

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

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						12,6	14,2	17,2			0	0	0	
02.01						8,9	12,9	17,6			0	0	0	
03.01						3,7	7,5	10,8		4,0	15	0	0	
04.01						2,1	7,2	10,4	0,3	10,3	37	0	0	
05.01						9,6	10,5	11,0	1,0	5,3	53	0	0	
06.01						8,4	9,8	11,0	0,5	7,3	74	0	0	
07.01						6,4	8,8	10,9			0	0	0	
08.01						4,7	8,0	10,3	1,6	6,7	23	0	0	
09.01						4,1	6,3	8,9	1,8	18,7	80	0	0	
10.01						4,0	5,1	6,9	0,7	11,8	111	0	0	
11.01						5,1	8,3	10,6	1,6	11,5	91	0	0	
12.01						5,5	8,4	9,8		2,8	110	0	0	
13.01						4,8	8,3	10,3	2,1	11,7	41	0	0	
14.01						4,3	7,4	10,8		7,0	47	0	0	
15.01						2,8	6,4	12,3	4,0	8,8	43	0	0	
16.01						1,5	3,9	7,3	0,6	5,2	18	0	0	
17.01						-0,3	2,0	5,5	1,1	12,8	28	0	0	
18.01						-1,5	-0,3	0,5	3,2	8,2	2	0	0	
19.01						-3,1	-0,9	1,1	0,3	11,2	2	0	0	
20.01						-1,8	-0,1	2,3	0,5	14,5	5	0	0	
21.01						-4,7	-2,4	-1,4		20,0	0	0	0	
22.01						-2,0	-0,7	0,5	2,0	9,2	1	0	0	
23.01						-0,7	0,6	2,1	0,4	13,2	16	0	0	
24.01						1,4	1,9	2,9		0,7	1	0	0	
25.01						0,4	1,1	1,4			0	0	0	
26.01						-2,2	-1,1	0,3		21,7	0	0	0	
27.01						-2,3	-1,3	0,0		23,8	0	0	0	
28.01						-0,6	0,3	1,3		5,3	3	0	0	
29.01						-1,9	-0,5	2,1			0	0	0	
30.01						-2,8	1,3	3,9	0,2	4,2	13	0	0	
31.01						1,1	3,4	5,4		1,3	5	0	0	
01.02						3,5	5,2	6,3		0,3	2	0	0	
02.02						5,5	6,1	6,7	0,2	3,2	20	0	0	
03.02						4,9	6,4	7,7	0,9	9,0	46	0	0	
04.02						1,9	5,6	7,7	1,1	4,7	41	0	0	
05.02						1,0	2,0	3,7	8,3	13,8	30	0	0	

Station: Bad Cannstatt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
06.02						0,0	1,0	1,9			0	0	0	
07.02						-3,9	-0,6	3,9			0	0	0	
08.02						-4,3	-0,8	4,5			0	0	0	
09.02						-5,2	-1,0	3,7			0	0	0	
10.02						-4,7	0,2	6,0			0	0	0	
11.02						-2,3	3,1	8,9			0	0	0	
12.02						3,0	5,8	9,4		1,3	4	0	0	
13.02						-0,6	3,5	9,7		10,3	16	0	0	
14.02						-1,6	2,9	9,3		9,7	4	0	0	
15.02						-3,7	2,7	9,7	0,1	7,5	6	0	0	
16.02						0,1	7,5	14,2	0,5	0,5	4	0	0	
17.02						9,2	11,4	14,6			0	0	0	
18.02						8,5	11,9	14,5		0,8	7	0	0	
19.02						8,2	9,0	10,3	0,8	12,0	101	0	0	
20.02						5,9	10,0	16,2			0	0	0	
21.02						2,9	9,2	16,9			0	0	0	
22.02						3,3	8,6	13,6			0	0	0	
23.02						7,0	9,3	12,7	1,3	16,7	95	0	0	
24.02						3,8	7,9	9,8	1,5	13,7	133	0	0	
25.02						-0,8	3,2	5,9	0,3	14,3	38	0	0	
26.02						-3,5	-1,1	1,3	5,4	12,5	0	0	0	
27.02						-3,3	-0,5	3,6			0	0	0	
28.02						-2,7	0,3	5,0			0	0	0	
01.03						-1,8	2,3	7,4			0	0	0	
02.03						-0,7	3,9	9,5			0	0	0	
03.03						0,9	4,3	9,1			0	0	0	
04.03						-1,5	1,1	3,3			0	0	0	
05.03						2,1	3,0	4,0			0	0	0	
06.03						1,8	3,2	5,2			0	0	0	
07.03						2,3	4,1	6,8		6,2	34	0	0	
08.03						3,0	7,5	12,4	2,9	7,3	41	0	0	
09.03						9,0	11,0	13,5	2,5	9,5	125	0	0	
10.03						3,0	8,4	11,1	3,3	10,5	58	0	0	
11.03						-0,6	2,3	6,1			0	0	0	
12.03						-1,1	5,3	12,0	0,3	6,8	24	0	0	
13.03						7,6	13,6	20,9	12,5	5,3	47	0	0	
14.03						1,7	8,9	12,6	0,9	8,2	98	0	0	
15.03						0,5	2,6	6,2	1,6	19,7	23	0	0	
16.03						-0,7	5,6	11,6	0,1	9,3	27	0	0	
17.03						4,2	11,6	19,2			0	0	0	
18.03						8,7	13,9	19,1			0	0	0	

Station: Bad Cannstatt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						8,8	11,2	16,3	6,8	17,0	107	0	0	
20.03						8,0	10,1	12,9		8,8	183	0	0	
21.03						8,0	11,5	14,8			0	0	0	
22.03						7,9	13,7	18,9			0	0	0	
23.03						13,2	15,0	17,0			0	0	0	
24.03						9,9	12,9	15,7	4,5	9,7	66	0	0	
25.03						5,9	9,2	12,3	3,3	10,2	24	0	0	
26.03						5,5	8,1	13,2	2,3	12,5	34	0	0	
27.03						1,5	3,7	6,8	2,6	14,5	36	0	0	
28.03						0,1	5,0	9,5		9,5	20	0	0	
29.03						5,1	10,8	16,4	0,4	4,8	28	0	0	
30.03						11,1	13,6	16,3	3,4	8,2	75	0	0	
31.03						8,6	10,9	15,0	6,7	8,8	31	0	0	
01.04						7,2	8,9	10,6	0,7	8,0	24	0	0	
02.04						3,3	7,6	11,0	0,1	5,0	36	0	0	
03.04						0,7	3,7	6,3			0	0	0	
04.04						-2,1	2,7	7,3			0	0	0	
05.04						-1,1	4,4	9,3			0	0	0	
06.04						-0,4	6,8	12,3	1,2	1,2	8	0	0	
07.04						5,5	8,0	10,9	0,5	13,0	70	0	0	
08.04						5,8	8,1	10,1		1,2	7	0	0	
09.04						5,6	9,5	13,9			0	0	0	
10.04						3,6	11,9	17,4			0	0	0	
11.04						7,7	10,8	14,4	2,4	5,3	49	0	0	
12.04						6,4	9,4	14,8	7,8	14,3	85	0	0	
13.04						5,5	6,9	9,1	4,1	12,8	78	0	0	
14.04						3,8	9,0	14,0		9,2	129	0	0	
15.04						2,7	7,6	13,1	6,8	9,0	51	0	0	
16.04						6,7	7,5	8,3	10,0	23,2	226	0	0	
17.04						7,3	8,8	11,7	0,2	7,0	53	0	0	
18.04						6,0	9,6	13,3			0	0	0	
19.04						5,4	8,8	11,1	0,2	4,5	42	0	0	
20.04						1,8	5,4	7,3	0,9	12,0	54	0	0	
21.04						3,3	11,2	18,6	0,1	11,2	113	0	0	
22.04						10,1	15,7	21,8		0,2	3	0	0	
23.04						10,5	14,0	19,8	1,5	9,0	45	0	0	
24.04						7,9	10,3	12,8	0,8	8,2	41	0	0	
25.04						5,6	7,5	9,9	12,8	18,0	83	0	0	
26.04						4,4	8,6	13,0		5,0	57	0	0	
27.04						6,8	12,1	16,7			0	0	0	
28.04						10,6	13,1	17,1	12,0	20,0	269	0	0	

Station: Bad Cannstatt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
29.04						11,1	13,0	15,1		7,3	365	0	0	
30.04						9,4	13,0	16,5			0	0	0	
01.05						8,9	11,8	15,6	0,8	8,5	69	1	4	
02.05						8,4	12,5	17,0		9,3	161	1	4	
03.05						6,8	12,8	18,3			0	1	5	
04.05						8,6	16,4	22,7			0	1	7	
05.05						13,8	16,6	21,5	1,9	6,8	70	2	13	
06.05						12,7	16,6	20,3		2,0	35	2	21	
07.05			!!	19.05.		12,2	15,9	22,9	5,0	10,5	161	2	28	
08.05			!!!	20.05.		13,3	15,1	18,6	6,0	20,5	349	3	41	
09.05			!	21.05.		12,6	16,1	20,6	5,0	5,8	82	3	53	
10.05			!!!	21.05.		11,8	13,6	15,4	4,0	10,2	213	3	64	
11.05						10,4	11,7	13,7	0,7	9,2	103	3	69	
12.05						9,5	11,9	14,7		5,5	45	3	77	
13.05						9,1	11,6	14,4	0,4	1,3	15	3	81	
14.05						9,6	13,2	18,2	0,1	11,2	120	4	96	
15.05						9,7	14,0	19,1		1,3	17	4	110	
16.05						8,7	11,1	12,7	0,7	4,5	51	4	114	
17.05						5,6	9,6	12,6			0	4	114	
18.05						4,8	11,9	17,1			0	4	122	
19.05						9,1	12,5	15,3			0	4	135	
20.05						10,9	16,9	22,8			0	4	174	
21.05						13,7	19,0	24,6			0	5	220	
22.05						13,5	20,1	27,2		2,7	37	5	286	
23.05						12,7	16,6	19,7			0	6	336	
24.05						10,2	12,2	16,2			0	6	356	
25.05						8,0	15,4	21,6			0	6	396	
26.05						12,1	17,7	23,0			0	7	452	
27.05						11,7	18,2	23,6			0	7	528	
28.05						11,5	18,7	24,4			0	7	601	
29.05						12,6	19,4	25,0			0	8	692	
30.05						13,5	18,4	23,5			0	8	770	
31.05						13,5	19,8	25,3			0	9	863	
01.06						12,5	20,6	26,3			0	9	969	
02.06						12,7	17,8	23,2	1,0		0	10	1045	
03.06						11,2	18,5	24,8			0	10	1121	
04.06						13,0	19,5	25,1			0	10	1219	
05.06						12,6	19,9	25,7			0	11	1304	
06.06						13,8	19,2	24,2			0	11	1386	
07.06						12,5	19,3	24,6			0	12	1468	
08.06			!	13.06.		13,9	19,0	26,3	10,1	3,8	70	12	1540	

Station: Bad Cannstatt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						12,6	20,8	27,0		3,3	45	12	1626	
10.06						16,3	22,7	28,1			0	13	1731	
11.06						17,0	22,9	28,2			0	14	1821	
12.06						17,0	22,3	26,9			0	14	1915	
13.06						14,3	20,4	25,7			0	14	1982	
14.06						13,2	19,5	25,1			0	15	2046	
15.06						14,6	20,5	25,4			0	15	2114	
16.06						13,9	20,8	26,3			0	16	2183	
17.06						13,8	21,7	27,9			0	16	2248	
18.06						14,7	24,0	30,7			0	17	2333	
19.06						20,7	24,9	29,4			0	17	2409	
20.06						18,0	24,9	32,6	3,0	6,2	103	18	2486	
21.06			!	26.06.		18,4	22,3	26,3	3,5	7,8	82	18	2549	
22.06						18,7	24,9	32,0			0	19	2621	
23.06						16,4	20,4	25,1	0,8	4,0	68	19	2673	
24.06						14,4	22,0	27,9			0	20	2726	
25.06						15,4	24,2	30,3			0	20	2784	
26.06						17,8	24,2	30,7			0	20	2844	
27.06						16,9	20,2	24,2			0	21	2884	
28.06						16,8	20,7	25,8		0,3	6	21	2921	
29.06						14,6	22,1	28,0			0	22	2962	
30.06			!!	05.07.		17,3	19,6	22,1	9,3	8,7	162	22	3003	
01.07						15,1	19,0	23,5	1,0	5,3	94	22	3032	
02.07						14,5	19,5	25,3	1,3	8,5	140	22	3063	
03.07						16,4	20,0	24,5			0	23	3099	
04.07						16,7	20,9	26,5			0	23	3132	
05.07						16,3	19,4	23,1	4,7	4,8	47	23	3163	
06.07						13,4	20,4	26,0			0	24	3190	
07.07						13,8	23,8	31,3			0	24	3231	
08.07						18,9	26,7	32,4			0	25	3279	
09.07						19,7	28,3	35,8			0	25	3324	
10.07						23,3	27,2	32,4			0	26	3370	
11.07			!	16.07.		19,1	26,8	36,0	22,3	3,5	74	26	3410	
12.07	x	300	!!	16.07.		19,1	23,5	29,4	0,3	5,8	191	27	3442	
13.07						17,0	21,4	26,2			0	27	3462	
14.07						15,0	22,8	28,8			0	27	3492	
15.07			!	20.07.		19,4	25,9	35,2	11,0	4,2	73	28	3526	
16.07	x	300	!!	20.07.		17,0	20,9	25,9	13,6	5,2	141	28	3540	
17.07						18,4	22,3	26,6			0	28	3569	
18.07			!	23.07.		14,6	21,3	27,2	0,9	4,3	81	29	3592	
19.07	x	300	!!!	23.07.		17,1	23,3	28,6		7,3	219	29	3608	

Station: Bad Cannstatt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						15,7	21,1	25,4			0	29	3632	
21.07			!!	27.07.		14,7	18,5	24,5	2,0	6,3	103	29	3647	
22.07						12,6	19,8	25,8		3,3	43	30	3662	
23.07						18,1	22,5	27,8	1,1	1,3	27	30	3672	
24.07	x	300	!!	30.07.		17,3	19,2	23,8	11,6	16,0	121	30	3696	
25.07	x	300	!!	31.07.		13,0	16,1	21,7	5,3	16,5	122	30	3706	
26.07	x	79	!!!	31.07.		12,1	15,0	19,1	0,8	12,2	241	30	3711	
27.07						12,5	17,2	21,5	0,8	4,5	47	31	3717	
28.07			!!	02.08.		16,6	18,6	22,2	8,4	16,8	181	31	3725	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,8	20,5	26,0	5,6	9,8	309	31	3745	
30.07	x	300	!!	04.08.		16,5	18,8	22,4	25,4	9,8	188	31	3757	
31.07			!	07.08.		14,9	19,0	23,4	1,8	4,0	71	31	3766	
01.08	x	300	!!	07.08.		16,1	18,9	22,9	7,5	11,0	175	31	3772	
02.08			!!	09.08.		14,4	18,5	25,3	5,2	9,3	110	32	3783	
03.08						15,5	19,0	22,7			0	32	3797	
04.08						14,1	16,6	19,8	0,5	5,3	41	32	3804	
05.08			!	12.08.		14,4	17,2	22,1	8,5	4,7	72	32	3809	
06.08	x	186	!!	12.08.		11,7	14,2	16,1	3,4	19,3	135	32	3811	
07.08						11,7	14,5	18,2	0,1	2,7	56	32	3813	
08.08						13,3	17,7	22,1			0	32	3818	
09.08			!	14.08.		15,5	18,0	21,4	4,0	7,0	79	32	3830	
10.08	x	244	!!	15.08.		12,4	18,7	25,1		8,2	193	33	3840	
11.08						13,9	22,4	29,6			0	33	3847	
12.08			!	17.08.		19,2	22,4	29,6	2,6	11,8	70	33	3853	
13.08	x	300	!!!	17.08.		18,8	21,8	26,4	1,1	17,3	314	33	3856	
14.08	x	300	!!!	18.08.		19,1	24,4	29,8	3,0	7,8	274	33	3871	
15.08			!!	20.08.		20,4	24,4	28,9		5,5	109	33	3877	
16.08			!	21.08.		18,4	23,3	31,1	2,4	9,5	92	34	3882	
17.08	x	300	!!	22.08.		19,1	22,3	27,6	0,2	9,8	183	34	3884	
18.08						17,6	25,4	32,3			0	34	3885	
19.08						19,6	26,1	34,3		0,2	4	34	3893	
20.08			!	25.08.		20,1	26,5	32,4		2,8	58	34	3896	
21.08						21,4	27,4	32,7			0	34	3897	
22.08						21,3	26,8	32,2			0	34	3897	
23.08						19,8	24,9	30,1			0	34	3897	
24.08			!	31.08.		18,6	23,5	34,1	6,6	7,0	80	34	3897	
25.08	x	300	!!	01.09.		19,2	22,2	26,3	7,7	7,7	100	34	3897	
26.08	x	300	!!	02.09.		16,1	18,4	20,7	13,3	17,8	181	34	3897	
27.08	x	217	!!!	03.09.		14,5	16,7	20,2	2,9	20,5	228	34	3897	
28.08	x	196	!!!	03.09.		13,6	14,8	16,9	0,1	13,5	275	34	3897	
29.08			!!	04.09.		13,1	14,2	16,4	8,4	15,8	165	34	3897	

Station: Bad Cannstatt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
30.08	x	103	!!!	05.09.		12,3	15,0	18,8	2,0	16,2	205	34	3897	
31.08	x	101	!!	05.09.		12,0	15,4	19,7	0,2	11,8	155	34	3897	
01.09			!!	06.09.		14,5	18,6	23,9	4,6	7,7	105	34	3897	
02.09	x	204	!!	07.09.		14,1	20,6	26,9		8,7	138	34	3897	
03.09			!!	08.09.		15,3	19,9	24,9		7,3	119	34	3897	
04.09						14,0	21,1	28,0		2,2	32	34	3897	
05.09						17,0	22,1	27,8			0	34	3897	
06.09						12,5	20,7	28,7		3,5	48	34	3897	
07.09			!	12.09.		13,3	21,3	29,1		4,5	66	34	3897	
08.09						14,2	21,9	29,1		3,3	50	34	3897	
09.09						16,5	23,3	30,1		3,3	37	34	3897	
10.09						17,3	23,7	29,9		3,5	62	34	3897	
11.09						16,6	23,6	30,1		2,3	41	34	3897	
12.09						16,9	23,6	30,7			0	34	3897	
13.09	x	300	!!	18.09.		17,4	19,7	22,6	2,0	10,0	158	34	3897	
14.09						14,6	17,6	22,3			0	34	3897	
15.09						11,6	18,8	26,3			0	34	3897	
16.09			!	21.09.		14,5	21,7	29,0		6,0	91	34	3897	
17.09						17,7	23,8	29,9			0	34	3897	
18.09			!	25.09.		16,9	19,7	22,2	1,4	8,5	72	34	3897	
19.09			!	26.09.		14,4	18,4	22,9	2,6	5,7	90	34	3897	
20.09						12,4	19,6	26,3			0	34	3897	
21.09			!	29.09.		14,8	19,9	27,5	11,6	4,2	65	34	3897	
22.09	x	200	!!	29.09.		12,2	15,2	19,7	5,8	9,2	125	34	3897	
23.09	x	58				9,7	13,8	18,7		0,5	5	34	3897	
24.09			!	30.09.		8,7	14,1	20,1		8,7	90	34	3897	
25.09						7,9	15,3	22,8		0,8	7	34	3897	
26.09			!!	02.10.		9,6	16,8	24,9		8,8	101	34	3897	
27.09	x	16	!!	03.10.		10,7	17,8	25,9		8,3	102	34	3897	
28.09						13,2	19,6	27,7			0	34	3897	
29.09						13,7	19,6	28,9			0	34	3897	
30.09						13,3	16,8	20,6			0	34	3897	
01.10			!	08.10.		9,8	16,5	24,7		8,0	89	34	3897	
02.10						11,6	19,2	28,0		2,3	28	34	3897	
03.10			!!	11.10.		12,5	18,9	27,7	3,8	7,5	111	34	3897	
04.10	x	155	!!!	11.10.		10,1	13,9	18,5		9,3	217	34	3897	
05.10			!	12.10.		8,0	11,8	16,3		11,2	87	34	3897	
06.10			!!	12.10.		7,0	13,2	20,6		10,2	104	34	3897	
07.10			!	13.10.		7,3	14,9	21,6		8,5	84	34	3897	
08.10						12,2	18,1	26,2			0	34	3897	
09.10						12,6	18,0	26,3			0	34	3897	

Station: Bad Cannstatt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
10.10						11,2	17,2	24,1			0	34	3897	
11.10						11,1	18,8	28,2			0	34	3897	
12.10						14,4	19,1	23,2			0	34	3897	
13.10						14,9	22,1	29,0			0	34	3897	
14.10			!!	29.10.		8,6	15,3	22,9	6,3	12,7	118	34	3897	
15.10						4,1	8,9	12,7	1,5	7,3	39	34	3897	
16.10						1,3	6,7	12,7		10,2	33	34	3897	
17.10						2,2	6,5	11,9		0,8	4	34	3897	
18.10						3,7	8,6	14,5	3,6	16,8	70	34	3897	
19.10			!!!	31.10.		10,3	13,5	16,3	6,1	23,8	393	34	3897	
20.10	x	161	!!!	01.11.		12,6	14,3	18,5	2,8	11,2	506	34	3897	
21.10						12,0	14,8	17,6			0	34	3897	
22.10						9,2	12,9	18,6			0	34	3897	
23.10			!	08.11.		5,7	9,8	13,3	0,1	13,8	74	34	3897	
24.10			!!	10.11.		10,8	11,7	12,8	11,0	17,8	195	34	3897	
25.10			!!!	11.11.		7,7	11,6	16,2	6,6	14,0	278	34	3897	
26.10			!	14.11.		9,6	11,5	13,9	8,3	11,0	52	34	3897	
27.10			!!	14.11.		9,4	11,2	14,8	3,7	14,3	184	34	3897	
28.10			!	16.11.		9,6	12,1	14,4	0,1	4,0	56	34	3897	
29.10			!	20.11.		11,3	14,0	20,2	1,4	5,7	67	34	3897	
30.10			!!!	20.11.		11,0	13,0	15,3	7,5	18,3	211	34	3897	
31.10	x	67	!!	23.11.		9,1	10,8	12,8	1,4	10,8	134	34	3897	
01.11						8,2	12,2	16,4		0,7	6	34	3897	
02.11			!	07.12.		7,6	9,5	10,9	4,6	9,5	91	34	3897	
03.11						5,5	7,1	9,3	0,7	9,3	53	34	3897	
04.11			!	10.12.		3,7	7,7	10,6	0,3	13,3	98	34	3897	
05.11						8,5	10,3	12,8	3,7	8,7	39	34	3897	
06.11						7,7	9,9	13,3	4,1	10,0	47	34	3897	
07.11						5,8	8,0	11,6	0,2	1,8	16	34	3897	
08.11						5,3	8,0	12,2		2,7	10	34	3897	
09.11						4,0	8,3	12,3		0,7	2	34	3897	
10.11						6,8	8,1	11,1	1,4	11,0	82	34	3897	
11.11						4,2	6,5	9,6	1,4	9,7	38	34	3897	
12.11						2,9	4,9	7,6	4,3	11,0	39	34	3897	
13.11						4,7	11,0	15,9	10,1	20,5	176	34	3897	
14.11						9,3	10,8	11,9	0,8	5,2	42	34	3897	
15.11			!	25.12.		8,1	9,9	12,6	1,9	10,2	69	34	3897	
16.11						5,9	7,4	8,9	34,7	23,2	102	34	3897	
17.11						4,3	5,5	6,9	10,1	23,8	201	34	3897	
18.11						3,9	6,3	8,2	1,2	22,7	269	34	3897	
19.11						7,7	11,8	16,3	8,0	11,0	143	34	3897	



Station: Bad Cannstatt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.11						7,3	10,2	12,4	2,5	9,0	44	34	3897	
21.11						7,1	7,8	9,1	3,9	23,8	205	34	3897	
22.11						1,1	2,5	7,1	0,8	8,5	237	34	3897	
23.11						0,5	4,4	8,8			0	34	3897	
24.11						2,6	5,4	8,5	11,4	15,2	70	34	3897	
25.11						0,8	2,6	4,2	3,2	11,7	14	34	3897	
26.11						1,3	3,2	5,6	0,3	8,5	27	34	3897	
27.11						2,0	3,1	5,0	2,4	10,0	34	34	3897	
28.11						-1,6	1,4	4,4	6,1	15,5	47	34	3897	
29.11						-1,7	0,9	3,9	0,3		0	34	3897	
30.11						-0,7	1,5	3,1			0	34	3897	
01.12						-0,6	0,4	2,2	5,7	22,3	6	34	3897	
02.12						-4,0	-2,5	-0,6		23,8	0	34	3897	
03.12						-4,7	-3,0	-0,4	16,3	15,3	0	34	3897	
04.12						-5,3	-2,5	1,4	0,5	2,2	2	34	3897	
05.12						1,2	4,8	8,0		5,0	11	34	3897	
06.12						2,7	3,6	4,3	0,2	4,5	17	34	3897	
07.12						-0,1	2,2	5,2		5,7	4	34	3897	
08.12						1,0	3,8	7,0	2,6	18,2	82	34	3897	
09.12						5,1	6,4	9,5	5,0	22,3	167	34	3897	
10.12						7,7	9,0	10,7	0,2	3,7	15	34	3897	
11.12						8,8	10,2	13,0	0,7	8,7	55	34	3897	
12.12			!!	62%	62%	6,7	8,7	10,3	16,0	14,5	123	34	3897	
13.12			!!!	60%	60%	5,5	7,5	10,7	14,3	20,8	213	34	3897	
14.12						3,9	6,1	8,1	4,1	23,8	205	34	3897	
15.12						2,9	5,0	6,5	0,6	12,0	226	34	3897	
16.12						1,3	5,0	7,1		3,7	9	34	3897	
17.12						-0,7	2,5	7,8		18,5	29	34	3897	
18.12						-0,1	3,1	8,8		15,7	25	34	3897	
19.12						-1,1	1,4	6,3		13,0	14	34	3897	
20.12						4,6	5,3	6,5	4,7	9,2	46	34	3897	
21.12						5,0	7,6	10,2	0,7	4,3	16	34	3897	
22.12						6,4	8,2	9,7	6,8	8,2	30	34	3897	
23.12						8,0	8,7	9,3		1,2	6	34	3897	
24.12						8,4	9,7	11,1	0,8	2,7	14	34	3897	
25.12						8,7	10,0	11,1			0	34	3897	
26.12						7,5	8,7	10,0		4,2	24	34	3897	
27.12						6,0	7,8	10,4		2,8	17	34	3897	
28.12						8,0	9,8	11,2		0,7	4	34	3897	
29.12						8,3	9,9	12,4	0,2	2,7	22	34	3897	
30.12						6,2	8,8	11,6	0,5	7,8	58	34	3897	

Station: Bad Cannstatt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						3,8	6,0	9,5	0,4	7,0	29	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