

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						11,7	15,0	17,5			0	0	0	
02.01						9,7	14,1	16,7			0	0	0	
03.01						4,8	7,7	11,0		2,8	16	0	0	
04.01						4,9	8,3	11,2	1,2	2,3	15	0	0	
05.01						9,7	11,1	11,6	0,7	4,8	52	0	0	
06.01						7,6	10,2	11,5	0,2	7,5	78	0	0	
07.01						7,0	9,5	11,7			0	0	0	
08.01						7,5	9,2	11,4	1,9	8,7	52	0	0	
09.01						4,7	6,9	8,9	1,3	15,0	77	0	0	
10.01						4,5	5,6	7,3	0,9	11,7	81	0	0	
11.01						5,7	8,9	11,4	1,5	12,2	95	0	0	
12.01						6,8	9,0	10,4			0	0	0	
13.01						5,2	8,8	11,0	0,8	8,3	26	0	0	
14.01						5,5	8,3	11,5		2,8	34	0	0	
15.01						3,4	7,0	12,0	2,6	8,7	46	0	0	
16.01						2,1	4,6	7,7	0,4	3,5	16	0	0	
17.01						0,4	2,4	5,1	1,4	13,8	14	0	0	
18.01						-0,6	0,3	1,2	1,2	23,8	10	0	0	
19.01						-1,8	-0,5	1,1	0,1	2,5	7	0	0	
20.01						-2,2	0,2	3,9	1,2	13,0	11	0	0	
21.01						-5,9	-2,4	-0,7		9,8	0	0	0	
22.01						-1,4	-0,1	1,2	4,2	11,3	8	0	0	
23.01						-0,3	1,3	2,8	0,5	4,7	6	0	0	
24.01						2,1	2,7	3,8		3,8	8	0	0	
25.01						0,8	1,9	2,4		0,5	1	0	0	
26.01						-1,6	-0,4	0,9		22,2	0	0	0	
27.01						-1,7	-0,6	0,5		21,3	0	0	0	
28.01						0,2	1,0	2,0	0,1		0	0	0	
29.01						-2,5	-0,2	2,4			0	0	0	
30.01						-2,4	1,6	4,2	0,6	4,5	13	0	0	
31.01						1,6	3,9	5,9		0,2	1	0	0	
01.02						4,0	5,6	6,7		0,7	1	0	0	
02.02						5,7	6,6	7,3		3,7	19	0	0	
03.02						5,3	6,9	8,3	0,8	8,3	36	0	0	
04.02						0,6	5,8	8,3	0,1	7,0	38	0	0	
05.02						0,3	2,4	4,5	7,4	16,8	45	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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 cm ²	
06.02						1,0	1,8	2,6		9,0	60	0	0	
07.02						-4,8	-0,7	4,7		1,8	0	0	0	
08.02						-6,5	-1,6	4,5			0	0	0	
09.02						-6,2	-1,6	4,8			0	0	0	
10.02						-6,2	-0,4	6,2		8,3	0	0	0	
11.02						-3,2	3,3	9,2			0	0	0	
12.02						0,9	5,5	9,8		4,5	13	0	0	
13.02						-1,7	2,7	10,2	0,1	16,3	28	0	0	
14.02						-2,2	2,6	10,6	0,1	17,3	7	0	0	
15.02						-3,2	2,1	11,5	0,1	12,3	0	0	0	
16.02						-1,4	7,3	14,5		10,5	8	0	0	
17.02						10,3	12,0	14,4			0	0	0	
18.02						9,2	12,5	15,2		1,3	8	0	0	
19.02						8,6	9,6	11,2	0,2	10,8	91	0	0	
20.02						4,4	9,8	16,6			0	0	0	
21.02						1,4	9,0	18,4		0,7	1	0	0	
22.02						3,2	8,4	14,0		7,8	32	0	0	
23.02						7,3	10,0	13,2	0,1	14,0	78	0	0	
24.02						4,3	8,5	10,2	0,8	8,7	76	0	0	
25.02						0,1	3,7	5,9	0,3	12,0	37	0	0	
26.02						-3,5	-0,4	2,1	0,2	9,7	0	0	0	
27.02						-2,7	0,3	4,1			0	0	0	
28.02						-2,9	0,6	5,6			0	0	0	
01.03						-2,0	2,7	8,2			0	0	0	
02.03						-1,4	4,2	10,5			0	0	0	
03.03						1,1	4,5	10,2			0	0	0	
04.03						-2,0	1,2	3,0		1,8	0	0	0	
05.03						2,7	3,5	4,6		0,5	2	0	0	
06.03						2,0	3,7	5,9		0,5	2	0	0	
07.03						2,8	4,7	7,4			0	0	0	
08.03						3,1	8,0	13,4	2,4	6,2	37	0	0	
09.03						9,4	11,5	14,3	2,6	5,8	77	0	0	
10.03						3,8	9,1	11,8	2,0	8,7	25	0	0	
11.03						-1,2	2,5	6,3			0	0	0	
12.03						-2,2	6,0	12,6	0,1	5,7	26	0	0	
13.03						9,5	14,4	21,7	11,0	5,2	48	0	0	
14.03						2,9	9,5	13,2	0,3	8,2	86	0	0	
15.03						-0,1	2,8	6,5	1,0	17,2	21	0	0	
16.03						-1,8	5,2	12,4	0,1	11,7	34	0	0	
17.03						3,8	11,7	20,3			0	0	0	
18.03						9,8	14,5	19,5			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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 cm ²	
19.03						9,1	11,7	16,8	7,3	13,2	102	0	0	
20.03						8,5	10,6	13,3	1,2	3,7	138	0	0	
21.03						7,4	11,9	15,7			0	0	0	
22.03						9,1	14,3	19,7			0	0	0	
23.03						13,8	15,6	17,4		0,3	5	0	0	
24.03						10,7	13,6	16,1	3,6	7,8	40	0	0	
25.03						6,7	9,7	13,0	1,5	9,2	24	0	0	
26.03						5,9	8,8	13,6	1,6	7,8	24	0	0	
27.03						1,4	4,2	7,2	2,0	11,5	41	0	0	
28.03						0,1	5,4	11,4		1,5	7	0	0	
29.03						5,7	11,8	17,1	0,1	4,5	20	0	0	
30.03						12,1	14,4	16,8	2,9	7,7	45	0	0	
31.03						9,1	11,5	15,6	5,3	6,5	29	0	0	
01.04						7,8	9,4	10,9	0,4	7,2	21	0	0	
02.04						4,1	8,3	11,7		1,3	7	0	0	
03.04						1,0	4,5	7,4			0	0	0	
04.04						-2,6	2,9	8,6			0	0	0	
05.04						-2,6	4,3	10,2			0	0	0	
06.04						-1,3	7,1	13,7	0,1	1,0	7	0	0	
07.04						5,8	8,9	12,4	0,4	8,3	51	0	0	
08.04						6,5	8,4	10,6		0,5	3	0	0	
09.04						5,5	9,6	14,4			0	0	0	
10.04						3,2	11,9	18,6			0	0	0	
11.04						7,9	11,2	14,7	1,2	5,3	40	0	0	
12.04						7,1	10,0	15,5	6,2	15,2	83	0	0	
13.04						5,5	7,5	9,6	5,0	11,3	75	0	0	
14.04						3,0	8,9	14,8		6,8	30	0	0	
15.04						2,3	7,7	13,6	5,2	14,0	59	0	0	
16.04						7,3	8,0	8,8	9,8	23,8	252	0	0	
17.04						7,8	9,3	11,8	0,7	13,2	350	0	0	
18.04						6,8	10,5	14,3			0	0	0	
19.04						4,6	9,4	12,0	0,1	2,5	23	0	0	
20.04						0,8	5,4	8,0	1,1	13,8	58	0	0	
21.04						2,2	11,2	19,3		8,8	97	0	0	
22.04						9,7	16,1	22,7		0,5	5	0	0	
23.04						11,3	14,7	20,5	1,5	10,3	67	0	0	
24.04						8,8	10,9	12,6	0,5	7,0	38	0	0	
25.04						6,2	8,1	10,5	11,6	13,5	54	0	0	
26.04						3,2	9,1	13,8		4,2	53	0	0	
27.04						6,3	12,1	17,9			0	0	0	
28.04						10,0	13,8	17,3	10,9	18,8	271	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						10,3	13,8	16,0		2,2	25	0	0	
30.04						9,5	13,1	17,2			0	0	0	
01.05						8,4	12,0	16,3	0,6	6,2	42	0	0	
02.05						7,7	13,0	17,7	0,1	2,8	24	0	0	
03.05						6,9	13,3	19,7		3,0	22	0	0	
04.05						8,1	16,5	23,7		1,0	7	0	0	
05.05						13,2	17,1	22,1	1,9	8,5	108	1	4	
06.05						12,4	17,1	21,8	0,5	7,3	212	1	5	
07.05			!!	18.05.		11,0	16,0	23,7	6,9	10,7	156	1	6	
08.05						13,6	15,8	19,1	1,2	18,3	297	1	11	
09.05			!!	20.05.		11,9	16,3	22,1	16,2	11,8	125	2	18	
10.05			!!!	21.05.		12,1	14,1	16,2	5,3	7,7	216	2	25	
11.05			!	21.05.		10,8	12,2	14,4	0,8	7,7	82	2	28	
12.05						9,8	12,5	15,4		6,3	55	2	35	
13.05						9,3	12,1	15,2		4,0	18	2	38	
14.05						10,1	13,7	18,6		5,3	49	3	48	
15.05						10,4	14,4	19,6	0,1	1,7	25	3	57	
16.05						9,0	11,7	13,1		3,7	40	3	61	
17.05						4,7	9,8	14,1			0	3	61	
18.05						3,2	11,9	18,6		4,3	20	3	69	
19.05						8,4	13,1	16,8			0	3	78	
20.05						10,6	17,4	24,1			0	4	112	
21.05						13,4	19,2	25,2			0	4	153	
22.05						12,9	20,1	27,4		5,3	70	5	216	
23.05						13,5	17,4	20,6			0	5	258	
24.05						10,6	12,9	17,2			0	5	284	
25.05						7,5	15,9	23,2			0	5	330	
26.05						10,7	18,1	24,2			0	6	388	
27.05						10,3	18,3	24,9			0	6	458	
28.05						9,1	18,6	25,9			0	7	534	
29.05						11,2	19,6	26,2			0	7	622	
30.05						13,2	18,9	24,6			0	8	705	
31.05						13,2	19,8	25,9			0	8	798	
01.06						11,7	20,7	27,7			0	9	897	
02.06						13,4	18,3	23,9			0	9	985	
03.06						9,3	18,5	25,7			0	9	1066	
04.06						12,1	19,7	25,8		0,2	3	10	1158	
05.06						11,3	20,0	26,4			0	10	1254	
06.06						11,7	18,9	24,9		2,2	27	11	1335	
07.06						11,3	19,1	25,9		3,8	47	11	1412	
08.06						12,5	18,5	26,5	6,9	3,0	54	11	1491	

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						11,6	20,8	27,9		6,8	91	12	1574	
10.06						14,3	22,5	28,9			0	12	1672	
11.06						15,3	22,6	28,5			0	13	1769	
12.06						15,7	22,1	27,7			0	13	1854	
13.06						12,9	20,1	26,5			0	14	1928	
14.06						11,1	19,5	25,6			0	14	1992	
15.06						13,0	20,6	26,2			0	15	2056	
16.06						12,2	20,7	26,8			0	15	2124	
17.06						11,9	21,4	28,5			0	15	2195	
18.06						13,4	24,1	31,6			0	16	2277	
19.06						20,7	25,4	30,4			0	17	2364	
20.06						18,2	25,6	33,8	2,0	4,7	54	17	2444	
21.06						18,4	22,7	27,8	2,8	5,0	60	18	2504	
22.06						18,5	25,2	32,7		0,2	4	18	2582	
23.06						17,2	20,8	25,5	0,3	2,3	32	19	2631	
24.06						12,8	22,1	29,1		1,0	13	19	2681	
25.06						13,6	24,1	31,8			0	19	2746	
26.06						18,6	25,1	30,9			0	20	2808	
27.06						17,0	20,6	24,3			0	20	2850	
28.06						16,1	20,9	25,5		0,5	9	21	2891	
29.06						13,1	22,2	29,7			0	21	2934	
30.06						17,9	19,8	22,3	4,3	8,2	129	21	2964	
01.07						14,4	19,5	24,2	0,6	4,0	74	22	3005	
02.07			!	07.07.		15,0	20,1	25,6	0,6	5,7	60	22	3037	
03.07						17,2	20,6	24,8			0	22	3067	
04.07						17,3	21,4	27,0			0	23	3108	
05.07						16,5	20,1	23,4	1,8	3,7	42	23	3137	
06.07						12,2	20,3	26,6			0	23	3165	
07.07						11,5	23,4	32,3			0	24	3202	
08.07						18,1	26,5	33,3			0	24	3250	
09.07						17,8	28,3	36,7			0	25	3295	
10.07						22,1	27,5	32,3			0	25	3344	
11.07						17,5	26,9	35,7	16,0	3,5	77	26	3379	
12.07	x	300	!!	16.07.		19,1	24,2	29,1	0,8	3,0	110	26	3415	
13.07						16,6	21,8	26,4			0	26	3442	
14.07						13,1	23,0	29,9			0	27	3461	
15.07						20,1	27,6	35,9	1,5	2,5	57	27	3503	
16.07	x	300	!!	20.07.		17,3	21,5	26,6	1,4	6,7	154	28	3524	
17.07						17,4	22,6	27,6		1,0	19	28	3545	
18.07			!	23.07.		13,3	21,4	28,3	0,8	3,3	66	28	3570	
19.07			!	24.07.		16,3	23,6	29,5		5,7	87	29	3588	

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
20.07						16,4	21,1	25,8			0	29	3608	
21.07						13,9	18,6	24,5	1,9	2,7	44	29	3623	
22.07						13,1	20,6	26,3			0	29	3642	
23.07						19,3	23,2	27,8	0,1	0,8	18	30	3654	
24.07						16,0	19,8	24,2	5,7	7,3	53	30	3674	
25.07			!!	31.07.		13,2	16,8	21,6	8,3	14,5	107	30	3685	
26.07	x	104	!!	31.07.		12,4	15,7	19,3	0,6	9,2	193	30	3692	
27.07						14,7	18,2	21,7	0,7	4,7	58	30	3702	
28.07			!!!	02.08.		16,7	19,4	22,8	9,8	14,3	206	30	3708	
29.07	x	300	!	03.08.		17,9	21,4	26,3	6,9	5,8	89	31	3727	
30.07	x	300	!!!	04.08.		17,5	19,6	22,9	20,5	10,2	201	31	3741	
31.07			!	06.08.		15,8	19,6	23,8	1,7	4,0	74	31	3748	
01.08			!	07.08.		16,6	19,5	23,4	7,3	8,5	86	31	3756	
02.08			!!	08.08.		14,9	19,1	25,9	6,5	10,5	125	31	3768	
03.08						14,6	19,5	23,3			0	32	3780	
04.08						13,3	17,4	20,9		1,3	16	32	3786	
05.08			!	12.08.		14,5	17,9	23,3	1,2	4,5	72	32	3790	
06.08	x	217	!!	12.08.		12,1	14,8	16,4	2,6	17,2	117	32	3792	
07.08	x	76	!	12.08.		12,3	15,1	19,1		1,0	94	32	3794	
08.08						14,5	18,3	22,5			0	32	3799	
09.08			!	15.08.		15,1	18,5	22,1	4,2	6,8	77	32	3813	
10.08	x	243	!!	15.08.		11,4	18,7	26,4	0,1	8,7	195	32	3820	
11.08			!	16.08.		12,4	22,2	31,1		4,5	60	33	3828	
12.08			!!	17.08.		17,9	22,9	30,6	3,2	12,3	146	33	3831	
13.08	x	300	!!!	17.08.		18,4	21,8	27,6	5,7	17,2	372	33	3833	
14.08	x	300	!!!	19.08.		19,0	24,6	30,9	2,8	8,3	299	33	3847	
15.08			!!	20.08.		20,0	24,5	29,4		6,8	145	33	3852	
16.08			!!	21.08.		17,9	23,4	31,8	2,9	11,8	117	33	3854	
17.08						19,1	22,6	28,4		1,2	22	33	3855	
18.08						16,8	25,0	32,6		0,2	3	33	3858	
19.08						18,7	26,2	35,1		0,3	8	33	3859	
20.08			!	25.08.		19,6	26,5	33,2		4,7	97	33	3859	
21.08						20,2	27,1	33,5		2,2	45	33	3859	
22.08						20,7	26,8	32,4			0	33	3859	
23.08						18,9	24,6	30,7			0	33	3859	
24.08						17,2	23,7	36,1	3,7	4,2	65	33	3859	
25.08			!	01.09.		19,7	23,4	27,5	6,2	6,2	84	33	3859	
26.08	x	300	!!!	02.09.		15,1	18,9	21,9	19,5	15,8	205	33	3859	
27.08	x	212	!!!	03.09.		15,3	17,1	20,5	19,3	17,0	210	33	3859	
28.08			!	03.09.		13,6	15,2	17,5	0,2	12,0	93	33	3859	
29.08	x	143	!!	04.09.		13,3	14,5	16,7	14,0	16,7	160	33	3859	

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	121	!!	05.09.		11,7	15,5	19,8	1,1	13,0	194	33	3859	
31.08	x	121	!!	05.09.		12,7	15,9	20,4	0,6	9,3	114	33	3859	
01.09			!	06.09.		15,7	18,9	24,8	5,0	8,3	74	33	3859	
02.09	x	168	!!	07.09.		13,2	20,5	27,8		10,7	155	33	3859	
03.09	x	255	!!	08.09.		14,7	19,9	25,9		10,8	184	33	3859	
04.09	x	148	!!	09.09.		12,6	20,5	28,4		8,8	153	33	3859	
05.09						15,2	21,5	27,8			0	33	3859	
06.09			!	11.09.		11,1	19,6	28,7		7,0	94	33	3859	
07.09			!!	12.09.		12,1	20,4	29,4		7,3	104	33	3859	
08.09	x	144	!!	13.09.		12,8	21,3	30,1		8,5	129	33	3859	
09.09	x	295	!!	14.09.		15,6	22,8	30,3		8,5	151	33	3859	
10.09	x	293	!!	15.09.		16,0	22,9	31,0		7,8	138	33	3859	
11.09			!!	16.09.		15,5	22,9	31,0		6,2	107	33	3859	
12.09			!	17.09.		16,3	23,5	31,1		3,8	64	33	3859	
13.09			!!	18.09.		18,0	20,1	23,2	1,7	8,8	113	33	3859	
14.09						13,0	17,7	22,9		2,2	22	33	3859	
15.09	x	40	!!	20.09.		10,2	18,1	25,6		10,8	141	33	3859	
16.09	x	216	!!	21.09.		14,2	21,4	28,9		9,0	171	33	3859	
17.09						17,2	23,9	30,4			0	33	3859	
18.09			!	25.09.		17,6	20,2	23,5	1,9	9,3	77	33	3859	
19.09						15,0	18,7	22,9	6,3	3,8	62	33	3859	
20.09						16,5	20,7	27,8			0	33	3859	
21.09			!	29.09.		14,8	19,8	27,9	7,0	4,8	65	33	3859	
22.09	x	235	!!	29.09.		12,7	15,8	20,7	3,5	11,0	150	33	3859	
23.09	x	89	!!	30.09.		11,0	14,2	19,1	0,1	3,3	108	33	3859	
24.09			!	30.09.		7,0	13,2	20,3		10,0	93	33	3859	
25.09			!	01.10.		6,5	14,4	22,8		10,0	62	33	3859	
26.09			!!	02.10.		8,4	16,2	25,7		12,8	139	33	3859	
27.09	x	59	!!	03.10.		9,8	17,5	26,7		10,8	171	33	3859	
28.09						13,4	20,1	28,4			0	33	3859	
29.09						13,4	20,6	28,7			0	33	3859	
30.09						11,2	16,6	21,7		2,8	19	33	3859	
01.10			!!	08.10.		9,1	15,8	25,4		9,3	121	33	3859	
02.10						10,6	19,6	29,1		4,2	50	33	3859	
03.10			!	11.10.		13,1	20,7	27,6	2,7	5,5	85	33	3859	
04.10	x	185				8,2	13,7	18,4		6,8	43	33	3859	
05.10			!!	12.10.		6,8	11,4	16,6		14,0	118	33	3859	
06.10			!!	12.10.		5,8	12,6	21,4		11,7	117	33	3859	
07.10			!!	13.10.		6,1	14,7	21,6		9,7	103	33	3859	
08.10						11,1	17,6	25,5			0	33	3859	
09.10						11,8	17,6	26,3		3,0	37	33	3859	

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
10.10			!	18.10.		9,5	15,9	24,7		8,2	80	33	3859	
11.10						11,9	20,3	28,3			0	33	3859	
12.10						17,9	20,5	23,3			0	33	3859	
13.10						18,7	23,2	29,1			0	33	3859	
14.10						9,1	15,8	23,1	2,9	8,3	87	33	3859	
15.10						3,0	8,8	13,3	0,7	10,0	38	33	3859	
16.10						-0,1	6,0	13,1	0,1	12,8	43	33	3859	
17.10						0,8	6,1	12,6		12,0	28	33	3859	
18.10						2,9	8,8	15,4	3,4	18,5	85	33	3859	
19.10	x	122	!!	30.10.		10,6	15,1	18,1	4,4	18,0	178	33	3859	
20.10	x	208	!!!	31.10.		13,2	14,8	17,9	2,8	13,3	295	33	3859	
21.10						12,4	15,2	17,6			0	33	3859	
22.10						8,3	12,8	17,8		0,2	1	33	3859	
23.10			!	05.11.		4,4	9,7	14,2		13,5	84	33	3859	
24.10			!!!	07.11.		11,3	12,4	16,1	9,0	16,7	200	33	3859	
25.10	x	29	!!!	08.11.		9,2	12,5	16,8	8,1	13,8	284	33	3859	
26.10			!	11.11.		10,6	12,5	15,1	5,5	12,3	83	33	3859	
27.10	x	8	!!	12.11.		9,8	11,8	14,8	4,2	14,0	193	33	3859	
28.10						10,2	12,8	14,9	0,2	2,8	35	33	3859	
29.10						11,8	15,3	20,7	0,9	5,0	50	33	3859	
30.10	x	12	!!	18.11.		10,3	13,4	16,0	7,6	16,7	174	33	3859	
31.10	x	85	!!	19.11.		9,7	11,3	12,9	1,5	14,2	163	33	3859	
01.11						9,4	13,0	17,3			0	33	3859	
02.11			!	26.11.		8,5	10,5	11,9	3,9	9,8	87	33	3859	
03.11						6,8	8,0	9,8	0,7	5,8	44	33	3859	
04.11						5,6	8,7	11,4	0,1	5,8	21	33	3859	
05.11			!	08.12.		9,5	11,1	13,4	3,0	9,2	91	33	3859	
06.11						8,6	10,6	13,7	2,0	6,8	45	33	3859	
07.11						7,2	9,0	11,7	0,3	2,2	23	33	3859	
08.11						4,1	8,5	11,5		0,7	3	33	3859	
09.11						4,8	9,5	12,6		0,3	2	33	3859	
10.11						7,5	8,7	11,0	0,7	8,8	60	33	3859	
11.11						5,4	7,2	9,3	1,1	8,2	34	33	3859	
12.11						2,9	5,6	7,9	4,1	10,5	47	33	3859	
13.11			!!	20.12.		6,3	12,2	16,0	10,0	18,3	106	33	3859	
14.11						10,1	11,4	12,4	0,6	5,8	48	33	3859	
15.11						8,6	10,5	13,0	1,5	7,2	46	33	3859	
16.11						6,6	8,1	10,0	26,1	18,7	74	33	3859	
17.11						5,0	6,1	7,1	9,4	22,7	213	33	3859	
18.11						5,1	7,0	9,1	1,3	8,0	31	33	3859	
19.11						8,7	12,5	16,5	8,2	10,3	85	33	3859	

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						8,2	10,7	12,9	1,9	7,2	32	33	3859	
21.11			!!	29.12.		7,5	8,5	10,2	1,5	22,3	107	33	3859	
22.11						0,7	3,2	7,8	0,3	4,2	132	33	3859	
23.11						1,2	5,0	8,8	1,0		0	33	3859	
24.11						2,1	5,9	8,4	6,8	16,2	61	33	3859	
25.11						1,4	3,2	4,5	0,5	10,5	17	33	3859	
26.11						1,5	3,7	5,8	0,2	12,0	36	33	3859	
27.11						2,8	3,6	5,5	2,1	10,0	37	33	3859	
28.11						-1,3	2,0	5,0	2,9	14,7	83	33	3859	
29.11						-1,4	1,6	4,2	0,1		0	33	3859	
30.11						-1,0	1,9	3,6			0	33	3859	
01.12						0,2	1,0	2,8	4,6	22,2	20	33	3859	
02.12						-3,4	-1,7	0,2		23,8	0	33	3859	
03.12						-5,7	-3,4	0,7	5,5	23,8	0	33	3859	
04.12						-6,6	-2,4	2,0		23,8	0	33	3859	
05.12						2,4	5,2	7,9	1,3	9,7	10	33	3859	
06.12						3,3	4,2	4,9	0,2	5,2	22	33	3859	
07.12						-0,8	2,1	5,9		6,0	3	33	3859	
08.12						1,1	5,0	7,4	4,0	16,2	50	33	3859	
09.12						6,2	7,4	9,4	4,3	12,0	73	33	3859	
10.12						7,8	9,4	10,9	0,1	3,3	68	33	3859	
11.12						9,3	10,7	13,3	0,7	7,0	47	33	3859	
12.12			!!	68%	68%	7,8	9,7	11,4	14,7	14,0	138	33	3859	
13.12			!!	64%	64%	6,1	8,1	11,1	8,6	17,5	168	33	3859	
14.12						4,2	6,8	8,6	2,7	15,3	94	33	3859	
15.12						3,4	5,5	7,2	0,5	18,3	102	33	3859	
16.12						0,3	4,9	8,6		14,5	97	33	3859	
17.12						-1,0	2,1	7,7	0,1	19,0	27	33	3859	
18.12						-1,4	1,7	7,7	0,1	18,0	10	33	3859	
19.12						-1,8	2,0	7,0		12,0	14	33	3859	
20.12						5,1	5,8	7,0	4,0	11,0	59	33	3859	
21.12						5,7	8,2	10,6	0,7	4,0	15	33	3859	
22.12						6,0	8,7	10,4	2,8	7,2	26	33	3859	
23.12						8,4	9,2	9,8		1,0	7	33	3859	
24.12						8,9	10,1	11,9	0,8	3,2	23	33	3859	
25.12						9,4	10,6	11,6			0	33	3859	
26.12						7,6	9,1	10,4	0,2	3,2	26	33	3859	
27.12						5,0	8,1	11,7		9,0	67	33	3859	
28.12						9,3	10,6	11,5		2,2	16	33	3859	
29.12						8,8	10,4	13,2		2,7	25	33	3859	
30.12						8,1	9,6	11,7	0,5	6,2	52	33	3859	

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						3,1	7,6	11,4	0,3	6,5	29	0	0	

Sporangien-dichte: 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