	93	34	3919	
12.11			!	26.12.		0,9	5,6	12,7	0,1	19,3	87	34	3919	
13.11						-0,8	2,7	9,3	0,2	19,7	52	34	3919	
14.11						0,1	7,2	13,5	2,8	13,5	62	34	3919	
15.11						5,2	10,9	14,7	0,1	5,3	31	34	3919	
16.11			!!	31.12.		5,8	9,7	13,0	3,9	15,8	110	34	3919	
17.11						5,8	10,2	13,3	7,5	10,3	46	34	3919	
18.11			!!	31.12.		6,3	7,2	8,5	18,6	23,0	181	34	3919	
19.11			!	96%	96%	3,4	5,9	8,0	2,5	17,8	58	34	3919	

Station: Backnang, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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			!	96%	96%	3,5	5,3	8,8	3,3	13,7	81	34	3919	
21.11						3,3	5,2	7,7	3,3	15,0	39	34	3919	
22.11						3,4	5,9	8,3	0,7	6,7	16	34	3919	
23.11						2,2	6,3	10,4	3,9	8,2	36	34	3919	
24.11						0,5	6,5	9,8	1,2	9,7	46	34	3919	
25.11						-0,6	3,4	7,0	0,3	23,3	65	34	3919	
26.11						-1,1	5,0	9,7	0,8	18,2	70	34	3919	
27.11						-2,8	3,0	10,1	0,1	11,8	11	34	3919	
28.11						2,3	5,0	8,0	1,5	9,2	47	34	3919	
29.11						5,1	6,0	7,0	2,9	23,7	138	34	3919	
30.11						2,5	4,8	6,1	0,8	9,8	143	34	3919	
01.12						1,3	3,0	4,5			0	34	3919	
02.12						1,5	2,7	3,2	3,0	21,0	57	34	3919	
03.12						0,5	1,6	2,4		4,2	58	34	3919	
04.12						0,4	1,5	2,2	0,5	7,0	13	34	3919	
05.12						1,6	2,9	4,6	0,4	17,0	43	34	3919	
06.12						1,6	2,4	3,1	0,4	17,7	45	34	3919	
07.12						-0,1	2,1	3,5		8,0	8	34	3919	
08.12						-4,0	0,0	3,1		11,3	0	34	3919	
09.12						-5,3	-1,7	0,8	0,1	17,8	0	34	3919	
10.12						-2,8	-0,5	1,5		2,8	0	34	3919	
11.12						-3,2	-2,1	-1,2	0,3	3,8	0	34	3919	
12.12						-7,1	-3,4	0,1	0,3	0,8	0	34	3919	
13.12						-9,2	-5,2	-1,8		12,3	0	34	3919	
14.12						-3,7	-2,5	-0,9	2,7	13,7	0	34	3919	
15.12						-3,5	-1,9	-0,1	3,4	19,5	0	34	3919	
16.12						-5,6	-3,1	-1,7	2,0	5,8	0	34	3919	
17.12						-11,5	-7,6	-4,1	0,6		0	34	3919	
18.12						-13,3	-7,0	-1,7	0,7	0,3	0	34	3919	
19.12						-4,6	0,9	6,4	5,3	11,5	18	34	3919	
20.12						0,8	4,1	7,1	2,0	2,8	15	34	3919	
21.12						4,3	9,2	11,3	19,1	12,3	120	34	3919	
22.12						6,2	9,9	11,2	4,3	8,2	29	34	3919	
23.12			!	45%	45%	8,4	10,8	12,6	13,6	18,7	93	34	3919	
24.12	x	3	!	39%	39%	6,9	8,9	11,7	2,1	19,0	78	34	3919	
25.12			!	35%	35%	6,9	10,5	15,1	0,2	7,0	65	34	3919	
26.12						6,3	9,9	11,8	12,7	9,7	44	34	3919	
27.12						-1,5	3,4	7,4	0,3	3,5	1	34	3919	
28.12						-1,9	6,0	9,5		4,0	3	34	3919	
29.12						6,8	10,0	12,5	9,4	7,3	53	34	3919	
30.12			!	15%	15%	1,9	7,6	12,2	1,1	12,2	60	34	3919	

Station: Backnang, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						11,2	15,1	18,7		0	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