



## 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: Bad Cannstatt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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						5,2	10,1	14,8		6,5	47	0	0	
02.01						3,6	8,6	15,3		9,3	93	0	0	
03.01						8,6	11,0	12,7	0,7	4,7	43	0	0	
04.01						3,6	9,1	13,0	14,1	19,3	106	0	0	
05.01						1,4	3,3	5,8	1,6	4,0	107	0	0	
06.01						-1,0	2,6	5,5		8,2	7	0	0	
07.01						-1,1	1,2	3,0	0,4	3,5	2	0	0	
08.01						1,4	3,0	4,4	1,1	3,7	5	0	0	
09.01						1,7	3,9	5,6	1,8	16,5	19	0	0	
10.01						0,5	2,4	4,3		15,5	25	0	0	
11.01						-0,6	2,1	4,6		12,0	26	0	0	
12.01						-4,2	-1,5	2,4		11,2	0	0	0	
13.01						-3,2	0,1	4,2		4,7	0	0	0	
14.01						-2,6	0,8	6,4		13,2	0	0	0	
15.01						-3,5	-0,8	3,5	0,1	18,8	0	0	0	
16.01						-2,3	0,7	3,6		15,8	4	0	0	
17.01						1,8	4,0	5,7	0,2	8,2	24	0	0	
18.01						3,1	4,3	6,5	0,5	10,2	62	0	0	
19.01						-1,3	2,7	5,6		4,2	4	0	0	
20.01						0,8	2,4	4,7	2,4	13,5	30	0	0	
21.01						0,1	1,4	2,6	0,2	1,3	2	0	0	
22.01						1,1	3,1	4,2	0,5	11,0	14	0	0	
23.01						0,0	3,3	5,3	0,2	11,0	30	0	0	
24.01						-1,1	2,3	7,4		13,0	4	0	0	
25.01						-3,0	0,1	4,3	0,1	13,7	0	0	0	
26.01						-1,4	-0,8	-0,2		10,8	0	0	0	
27.01						-1,6	1,0	4,4	4,1	7,3	25	0	0	
28.01						2,4	3,9	6,0		0,5	28	0	0	
29.01						1,4	4,6	7,6		0,7	3	0	0	
30.01						2,7	5,7	7,7	0,1	1,8	13	0	0	
31.01						2,2	3,7	5,8	1,7	10,2	12	0	0	
01.02						2,2	3,7	7,4	0,5	6,2	12	0	0	
02.02						5,5	7,4	9,0	0,7	4,0	9	0	0	
03.02						5,3	7,7	9,9	1,2	6,8	34	0	0	
04.02						5,0	6,6	7,7	1,3	7,8	33	0	0	
05.02						2,0	4,6	8,1			1	0	0	

Station: Bad Cannstatt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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	
06.02						2,1	5,3	7,8	13,7	7,2	18	0	0	
07.02						1,4	3,3	5,3	10,1	6,0	29	0	0	
08.02						2,2	6,1	10,3		0,7	5	0	0	
09.02						6,0	8,8	14,6			0	0	0	
10.02						6,4	7,8	11,2			0	0	0	
11.02						-0,6	3,7	6,7	0,9	11,0	13	0	0	
12.02						-4,8	1,0	6,9	0,3	10,8	11	0	0	
13.02						2,9	7,3	12,9			0	0	0	
14.02						6,0	9,0	12,4	0,2	2,0	13	0	0	
15.02						4,6	6,7	8,3		0,2	1	0	0	
16.02						4,8	8,5	12,3	1,0	3,8	18	0	0	
17.02						8,7	11,5	13,4	0,1	1,8	8	0	0	
18.02						7,3	11,2	16,6	0,4	0,5	5	0	0	
19.02						4,7	6,9	9,2			0	0	0	
20.02						5,1	7,8	10,0			0	0	0	
21.02						3,2	6,7	10,6	2,2	3,7	6	0	0	
22.02						4,2	6,8	9,5		0,3	1	0	0	
23.02						4,3	8,3	13,4	0,8	2,5	10	0	0	
24.02						2,6	8,4	13,4	0,9	2,8	9	0	0	
25.02						1,7	3,8	7,4	0,1	9,0	25	0	0	
26.02						1,4	3,1	5,8		1,5	12	0	0	
27.02						-0,9	3,3	8,0			0	0	0	
28.02						-1,3	4,0	9,6			0	0	0	
01.03						-1,8	2,7	7,1			0	0	0	
02.03						-1,8	2,4	6,6			0	0	0	
03.03						-2,0	3,9	9,9			0	0	0	
04.03						-1,8	3,3	8,4			0	0	0	
05.03						-1,7	2,2	6,8			0	0	0	
06.03						-1,9	1,6	6,0			0	0	0	
07.03						-2,3	0,8	4,3			0	0	0	
08.03						-2,5	3,1	9,1			0	0	0	
09.03						-2,3	5,0	12,5			0	0	0	
10.03						-0,7	7,2	14,8			0	0	0	
11.03						1,0	6,9	13,9			0	0	0	
12.03						3,0	8,0	13,8			0	0	0	
13.03						1,0	9,0	16,6			0	0	0	
14.03						7,1	9,7	13,7	1,8	8,5	72	0	0	
15.03						5,0	7,4	10,2	4,4	13,2	101	0	0	
16.03						6,2	8,5	11,6		12,7	190	0	0	
17.03						6,9	8,5	10,4	1,9	4,0	27	0	0	
18.03						5,1	7,8	10,9		5,2	62	0	0	

Station: Bad Cannstatt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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						3,6	6,4	11,2			0	0	0	
20.03						3,5	9,7	16,6			0	0	0	
21.03						3,9	9,8	15,6			0	0	0	
22.03						1,7	9,5	16,6			0	0	0	
23.03						2,4	10,7	17,9			0	0	0	
24.03						2,9	11,3	18,9			0	0	0	
25.03						3,6	11,3	18,2			0	0	0	
26.03						5,7	11,9	18,1			0	0	0	
27.03						4,3	12,7	20,2			0	0	0	
28.03						4,7	13,0	20,4			0	0	0	
29.03						6,8	12,2	16,8			0	0	0	
30.03						6,9	8,9	11,4	2,1	10,7	65	0	0	
31.03						4,1	6,1	8,6	14,0	9,2	57	0	0	
01.04						-0,6	1,6	4,4	14,9	18,8	97	0	0	
02.04						-1,0	-0,6	-0,2	7,0	12,2	0	0	0	
03.04						-0,9	0,6	2,8	4,1	15,0	8	0	0	
04.04						-2,9	3,1	7,8			0	0	0	
05.04						4,2	7,2	10,1	8,5	17,0	120	0	0	
06.04						9,2	11,7	15,8		0,2	2	0	0	
07.04						9,1	11,1	14,3	2,4	6,0	40	0	0	
08.04						0,7	6,6	12,1	33,3	16,8	100	0	0	
09.04						0,2	4,4	8,9	7,8	13,0	134	0	0	
10.04						2,3	5,4	8,7		0,2	1	0	0	
11.04						1,4	9,1	16,2			0	0	0	
12.04						6,0	14,4	21,9			0	0	0	
13.04						10,3	17,2	23,2			0	0	0	
14.04						9,6	15,6	20,3			0	0	0	
15.04						9,7	14,8	19,4			0	0	0	
16.04						6,5	9,5	13,5			0	0	0	
17.04						2,3	9,5	15,3			0	0	0	
18.04						3,4	10,7	16,4			0	0	0	
19.04						4,5	11,5	17,1			0	0	0	
20.04						4,1	9,9	14,8			0	0	0	
21.04						5,2	10,7	16,4			0	0	0	
22.04						5,5	11,9	18,3			0	0	0	
23.04						7,5	11,2	14,0			0	0	0	
24.04			!!	07.05.		7,0	8,9	10,6	17,5	20,3	177	1	4	
25.04			■			7,7	10,5	13,4	0,3	14,5	277	1	4	
26.04			!!	07.05.		7,1	9,5	13,4	9,3	17,3	119	1	4	
27.04			■			7,0	10,6	15,3		10,7	114	1	4	
28.04			■			5,5	13,0	18,7		3,8	25	1	5	

Station: Bad Cannstatt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,8	13,5	19,0			0	1	6	
30.04						8,4	10,0	12,8	2,2	12,0	120	1	6	
01.05						8,1	11,4	15,5		0,3	4	1	6	
02.05						8,4	13,9	18,6			0	1	8	
03.05						9,2	14,2	20,1	1,4	5,3	57	2	13	
04.05						9,9	13,5	18,9	0,9	9,5	54	2	18	
05.05						9,9	12,4	15,1	0,6	15,5	163	2	20	
06.05						10,7	13,8	17,2	0,4	6,2	68	2	24	
07.05						7,8	15,0	20,6		5,7	51	2	32	
08.05						9,2	15,2	20,4		4,3	42	3	44	
09.05						10,8	17,5	23,5		1,2	13	3	63	
10.05						11,9	19,3	24,8			0	4	97	
11.05						14,6	22,5	28,6			0	4	152	
12.05			!!	18.05.		15,6	19,6	23,8	9,2	6,3	107	5	203	
13.05	x	278	!!!	18.05.		14,5	17,7	21,8	2,7	9,8	268	5	253	
14.05						9,7	17,3	23,2		2,2	22	6	303	
15.05						10,9	19,8	26,6			0	6	372	
16.05			!	22.05.		15,9	18,9	24,0	1,5	5,3	57	7	438	
17.05						12,7	19,6	25,0		3,0	40	7	524	
18.05						14,3	21,8	27,4	2,2		0	8	628	
19.05						15,2	22,6	30,0	0,2	1,8	41	8	746	
20.05						17,4	23,8	31,6	0,6	2,3	41	9	874	
21.05						12,7	17,6	21,7		1,3	68	9	953	
22.05						11,3	18,4	24,1			0	10	1035	
23.05						14,0	18,2	23,3	3,9	6,8	59	10	1107	
24.05						12,0	16,4	19,7	2,0	12,2	153	10	1178	
25.05						12,6	16,7	21,3		0,3	26	11	1237	
26.05						13,3	16,5	20,1			0	11	1292	
27.05						13,7	16,0	20,5			0	11	1349	
28.05						9,8	13,9	18,3	0,3	5,7	63	11	1381	
29.05						8,2	11,3	13,7	2,8	10,5	48	11	1398	
30.05						5,1	12,6	18,8		6,0	39	12	1420	
31.05						7,9	15,9	22,3	0,5	4,5	66	12	1467	
01.06						11,7	18,1	23,9			0	12	1537	
02.06						12,7	18,1	22,7		0,5	10	12	1599	
03.06						13,8	20,1	27,2	1,6	6,0	103	13	1679	
04.06	x	300	!!!	10.06.		15,5	19,7	24,2	3,6	11,5	305	13	1757	
05.06			!!	11.06.		16,1	18,6	23,0	13,0	13,5	109	14	1815	
06.06						14,2	18,8	23,6		1,8	27	14	1887	
07.06						14,7	17,8	21,6		3,5	30	14	1939	
08.06			!!	13.06.		13,3	16,9	22,6	1,1	12,7	124	15	1983	

Station: Bad Cannstatt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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	
09.06	x	141	!!!	14.06.		12,8	15,9	21,0	1,7	9,2	254	15	2027	
10.06						10,8	18,1	24,2		4,3	50	15	2076	
11.06						13,2	20,8	26,9			0	16	2146	
12.06			!	18.06.		15,2	22,6	28,6	1,1	2,7	57	16	2225	
13.06	x	300	!!	18.06.		14,8	18,8	22,8	5,4	7,0	173	16	2272	
14.06						12,2	19,8	25,8			0	17	2338	
15.06						14,4	23,1	30,0			0	17	2405	
16.06						16,7	23,1	28,5			0	18	2474	
17.06						15,3	22,6	28,5			0	18	2539	
18.06						16,8	26,4	33,8			0	19	2618	
19.06						20,7	29,2	35,8			0	19	2710	
20.06						14,4	21,4	27,2	2,6	6,8	136	20	2756	
21.06						12,8	20,7	27,3		0,5	8	20	2799	
22.06			!!!	28.06.		18,9	20,7	23,0	6,4	16,5	325	21	2847	
23.06	x	300	!!!	28.06.		17,4	24,0	29,8	1,3	8,3	482	21	2900	
24.06			!!	29.06.		15,8	19,0	24,2	13,5	17,8	176	21	2933	
25.06	x	228	!!!	29.06.		14,6	21,1	26,8		8,0	304	22	2977	
26.06						18,5	23,1	27,8			0	22	3020	
27.06			!!	02.07.		16,0	18,5	20,8	12,8	18,0	173	22	3049	
28.06	x	300	!!!	03.07.		15,2	19,7	24,1		9,7	311	23	3080	
29.06						16,1	21,9	27,1		1,7	27	23	3120	
30.06						14,8	23,1	30,3	4,1	3,8	38	23	3164	
01.07	x	136	!!!	06.07.		12,7	15,3	19,6	16,6	14,8	232	24	3178	
02.07			!	07.07.		12,5	19,9	25,4		6,2	84	24	3202	
03.07						15,8	23,5	29,3			0	24	3249	
04.07						17,4	21,7	26,2			0	25	3279	
05.07						15,1	21,8	27,2			0	25	3303	
06.07						14,4	18,9	23,2			0	25	3336	
07.07						14,4	17,4	19,9	0,1	3,2	29	26	3355	
08.07						13,0	17,7	22,4			0	26	3372	
09.07						12,1	19,4	25,6	0,8	2,7	46	26	3389	
10.07	x	271	!!	15.07.		14,7	17,2	20,3		7,7	168	26	3414	
11.07						14,1	19,0	23,3			0	27	3435	
12.07						14,1	21,2	26,8			0	27	3458	
13.07						15,4	23,5	31,3			0	27	3487	
14.07						17,9	25,4	33,6			0	28	3522	
15.07						15,9	21,0	25,7	0,9		0	28	3540	
16.07						13,5	20,4	25,8			0	28	3562	
17.07						14,4	22,3	28,8			0	29	3589	
18.07						15,1	24,9	32,6			0	29	3610	
19.07						17,8	27,7	35,0			0	29	3644	

Station: Bad Cannstatt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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.		19,6	26,3	34,8	9,0	6,5	118	30	3670	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,7	22,9	27,6	1,0	9,3	304	30	3687	
22.07						17,0	24,7	32,0			0	30	3714	
23.07						20,3	24,6	29,2		0,3	7	31	3730	
24.07						18,6	25,7	31,4			0	31	3752	
25.07						19,8	27,1	34,7			0	31	3774	
26.07			!!	30.07.		17,9	22,3	26,4	0,8	6,0	115	32	3781	
27.07						16,5	20,7	25,6		0,2	4	32	3800	
28.07						15,5	22,5	28,8	0,1	1,8	32	32	3814	
29.07						18,0	21,3	26,8	0,6	3,7	43	32	3820	
30.07						16,6	22,8	28,6		0,2	3	32	3828	
31.07						16,1	23,6	30,6			0	33	3847	
01.08						18,3	23,8	28,2			0	33	3857	
02.08						16,6	23,4	29,4		2,2	37	33	3862	
03.08						17,7	26,4	33,4			0	33	3873	
04.08						19,9	28,9	36,7			0	33	3887	
05.08						18,8	25,6	31,7	5,5	4,0	55	34	3891	
06.08			!	11.08.		17,0	20,4	25,1		0,5	67	34	3892	
07.08						14,4	21,2	27,3			0	34	3894	
08.08						14,1	22,6	29,1			0	34	3900	
09.08						15,5	23,5	29,7			0	34	3905	
10.08						17,9	23,9	29,2			0	34	3907	
11.08						17,4	23,8	29,4			0	34	3910	
12.08						17,4	23,2	28,6			0	34	3911	
13.08						15,0	22,9	29,3			0	34	3911	
14.08						15,2	24,1	31,2			0	34	3911	
15.08						18,1	22,1	27,2		0,2	3	34	3911	
16.08						16,5	22,8	29,3			0	34	3911	
17.08						17,6	22,2	27,6	1,1	4,5	102	34	3911	
18.08	x	300				17,7	21,7	26,8	0,2	5,2	96	34	3911	
19.08						18,9	20,2	22,5	0,1	4,7	40	34	3911	
20.08						17,9	21,3	25,2	0,1	1,5	31	34	3911	
21.08						13,3	20,9	27,1		1,7	23	34	3911	
22.08						13,8	21,5	28,4			0	34	3911	
23.08						15,0	23,0	30,1			0	34	3911	
24.08						15,8	23,4	30,4			0	34	3911	
25.08						17,4	24,2	30,5			0	34	3911	
26.08			!!	01.09.		17,9	21,8	30,1	8,2	6,8	127	34	3911	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,6	18,9	21,3	10,6	23,8	581	34	3911	
28.08	x	300	!!!	02.09.		17,4	20,5	25,2		5,7	684	34	3911	
29.08						14,7	21,3	27,4			0	34	3911	



Station: Bad Cannstatt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						15,6	22,7	29,2			0	34	3911	
31.08			!!	05.09.		15,3	18,3	22,8	2,4	13,3	183	34	3911	
01.09	x	195	!!	06.09.		13,1	17,8	23,2	0,1	9,3	180	34	3911	
02.09						13,3	18,9	24,3			0	34	3911	
03.09			!	08.09.		16,4	18,3	21,8	4,2	5,7	94	34	3911	
04.09	x	229	!!	09.09.		14,0	20,0	26,2	0,3	10,2	178	34	3911	
05.09						14,4	21,8	29,4		1,8	27	34	3911	
06.09			!!	12.09.		16,8	21,6	27,8	1,1	10,0	107	34	3911	
07.09			!	14.09.		18,1	22,4	28,6	0,6	4,7	93	34	3911	
08.09	x	300	!!	14.09.		15,6	18,6	22,9	1,1	10,7	185	34	3911	
09.09						13,9	17,6	22,6		0,5	6	34	3911	
10.09	x	103	!!	16.09.		13,4	15,3	19,2	11,3	20,0	140	34	3911	
11.09	x	165	!	18.09.		13,9	16,9	21,4		6,0	97	34	3911	
12.09	x	51	!!	21.09.		11,0	18,1	25,1		8,7	115	34	3911	
13.09						13,3	20,3	27,9			0	34	3911	
14.09			!!	25.09.		17,1	20,1	26,2	12,4	15,0	153	34	3911	
15.09	x	300	!!!	28.09.		13,5	16,2	18,1	21,4	13,3	223	34	3911	
16.09			!!	01.10.		9,7	13,0	17,0	2,7	15,5	129	34	3911	
17.09			!!	01.10.		8,4	10,3	13,7	5,3	22,2	183	34	3911	
18.09			!!	02.10.		9,0	11,2	14,5	1,6	14,5	167	34	3911	
19.09			!!	03.10.		6,9	10,1	14,9	3,3	20,3	133	34	3911	
20.09			!!	04.10.		7,9	10,9	15,4		11,3	195	34	3911	
21.09			!	05.10.		4,7	10,5	16,4		9,8	74	34	3911	
22.09			!	05.10.		4,2	11,4	18,0		9,0	56	34	3911	
23.09						6,0	12,6	19,2		6,8	49	34	3911	
24.09			!!	07.10.		10,4	13,0	15,6	4,2	13,8	184	34	3911	
25.09	x	113	!!!	07.10.		11,0	12,6	16,0		14,0	298	34	3911	
26.09			!	08.10.		9,0	12,1	16,3	2,7	14,0	97	34	3911	
27.09			!!	09.10.		7,3	9,2	11,8	8,2	22,5	138	34	3911	
28.09			!!	09.10.		7,4	9,8	13,0	8,0	10,2	181	34	3911	
29.09						6,4	9,6	13,1		10,2	38	34	3911	
30.09			!	10.10.		6,5	10,6	16,2		11,0	90	34	3911	
01.10			!	11.10.		8,3	11,3	14,5	6,0	13,2	65	34	3911	
02.10	x	54	!!!	12.10.		11,4	12,5	13,3	18,8	23,8	365	34	3911	
03.10			!!!	12.10.		8,1	11,7	15,5		15,3	510	34	3911	
04.10			!!	13.10.		5,4	11,6	19,1		12,7	110	34	3911	
05.10			!!	14.10.		8,1	15,7	24,4		10,0	114	34	3911	
06.10						12,7	15,0	17,9			0	34	3911	
07.10						11,6	15,2	19,4			0	34	3911	
08.10						9,4	14,2	17,7		3,3	25	34	3911	
09.10			!!	17.10.		6,1	11,7	17,1		10,7	106	34	3911	

Station: Bad Cannstatt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	19.10.		10,4	14,9	21,5	9,3	4,5	64	34	3911	
11.10	x	125	!!!	19.10.		12,5	13,5	15,3		12,5	233	34	3911	
12.10			!	20.10.		10,6	13,1	16,3		10,2	76	34	3911	
13.10			!!	21.10.		10,4	13,3	16,9	0,5	16,5	140	34	3911	
14.10	x	111	!!!	21.10.		11,7	13,9	17,2	5,7	23,2	289	34	3911	
15.10	x	141	!!!	22.10.		13,6	15,9	19,1	5,0	14,7	295	34	3911	
16.10						14,6	17,8	22,7		1,0	15	34	3911	
17.10	x	140	!!	25.10.		12,0	17,6	25,9		10,8	144	34	3911	
18.10	x	138	!	26.10.		13,7	16,9	21,4		5,8	70	34	3911	
19.10	x	146	!!	27.10.		11,5	14,3	17,7		13,5	197	34	3911	
20.10			!!	28.10.		10,6	13,4	16,1	1,3	20,0	148	34	3911	
21.10	x	156	!!!	29.10.		12,8	15,1	17,3	2,2	18,5	383	34	3911	
22.10	x	117	!!	29.10.		12,6	15,5	20,6	2,4	11,5	177	34	3911	
23.10			!!	30.10.		10,3	15,8	20,9		10,2	128	34	3911	
24.10			!	01.11.		11,0	15,7	19,1	13,7	10,3	89	34	3911	
25.10	x	2	!!	02.11.		11,2	13,8	19,1		11,2	155	34	3911	
26.10			!!	04.11.		11,6	15,6	21,7	0,4	11,5	115	34	3911	
27.10	x	67	!!	07.11.		9,6	15,7	22,6		11,7	180	34	3911	
28.10						12,7	16,7	22,3		0,3	5	34	3911	
29.10						12,4	17,4	23,7		3,7	36	34	3911	
30.10						12,4	16,6	23,1		6,3	48	34	3911	
31.10	x	3	!!	18.11.		9,4	12,9	17,3		14,2	154	34	3911	
01.11						11,2	13,8	18,0		6,5	45	34	3911	
02.11						7,7	11,3	16,1		7,8	41	34	3911	
03.11			!!	27.11.		5,1	9,3	12,6	1,4	15,0	111	34	3911	
04.11			!!	30.11.		8,2	9,4	11,9	3,6	20,3	140	34	3911	
05.11			!!!	02.12.		4,8	7,9	10,6	1,6	23,8	270	34	3911	
06.11			!!!	05.12.		1,4	6,4	11,6		13,0	323	34	3911	
07.11						9,1	11,8	15,5		0,3	4	34	3911	
08.11			!	20.12.		5,3	10,6	18,2		9,8	69	34	3911	
09.11			!!!	22.12.		9,4	11,9	14,8	5,0	19,7	238	34	3911	
10.11	x	57	!!!	23.12.		6,5	11,1	15,8		15,8	366	34	3911	
11.11			!!	24.12.		3,1	7,6	14,0		18,7	111	34	3911	
12.11			!!	25.12.		2,8	6,6	12,0		19,3	111	34	3911	
13.11						0,2	4,6	10,9	0,2	20,5	91	34	3911	
14.11						0,7	7,1	13,2	3,6	15,8	90	34	3911	
15.11						6,8	10,6	13,1	0,2	4,3	30	34	3911	
16.11			!!	29.12.		7,5	10,5	14,1	2,1	13,8	151	34	3911	
17.11						7,7	10,5	14,2	5,9	10,5	46	34	3911	
18.11			!!	31.12.		6,4	7,6	9,7	16,1	15,2	130	34	3911	
19.11			!!	31.12.		3,9	6,4	8,3	1,3	23,8	159	34	3911	



Station: Bad Cannstatt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11			!!	31.12.		3,6	5,9	10,2	1,6	19,3	163	34	3911	
21.11						4,0	6,1	9,9	1,3	11,7	83	34	3911	
22.11						5,0	6,5	8,2	0,3	11,7	70	34	3911	
23.11						3,3	6,5	10,0	1,5	6,8	43	34	3911	
24.11						3,9	7,1	11,0	0,6	16,7	132	34	3911	
25.11						1,9	5,4	8,8	0,2	19,8	70	34	3911	
26.11						2,6	5,9	10,4	1,8	23,7	135	34	3911	
27.11						-1,4	3,2	8,3	0,1	11,2	137	34	3911	
28.11						3,9	5,5	7,2	2,1	11,3	74	34	3911	
29.11						5,4	6,4	7,0	2,4	23,7	146	34	3911	
30.11						2,9	5,1	6,2	0,7	23,7	152	34	3911	
01.12						1,9	2,8	3,7		5,7	118	34	3911	
02.12						2,3	2,8	3,4	2,4	20,8	46	34	3911	
03.12						0,9	1,8	2,7		18,0	48	34	3911	
04.12						0,5	1,6	2,4	0,1	9,2	12	34	3911	
05.12						2,0	3,6	6,3		13,3	16	34	3911	
06.12						2,3	3,2	3,9	0,1	12,2	34	34	3911	
07.12						1,5	2,9	4,2		0,7	37	34	3911	
08.12						-1,5	1,1	3,4		5,8	2	34	3911	
09.12						-3,0	-0,7	0,9	0,1	14,0	5	34	3911	
10.12						-2,1	0,0	1,3		4,0	6	34	3911	
11.12						-3,0	-1,9	-0,6	0,1	0,5	0	34	3911	
12.12						-4,8	-2,5	1,1			0	34	3911	
13.12						-7,1	-4,4	-2,1		1,0	0	34	3911	
14.12						-3,1	-2,3	-1,1		13,3	0	34	3911	
15.12						-2,9	-1,7	-0,5	1,0	23,8	0	34	3911	
16.12						-4,0	-2,8	-1,6		23,7	0	34	3911	
17.12						-8,5	-6,1	-3,8	0,1	23,3	0	34	3911	
18.12						-10,9	-6,2	-2,3		11,0	0	34	3911	
19.12						-3,0	1,6	4,6	1,8	16,3	51	34	3911	
20.12						2,0	5,4	8,0	0,6	19,3	79	34	3911	
21.12						5,7	9,4	12,9	3,0	12,7	102	34	3911	
22.12						7,4	10,3	11,8	1,5	9,5	31	34	3911	
23.12			!!!	44%	44%	9,1	11,4	13,1	4,7	22,2	282	34	3911	
24.12	x	38	!	42%	42%	8,4	10,1	12,1	1,6	9,7	72	34	3911	
25.12			!!	37%	37%	7,7	10,9	15,2	0,3	12,5	122	34	3911	
26.12			!	28%	28%	6,9	10,1	11,9	9,9	9,3	70	34	3911	
27.12						1,7	4,5	8,1		2,8	6	34	3911	
28.12						1,2	6,8	9,7		0,5	8	34	3911	
29.12			!	16%	16%	7,2	10,4	13,6	6,0	7,8	59	34	3911	
30.12						3,8	8,0	11,8	0,1	8,2	65	34	3911	

Station: Bad Cannstatt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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						12,0	15,7	19,0	0,1	0,2	2	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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](http://www.geosens.com)