



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: Oberkirch, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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						5,1	8,5	14,6		16,8	75	0	0	
02.01						3,9	9,0	15,3	0,1	12,8	121	0	0	
03.01						9,8	11,5	12,8	0,2	2,3	21	0	0	
04.01						3,9	9,6	14,0	23,4	18,5	66	0	0	
05.01						2,0	3,2	6,0	1,5	6,0	49	0	0	
06.01						-1,6	1,6	4,6	2,5	17,5	20	0	0	
07.01						-1,7	1,2	3,0	0,4	12,3	6	0	0	
08.01						1,2	3,4	6,4	2,4	9,8	21	0	0	
09.01						1,3	3,8	7,1	8,4	12,3	23	0	0	
10.01						-2,1	1,7	5,8		17,3	23	0	0	
11.01						-6,5	-1,9	4,2	0,1	17,0	0	0	0	
12.01						-5,3	-1,7	3,4		8,0	0	0	0	
13.01						-5,6	-1,8	4,4	0,1	17,7	0	0	0	
14.01						-5,1	-2,7	0,7		14,2	0	0	0	
15.01						-4,6	-3,3	-2,5	0,1	23,8	0	0	0	
16.01						-5,1	-0,9	2,7	0,2	16,5	2	0	0	
17.01						0,1	1,9	4,0	2,0	21,2	40	0	0	
18.01						-1,2	3,0	8,1	0,4	17,0	71	0	0	
19.01						-2,8	1,9	4,6		6,2	5	0	0	
20.01						0,2	1,8	3,3	3,4	23,8	42	0	0	
21.01						-1,1	1,0	3,7	0,2	5,2	42	0	0	
22.01						0,4	2,1	3,8	0,8	13,5	14	0	0	
23.01						-1,6	2,2	5,4		6,0	10	0	0	
24.01						-2,9	0,4	6,5		17,5	0	0	0	
25.01						-3,8	-0,7	3,8	0,2	17,5	0	0	0	
26.01						-2,8	-1,8	-1,2		23,8	0	0	0	
27.01						-2,8	-0,8	2,4	1,7	17,3	1	0	0	
28.01						0,8	2,9	5,6	0,2	8,8	18	0	0	
29.01						-1,1	2,9	6,6		9,0	0	0	0	
30.01						-0,8	4,4	8,4	0,5	12,5	39	0	0	
31.01						0,4	3,8	5,6	3,3	6,8	20	0	0	
01.02						1,7	3,0	5,7	1,5	6,8	13	0	0	
02.02						5,6	7,1	8,6	1,9	11,0	82	0	0	
03.02						3,2	7,1	10,0	0,2	15,2	157	0	0	
04.02						3,5	6,0	8,1	2,0	10,5	44	0	0	
05.02						-1,5	3,7	7,8	0,1	10,2	18	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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						3,4	5,6	8,0	7,9	7,8	19	0	0	
07.02						-0,7	2,7	7,0	12,5	15,0	50	0	0	
08.02						0,6	5,8	10,8			0	0	0	
09.02						0,8	6,4	13,7		8,0	22	0	0	
10.02						3,5	6,9	10,9	0,4		0	0	0	
11.02						-0,1	3,5	6,8	0,6	7,0	20	0	0	
12.02						-4,9	0,7	6,8		10,3	0	0	0	
13.02						-1,4	6,6	13,4			0	0	0	
14.02						6,0	8,8	12,6	3,2	8,7	64	0	0	
15.02						4,5	6,0	8,7	1,2	8,2	36	0	0	
16.02						5,7	8,9	12,8	1,7	10,2	19	0	0	
17.02						9,3	11,6	14,1	7,5	3,2	31	0	0	
18.02						7,8	11,3	14,8	1,9	1,5	14	0	0	
19.02						3,5	6,6	9,3			0	0	0	
20.02						5,5	7,7	9,9	1,2	2,2	7	0	0	
21.02						2,0	6,4	10,4	9,6	6,5	16	0	0	
22.02						4,3	6,7	9,1	0,8	7,8	21	0	0	
23.02						4,1	8,4	13,5	1,5	9,8	64	0	0	
24.02						2,5	8,1	13,3	2,9	3,8	14	0	0	
25.02						0,9	3,1	6,9	1,1	13,5	26	0	0	
26.02						0,2	3,5	9,0	0,1	9,8	25	0	0	
27.02						-1,5	4,4	10,4			0	0	0	
28.02						-3,8	3,1	10,5			0	0	0	
01.03						-3,9	2,8	9,2			0	0	0	
02.03						-3,1	1,4	6,9			0	0	0	
03.03						-3,4	2,6	10,3		2,7	0	0	0	
04.03						-3,6	2,8	9,4			0	0	0	
05.03						-4,9	2,2	9,3			0	0	0	
06.03						-4,2	1,9	8,2			0	0	0	
07.03						-2,8	2,0	6,8			0	0	0	
08.03						-5,4	2,9	11,7			0	0	0	
09.03						-3,4	4,5	12,7			0	0	0	
10.03						-1,3	7,0	16,8			0	0	0	
11.03						-1,5	6,7	13,4			0	0	0	
12.03						4,0	8,7	14,1			0	0	0	
13.03						0,7	8,0	15,1			0	0	0	
14.03						5,0	9,4	15,5	0,9	7,2	30	0	0	
15.03						4,9	7,6	10,2	0,2	11,3	45	0	0	
16.03						5,9	7,7	11,2			0	0	0	
17.03						6,3	8,3	11,6	0,6	4,5	30	0	0	
18.03						5,7	8,8	13,0	1,1	3,8	56	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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						4,7	9,0	14,1			0	0	0	
20.03						1,5	9,3	18,2	0,7	4,8	25	0	0	
21.03						4,3	11,2	16,5			0	0	0	
22.03						1,1	8,7	16,6			0	0	0	
23.03						1,4	9,3	18,6			0	0	0	
24.03						2,2	10,3	19,2			0	0	0	
25.03						2,6	11,4	18,4			0	0	0	
26.03						3,3	11,8	20,9			0	0	0	
27.03						2,8	12,0	21,4			0	0	0	
28.03						4,3	12,9	22,1			0	0	0	
29.03						6,0	12,7	18,9			0	0	0	
30.03						7,0	9,1	11,3	6,7	18,7	72	0	0	
31.03						4,9	6,2	7,3	5,3	23,8	222	0	0	
01.04						-0,6	1,9	4,9	10,5	23,8	268	0	0	
02.04						-0,8	-0,3	0,4	2,6	23,8	261	0	0	
03.04						-2,9	0,7	4,8	0,3	10,8	253	0	0	
04.04						-3,8	3,2	8,7			0	0	0	
05.04						3,9	6,8	9,2	1,7	11,3	33	0	0	
06.04						8,4	10,8	15,0	2,5	7,2	73	0	0	
07.04						9,3	10,8	13,3	9,6	9,3	99	0	0	
08.04						-0,5	8,0	13,4	28,0	15,8	69	0	0	
09.04						-0,7	3,5	9,9	8,5	11,8	19	0	0	
10.04						-0,1	5,7	12,3		7,3	9	0	0	
11.04						2,9	9,8	17,6			0	0	0	
12.04						4,3	13,3	21,6			0	0	0	
13.04						10,6	16,3	23,6			0	0	0	
14.04						9,0	14,8	20,3			0	0	0	
15.04						7,8	13,7	20,2		6,8	66	0	0	
16.04						4,3	10,8	17,1		8,2	51	0	0	
17.04						3,2	11,3	18,9			0	0	0	
18.04						1,3	10,9	17,9			0	0	0	
19.04						3,2	11,6	18,8			0	0	0	
20.04						4,5	12,2	18,9			0	1	4	
21.04						1,5	11,2	19,1			0	1	4	
22.04						2,7	12,2	21,1			0	1	5	
23.04						5,0	11,9	16,8		0,7	3	1	5	
24.04						7,5	8,8	10,0	16,1	21,5	190	1	5	
25.04						7,5	10,5	15,7	7,4	16,2	291	1	5	
26.04						7,5	9,4	13,8	5,7	18,8	128	1	5	
27.04						6,0	10,9	18,4	0,4	8,0	58	1	5	
28.04						4,3	13,4	22,0	0,2	3,0	17	1	6	

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

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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						7,3	13,5	20,2			0	1	8	
30.04						4,0	10,7	14,7		5,7	22	1	8	
01.05						3,3	9,7	16,6		10,8	51	1	8	
02.05						4,2	12,1	19,7		9,7	85	1	12	
03.05						6,3	12,6	22,1	0,2	10,2	65	2	14	
04.05						6,6	12,7	21,1	4,4	16,0	100	2	19	
05.05						8,3	11,2	13,3	0,5	16,7	151	2	20	
06.05						9,2	13,2	19,3		10,2	148	2	23	
07.05						5,9	14,4	22,1		7,8	60	2	28	
08.05						7,1	15,5	24,1		4,0	33	3	42	
09.05						8,4	16,6	25,7		5,7	57	3	59	
10.05						10,9	18,9	26,1			0	3	89	
11.05						12,9	21,9	28,9			0	4	139	
12.05						16,6	19,8	24,4	2,1	7,3	116	5	189	
13.05						10,6	16,8	22,6	6,0	9,8	163	5	229	
14.05						8,2	16,4	24,5		5,5	39	5	269	
15.05						8,9	19,3	27,8			0	6	333	
16.05						13,5	19,0	23,2	0,8	3,8	62	6	403	
17.05						11,4	19,6	26,9		5,5	66	7	485	
18.05						12,9	22,7	29,1			0	7	589	
19.05						14,7	23,9	30,7			0	8	717	
20.05						16,4	23,4	31,7	0,1	2,0	37	9	845	
21.05						10,8	17,2	23,4		1,0	11	9	916	
22.05						8,8	16,8	23,8		5,0	50	9	981	
23.05						13,3	18,3	25,6	5,3	9,5	73	10	1061	
24.05			!	01.06.		9,3	15,3	20,3	5,4	14,2	86	10	1108	
25.05						8,2	15,6	22,1		4,5	51	10	1166	
26.05						9,5	15,6	21,5		0,7	6	10	1219	
27.05						9,6	14,9	19,4		4,3	45	11	1262	
28.05						7,4	14,1	19,3			0	11	1296	
29.05						7,2	11,6	17,2		2,5	23	11	1309	
30.05						3,3	12,5	20,1		3,8	16	11	1333	
31.05						6,2	14,7	24,3			0	11	1376	
01.06						8,5	17,1	23,9			0	12	1440	
02.06						10,1	17,7	24,4			0	12	1500	
03.06						11,4	18,4	24,4		1,2	8	12	1572	
04.06	x	188				14,5	20,4	26,4	7,0	7,5	68	13	1655	
05.06			!	11.06.		16,2	19,7	24,8	23,1	4,5	65	13	1732	
06.06						14,4	18,3	23,5	0,6	1,8	25	13	1790	
07.06	x	132	!!	13.06.		13,1	16,7	22,5	1,1	7,0	112	14	1835	
08.06			!	14.06.		12,0	16,4	22,9	3,1	6,8	62	14	1890	

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

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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	143	!!	15.06.		11,5	15,6	21,4	3,2	8,2	102	14	1928	
10.06						9,3	17,4	25,4	0,1	1,0	5	14	1975	
11.06						10,8	20,0	28,5		3,3	37	15	2043	
12.06						13,0	22,0	29,4	7,3	1,3	24	15	2120	
13.06	x	251	!!	19.06.		11,6	18,1	23,8	0,6	6,0	118	16	2173	
14.06						9,3	18,5	26,6		5,5	56	16	2222	
15.06						12,3	21,9	30,7			0	16	2284	
16.06						15,2	23,0	30,1			0	17	2365	
17.06						12,4	21,6	29,7			0	17	2426	
18.06						15,4	25,5	34,0			0	18	2508	
19.06						19,9	28,8	35,8			0	19	2599	
20.06						13,0	22,2	27,7	0,1	0,5	10	19	2649	
21.06						11,3	20,1	29,3			0	19	2703	
22.06						17,7	20,4	24,6	2,5	4,5	64	20	2745	
23.06	x	300	!!	28.06.		14,5	22,4	31,0	0,2	12,3	118	20	2795	
24.06	x	300	!!!	29.06.		14,5	18,5	24,8	10,2	16,5	229	20	2834	
25.06	x	185	!!!	30.06.		13,4	21,2	29,4	0,1	7,2	212	21	2877	
26.06			!!	01.07.		15,0	20,8	26,1	23,2	10,3	142	21	2915	
27.06	x	300	!!!	02.07.		15,0	18,3	23,0	15,7	11,5	231	21	2944	
28.06	x	167	!!	03.07.		12,5	18,8	24,1		8,3	135	22	2981	
29.06						15,2	21,6	28,5		2,7	42	22	3019	
30.06						13,9	21,4	30,5	2,9	7,7	50	22	3056	
01.07	x	148	!!	06.07.		12,3	16,2	22,5	3,6	10,7	197	23	3077	
02.07			!	07.07.		9,6	19,4	27,9		5,0	58	23	3110	
03.07						14,8	23,3	31,0			0	23	3151	
04.07						14,5	20,6	26,7			0	24	3182	
05.07						11,6	19,9	27,2		1,8	22	24	3211	
06.07						10,9	17,5	24,1		2,2	26	24	3234	
07.07						10,8	16,9	22,3			0	24	3255	
08.07						10,1	17,8	23,2			0	25	3274	
09.07						10,3	19,8	26,9			0	25	3295	
10.07						12,5	18,0	22,4			0	25	3324	
11.07						10,1	18,7	25,6		2,0	17	25	3346	
12.07						11,5	20,6	27,6		5,3	71	26	3369	
13.07						13,4	22,7	31,5			0	26	3394	
14.07						15,6	25,3	34,3			0	27	3437	
15.07						12,4	20,1	26,3			0	27	3456	
16.07						10,1	19,3	26,6		0,2	2	27	3473	
17.07						11,2	20,9	29,0			0	27	3503	
18.07						13,4	23,7	33,0			0	28	3528	
19.07						15,8	27,2	37,4			0	28	3561	

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

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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	
20.07						17,8	25,3	32,5	7,0	5,8	114	29	3592	
21.07	x	300	!!!	26.07.		16,7	22,2	29,3		7,2	245	29	3607	
22.07			!	27.07.		14,7	23,3	31,0		4,8	72	29	3634	
23.07						17,9	23,2	29,3	0,2	2,0	35	30	3657	
24.07						16,3	24,4	32,4			0	30	3671	
25.07						17,8	25,7	33,9		0,3	10	30	3703	
26.07						15,9	21,6	27,0			0	31	3715	
27.07						12,5	20,2	25,6			0	31	3725	
28.07						12,9	22,2	30,3			0	31	3745	
29.07						15,4	22,5	28,2			0	31	3763	
30.07						13,2	22,1	29,5			0	31	3771	
31.07						14,6	23,9	31,9			0	32	3789	
01.08						14,8	22,2	29,0		3,0	36	32	3804	
02.08						14,6	22,7	31,1		6,0	80	32	3811	
03.08						16,3	25,6	35,2			0	32	3819	
04.08						17,8	28,2	37,9			0	33	3842	
05.08						19,8	24,7	31,1		1,2	26	33	3850	
06.08						13,8	21,2	26,4			0	33	3853	
07.08						9,7	20,1	29,0			0	33	3861	
08.08						11,2	21,8	32,2			0	33	3870	
09.08						12,9	23,7	32,6			0	33	3878	
10.08						14,0	24,7	31,9			0	34	3881	
11.08						13,8	24,4	32,5			0	34	3882	
12.08						13,9	24,1	31,9			0	34	3884	
13.08						14,4	24,6	32,0			0	34	3891	
14.08						14,4	23,4	32,4		0,8	18	34	3893	
15.08			!!	20.08.		16,1	20,1	27,5	6,2	10,3	129	34	3894	
16.08						15,9	22,4	30,4		1,2	19	34	3895	
17.08						17,6	21,6	29,5	2,4	6,8	123	34	3895	
18.08	x	284	!!!	23.08.		16,4	19,1	24,5	1,6	12,2	211	34	3895	
19.08	x	300	!!	24.08.		17,9	21,0	26,9		7,2	118	34	3895	
20.08						14,6	20,0	26,2	3,7	2,5	42	34	3895	
21.08						11,8	19,8	28,7	0,1	2,2	24	34	3895	
22.08						13,1	21,7	29,9			0	34	3895	
23.08						14,2	22,6	30,9			0	34	3895	
24.08						15,0	24,1	32,8			0	34	3895	
25.08						16,0	24,2	32,4			0	34	3895	
26.08						15,9	21,7	31,3	0,1	3,7	50	34	3895	
27.08	x	300	!!!	01.09.		16,3	19,7	25,7	0,1	12,7	225	34	3895	
28.08	x	288	!!!	02.09.		13,8	20,1	26,4		10,0	214	34	3895	
29.08			!!	03.09.		12,2	20,8	28,7		7,2	103	34	3895	

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

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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						14,5	22,4	30,6		1,8	36	34	3895	
31.08	x	300	!!	05.09.		13,9	18,4	23,4	7,4	11,5	176	34	3895	
01.09	x	129	!!	06.09.		11,7	19,0	27,1	0,1	9,0	164	34	3895	
02.09						11,1	19,8	27,6			0	34	3895	
03.09						13,6	18,2	24,5		4,0	55	34	3895	
04.09	x	132	!!	09.09.		13,1	20,0	28,0		9,5	142	34	3895	
05.09						13,2	21,2	29,2		3,2	46	34	3895	
06.09						16,2	22,0	28,6		0,8	15	34	3895	
07.09			!	14.09.		17,3	21,2	28,3	1,2	6,0	76	34	3895	
08.09	x	289	!!	14.09.		14,1	18,2	24,1	3,8	10,3	191	34	3895	
09.09			!	15.09.		13,6	16,7	21,7	9,1	16,0	88	34	3895	
10.09	x	119	!!	16.09.		13,4	15,2	18,9	6,0	17,8	149	34	3895	
11.09	x	146	!!	18.09.		11,7	16,8	23,5		5,3	147	34	3895	
12.09	x	33	!!	21.09.		9,7	17,0	26,3		10,3	163	34	3895	
13.09						12,0	19,8	29,1		3,0	45	34	3895	
14.09			!!	25.09.		17,4	19,7	25,2	20,8	13,3	146	34	3895	
15.09	x	300	!!!	28.09.		12,4	16,5	20,6	18,5	15,3	224	34	3895	
16.09	x	65	!!	30.09.		10,6	13,2	16,9	7,9	16,0	184	34	3895	
17.09			!!	01.10.		8,9	10,2	13,9	2,8	20,8	146	34	3895	
18.09						9,6	12,0	15,3	0,2	4,3	27	34	3895	
19.09			!	03.10.		6,1	10,8	16,7	0,2	10,7	64	34	3895	
20.09			!	03.10.		4,6	9,8	16,8		13,8	61	34	3895	
21.09			!	04.10.		3,6	10,4	19,6	0,1	12,3	70	34	3895	
22.09						2,1	10,9	19,3		8,8	32	34	3895	
23.09						5,5	12,3	19,7		5,8	40	34	3895	
24.09			!	07.10.		10,1	13,7	20,5	5,8	11,3	81	34	3895	
25.09	x	39	!!	07.10.		9,6	12,0	16,5	8,6	20,8	192	34	3895	
26.09			!!	08.10.		7,9	11,7	15,5	5,8	14,0	186	34	3895	
27.09			!!	09.10.		7,8	9,4	11,8	13,2	23,2	180	34	3895	
28.09			!!	09.10.		6,7	9,9	13,2	6,1	16,7	175	34	3895	
29.09			!!	10.10.		5,9	9,9	13,8		13,3	121	34	3895	
30.09			!!	10.10.		6,6	10,2	18,0		15,2	112	34	3895	
01.10			!	10.10.		7,6	12,1	15,3	6,3	9,7	70	34	3895	
02.10			!!	12.10.		12,1	14,9	19,4	22,5	15,2	164	34	3895	
03.10	x	47	!!!	13.10.		7,1	11,4	16,8	0,2	15,5	272	34	3895	
04.10			!!	13.10.		5,1	11,0	20,6	0,1	17,0	125	34	3895	
05.10			!!	14.10.		8,3	15,6	24,7	0,1	10,8	187	34	3895	
06.10						11,2	14,5	18,5		3,8	23	34	3895	
07.10			!	16.10.		10,2	14,5	22,1		10,2	75	34	3895	
08.10	x	76	!!	17.10.		7,1	13,4	18,4		13,8	189	34	3895	
09.10			!!	17.10.		2,8	11,3	20,4	0,1	12,2	115	34	3895	

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

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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	
10.10			!	18.10.		9,1	15,6	23,3	0,2	12,3	64	34	3895	
11.10	x	94	!	19.10.		10,4	13,5	16,4		8,0	66	34	3895	
12.10	x	12	!	20.10.		7,2	11,9	19,3		16,2	93	34	3895	
13.10			!!	21.10.		9,7	13,3	17,6		15,8	191	34	3895	
14.10	x	79	!	22.10.		12,9	14,7	17,5	9,5	12,2	80	34	3895	
15.10	x	203	!!!	22.10.		14,8	16,2	18,0	6,3	18,0	260	34	3895	
16.10	x	217	!	23.10.		13,8	17,8	24,7		2,8	95	34	3895	
17.10	x	64	!!	24.10.		11,4	17,3	26,3		8,7	115	34	3895	
18.10			!	27.10.		12,6	17,7	23,4		4,5	61	34	3895	
19.10	x	83	!!	27.10.		9,7	13,5	20,8	0,1	16,5	192	34	3895	
20.10	x	17	!!	28.10.		8,1	12,3	15,8	2,7	19,7	182	34	3895	
21.10	x	151	!!	28.10.		12,8	15,4	17,6	17,3	16,8	172	34	3895	
22.10	x	123	!!	29.10.		11,3	15,9	22,1	4,2	8,8	169	34	3895	
23.10						10,6	16,4	21,9		4,8	38	34	3895	
24.10			!	01.11.		11,3	16,7	20,9	18,5	10,8	84	34	3895	
25.10	x	13	!!	02.11.		10,3	14,5	21,6	0,1	9,3	166	34	3895	
26.10			!	07.11.		11,7	16,0	23,0		8,5	69	34	3895	
27.10	x	101	!!!	07.11.		9,2	15,2	23,5	0,1	12,0	200	34	3895	
28.10						12,6	17,5	26,5	0,1	0,5	11	34	3895	
29.10						10,8	16,1	22,5		1,7	25	34	3895	
30.10						9,7	15,4	24,3		1,7	12	34	3895	
31.10			!!	17.11.		9,5	12,7	17,1		16,7	129	34	3895	
01.11	x	31	!!	19.11.		7,4	13,4	17,4	4,6	15,0	118	34	3895	
02.11			!!	22.11.		7,3	11,3	17,9		13,3	112	34	3895	
03.11			!!	24.11.		5,3	9,5	15,8		18,0	135	34	3895	
04.11			!	26.11.		7,6	9,8	13,8	0,1	10,0	93	34	3895	
05.11			!!	28.11.		4,0	7,5	10,5	0,2	18,8	140	34	3895	
06.11						1,1	6,7	11,8	0,1	13,5	77	34	3895	
07.11						8,4	12,1	15,6		0,2	2	34	3895	
08.11						5,5	11,9	18,7		5,7	29	34	3895	
09.11	x	16	!!	20.12.		10,9	12,8	15,5	28,7	22,0	149	34	3895	
10.11	x	11	!!!	21.12.		5,6	10,5	16,3	0,2	17,2	255	34	3895	
11.11			!!	22.12.		2,7	6,3	10,5	0,2	20,3	112	34	3895	
12.11			!!	23.12.		3,6	4,8	5,8	0,3	23,8	167	34	3895	
13.11			!!!	23.12.		3,4	4,3	4,9	0,2	17,3	240	34	3895	
14.11						2,8	8,0	14,0	0,4	5,8	21	34	3895	
15.11						9,6	11,9	14,7	1,2	8,8	49	34	3895	
16.11			!!	25.12.		7,9	10,9	14,4	8,6	11,3	159	34	3895	
17.11						8,2	11,5	14,1	15,4	10,2	43	34	3895	
18.11			!!	28.12.		6,9	8,3	11,5	18,5	21,5	163	34	3895	
19.11			!!	29.12.		6,5	7,4	10,2	2,7	16,3	147	34	3895	

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

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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						5,0	6,6	9,5	3,1	10,2	31	34	3895	
21.11			!	30.12.		5,0	7,0	10,4	8,5	12,0	79	34	3895	
22.11						5,5	7,0	8,0	0,1	5,2	31	34	3895	
23.11						3,5	7,7	11,5	2,9	5,8	35	34	3895	
24.11						3,8	7,9	12,5	4,8	10,5	38	34	3895	
25.11						3,9	6,7	10,6	1,4	19,8	115	34	3895	
26.11						1,9	6,3	10,9		16,5	55	34	3895	
27.11						1,1	3,4	5,6	0,1	15,0	27	34	3895	
28.11						3,7	6,7	9,8	6,8	11,0	84	34	3895	
29.11						6,4	6,8	7,6	3,6	23,8	247	34	3895	
30.11						5,1	6,3	7,6	0,2	13,7	254	34	3895	
01.12						1,8	3,1	5,0		0,7	2	34	3895	
02.12						1,2	2,7	3,2	0,6	16,8	43	34	3895	
03.12						-1,0	0,4	2,0		18,7	2	34	3895	
04.12						-1,9	0,9	2,3	2,7	20,7	22	34	3895	
05.12						1,3	3,7	6,6	0,8	15,0	24	34	3895	
06.12						2,4	3,2	4,0		0,8	2	34	3895	
07.12						0,1	2,3	4,2	0,7	18,5	14	34	3895	
08.12						-3,5	0,4	3,8	0,1	11,8	6	34	3895	
09.12						-4,4	-1,6	0,3		9,5	0	34	3895	
10.12						-1,9	-0,4	0,4	0,1	18,0	0	34	3895	
11.12						-3,5	-2,0	0,0	0,1	12,7	0	34	3895	
12.12						-7,8	-4,5	-0,7			0	34	3895	
13.12						-11,1	-6,3	-2,7		20,5	0	34	3895	
14.12						-3,5	-2,5	-1,7	2,4	22,3	0	34	3895	
15.12						-3,6	-2,5	-0,5	0,4	22,0	0	34	3895	
16.12						-7,8	-4,0	-1,2	0,3	21,7	0	34	3895	
17.12						-12,8	-8,6	-6,4		22,3	0	34	3895	
18.12						-10,9	-7,7	-5,2		23,8	0	34	3895	
19.12						-5,5	0,9	5,4	8,0	16,7	8	34	3895	
20.12						3,9	9,1	14,2	4,4	8,0	39	34	3895	
21.12			!!	70%	70%	10,0	11,1	13,8	12,8	11,0	156	34	3895	
22.12						9,5	10,8	12,1	11,3	15,3	50	34	3895	
23.12			!!!	59%	59%	10,4	12,3	14,3	13,0	21,0	253	34	3895	
24.12	x	70				8,7	11,1	13,0	0,2	2,7	23	34	3895	
25.12						8,2	11,1	14,5	0,2	2,7	42	34	3895	
26.12			!	34%	34%	7,3	10,8	13,4	17,7	13,8	62	34	3895	
27.12						0,6	4,0	7,7		5,5	1	34	3895	
28.12						2,1	8,6	13,2	0,2	0,3	1	34	3895	
29.12			!	20%	20%	7,5	11,1	13,3	10,1	8,5	70	34	3895	
30.12			!	19%	19%	4,8	9,5	14,5	6,4	11,7	92	34	3895	

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

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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	
31.12						12,3	16,9	19,3	0,3	0,5	3	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