



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 15.04.2022
Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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						5,5	9,7	13,0		5,8	38	0	0	
02.01						5,0	11,2	16,3		6,2	42	0	0	
03.01						10,9	11,9	13,1			0	0	0	
04.01						5,4	11,7	16,7	15,0	12,5	54	0	0	
05.01						2,5	4,0	6,5	1,8	5,0	66	0	0	
06.01						0,6	2,6	5,0	1,4	12,7	33	0	0	
07.01						-0,5	2,3	5,2	0,7	5,7	15	0	0	
08.01						1,7	4,8	7,5	2,3	5,5	14	0	0	
09.01						2,4	4,6	7,6	3,8	15,7	31	0	0	
10.01						0,0	2,4	5,2	3,6	13,2	43	0	0	
11.01						-4,0	-1,4	0,8		22,8	0	0	0	
12.01						-5,5	-2,6	0,6	0,1	23,8	0	0	0	
13.01						-3,7	-1,5	1,8	0,3	23,8	0	0	0	
14.01						-2,8	0,9	5,2		15,8	0	0	0	
15.01						-4,0	-2,4	0,9		23,3	0	0	0	
16.01						-3,9	1,2	5,4	0,1	10,3	0	0	0	
17.01						0,7	3,4	5,8			0	0	0	
18.01						0,5	3,2	7,8		11,0	20	0	0	
19.01						-0,3	2,7	5,8		7,2	4	0	0	
20.01						-0,1	3,0	5,5	1,3	8,5	16	0	0	
21.01						0,2	2,0	4,6			0	0	0	
22.01						0,3	2,8	5,7		2,0	2	0	0	
23.01						0,7	2,9	7,1		2,2	2	0	0	
24.01						-1,8	1,8	5,8		9,8	3	0	0	
25.01						-1,7	2,0	9,2	0,1	17,5	7	0	0	
26.01						-4,2	-2,0	1,0		23,8	0	0	0	
27.01						-2,2	-0,9	2,9		13,7	5	0	0	
28.01						0,6	2,8	6,9		5,5	5	0	0	
29.01						-0,8	3,0	7,1		9,7	3	0	0	
30.01						3,6	6,1	8,8	0,1	4,3	16	0	0	
31.01						2,5	4,6	5,8	3,2	11,5	20	0	0	
01.02						2,4	3,4	4,6	0,6	5,2	24	0	0	
02.02						4,7	7,5	9,0	2,9	16,2	57	0	0	
03.02						5,1	8,3	10,9		4,7	29	0	0	
04.02						5,5	7,2	8,5	0,6	0,7	4	0	0	
05.02						1,8	4,7	8,0		0,7	9	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 15.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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						4,5	6,3	8,0	0,6	3,3	10	0	0	
07.02						2,9	5,3	8,1	8,2	4,5	36	0	0	
08.02						3,5	7,2	11,8			0	0	0	
09.02						0,5	7,2	13,9		3,8	6	0	0	
10.02						6,6	9,4	11,6	0,3	1,0	6	0	0	
11.02						0,5	5,0	8,5	6,4	7,5	51	0	0	
12.02						-2,8	1,8	5,9		5,0	0	0	0	
13.02						1,3	8,8	13,8			0	0	0	
14.02						6,7	9,4	12,4	1,3	6,5	46	0	0	
15.02						5,6	6,7	8,1	0,4	4,3	22	0	0	
16.02						7,0	9,8	13,0	0,9	6,5	31	0	0	
17.02						9,9	12,3	14,3	2,2	2,3	28	0	0	
18.02						7,3	12,2	15,7		0,5	4	0	0	
19.02						5,2	7,1	9,4			0	0	0	
20.02						5,8	8,2	10,7			0	0	0	
21.02						4,3	6,9	10,7	5,9	10,2	18	0	0	
22.02						5,4	7,3	9,7	0,4	7,8	28	0	0	
23.02						7,2	9,6	13,5		2,0	11	0	0	
24.02						3,6	8,8	13,5	1,9	4,5	14	0	0	
25.02						1,7	4,1	7,3	2,3	12,8	34	0	0	
26.02						1,2	4,2	8,6		9,3	40	0	0	
27.02						-1,8	3,9	11,1			0	0	0	
28.02						-0,9	4,3	9,7			0	0	0	
01.03						0,0	4,6	9,8			0	0	0	
02.03						-0,1	4,5	9,1			0	0	0	
03.03						0,7	5,6	12,2			0	0	0	
04.03						-1,4	4,2	10,1		0,5	0	0	0	
05.03						-2,9	3,0	8,3			0	0	0	
06.03						-3,1	2,5	7,9			0	0	0	
07.03						-3,3	2,3	8,0			0	0	0	
08.03						-3,6	2,9	10,0			0	0	0	
09.03						-0,2	6,6	14,8			0	0	0	
10.03						1,8	7,8	14,7			0	0	0	
11.03						1,1	8,5	14,6			0	0	0	
12.03						7,7	11,0	15,2			0	0	0	
13.03						5,8	10,4	15,3			0	0	0	
14.03						6,6	10,2	15,0	1,1	2,7	21	0	0	
15.03						6,5	9,7	14,1	0,7	8,7	60	0	0	
16.03						4,2	8,1	13,5		8,8	33	0	0	
17.03						7,0	9,9	14,2		1,7	30	0	0	
18.03						5,8	9,0	12,7	0,8	8,2	53	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 15.04.2022
Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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						4,1	10,0	15,0			0	0	0	
20.03						3,3	10,3	18,9	0,1	3,2	17	0	0	
21.03						7,0	12,5	17,6			0	0	0	
22.03						5,5	11,1	17,4			0	0	0	
23.03						4,7	11,5	18,3			0	0	0	
24.03						5,5	12,5	19,5			0	0	0	
25.03						6,5	12,8	19,3			0	0	0	
26.03						5,1	13,0	21,0			0	0	0	
27.03						6,4	13,7	20,9			0	0	0	
28.03						5,9	15,1	22,4			0	0	0	
29.03						10,4	15,6	19,1			0	0	0	
30.03						8,2	11,2	14,8	4,4	13,0	84	0	0	
31.03						5,5	7,9	10,6	22,1	23,8	227	0	0	
01.04						-0,1	2,3	5,6	18,0	23,8	281	0	0	
02.04						0,0	0,5	1,4	1,8	23,8	292	0	0	
03.04						-0,1	1,8	4,1	0,5	10,5	297	0	0	
04.04						-1,5	4,2	9,2		7,8	0	0	0	
05.04						6,3	9,0	11,9	1,1	4,3	43	0	0	
06.04						9,9	11,8	15,5	0,4	1,5	17	0	0	
07.04						9,8	11,6	13,9	1,2	5,5	27	0	0	
08.04						8,6	11,5	14,8	8,3	13,5	93	0	0	
09.04						1,7	5,5	10,1	9,2	15,3	32	0	0	
10.04						2,9	7,6	12,5		2,7	26	0	0	
11.04						3,3	10,4	17,7			0	0	0	
12.04						8,4	15,6	21,6			0	0	0	
13.04						13,7	18,9	23,8			0	0	0	
14.04						11,2	17,0	21,3			0	0	0	
15.04						12,2	16,3	21,2			0	0	0	
16.04						6,5	12,5	17,8		1,7	11	0	0	
17.04						3,9	12,1	19,4			0	0	0	
18.04						4,1	12,1	18,8			0	0	0	
19.04						5,9	13,7	19,3			0	0	0	
20.04						6,2	12,8	18,0			0	0	0	
21.04						4,5	12,5	18,6			0	0	0	
22.04						6,2	13,0	18,8			0	1	4	
23.04						9,1	12,5	15,9		1,0	11	1	4	
24.04						7,9	9,8	11,4	18,7	21,0	136	1	4	
25.04						8,7	11,1	16,1	15,4	19,7	214	1	4	
26.04						7,6	10,7	15,5	5,3	11,5	181	1	5	
27.04						5,4	12,0	18,5		4,2	28	1	5	
28.04						6,8	14,4	21,6			0	1	6	

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 15.04.2022
Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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						8,4	14,1	19,0			0	1	8	
30.04						8,6	12,6	16,4	0,3	4,2	34	1	13	
01.05						5,8	11,7	17,4		7,8	57	2	14	
02.05						7,3	13,6	19,3		4,5	37	2	20	
03.05						9,8	15,2	20,6		0,3	6	2	25	
04.05						9,7	14,7	20,9		0,3	6	2	33	
05.05						11,2	12,0	12,9	5,5	19,3	125	2	39	
06.05			!!!	12.05.		10,6	13,5	17,9	3,4	9,7	233	3	46	
07.05						8,1	15,6	21,4		5,7	57	3	61	
08.05						9,8	16,2	20,3		0,3	3	3	80	
09.05						11,0	18,2	24,9			0	4	112	
10.05						12,8	19,9	26,4			0	4	160	
11.05						18,2	23,6	28,5			0	5	240	
12.05						17,3	21,4	26,7	3,7	5,5	94	6	320	
13.05	x	300	!!	18.05.		16,1	18,5	22,7	3,8	9,3	135	6	383	
14.05			!	19.05.		12,0	18,4	24,7		5,7	75	6	447	
15.05						12,9	20,9	29,1	0,1	1,3	28	7	545	
16.05						16,7	20,6	24,6	3,5	3,3	42	8	636	
17.05						14,1	20,8	27,2			0	8	742	
18.05						16,1	23,2	29,5			0	9	869	
19.05						19,1	24,9	30,4			0	9	1015	
20.05						18,8	25,9	33,0	0,1	0,5	7	10	1165	
21.05						13,8	19,3	24,8	1,4	3,2	63	11	1258	
22.05						11,9	18,8	25,6			0	11	1332	
23.05						15,7	19,5	25,6	1,8	4,3	57	11	1417	
24.05						13,4	17,3	21,2		1,0	9	12	1482	
25.05						11,2	17,6	23,8			0	12	1544	
26.05						14,0	18,2	23,0			0	12	1610	
27.05						12,3	17,0	21,8			0	13	1667	
28.05						11,1	15,4	19,6			0	13	1705	
29.05						7,8	13,6	18,6			0	13	1739	
30.05						5,3	14,5	21,7		1,5	9	13	1771	
31.05						9,3	17,2	23,3			0	13	1819	
01.06						15,1	18,9	22,4		0,3	7	14	1880	
02.06						12,0	17,9	23,1	0,9	2,5	46	14	1942	
03.06						14,6	20,6	27,4	0,1	1,7	12	15	2009	
04.06						17,2	22,1	28,6	3,8	5,8	80	15	2088	
05.06						17,2	20,4	25,9	2,4	8,5	85	15	2155	
06.06						15,9	20,2	25,4	1,3	1,5	20	16	2220	
07.06	x	212	!!	13.06.		14,7	17,8	23,5	5,0	10,2	148	16	2262	
08.06			!!	14.06.		14,4	17,6	23,4	3,0	9,8	159	16	2304	

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 15.04.2022
Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	211	!!!	14.06.		13,3	16,3	21,3	7,2	11,5	284	17	2347	
10.06						10,2	18,6	25,7		2,3	26	17	2391	
11.06						13,0	21,9	30,1			0	17	2451	
12.06			!	18.06.		16,2	23,4	31,4	0,3	3,2	67	18	2523	
13.06			!!	18.06.		16,4	20,8	25,3	0,3	6,0	110	18	2574	
14.06						10,9	20,2	27,9			0	19	2622	
15.06						15,3	24,6	32,0			0	19	2690	
16.06						20,1	25,9	31,1			0	20	2758	
17.06						15,3	23,7	30,9			0	20	2812	
18.06						17,9	27,6	36,0			0	21	2887	
19.06						20,5	29,8	36,0			0	21	2956	
20.06						16,3	26,1	31,2	0,3	0,8	20	22	3016	
21.06						13,4	21,7	30,8	0,1	0,8	21	22	3055	
22.06			!!	28.06.		17,6	21,0	25,0	7,6	13,3	114	23	3089	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,6	22,5	31,0	13,2	12,8	259	23	3130	
24.06	x	300	!!	29.06.		17,1	19,5	24,1	1,0	12,2	191	23	3159	
25.06						16,6	22,7	29,3	2,5	1,8	19	24	3195	
26.06	x	300	!!	01.07.		16,3	20,6	24,9	2,0	10,2	174	24	3226	
27.06	x	300	!!!	02.07.		17,0	19,5	23,3	12,5	10,8	220	24	3257	
28.06						15,1	19,6	23,7		1,7	13	25	3281	
29.06						17,0	23,3	28,9		0,8	14	25	3314	
30.06			!	06.07.		14,5	21,9	30,5	7,2	6,3	79	25	3348	
01.07	x	247	!!!	06.07.		13,7	17,5	23,7	4,8	10,0	225	26	3365	
02.07			!	06.07.		11,8	20,7	28,9		7,0	96	26	3386	
03.07						18,5	25,1	30,9			0	26	3427	
04.07						18,9	22,2	26,3		0,5	7	27	3453	
05.07						17,2	22,8	28,0			0	27	3473	
06.07						14,4	20,3	25,5			0	27	3503	
07.07						11,9	19,0	23,3			0	28	3522	
08.07						13,4	19,3	24,4			0	28	3536	
09.07						12,9	20,9	27,4			0	28	3559	
10.07						15,2	19,4	24,3			0	28	3577	
11.07						11,7	20,3	27,2			0	29	3597	
12.07						13,9	22,1	28,6			0	29	3611	
13.07						15,8	25,1	33,1			0	29	3643	
14.07						20,3	27,8	34,8			0	30	3667	
15.07						15,7	22,5	28,1			0	30	3686	
16.07						13,2	21,5	27,9			0	30	3707	
17.07						13,7	23,0	30,0			0	31	3720	
18.07						16,5	25,8	34,5			0	31	3742	
19.07						19,7	28,6	37,1			0	31	3767	

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 15.04.2022
Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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						19,6	26,6	32,7	2,8	6,5	135	32	3776	
21.07	x	300	!!!	26.07.		19,2	24,1	30,4		6,2	260	32	3800	
22.07						16,6	24,7	33,9		1,2	30	32	3811	
23.07			!	28.07.		19,1	24,6	30,0	0,4	3,2	61	32	3819	
24.07						17,8	25,6	32,2			0	33	3838	
25.07						19,9	27,7	34,5			0	33	3847	
26.07						19,3	23,1	27,3			0	33	3851	
27.07						18,1	22,1	28,0			0	33	3856	
28.07						14,0	22,1	29,8	0,3	0,3	9	33	3870	
29.07						18,8	22,8	26,7			0	33	3875	
30.07						16,3	23,9	30,0			0	33	3878	
31.07						16,9	25,4	31,8			0	34	3882	
01.08						17,4	23,8	31,6	0,9	4,8	55	34	3883	
02.08						16,4	23,7	31,1		4,0	68	34	3884	
03.08						18,0	27,0	35,7			0	34	3891	
04.08						21,3	30,0	37,8			0	34	3892	
05.08						21,4	27,0	33,5			0	34	3892	
06.08						17,0	21,8	26,1			0	34	3892	
07.08						12,7	21,3	29,0			0	34	3892	
08.08						13,5	22,9	30,3			0	34	3892	
09.08						15,1	24,7	32,7			0	34	3892	
10.08						17,6	25,6	32,4			0	34	3892	
11.08						15,7	24,7	32,5			0	34	3892	
12.08						16,9	25,0	31,8			0	34	3892	
13.08						15,3	24,3	32,1			0	34	3892	
14.08						16,6	23,1	29,6		0,8	18	34	3892	
15.08						16,7	20,7	26,5	7,4	7,3	67	34	3892	
16.08						17,1	24,2	31,4			0	34	3892	
17.08			!	22.08.		16,9	21,0	27,0	12,2	11,2	91	34	3892	
18.08	x	300	!!	23.08.		16,3	18,9	21,7	16,8	11,2	197	34	3892	
19.08	x	300	!!!	23.08.		17,9	20,7	25,0	1,4	6,7	214	34	3892	
20.08						17,0	20,8	26,0	7,3	4,2	53	34	3892	
21.08						14,6	21,0	27,7		0,7	10	34	3892	
22.08						15,7	22,7	29,0			0	34	3892	
23.08						16,5	23,6	30,7			0	34	3892	
24.08						17,1	24,3	31,7			0	34	3892	
25.08						16,7	24,4	32,1			0	34	3892	
26.08						17,7	22,7	29,7	4,5	4,5	86	34	3892	
27.08	x	300	!!	01.09.		16,7	20,4	25,5		10,8	142	34	3892	
28.08	x	300	!!	02.09.		15,0	20,7	27,4		8,7	177	34	3892	
29.08			!	03.09.		15,3	22,1	29,1		4,0	65	34	3892	

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 15.04.2022
Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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						16,6	22,4	29,5	3,4	1,7	32	34	3892	
31.08	x	300	!!	05.09.		15,9	19,6	26,1	4,1	9,0	196	34	3892	
01.09			!	06.09.		13,1	18,8	26,6		7,0	88	34	3892	
02.09						12,9	18,8	26,2		0,8	13	34	3892	
03.09						15,5	19,4	24,8	5,2	5,2	44	34	3892	
04.09			!!	09.09.		14,6	21,1	28,3		8,7	138	34	3892	
05.09						15,8	22,6	30,3			0	34	3892	
06.09						18,6	22,0	27,1	6,1	2,5	50	34	3892	
07.09			!!	13.09.		17,6	22,1	27,7	8,2	7,5	146	34	3892	
08.09	x	300	!!!	13.09.		16,6	19,3	23,7	5,3	7,3	275	34	3892	
09.09						16,1	18,1	21,6	1,7	3,8	23	34	3892	
10.09			!!	15.09.		14,2	16,0	20,4	8,0	13,8	105	34	3892	
11.09						13,7	18,3	23,5			0	34	3892	
12.09			!	19.09.		11,4	18,8	27,7		6,8	69	34	3892	
13.09						13,8	21,2	28,8		0,2	4	34	3892	
14.09			!	23.09.		20,0	21,6	24,7	9,7	9,3	58	34	3892	
15.09			!	26.09.		14,6	17,7	21,2	10,2	11,8	70	34	3892	
16.09	x	169	!	27.09.		11,4	14,2	16,1	2,7	11,3	61	34	3892	
17.09			!	28.09.		9,4	11,6	15,3	2,9	12,7	69	34	3892	
18.09						9,8	13,1	17,6			0	34	3892	
19.09						8,0	13,1	17,2			0	34	3892	
20.09			!	02.10.		6,2	11,7	17,7		7,0	51	34	3892	
21.09			!	02.10.		5,7	12,4	19,4		7,0	52	34	3892	
22.09						5,0	12,1	19,6		6,5	35	34	3892	
23.09			!	04.10.		8,3	14,5	21,1		6,7	60	34	3892	
24.09			!!	05.10.		11,3	15,1	20,0	2,2	12,5	103	34	3892	
25.09			!!	06.10.		10,1	13,0	17,3	0,7	17,3	151	34	3892	
26.09	x	39	!!	06.10.		11,1	13,0	15,3	5,8	13,2	162	34	3892	
27.09			!	07.10.		9,5	10,8	14,0	10,7	19,0	82	34	3892	
28.09			!!	07.10.		9,6	10,7	11,7	18,8	20,2	180	34	3892	
29.09			!!	08.10.		8,5	10,7	13,5	2,1	18,7	130	34	3892	
30.09			!!	08.10.		9,3	11,2	15,7	0,6	8,0	109	34	3892	
01.10						10,5	13,0	14,7	1,8	6,2	45	34	3892	
02.10	x	131	!	11.10.		12,9	16,1	19,4	17,8	11,0	60	34	3892	
03.10	x	97	!!	11.10.		9,3	12,7	17,0		12,0	150	34	3892	
04.10			!!	12.10.		7,0	12,5	20,9	0,2	14,0	141	34	3892	
05.10	x	51	!!	12.10.		10,9	18,9	24,3		4,0	102	34	3892	
06.10						13,2	16,6	19,6			0	34	3892	
07.10			!	15.10.		10,9	16,2	22,4		5,0	60	34	3892	
08.10						10,4	15,5	18,8			0	34	3892	
09.10			!	17.10.		6,3	10,8	17,7		13,7	83	34	3892	

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 15.04.2022
Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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	
10.10			!	17.10.		11,0	16,8	23,2	0,1	8,0	67	34	3892	
11.10			!	18.10.		12,4	14,3	16,1		5,8	61	34	3892	
12.10	x	87				11,0	14,2	18,3		4,7	29	34	3892	
13.10	x	15	!!	19.10.		9,9	13,9	18,0	0,4	15,5	138	34	3892	
14.10			!!	21.10.		14,6	15,9	17,9	13,3	12,8	155	34	3892	
15.10	x	239	!!!	21.10.		15,9	17,3	20,2	5,7	10,8	244	34	3892	
16.10						14,7	19,9	25,1		0,3	5	34	3892	
17.10			!	24.10.		12,7	18,8	25,1		6,0	84	34	3892	
18.10						13,9	19,0	24,3		2,8	41	34	3892	
19.10	x	131	!!	26.10.		11,8	14,3	15,9	0,1	11,7	198	34	3892	
20.10	x	192	!!	26.10.		12,1	15,7	19,3	0,4	16,8	110	34	3892	
21.10	x	244	!!!	27.10.		13,7	15,4	17,1	39,1	22,7	256	34	3892	
22.10	x	128	!!	28.10.		12,3	16,6	22,6	1,0	8,5	178	34	3892	
23.10			!	29.10.		11,7	18,0	23,1		5,2	65	34	3892	
24.10			!	30.10.		14,7	17,9	22,5	9,3	8,2	71	34	3892	
25.10						13,2	16,6	21,7			0	34	3892	
26.10						13,8	18,3	23,3	0,1	2,7	22	34	3892	
27.10	x	50	!!	02.11.		11,6	17,4	24,7		8,8	117	34	3892	
28.10						14,8	20,8	28,3			0	34	3892	
29.10						13,8	19,3	24,5			0	34	3892	
30.10						13,3	18,1	23,4			0	34	3892	
31.10			!	14.11.		11,6	14,6	19,4		7,0	87	34	3892	
01.11			!	16.11.		12,8	15,2	18,1	5,8	6,5	72	34	3892	
02.11						9,1	13,7	17,1		0,3	3	34	3892	
03.11			!	19.11.		6,8	11,1	15,6	6,8	16,2	83	34	3892	
04.11	x	45				8,5	10,5	12,6	1,9	7,3	73	34	3892	
05.11			!	23.11.		5,1	8,8	11,9	5,8	10,0	77	34	3892	
06.11						2,3	7,4	13,3	0,3	11,3	35	34	3892	
07.11						8,9	13,4	16,4	0,2	2,3	27	34	3892	
08.11						6,1	13,0	20,0		6,2	37	34	3892	
09.11			!!	05.12.		12,0	14,2	16,9	10,8	13,5	131	34	3892	
10.11	x	39	!!	07.12.		8,1	11,2	15,2	0,1	16,7	112	34	3892	
11.11			!!	17.12.		4,1	8,3	12,9	0,1	18,7	130	34	3892	
12.11			!!	19.12.		3,6	5,9	7,4	0,3	19,8	118	34	3892	
13.11			!!	20.12.		3,9	5,4	6,1	0,5	13,2	110	34	3892	
14.11						1,5	9,4	15,3	0,4	13,5	59	34	3892	
15.11			!	22.12.		10,3	12,2	14,8	3,8	13,2	71	34	3892	
16.11			!!	22.12.		10,5	12,2	15,1	6,6	4,3	118	34	3892	
17.11						10,1	12,8	15,5	5,2	6,3	29	34	3892	
18.11						8,1	9,3	11,3	2,6	10,2	27	34	3892	
19.11						6,8	7,9	10,1	2,6	6,3	35	34	3892	

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 15.04.2022
Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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						5,7	7,1	9,3	2,1	5,0	13	34	3892	
21.11						6,4	8,1	11,0	2,1	8,0	23	34	3892	
22.11						6,9	8,1	9,2		0,3	3	34	3892	
23.11						5,3	8,7	12,1	0,4	4,3	21	34	3892	
24.11						5,4	9,3	12,4	1,6	4,5	35	34	3892	
25.11						5,0	8,8	11,1	0,9	5,5	26	34	3892	
26.11						4,7	6,2	8,9		14,2	39	34	3892	
27.11						2,6	5,0	7,3	0,1	10,5	44	34	3892	
28.11						5,6	9,1	11,3	1,3	7,2	46	34	3892	
29.11						6,4	7,6	8,7	0,8	10,5	49	34	3892	
30.11						5,9	7,1	9,7		10,5	64	34	3892	
01.12						3,1	4,1	6,0			0	34	3892	
02.12						2,9	3,6	4,4		7,5	15	34	3892	
03.12						1,8	2,5	3,6		0,2	0	34	3892	
04.12						1,3	1,9	2,6	3,1	12,7	24	34	3892	
05.12						1,6	5,2	7,9		3,2	10	34	3892	
06.12						1,2	3,5	6,3		2,0	2	34	3892	
07.12						0,5	3,3	6,7	0,1	6,0	11	34	3892	
08.12						-4,4	-0,6	3,0		20,8	0	34	3892	
09.12						-3,3	-1,2	0,3		23,7	0	34	3892	
10.12						-2,1	0,2	1,1	2,6	23,7	5	34	3892	
11.12						-6,1	-3,1	-1,2	3,7	23,7	3	34	3892	
12.12						-7,0	-6,0	-4,0		23,7	0	34	3892	
13.12						-6,9	-5,1	-3,1	0,1	23,7	0	34	3892	
14.12						-3,0	-1,1	0,3	9,6	23,8	0	34	3892	
15.12						-2,0	-1,3	-0,3		23,7	0	34	3892	
16.12						-4,3	-2,4	-1,7		23,7	0	34	3892	
17.12						-6,4	-5,4	-3,8		23,7	0	34	3892	
18.12						-8,6	-5,0	-0,6		23,7	0	34	3892	
19.12						-0,8	5,9	13,5	5,8	11,2	9	34	3892	
20.12						6,1	12,5	15,8		0,5	7	34	3892	
21.12						8,3	12,3	13,4	1,0	5,7	30	34	3892	
22.12						9,9	12,2	13,3	3,6	7,3	35	34	3892	
23.12			!	65%	65%	10,6	13,8	14,4	4,3	6,7	39	34	3892	
24.12						8,9	11,6	13,6	0,4	3,0	30	34	3892	
25.12			!	53%	53%	8,2	11,6	15,7		9,0	58	34	3892	
26.12						8,9	12,3	15,2	4,8	10,2	67	34	3892	
27.12						5,3	7,0	9,3	0,4	0,2	44	34	3892	
28.12						4,9	10,6	14,1			0	34	3892	
29.12						8,8	12,5	14,6	2,6	5,5	34	34	3892	
30.12						7,5	11,3	16,0	1,8	4,0	52	34	3892	

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

Erstellt 10.01.2023 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 15.04.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 22.04.2022 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						13,0	16,9	20,1	0,5	0,2	2	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