

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: Ehrenkirchen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,6	3,0	4,9	2,4	13,7	47	0	0	
02.01						1,1	1,7	2,5			0	0	0	
03.01						-0,1	0,7	1,4	0,5	20,8	13	0	0	
04.01						0,3	1,3	2,2		19,5	38	0	0	
05.01						-0,3	0,2	1,2		19,0	3	0	0	
06.01						-0,4	0,0	0,6	3,2	18,0	1	0	0	
07.01						0,2	1,2	3,1	1,3	19,7	9	0	0	
08.01						-1,5	1,1	4,4	0,6	0,2	10	0	0	
09.01						-3,0	-0,6	2,9		9,0	1	0	0	
10.01						-4,2	-1,2	3,5			0	0	0	
11.01						-5,7	-2,2	0,9			0	0	0	
12.01						-2,1	2,4	3,8	3,3	12,5	38	0	0	
13.01						1,1	3,9	6,9	5,0	20,2	75	0	0	
14.01						0,0	1,9	7,1	21,4	23,8	85	0	0	
15.01						-6,0	-1,2	0,2	2,2	23,8	56	0	0	
16.01						-6,1	-3,3	-0,8	0,3	23,8	0	0	0	
17.01						-1,2	1,6	3,0	24,0	23,8	15	0	0	
18.01						2,2	2,8	3,9		0,5	17	0	0	
19.01						2,1	4,2	7,3			0	0	0	
20.01						1,4	6,1	10,6			0	0	0	
21.01						9,8	12,0	13,8	1,2	6,3	26	0	0	
22.01						0,6	9,5	15,0	12,3	13,7	66	0	0	
23.01						0,6	4,0	7,4	11,4	13,0	74	0	0	
24.01						1,2	2,5	4,5		0,8	28	0	0	
25.01						0,4	2,0	3,7	2,6	17,2	22	0	0	
26.01						0,1	1,8	3,3		5,7	12	0	0	
27.01						-0,1	2,4	5,2	2,4	7,0	12	0	0	
28.01						5,2	9,5	12,1	17,9	20,8	116	0	0	
29.01						7,1	9,7	11,8	11,8	22,5	150	0	0	
30.01						6,9	8,2	9,3	6,3	18,2	106	0	0	
31.01						2,4	4,1	8,6	2,5	23,8	204	0	0	
01.02						4,0	8,8	10,3	6,7	21,3	249	0	0	
02.02						8,1	11,0	13,4	2,0	12,2	66	0	0	
03.02						9,5	12,2	13,9	6,1	14,5	123	0	0	
04.02						7,0	9,1	11,1		6,5	57	0	0	
05.02						7,0	9,3	13,8	1,5	14,2	91	0	0	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						6,9	7,5	8,4	0,6	22,0	206	0	0	
07.02						4,6	6,6	9,1	1,0	13,7	103	0	0	
08.02						0,0	1,7	4,6	1,6	18,2	10	0	0	
09.02						-3,7	-0,4	1,0		2,8	6	0	0	
10.02						-7,1	-5,7	-3,7		1,8	0	0	0	
11.02						-12,4	-6,7	-1,6	6,5	1,8	0	0	0	
12.02						-15,1	-7,9	-1,4		1,8	0	0	0	
13.02						-15,6	-6,3	1,6			0	0	0	
14.02						-10,1	-4,7	1,5			0	0	0	
15.02						-3,8	1,9	7,5	0,3	3,5	11	0	0	
16.02						3,0	8,7	13,1		2,3	8	0	0	
17.02						4,9	9,4	12,1		0,3	5	0	0	
18.02						2,1	8,2	14,7	0,2	2,0	3	0	0	
19.02						8,8	11,1	14,9	0,2	4,0	24	0	0	
20.02						5,0	11,4	18,8		4,3	25	0	0	
21.02						4,7	11,3	18,1			0	0	0	
22.02						4,7	10,6	16,8			0	0	0	
23.02						6,6	12,9	19,2			0	0	0	
24.02						8,1	13,8	21,5			0	0	0	
25.02						7,2	14,0	21,1			0	0	0	
26.02						5,8	11,8	17,0		1,0	4	0	0	
27.02						3,0	7,2	11,8		4,3	27	0	0	
28.02						-0,4	5,2	11,6			0	0	0	
01.03						1,3	6,5	12,7			0	0	0	
02.03						3,1	9,5	16,7			0	0	0	
03.03						5,5	10,6	14,9			0	0	0	
04.03						7,8	10,8	14,0	2,6	7,0	38	0	0	
05.03						3,8	5,5	8,0	0,5	7,5	76	0	0	
06.03						-1,4	4,0	9,3		2,5	0	0	0	
07.03						0,6	5,3	11,6			0	0	0	
08.03						-1,6	3,4	9,1			0	0	0	
09.03						-1,1	4,0	9,3		0,2	1	0	0	
10.03						2,8	7,6	11,7			0	0	0	
11.03						7,2	11,2	14,7	4,7	6,8	58	0	0	
12.03						5,3	8,2	11,2	2,8	10,8	58	0	0	
13.03						3,8	7,8	12,1	12,0	10,3	35	0	0	
14.03						2,9	4,4	6,1	3,3	14,2	59	0	0	
15.03						3,7	5,4	9,1	5,0	18,7	160	0	0	
16.03						3,3	4,8	7,2	2,2	9,2	33	0	0	
17.03						2,5	3,7	7,5	3,7	23,0	80	0	0	
18.03						-0,1	3,0	7,2	0,2	13,0	57	0	0	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
19.03						0,3	2,1	4,6	1,8	8,5	23	0	0	
20.03						-2,5	1,7	5,5			0	0	0	
21.03						0,6	3,5	6,0		0,5	3	0	0	
22.03						1,6	4,1	6,0			0	0	0	
23.03						3,1	6,5	11,1			0	0	0	
24.03						1,8	8,9	17,0		0,7	2	0	0	
25.03						5,0	11,2	17,3			0	0	0	
26.03						5,7	12,2	17,0		0,3	4	0	0	
27.03						6,4	9,7	12,3	2,1	5,0	56	0	0	
28.03						3,0	10,5	17,0			0	0	0	
29.03						5,4	14,1	22,0			0	0	0	
30.03						8,1	15,8	23,1			0	0	0	
31.03						8,8	17,7	26,5			0	0	0	
01.04						11,6	19,1	25,8			0	0	0	
02.04						5,7	11,3	15,6			0	0	0	
03.04						2,9	7,4	11,8			0	0	0	
04.04						1,1	8,5	14,6			0	0	0	
05.04						0,7	7,7	13,3	2,0	4,7	7	0	0	
06.04						-1,7	1,5	5,0	1,8	8,2	15	0	0	
07.04						-0,8	2,2	4,9	1,6	8,7	15	0	0	
08.04						3,1	6,9	11,8			0	0	0	
09.04						2,6	11,0	17,8			0	0	0	
10.04						9,4	14,1	18,9		0,7	5	0	0	
11.04						5,4	12,8	19,5	14,2	8,3	83	0	0	
12.04						0,7	4,2	9,1	13,9	15,3	120	0	0	
13.04						0,5	4,4	8,2	0,5	2,8	16	0	0	
14.04						-0,4	4,3	9,3	0,8	2,7	13	0	0	
15.04						-0,8	4,6	9,3		2,3	1	0	0	
16.04						0,6	5,3	10,1			0	0	0	
17.04						0,3	6,4	11,9			0	0	0	
18.04						4,9	7,5	10,4		4,2	22	0	0	
19.04						4,0	7,9	12,3	0,5	11,5	50	0	0	
20.04						4,3	10,4	16,9		9,3	105	0	0	
21.04						6,2	12,8	19,4			0	0	0	
22.04						6,9	11,7	16,8			0	0	0	
23.04						3,9	11,3	18,4			0	0	0	
24.04						4,4	13,2	21,0			0	0	0	
25.04						5,5	12,0	18,3			0	0	0	
26.04						4,5	11,8	19,4			0	0	0	
27.04						4,5	11,9	18,9			0	0	0	
28.04						6,7	14,2	21,4	6,9	6,3	85	0	0	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						10,8	13,2	17,2		2,5	100	0	0	
30.04						5,4	7,0	10,3	11,0	18,0	70	0	0	
01.05						4,4	6,9	9,0	13,3	23,8	184	0	0	
02.05						6,5	8,4	11,6	3,8	14,2	251	0	0	
03.05						4,3	10,6	16,0		0,2	1	0	0	
04.05						11,2	13,5	17,3	0,2	3,0	19	1	4	
05.05						7,0	9,6	12,5	15,5	9,8	99	1	4	
06.05						8,6	10,1	12,6	15,6	14,3	123	1	4	
07.05						6,5	10,1	14,4	17,0	9,8	100	1	4	
08.05						4,8	13,8	21,8			0	1	5	
09.05						11,9	21,7	30,0			0	1	10	
10.05						12,5	16,7	23,1	3,9	9,8	127	2	21	
11.05						10,7	12,4	13,6	6,7	20,5	251	2	23	
12.05			!	24.05.		9,2	12,6	16,7	1,2	5,8	94	2	27	
13.05						9,4	11,8	15,2		0,3	4	2	29	
14.05						7,4	12,5	17,0	2,0	5,2	18	2	34	
15.05						9,9	11,7	15,2	4,9	9,7	81	2	37	
16.05			!	28.05.		9,8	12,5	16,3	9,8	13,7	41	3	45	
17.05			!	29.05.		9,5	11,2	14,5	11,4	19,0	84	3	47	
18.05			!	29.05.		8,8	11,2	16,2	11,0	16,3	88	3	50	
19.05			!	29.05.		8,8	10,9	15,8	4,3	7,8	88	3	52	
20.05			!!	30.05.		8,7	12,4	17,4	1,4	12,0	120	3	60	
21.05			!	31.05.		10,2	13,0	16,9	11,6	12,0	65	3	68	
22.05						9,8	13,3	18,8	0,8	2,7	31	3	80	
23.05						9,4	13,3	18,3	0,4	5,3	38	3	90	
24.05						8,9	13,1	19,5	1,1	3,0	24	4	105	
25.05						8,2	12,1	17,1	0,6	5,0	27	4	113	
26.05						10,0	11,9	13,9	1,3	8,0	40	4	120	
27.05						8,8	12,9	18,7	3,3	10,0	138	4	135	
28.05						7,6	14,5	19,8		0,7	3	4	158	
29.05						11,3	16,6	21,8			0	5	196	
30.05						9,1	16,9	23,1			0	5	237	
31.05						9,2	17,1	23,4			0	5	281	
01.06						11,4	19,3	26,2			0	6	352	
02.06						15,0	21,0	27,9			0	6	432	
03.06						18,7	22,9	28,4			0	7	543	
04.06						17,3	22,5	28,2	2,2	2,7	47	8	654	
05.06	2	300	!!!	11.06.		15,4	17,7	19,8	18,2	15,7	232	8	727	
06.06	4	208	!!	12.06.		14,8	15,9	17,0	0,4	15,5	181	8	782	
07.06	4	241	!	12.06.		14,8	16,7	19,0	0,1	10,3	99	9	848	
08.06	4	271	!!	13.06.		16,0	17,8	22,8	13,6	16,5	120	9	918	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	4	300	!!!	14.06.		15,2	18,6	24,7	0,2	14,7	247	9	1012	
10.06			!!	15.06.		14,4	20,0	26,8		7,2	110	10	1103	
11.06						14,7	22,2	28,3			0	10	1224	
12.06						16,5	22,6	28,2			0	11	1331	
13.06						15,9	20,7	25,2			0	11	1425	
14.06						12,6	21,4	28,2			0	12	1522	
15.06						16,0	23,8	30,4			0	13	1633	
16.06						17,8	25,6	33,3			0	13	1758	
17.06						20,4	27,0	33,2			0	14	1878	
18.06						21,5	26,7	32,7	0,2	1,7	41	15	1991	
19.06						20,0	26,5	32,5		0,7	17	15	2096	
20.06			!!	26.06.		16,2	21,9	28,1	25,2	10,0	145	16	2177	
21.06	4	279	!!!	26.06.		16,3	20,7	27,1	2,8	13,0	253	16	2237	
22.06	4	300	!!!	27.06.		16,1	19,6	25,1	9,9	14,7	332	16	2289	
23.06	3	300	!!	28.06.		15,6	18,9	24,3	14,3	14,0	181	17	2345	
24.06	3	300	!!	29.06.		14,4	18,8	23,8	0,2	8,7	115	17	2390	
25.06	4	254	!!!	30.06.		14,8	18,4	22,8	5,8	7,7	200	17	2433	
26.06						14,6	20,2	25,4			0	18	2485	
27.06			!!	03.07.		16,2	21,2	27,6	27,5	10,8	105	18	2544	
28.06	4	300	!!!	03.07.		16,9	20,6	27,6	13,0	14,5	253	19	2595	
29.06	4	300	!!!	05.07.		14,1	18,3	22,0	32,0	14,8	254	19	2630	
30.06	2	180	!!	05.07.		13,3	15,1	19,4	11,6	17,7	138	19	2651	
01.07	4	95	!!!	06.07.		13,4	17,4	22,2	0,5	6,3	225	19	2690	
02.07			!	07.07.		12,5	18,9	24,7		5,5	74	20	2730	
03.07			!!	09.07.		13,4	19,0	25,8	2,1	6,8	128	20	2767	
04.07			!	10.07.		16,1	19,3	24,6	4,7	4,0	66	20	2802	
05.07			!!	10.07.		15,5	19,9	25,1	3,0	9,7	107	21	2846	
06.07			!	12.07.		14,0	18,1	23,2	9,9	14,3	95	21	2879	
07.07	4	158	!!!	12.07.		14,6	19,3	25,9	0,2	9,0	228	21	2911	
08.07			!!	13.07.		16,3	17,8	20,1	0,1	8,7	145	21	2940	
09.07						15,1	19,3	24,3		0,3	5	22	2972	
10.07			!	16.07.		13,5	19,6	27,4	8,6	9,0	99	22	3009	
11.07	4	250	!!	17.07.		15,7	19,6	24,9	0,3	4,2	170	22	3042	
12.07			!!	18.07.		14,5	19,6	24,9	11,9	12,3	114	23	3074	
13.07	4	300	!!!	18.07.		13,8	16,2	18,9	39,7	14,2	339	23	3091	
14.07			!!	20.07.		13,2	16,6	20,3	11,1	10,2	102	23	3115	
15.07	4	151	!!!	20.07.		14,3	17,1	20,5	23,0	21,2	229	23	3138	
16.07	4	268	!!!	21.07.		15,7	19,0	23,3	1,1	16,2	374	24	3167	
17.07	4	300	!!!	22.07.		16,2	19,4	23,4	1,0	8,5	237	24	3191	
18.07			!!	23.07.		16,9	21,3	26,4		8,7	153	24	3226	
19.07			!!	24.07.		15,6	22,0	27,6		6,8	114	25	3261	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!	25.07.		14,5	20,2	25,7		5,5	85	25	3286	
21.07			!	26.07.		14,1	20,7	26,9		5,7	86	25	3306	
22.07			!!	26.07.		15,2	21,4	27,7		6,5	105	25	3346	
23.07						15,2	22,1	28,7		3,7	59	26	3373	
24.07			!!	29.07.		18,5	22,0	26,7	5,5	8,5	106	26	3397	
25.07	4	300	!!!	29.07.		17,6	21,0	26,5	6,8	12,8	320	26	3429	
26.07			!	30.07.		15,6	21,1	26,4		6,8	89	27	3453	
27.07						15,3	21,2	26,9	3,7	3,5	60	27	3473	
28.07	3	300	!!	02.08.		16,8	20,3	25,3	0,3	7,3	191	27	3500	
29.07						18,1	21,6	26,2			0	28	3523	
30.07						14,7	20,7	27,9		1,5	24	28	3539	
31.07						16,4	20,2	25,3	1,4	2,2	37	28	3561	
01.08	2	248	!!!	07.08.		14,2	16,3	20,5	10,8	13,3	203	28	3575	
02.08						12,8	17,9	23,9	0,3	2,0	29	29	3590	
03.08			!!	09.08.		13,3	15,9	18,6	9,6	12,3	126	29	3599	
04.08	1	149	!!	10.08.		14,3	16,3	19,0	1,5	15,0	169	29	3606	
05.08	5	192	!!!	10.08.		13,3	17,8	22,3	2,8	10,2	201	29	3617	
06.08						15,8	19,7	23,6	1,4	2,8	48	29	3639	
07.08			!!	13.08.		15,4	17,1	20,4	11,8	10,2	167	30	3654	
08.08						15,4	18,2	22,1			0	30	3664	
09.08						12,3	18,7	24,3		1,8	23	30	3671	
10.08			!	15.08.		13,5	20,7	28,0		4,7	66	30	3693	
11.08						16,1	22,6	30,2		3,2	50	30	3712	
12.08						17,0	23,9	31,5		3,5	62	31	3725	
13.08						21,8	26,3	31,1		0,3	8	31	3750	
14.08						18,8	25,1	31,6			0	31	3768	
15.08						19,8	24,6	30,3		6,7	128	32	3775	
16.08						15,0	20,3	24,0	1,4	3,0	43	32	3795	
17.08	2	176				12,7	17,0	21,2	0,1	6,2	94	32	3803	
18.08						15,4	18,1	21,9			0	32	3809	
19.08						15,7	19,1	24,2		0,2	3	32	3815	
20.08						16,2	20,3	25,9			0	32	3819	
21.08			!	27.08.		14,9	22,0	29,0		4,8	58	33	3836	
22.08	2	300	!!	28.08.		16,5	19,1	21,3	4,9	9,8	109	33	3843	
23.08						14,9	17,6	21,2		3,0	47	33	3846	
24.08	4	193	!	31.08.		12,9	17,7	22,7		6,8	85	33	3851	
25.08			!!	01.09.		11,6	17,3	24,6		7,8	102	33	3853	
26.08						11,9	16,2	21,3		5,3	51	33	3854	
27.08						12,6	15,5	20,3		3,3	48	33	3856	
28.08			!!	04.09.		12,1	14,7	17,4	1,4	9,0	109	33	3864	
29.08	6	129	!!!	04.09.		12,9	14,3	17,1	14,4	22,5	318	33	3868	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	136	!!!	05.09.		13,9	15,3	18,3	2,3	23,3	327	33	3871	
31.08	6	174	!!!	06.09.		12,5	15,6	19,3		13,0	286	33	3876	
01.09			!!	06.09.		10,4	17,1	23,9		8,5	108	33	3878	
02.09			!!	07.09.		9,9	17,0	24,7		9,5	114	34	3880	
03.09			!	08.09.		11,9	18,9	26,1		7,0	97	34	3881	
04.09			!	09.09.		14,2	20,0	26,8		5,5	69	34	3882	
05.09			!	10.09.		15,0	20,4	27,0		6,8	85	34	3884	
06.09			!	11.09.		14,6	20,3	27,3		5,2	68	34	3884	
07.09						13,9	19,7	25,9			0	34	3890	
08.09						13,5	20,5	27,6			0	34	3892	
09.09						18,7	22,9	27,2	0,2	1,7	26	34	3894	
10.09						17,0	20,2	24,3	2,2	2,8	26	34	3894	
11.09	1	300				14,4	19,5	24,3	0,3	4,2	88	34	3894	
12.09	1	85	!!	17.09.		12,2	18,3	24,8		8,7	118	34	3894	
13.09	2	164	!!	18.09.		13,5	19,3	26,5		9,2	144	34	3894	
14.09	1	240	!!	20.09.		15,3	20,8	27,5		8,0	129	34	3894	
15.09			!!	23.09.		18,3	19,8	23,0	7,7	16,5	197	34	3894	
16.09			!!	24.09.		14,7	18,5	21,3	7,9	7,0	118	34	3894	
17.09	3	161	!!	25.09.		12,5	16,6	22,1		10,8	152	34	3894	
18.09	1	14	!!	26.09.		10,6	16,4	23,2		9,8	132	34	3894	
19.09	1	53	!!!	26.09.		11,6	13,5	14,8	21,2	23,7	318	34	3894	
20.09	7	92	!!!	27.09.		12,4	14,7	18,0	0,6	14,0	412	34	3894	
21.09	7	131	!!!	27.09.		10,8	13,7	18,7		13,0	234	34	3894	
22.09			!!	28.09.		7,3	12,8	19,4		15,0	136	34	3894	
23.09			!!	29.09.		8,3	15,6	23,0	0,1	10,5	162	34	3894	
24.09	1	57	!!	01.10.		11,7	17,6	24,4		8,7	117	34	3894	
25.09			!	02.10.		11,3	18,5	25,7		6,3	71	34	3894	
26.09			!	03.10.		16,2	19,5	22,5	5,2	5,0	90	34	3894	
27.09						13,8	19,0	22,6	7,4	1,3	18	34	3894	
28.09	3	84	!!	06.10.		10,5	14,3	18,8	1,3	9,7	134	34	3894	
29.09	2	80				10,1	14,5	19,1	0,2	4,8	23	34	3894	
30.09						6,3	11,6	17,4		5,5	29	34	3894	
01.10			!	11.10.		6,0	14,1	22,8		8,0	54	34	3894	
02.10						14,1	19,2	23,9			0	34	3894	
03.10			!!	19.10.		12,4	19,2	24,3	7,6	10,7	159	34	3894	
04.10	6	178	!!!	19.10.		10,9	11,8	12,6	8,8	23,8	442	34	3894	
05.10			!!!	20.10.		11,1	13,3	18,8	7,6	18,7	580	34	3894	
06.10	1	87	!	20.10.		9,8	11,8	15,9	1,0	14,2	93	34	3894	
07.10			!	22.10.		8,8	11,7	16,0		10,2	59	34	3894	
08.10			!!	22.10.		7,3	12,0	18,4		10,5	150	34	3894	
09.10			!	24.10.		6,0	11,2	17,4	0,1	12,0	98	34	3894	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						2,5	8,4	14,9		15,5	67	34	3894	
11.10			!!	25.10.		4,0	9,4	14,5	0,1	11,8	112	34	3894	
12.10			!	26.10.		7,7	10,2	13,6	5,1	15,5	81	34	3894	
13.10			!!	26.10.		4,3	9,1	13,3	0,1	11,0	135	34	3894	
14.10			!	27.10.		3,1	8,4	15,1		12,5	63	34	3894	
15.10			!	28.10.		3,9	9,6	16,8	0,1	14,2	85	34	3894	
16.10			!!	29.10.		4,7	8,9	14,2		17,5	102	34	3894	
17.10			!!	30.10.		6,8	8,3	12,1	0,2	18,7	147	34	3894	
18.10						6,3	9,1	14,2	0,1	19,2	145	34	3894	
19.10						7,9	15,7	21,4		4,7	109	34	3894	
20.10						11,1	18,3	22,5		0,3	7	34	3894	
21.10	2	207				10,7	14,4	19,1	7,3	8,2	85	34	3894	
22.10			!	12.11.		4,8	9,2	13,6	2,0	8,8	96	34	3894	
23.10						3,5	8,2	14,1		4,7	16	34	3894	
24.10						2,6	8,6	16,5		11,0	63	34	3894	
25.10			!	16.11.		4,7	11,6	18,9		9,7	62	34	3894	
26.10			!	20.11.		9,6	12,9	17,1	0,2	9,3	91	34	3894	
27.10			!!	27.11.		5,1	9,7	15,3	0,1	18,3	120	34	3894	
28.10			!!	30.11.		4,5	10,0	19,2	0,2	15,0	133	34	3894	
29.10			!!	03.12.		5,3	10,0	18,6	0,1	12,5	120	34	3894	
30.10			!!	06.12.		4,9	8,7	14,3	1,6	21,2	132	34	3894	
31.10			!!	08.12.		12,2	15,8	19,5		2,0	139	34	3894	
01.11	2	125	!!	19.12.		9,4	11,7	17,7	20,3	15,3	132	34	3894	
02.11			!	24.12.		8,0	9,3	11,2	4,0	15,8	63	34	3894	
03.11			!!	98%	25.12.	6,1	8,1	9,8	5,3	18,2	116	34	3894	
04.11			!	94%	26.12.	5,9	6,7	9,6	1,5	22,0	69	34	3894	
05.11			!	91%	27.12.	4,2	7,3	10,8	2,2	20,3	62	34	3894	
06.11			!!	88%	28.12.	0,1	4,1	8,1	0,2	23,8	119	34	3894	
07.11			!!	87%	28.12.	2,6	6,8	10,8		11,0	163	34	3894	
08.11						3,9	7,4	11,0		8,2	46	34	3894	
09.11						-0,9	4,1	10,1		11,2	14	34	3894	
10.11						2,4	4,2	6,5		19,3	43	34	3894	
11.11						1,0	2,8	4,2	0,3	23,8	96	34	3894	
12.11						1,2	2,4	3,4	0,2	23,8	153	34	3894	
13.11			!!	72%	97%	2,1	7,6	11,7	2,6	15,2	179	34	3894	
14.11			!!	71%	96%	8,2	9,3	11,5	1,6	18,8	185	34	3894	
15.11						6,7	8,2	9,5			0	34	3894	
16.11						6,0	6,5	7,0	0,2	12,5	52	34	3894	
17.11						4,3	6,0	6,6	0,1	11,0	83	34	3894	
18.11						4,1	6,7	10,0		4,5	23	34	3894	
19.11						0,6	3,7	5,0	0,1	23,8	112	34	3894	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						2,3	4,0	5,1	0,2	23,8	209	34	3894	
21.11						0,4	2,3	3,1	0,8	22,2	234	34	3894	
22.11						3,8	5,5	7,2	1,2	19,2	88	34	3894	
23.11						-0,3	3,2	6,9		7,5	4	34	3894	
24.11						-2,5	0,6	4,4	0,3	15,5	1	34	3894	
25.11						-2,6	-0,1	1,0	0,1	22,0	0	34	3894	
26.11						0,2	2,1	5,6	0,8	8,2	11	34	3894	
27.11						2,5	4,1	5,6	3,3	9,5	27	34	3894	
28.11						0,8	2,7	4,5	2,4	11,5	21	34	3894	
29.11						0,6	1,8	4,6	3,7	17,0	37	34	3894	
30.11						1,8	3,2	5,2	0,6	6,3	11	34	3894	
01.12						5,0	8,2	10,9	3,6	9,8	34	34	3894	
02.12						1,4	4,3	6,5	3,6	15,7	42	34	3894	
03.12						-0,8	2,0	3,6	0,1	11,5	48	34	3894	
04.12			!	29%	54%	2,3	8,0	10,8	13,5	19,0	65	34	3894	
05.12						2,3	4,2	6,2	0,2	9,8	69	34	3894	
06.12						2,0	3,4	5,3	0,7	11,2	33	34	3894	
07.12						2,4	4,7	7,8	0,1	2,8	10	34	3894	
08.12						3,8	5,5	6,9	3,8	13,3	45	34	3894	
09.12						3,2	4,1	5,5	0,1	11,3	63	34	3894	
10.12						0,0	3,1	4,7	0,8	6,3	17	34	3894	
11.12						1,7	3,5	4,2	1,2	15,8	24	34	3894	
12.12						-0,4	3,3	7,1		11,2	18	34	3894	
13.12						1,9	4,7	8,9		6,5	15	34	3894	
14.12						0,5	2,5	5,3	0,2	23,8	75	34	3894	
15.12						2,7	3,5	4,2	0,7	23,8	159	34	3894	
16.12						2,9	4,0	5,4	0,1	17,5	201	34	3894	
17.12						-0,5	1,6	5,5	0,1	23,8	62	34	3894	
18.12						-0,5	1,0	2,8	0,2	17,5	72	34	3894	
19.12						-0,4	0,6	1,8		6,7	0	34	3894	
20.12						-0,8	1,0	4,2		20,2	5	34	3894	
21.12						-5,0	-3,1	-0,4		23,8	0	34	3894	
22.12						-7,5	-3,6	-0,7	0,3	23,8	0	34	3894	
23.12						-3,4	5,0	10,9		9,5	0	34	3894	
24.12			!		24%	7,6	9,3	11,0	16,5	10,2	87	34	3894	
25.12						6,5	8,0	10,2	7,5	7,0	21	34	3894	
26.12			!		19%	3,7	6,3	8,9	11,5	18,0	89	34	3894	
27.12						3,8	6,5	8,8	3,6	8,0	28	34	3894	
28.12						5,5	7,4	9,1	10,9	7,0	17	34	3894	
29.12						4,0	5,5	7,5		8,0	38	34	3894	
30.12			!		5%	6,3	9,6	11,6	21,6	11,0	67	34	3894	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						10,7	11,1	12,1	3,6	4,0	32	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