

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

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

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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						11,5	15,2	18,6			0	0	0	
02.01						7,2	13,6	17,6	2,1	9,0	65	0	0	
03.01						4,3	6,6	11,5	0,1	18,0	129	0	0	
04.01						1,4	8,0	11,4	1,6	8,2	54	0	0	
05.01						9,6	10,7	11,9	1,3	9,8	49	0	0	
06.01						8,7	9,9	12,2		5,2	49	0	0	
07.01						7,4	9,8	13,7	0,1		0	0	0	
08.01						7,5	9,1	11,0	3,7	10,5	57	0	0	
09.01						4,3	6,3	8,0	10,8	15,7	78	0	0	
10.01						4,0	5,5	7,5	0,8	8,5	48	0	0	
11.01						7,2	9,0	10,8	3,1	10,7	96	0	0	
12.01						7,4	9,1	10,7	2,6		0	0	0	
13.01						5,3	8,5	10,9	14,5	8,3	36	0	0	
14.01						6,1	8,9	11,9	0,6	3,0	15	0	0	
15.01						2,4	6,6	12,2	16,8	11,0	70	0	0	
16.01						2,7	5,3	7,8	2,0	3,8	12	0	0	
17.01						-0,3	2,0	4,8	2,4	12,5	16	0	0	
18.01						-1,9	-0,4	2,9	3,8	23,8	0	0	0	
19.01						-1,9	-0,2	1,6	0,6	4,5	1	0	0	
20.01						-3,4	-0,3	3,2	1,1	0,3	0	0	0	
21.01						-4,7	-2,0	0,1			0	0	0	
22.01						-2,2	-0,6	0,7		4,3	0	0	0	
23.01						-1,8	0,8	3,0	0,1		0	0	0	
24.01						0,8	2,1	3,8			0	0	0	
25.01						-0,3	0,9	2,4		3,5	0	0	0	
26.01						-2,1	-1,0	0,0		14,0	0	0	0	
27.01						-2,2	-1,0	0,7			0	0	0	
28.01						-0,9	0,9	2,3			0	0	0	
29.01						-3,4	-0,6	2,6			0	0	0	
30.01						-3,3	0,8	3,0	0,4	9,3	21	0	0	
31.01						-1,2	2,7	4,9		7,2	10	0	0	
01.02						3,9	5,0	5,8	0,2	5,3	13	0	0	
02.02						4,5	5,5	6,6	0,1	4,7	16	0	0	
03.02						4,9	6,2	7,5	2,9	13,2	39	0	0	
04.02						0,8	5,7	8,9	5,5	14,2	82	0	0	
05.02						0,6	2,5	3,8	14,6	20,7	46	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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	
06.02						-0,5	1,8	4,1		11,2	51	0	0	
07.02						-3,2	0,2	4,5	0,1		0	0	0	
08.02						-6,8	-0,9	7,3			0	0	0	
09.02						-5,8	-1,2	4,9			0	0	0	
10.02						-4,7	-0,4	6,1		0,3	0	0	0	
11.02						-2,5	1,9	8,8			0	0	0	
12.02						1,1	5,2	12,2		4,8	11	0	0	
13.02						-2,0	0,5	2,6		18,0	8	0	0	
14.02						-2,8	-0,9	1,1	0,1	18,8	0	0	0	
15.02						-2,5	-1,1	1,0	0,1	17,8	0	0	0	
16.02						-4,0	6,1	14,5	0,1	10,5	2	0	0	
17.02						9,2	10,9	12,9	0,1	2,8	20	0	0	
18.02						9,8	11,8	13,4			0	0	0	
19.02						7,8	9,0	10,3	0,5	6,7	49	0	0	
20.02						3,4	8,5	15,6		3,0	11	0	0	
21.02						2,1	7,7	16,2		6,3	21	0	0	
22.02						1,5	7,8	13,4	0,4	7,5	26	0	0	
23.02						6,5	9,3	12,3	0,8	15,2	112	0	0	
24.02						5,8	7,2	9,0	1,6	13,5	59	0	0	
25.02						0,2	3,9	6,6		2,7	52	0	0	
26.02						-4,3	-0,6	2,3	0,8		0	0	0	
27.02						-2,3	0,8	4,7			0	0	0	
28.02						-3,2	0,1	6,3			0	0	0	
01.03						-5,1	0,3	7,2		0,5	0	0	0	
02.03						-3,8	0,5	5,3		1,3	0	0	0	
03.03						-1,6	2,3	8,7		7,8	0	0	0	
04.03						-4,1	0,8	5,3		9,7	0	0	0	
05.03						1,1	2,7	4,8			0	0	0	
06.03						0,8	2,6	4,5		3,0	7	0	0	
07.03						2,4	4,1	7,2			0	0	0	
08.03						2,7	7,9	12,7	2,7	6,2	15	0	0	
09.03						8,8	11,1	14,4	10,1	7,0	31	0	0	
10.03						3,0	8,0	11,0	10,0	17,7	55	0	0	
11.03						-2,1	2,0	6,8		2,2	0	0	0	
12.03						-0,9	7,4	13,2	1,1	8,2	31	0	0	
13.03						9,3	14,0	22,1	13,4	8,3	60	0	0	
14.03						3,0	8,7	11,1	2,1	8,0	62	0	0	
15.03						-1,7	3,3	7,6		5,8	1	0	0	
16.03						-1,6	5,3	12,6		4,8	0	0	0	
17.03						2,5	10,1	17,4			0	0	0	
18.03						8,2	12,9	17,7		0,2	2	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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 ²	
19.03						7,1	10,8	14,8	8,4	10,3	88	0	0	
20.03						6,4	9,5	12,5	0,1	6,2	132	0	0	
21.03						4,3	9,8	15,3		1,7	6	0	0	
22.03						6,8	12,7	18,9	0,1	1,0	13	0	0	
23.03						11,8	14,7	16,8	0,3	4,8	49	0	0	
24.03						8,2	12,9	17,3	11,6	10,3	57	0	0	
25.03						6,3	9,3	13,5	4,4	10,3	20	0	0	
26.03						5,8	8,5	13,0	11,7	10,7	32	0	0	
27.03						2,5	4,7	7,5	2,3	9,5	46	0	0	
28.03						-1,7	5,5	11,2		5,0	0	0	0	
29.03						7,2	13,3	18,8		0,5	3	0	0	
30.03						11,2	14,0	18,5	9,7	12,7	48	0	0	
31.03						7,6	10,7	14,0	13,2	10,2	29	0	0	
01.04						6,9	8,6	10,5	12,8	15,5	81	0	0	
02.04						5,3	8,5	12,8	1,4	8,3	49	0	0	
03.04						1,6	4,6	7,3			0	0	0	
04.04						-2,6	3,9	8,7			0	0	0	
05.04						-2,4	3,8	10,5			0	0	0	
06.04						-1,9	6,3	12,8		0,8	7	0	0	
07.04						6,1	8,1	12,1	5,5	13,0	57	0	0	
08.04						6,2	8,7	12,6	0,1	8,7	117	0	0	
09.04						3,5	9,5	14,5			0	0	0	
10.04						2,3	11,4	17,6		0,5	7	0	0	
11.04						7,5	10,6	14,9	7,4	10,0	79	0	0	
12.04						7,5	9,5	14,1	8,0	19,8	69	0	0	
13.04						3,8	7,3	11,4	0,9	4,5	33	0	0	
14.04						0,9	8,0	14,9		7,8	18	0	0	
15.04						2,0	8,8	14,7	2,0	4,3	35	0	0	
16.04						6,9	7,9	9,3	5,8	23,7	138	0	0	
17.04						6,7	9,3	12,7	0,1	7,8	143	0	0	
18.04						4,1	9,6	15,2		4,0	19	0	0	
19.04						6,3	9,7	13,5		3,3	19	0	0	
20.04						0,3	6,6	11,8		1,8	1	0	0	
21.04						0,5	9,3	17,4	3,4	4,7	23	0	0	
22.04						6,8	14,2	21,6	0,1	5,8	23	1	4	
23.04						9,7	13,5	19,7	7,6	13,7	111	1	4	
24.04						8,4	10,0	11,8	1,1	9,5	75	1	4	
25.04						4,9	7,3	11,4	17,0	19,7	62	1	4	
26.04						3,9	8,9	14,6	0,3	8,3	85	1	4	
27.04						6,2	12,4	19,1		0,2	2	1	5	
28.04						11,4	14,2	18,6	5,2	20,3	169	1	6	

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

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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	
29.04						10,3	13,1	15,5		7,2	259	1	7	
30.04						9,1	13,9	18,4			0	1	11	
01.05						8,5	12,3	17,8	5,0	7,0	27	2	14	
02.05			!	10.05.		7,0	12,2	17,4		8,5	92	2	15	
03.05						4,0	12,4	20,9		8,0	55	2	20	
04.05						8,3	16,4	24,2			0	2	27	
05.05						12,4	16,0	21,6	4,6	8,8	129	3	42	
06.05						10,7	16,0	22,2	0,1	7,7	216	3	55	
07.05						10,0	15,8	21,1		4,8	52	3	72	
08.05						13,6	16,1	20,8	0,8	6,0	65	4	99	
09.05			!!	21.05.		13,3	16,1	20,5	9,0	15,8	195	4	121	
10.05			!!!	21.05.		10,8	12,8	16,7	9,8	16,5	264	4	132	
11.05			!	22.05.		9,7	12,5	17,5	10,8	5,8	62	4	150	
12.05						10,1	12,6	16,6	0,2	9,2	80	4	162	
13.05						8,3	12,9	16,9	0,1	5,7	49	4	181	
14.05						8,6	13,5	19,8		5,5	39	5	199	
15.05						8,3	13,2	19,3	0,1	8,3	88	5	216	
16.05						5,7	10,4	12,7	6,6	11,2	97	5	219	
17.05						3,0	9,4	14,7		7,5	47	5	219	
18.05						1,9	11,6	18,9		7,0	27	5	227	
19.05						6,8	11,9	15,6			0	5	238	
20.05						9,5	16,1	21,8			0	5	282	
21.05						11,0	17,5	25,0		7,8	64	6	337	
22.05	x	145	!!	29.05.		12,7	18,7	27,7	0,1	11,7	145	6	406	
23.05	x	152	!!	29.05.		12,7	16,5	20,5		7,2	150	6	454	
24.05						10,5	13,3	17,1			0	7	486	
25.05						6,1	15,0	23,3		0,2	2	7	532	
26.05			!	01.06.		8,8	16,7	23,5		7,0	76	7	590	
27.05						8,9	17,5	26,1		4,3	43	8	653	
28.05						9,0	18,0	25,0			0	8	734	
29.05						9,3	19,1	26,6			0	8	819	
30.05						10,5	18,4	24,3			0	9	901	
31.05						9,6	19,7	26,5			0	9	999	
01.06						9,9	19,2	26,6			0	10	1089	
02.06						9,2	16,8	22,6		2,2	23	10	1148	
03.06						9,4	18,1	25,3		2,3	24	10	1234	
04.06						10,2	18,4	25,5			0	11	1307	
05.06						9,5	18,6	25,8			0	11	1380	
06.06						10,1	19,4	26,5			0	11	1467	
07.06						10,8	18,9	26,1		0,5	5	12	1536	
08.06						12,1	20,0	26,8			0	12	1619	

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

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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						10,1	21,2	29,7		1,5	17	13	1706	
10.06						13,4	22,8	30,2			0	13	1802	
11.06						14,6	23,9	29,9			0	14	1902	
12.06						14,8	22,6	29,3			0	14	1988	
13.06						14,0	22,5	27,8			0	15	2069	
14.06						10,2	19,3	25,2			0	15	2130	
15.06						10,7	19,4	26,6			0	16	2186	
16.06						12,1	20,2	27,7	0,2	0,2	4	16	2247	
17.06						11,8	20,9	28,9			0	16	2303	
18.06						12,7	23,0	31,8			0	17	2383	
19.06						17,0	23,4	29,7	1,4	4,2	75	17	2452	
20.06						18,4	25,9	33,3		2,0	28	18	2534	
21.06						17,6	22,3	27,9	4,8	5,5	67	18	2592	
22.06			!	28.06.		17,4	23,1	31,3	14,5	7,7	70	19	2650	
23.06	x	300	!!	28.06.		15,4	19,9	26,4	1,7	6,0	174	19	2699	
24.06						11,9	21,4	28,7		2,2	27	20	2747	
25.06						13,4	23,3	31,1			0	20	2800	
26.06						16,4	22,6	29,3			0	20	2854	
27.06						14,2	19,2	24,6			0	21	2890	
28.06						14,1	19,8	25,2		1,8	27	21	2924	
29.06						13,3	21,4	28,2			0	21	2962	
30.06			!	05.07.		14,6	18,9	22,5	14,2	4,5	80	22	3000	
01.07						12,6	17,5	20,9		9,3	101	22	3024	
02.07			!	07.07.		14,4	19,4	24,9	4,3	4,3	65	22	3055	
03.07						15,8	19,6	24,7			0	23	3085	
04.07						15,2	19,8	26,0	0,6	5,2	77	23	3119	
05.07						14,6	19,3	24,0	1,9	5,0	44	23	3145	
06.07						10,8	19,1	26,2			0	23	3176	
07.07						11,0	22,4	32,7			0	24	3206	
08.07						16,8	25,6	32,9			0	24	3258	
09.07						17,8	26,8	36,5			0	25	3297	
10.07						18,9	25,2	31,4	0,2	2,2	34	25	3341	
11.07			!	17.07.		16,9	25,4	35,4	18,7	4,2	91	26	3376	
12.07						18,6	23,0	27,6	0,2	2,5	51	26	3405	
13.07						13,1	20,0	26,0			0	26	3433	
14.07						11,9	21,0	31,2			0	27	3455	
15.07						18,5	24,6	32,2	22,8	4,2	81	27	3486	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,8	19,5	26,4	2,0	6,2	188	27	3506	
17.07						14,3	21,0	27,5			0	28	3529	
18.07						11,6	18,8	24,7	0,3	2,7	27	28	3541	
19.07						15,5	22,4	28,0			0	28	3569	

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

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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	
20.07						14,5	19,8	25,6			0	28	3589	
21.07						12,2	17,2	24,2	1,7	2,3	29	29	3600	
22.07						11,7	19,7	26,3		1,2	14	29	3611	
23.07						14,4	21,0	26,1	0,9	0,8	16	29	3635	
24.07	x	267	!	30.07.		15,4	18,7	23,6	7,7	10,5	80	29	3650	
25.07	x	173	!!	31.07.		12,9	15,6	21,1	26,5	20,7	161	29	3658	
26.07	x	77	!!!	31.07.		11,0	15,0	21,3	8,2	12,2	311	30	3665	
27.07						13,3	18,2	23,8	0,2	2,3	24	30	3672	
28.07			!!	02.08.		16,8	18,7	22,2	8,2	16,3	164	30	3689	
29.07	x	300	!	03.08.		17,2	20,5	25,0	8,2	9,5	90	30	3708	
30.07	x	300	!!!	05.08.		12,7	18,6	22,7	18,5	10,5	205	30	3717	
31.07			!	07.08.		12,4	18,0	23,8	2,2	6,8	74	31	3723	
01.08			!	08.08.		16,1	18,9	22,8	6,6	9,3	77	31	3738	
02.08			!!	09.08.		14,8	18,9	24,8	10,9	11,0	134	31	3752	
03.08						13,7	18,1	22,0	0,5	4,0	26	31	3761	
04.08			!!	11.08.		12,6	15,3	19,5	10,7	16,3	100	31	3767	
05.08	x	112	!!	11.08.		12,4	16,8	22,7	2,9	11,7	199	31	3772	
06.08	x	149	!!	12.08.		11,4	13,5	15,8	11,8	19,3	142	31	3773	
07.08			!	13.08.		10,9	14,7	20,0	0,1	4,0	92	31	3776	
08.08						11,7	17,0	22,6			0	32	3789	
09.08			!	14.08.		14,1	17,9	23,3		6,3	71	32	3799	
10.08	x	139	!!	15.08.		12,4	19,4	26,7		7,8	103	32	3809	
11.08	x	172	!!	16.08.		12,8	21,8	31,7		7,2	113	32	3814	
12.08			!!	17.08.		18,2	22,0	28,6	11,4	12,0	159	32	3827	
13.08	x	300	!!!	17.08.		17,8	21,6	27,4	2,6	12,3	340	32	3840	
14.08	x	300	!!	19.08.		18,6	23,9	30,7	3,4	8,0	117	33	3847	
15.08	x	300				18,5	23,0	28,5		5,2	58	33	3851	
16.08	x	300	!!	21.08.		17,5	22,7	29,5	0,1	11,0	152	33	3856	
17.08	x	300	!!	22.08.		17,4	22,0	28,9		10,3	194	33	3870	
18.08			!!	23.08.		15,5	23,8	31,4		7,0	123	33	3876	
19.08						17,5	24,4	31,4		0,3	6	33	3878	
20.08	x	300	!!	25.08.		18,8	24,8	31,3		7,8	152	34	3882	
21.08	x	300	!!	26.08.		19,4	25,2	32,1		7,7	166	34	3884	
22.08			!	27.08.		18,3	24,5	31,1		4,5	87	34	3885	
23.08			!	29.08.		18,2	23,0	29,8		5,0	94	34	3891	
24.08						16,6	22,5	29,6	2,5	2,3	37	34	3892	
25.08			!	01.09.		17,8	21,9	28,6	17,3	10,3	74	34	3893	
26.08	x	300	!!	02.09.		15,7	18,4	20,7	5,2	7,0	160	34	3893	
27.08	x	215	!	03.09.		13,3	16,2	20,6	1,2	7,5	65	34	3893	
28.08	x	119	!!	04.09.		12,2	13,9	16,9	0,2	17,8	154	34	3893	
29.08	x	68	!!!	04.09.		11,4	14,3	18,7	0,5	14,3	203	34	3893	

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

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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	
30.08	x	22	!!	05.09.		11,1	15,8	21,6	4,8	12,2	141	34	3893	
31.08	x	112	!!	06.09.		11,5	15,6	20,5	0,5	13,0	148	34	3893	
01.09	x	193	!!	06.09.		14,7	18,6	24,4	0,8	7,7	114	34	3893	
02.09	x	163	!!	07.09.		12,4	19,9	28,3		10,5	172	34	3893	
03.09	x	218	!!	08.09.		13,9	19,4	25,9		12,5	165	34	3893	
04.09	x	267	!!	09.09.		12,3	21,1	30,8		9,2	195	34	3893	
05.09						11,8	20,9	29,3		2,3	32	34	3893	
06.09						11,4	19,9	28,4		3,5	44	34	3893	
07.09						11,9	20,9	28,4		3,5	49	34	3893	
08.09			!!	13.09.		15,0	22,0	30,1		7,2	122	34	3893	
09.09	x	300	!!	15.09.		15,3	22,5	30,6		8,7	153	34	3893	
10.09			!!	16.09.		15,8	22,1	29,7		7,0	123	34	3893	
11.09			!	17.09.		15,0	22,4	31,6		5,3	87	34	3893	
12.09						16,3	23,6	32,8			0	34	3893	
13.09			!	19.09.		14,5	18,7	23,2	7,3	10,5	84	34	3893	
14.09	x	177	!!	19.09.		12,5	16,9	23,0		11,5	177	34	3893	
15.09	x	60	!!	20.09.		9,8	17,1	25,1		9,5	144	34	3893	
16.09			!!	21.09.		13,5	19,6	25,9	0,1	14,0	131	34	3893	
17.09	x	300	!!!	23.09.		15,5	22,4	30,0		7,7	260	34	3893	
18.09			!	25.09.		14,5	19,4	23,7	0,5	13,8	93	34	3893	
19.09	x	240	!!	26.09.		13,5	17,7	23,1	0,1	8,5	158	34	3893	
20.09						12,6	18,8	26,4			0	34	3893	
21.09			!	29.09.		13,8	19,0	25,3	0,1	11,2	89	34	3893	
22.09	x	225	!!	30.09.		12,0	15,3	20,9		10,0	117	34	3893	
23.09			!	30.09.		7,6	12,5	18,1		12,0	87	34	3893	
24.09			!!	01.10.		6,3	12,6	21,2		10,0	111	34	3893	
25.09						5,3	13,2	21,9		9,5	47	34	3893	
26.09			!!	02.10.		7,7	14,5	23,9		15,0	150	34	3893	
27.09	x	56	!!	03.10.		9,0	15,9	24,1		15,2	182	34	3893	
28.09	x	171	!!	04.10.		12,8	18,8	27,1		2,0	109	34	3893	
29.09						14,1	19,0	26,7			0	34	3893	
30.09	x	79	!	08.10.		11,0	15,9	21,5		10,0	98	34	3893	
01.10			!!	09.10.		8,5	15,5	24,2		14,2	138	34	3893	
02.10	x	113	!!	10.10.		10,5	18,1	27,4		9,5	190	34	3893	
03.10			!!	12.10.		9,9	17,8	26,0		8,3	111	34	3893	
04.10	x	78	!!	12.10.		7,5	12,1	18,4		13,3	198	34	3893	
05.10			!!	13.10.		7,2	10,7	16,7		14,2	116	34	3893	
06.10			!!	13.10.		4,9	11,2	19,4		11,0	106	34	3893	
07.10			!	13.10.		5,5	13,5	24,4		8,7	69	34	3893	
08.10						9,3	15,6	26,1			0	34	3893	
09.10						11,3	16,6	27,3			0	34	3893	

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

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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	
10.10						10,1	16,5	27,9		1,3	17	34	3893	
11.10						9,7	18,2	27,6		0,5	5	34	3893	
12.10						13,4	19,2	24,5			0	34	3893	
13.10						13,9	22,3	29,0			0	34	3893	
14.10						7,4	14,8	23,2		6,2	80	34	3893	
15.10						1,8	8,4	13,8		7,0	34	34	3893	
16.10						0,2	6,3	15,0		10,0	26	34	3893	
17.10						0,6	6,1	12,6		11,7	26	34	3893	
18.10						2,4	6,5	11,0	4,6	19,3	74	34	3893	
19.10			!!!	31.10.		10,1	14,2	16,6	7,9	21,5	203	34	3893	
20.10	x	180	!!!	01.11.		13,1	15,3	18,1	3,3	12,0	305	34	3893	
21.10						10,1	15,0	18,6		0,3	5	34	3893	
22.10						7,6	12,1	17,4		0,2	1	34	3893	
23.10			!!	07.11.		4,2	8,2	14,0	2,8	22,7	111	34	3893	
24.10	x	46	!!!	08.11.		9,1	11,6	14,5	15,8	22,2	243	34	3893	
25.10			!!	10.11.		8,2	11,9	16,6	5,1	15,8	153	34	3893	
26.10			!	13.11.		9,3	11,7	16,6	4,2	12,8	85	34	3893	
27.10			!!	13.11.		9,1	11,2	15,1	5,6	13,8	120	34	3893	
28.10						10,1	12,3	14,9		2,3	8	34	3893	
29.10			!	19.11.		11,0	14,2	18,9	15,3	10,2	85	34	3893	
30.10	x	31	!!	19.11.		9,7	12,4	15,3	10,8	16,8	189	34	3893	
31.10	x	35	!!	20.11.		8,6	11,0	12,8	1,2	15,0	120	34	3893	
01.11						8,2	12,5	17,1	0,4	2,5	40	34	3893	
02.11						6,5	10,7	13,8	5,7	10,7	40	34	3893	
03.11						4,4	7,2	9,2		0,2	1	34	3893	
04.11						5,8	9,5	12,9	2,3	5,0	16	34	3893	
05.11						8,4	11,4	13,7	1,5	6,5	27	34	3893	
06.11			!	11.12.		6,9	10,0	13,0	3,5	10,8	56	34	3893	
07.11			!	12.12.		6,0	8,1	9,7	4,6	8,0	65	34	3893	
08.11						5,9	8,2	12,6	0,7	6,8	21	34	3893	
09.11						5,5	9,1	11,5	4,7	6,2	16	34	3893	
10.11						6,5	7,8	9,8	6,2	17,8	92	34	3893	
11.11						5,0	6,8	9,6	3,1	13,8	47	34	3893	
12.11						2,7	5,2	9,7	7,2	19,5	63	34	3893	
13.11			!!	21.12.		9,4	12,8	15,7	10,7	18,0	102	34	3893	
14.11	x	159	!	23.12.		9,4	11,0	13,0	1,7	11,0	71	34	3893	
15.11						7,6	10,1	12,6	1,0	8,0	42	34	3893	
16.11			!	26.12.		6,0	7,7	10,6	29,1	17,0	80	34	3893	
17.11			!!	26.12.		5,0	5,6	7,1	20,3	23,5	165	34	3893	
18.11			!	27.12.		2,5	6,7	9,5	3,0	13,0	86	34	3893	
19.11			!!	28.12.		9,0	12,2	16,0	15,3	13,3	117	34	3893	

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

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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						7,9	10,3	12,3	4,2	10,0	30	34	3893	
21.11			!!!	31.12.		6,7	7,7	8,7	5,1	23,7	207	34	3893	
22.11						-1,4	2,3	6,8	0,8	8,3	29	34	3893	
23.11						-2,4	3,2	7,2		5,5	0	34	3893	
24.11			!	94%	94%	2,4	6,2	9,3	4,7	11,0	55	34	3893	
25.11						-0,1	2,9	4,3	0,4	9,2	25	34	3893	
26.11						2,5	3,5	4,7	1,9	13,2	24	34	3893	
27.11						0,7	2,6	5,3	7,9	18,0	31	34	3893	
28.11						-0,7	2,3	5,4	4,5	16,7	82	34	3893	
29.11						-3,0	1,0	5,1			0	34	3893	
30.11						-0,9	1,0	2,7		0,8	1	34	3893	
01.12						-0,6	0,7	1,8	4,7	18,8	14	34	3893	
02.12						-3,2	-2,2	0,3			0	34	3893	
03.12						-6,3	-2,8	1,2	0,1		0	34	3893	
04.12						-5,8	-1,2	7,6	1,5	10,8	14	34	3893	
05.12						3,5	6,2	8,5	2,5	8,5	32	34	3893	
06.12						0,4	3,6	4,7	3,7	17,3	72	34	3893	
07.12						-2,6	-1,3	1,3	0,2	7,0	17	34	3893	
08.12						-1,3	4,6	7,8	4,4	23,3	54	34	3893	
09.12						5,7	7,6	10,3	7,9	11,2	79	34	3893	
10.12						8,1	9,4	11,9	1,1	4,2	15	34	3893	
11.12						8,6	10,6	12,3	2,6	4,2	42	34	3893	
12.12			!!	58%	58%	5,6	9,5	12,7	18,8	15,2	136	34	3893	
13.12			!	56%	56%	5,9	8,0	10,1	13,1	19,0	70	34	3893	
14.12						4,4	6,3	7,8	5,2	20,5	160	34	3893	
15.12						3,7	5,4	7,3	0,4	11,7	34	34	3893	
16.12						0,4	4,3	7,0	0,1	16,5	50	34	3893	
17.12						-1,5	-0,4	0,5	0,1	19,8	5	34	3893	
18.12						-2,7	1,2	8,5	0,1	12,8	9	34	3893	
19.12						-2,1	2,1	6,3	0,1	7,5	10	34	3893	
20.12						4,5	5,4	7,1	7,3	17,5	56	34	3893	
21.12						5,0	8,0	9,9	1,8	11,0	26	34	3893	
22.12						6,8	7,9	9,0	11,3	18,0	95	34	3893	
23.12						6,7	7,9	8,7	1,4	5,3	31	34	3893	
24.12						7,8	9,1	11,4	2,0	5,2	22	34	3893	
25.12						7,8	9,3	11,0		0,2	2	34	3893	
26.12						7,0	8,3	9,2		1,0	5	34	3893	
27.12						2,7	6,3	9,1		5,5	22	34	3893	
28.12						6,5	9,7	11,6	1,5	6,8	46	34	3893	
29.12						6,6	9,8	12,2	0,1	2,2	9	34	3893	
30.12						4,0	8,6	11,7	0,1	5,8	31	34	3893	

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

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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						3,9	7,3	13,0	2,0	3,5	17	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