

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: Metzingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021
Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						-1,4	0,8	2,9	1,2	14,7	16	0	0	
02.01						-1,3	-0,5	0,4		0,5	0	0	0	
03.01						-1,5	-0,6	0,3	1,3	12,7	0	0	0	
04.01						-1,4	-0,6	0,6		23,8	0	0	0	
05.01						-1,2	-0,4	0,3	0,2	23,8	0	0	0	
06.01						-0,7	-0,4	0,3	1,9	23,8	0	0	0	
07.01						-0,8	-0,1	2,0	6,7	12,5	0	0	0	
08.01						-1,0	-0,2	1,2	0,2		0	0	0	
09.01						-5,2	-1,7	1,4			0	0	0	
10.01						-7,0	-3,2	1,4			0	0	0	
11.01						-9,6	-5,0	-0,1			0	0	0	
12.01						-3,5	1,2	3,0	2,8	10,3	11	0	0	
13.01						-0,7	1,1	3,2	1,1	5,0	8	0	0	
14.01						-1,8	-0,4	2,5	2,4	23,8	0	0	0	
15.01						-5,3	-1,8	1,8	0,9	23,5	0	0	0	
16.01						-4,2	-2,3	1,1	0,4	23,8	0	0	0	
17.01						-4,4	-1,5	1,0	7,7	23,8	0	0	0	
18.01						-0,2	1,2	2,4	2,4	6,5	0	0	0	
19.01						-3,4	1,2	5,5			0	0	0	
20.01						1,2	4,6	8,6			0	0	0	
21.01						5,4	10,4	13,8			0	0	0	
22.01						2,0	8,5	13,8	2,0	3,2	9	0	0	
23.01						-0,3	1,6	4,9	12,2	15,2	9	0	0	
24.01						-2,1	0,1	2,4	2,0	4,7	5	0	0	
25.01						-2,5	-0,5	1,8	4,8	14,2	1	0	0	
26.01						-2,4	-0,3	2,5	2,4	14,5	0	0	0	
27.01						-2,5	-0,2	1,9	1,3	8,5	4	0	0	
28.01						1,4	5,4	9,5	7,6	9,7	30	0	0	
29.01						5,3	7,8	10,3	7,7	17,8	42	0	0	
30.01						3,5	5,1	6,7	7,6	19,5	58	0	0	
31.01						1,0	2,6	4,2	1,1	13,5	83	0	0	
01.02						3,6	6,4	9,2	5,4	19,0	80	0	0	
02.02						4,8	8,4	12,0	11,3	12,8	52	0	0	
03.02						6,5	10,0	11,5	11,5	12,3	65	0	0	
04.02						4,0	7,3	10,8	1,3	6,0	20	0	0	
05.02						5,0	6,9	10,0	3,0	17,5	85	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021
Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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						4,3	5,5	6,6	0,2	20,7	121	0	0	
07.02						1,6	4,6	7,8	12,5	12,3	50	0	0	
08.02						-1,7	1,3	5,8	1,9	19,8	53	0	0	
09.02						-4,2	-2,5	-1,1	0,7	23,8	0	0	0	
10.02						-8,9	-6,7	-4,2		23,8	0	0	0	
11.02						-11,5	-7,8	-2,8	9,9	5,5	0	0	0	
12.02						-15,5	-9,1	-3,2		0,2	0	0	0	
13.02						-10,3	-6,5	-2,7			0	0	0	
14.02						-9,6	-2,5	3,3			0	0	0	
15.02						-6,0	-0,7	4,4	1,3	6,7	13	0	0	
16.02						3,1	7,0	12,5	0,1	1,7	7	0	0	
17.02						4,2	7,6	11,1	0,1	2,8	19	0	0	
18.02						-1,0	6,0	14,3		8,2	1	0	0	
19.02						4,8	8,2	12,3	0,9	6,2	29	0	0	
20.02						1,4	9,6	19,2		5,7	16	0	0	
21.02						1,9	10,2	20,3			0	0	0	
22.02						0,5	9,1	18,8		4,2	6	0	0	
23.02						4,2	10,9	18,8			0	0	0	
24.02						4,0	12,8	21,1			0	0	0	
25.02						3,4	11,9	21,5			0	0	0	
26.02						3,0	8,4	16,9	0,2	3,5	17	0	0	
27.02						0,7	4,5	8,8		7,3	21	0	0	
28.02						-3,4	3,2	10,8		5,5	5	0	0	
01.03						-3,6	4,3	13,7		0,2	0	0	0	
02.03						-2,1	6,8	15,9		2,2	2	0	0	
03.03						1,3	7,2	12,5			0	0	0	
04.03						5,3	9,1	14,3	2,9	3,5	19	0	0	
05.03						-2,2	2,0	5,6	4,2	23,7	66	0	0	
06.03						-4,7	0,6	6,2			0	0	0	
07.03						-5,4	1,6	8,4			0	0	0	
08.03						-4,4	1,4	6,9			0	0	0	
09.03						-4,5	1,7	7,0		0,2	0	0	0	
10.03						1,8	4,9	9,1	1,4	5,0	10	0	0	
11.03						3,9	9,2	13,6	8,3	6,8	30	0	0	
12.03						3,7	6,5	9,2	0,2	1,8	13	0	0	
13.03						1,8	6,5	10,4	7,1	6,8	16	0	0	
14.03						0,1	2,6	5,4	5,5	13,5	13	0	0	
15.03						1,4	3,5	7,0	3,5	11,8	27	0	0	
16.03						1,1	3,0	6,1	3,4	9,3	10	0	0	
17.03						-0,2	2,0	5,7	1,9	10,8	7	0	0	
18.03						-0,9	1,0	5,1	0,6	2,5	2	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021
Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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						-2,2	0,3	3,4	1,0	5,5	4	0	0	
20.03						-3,7	-0,6	3,4	0,2		0	0	0	
21.03						-0,3	2,1	4,8			0	0	0	
22.03						0,7	2,8	4,3			0	0	0	
23.03						0,5	3,9	7,6	0,1	1,8	4	0	0	
24.03						-2,4	5,9	15,6		5,7	1	0	0	
25.03						1,5	8,9	16,8			0	0	0	
26.03						3,8	10,8	17,3			0	0	0	
27.03						5,2	8,0	12,9	5,3	5,5	30	0	0	
28.03						1,4	8,3	15,5			0	0	0	
29.03						2,5	11,5	20,5			0	0	0	
30.03						2,9	13,5	22,5			0	0	0	
31.03						4,5	14,9	25,1			0	0	0	
01.04						7,3	15,4	23,5			0	0	0	
02.04						4,8	9,3	13,0			0	0	0	
03.04						1,8	5,3	9,5			0	0	0	
04.04						-2,4	5,5	13,4			0	0	0	
05.04						-2,6	3,8	10,9	0,1	1,7	2	0	0	
06.04						-3,9	-0,4	4,0	3,2	2,8	0	0	0	
07.04						-1,9	-0,1	2,8	0,1		0	0	0	
08.04						0,3	3,3	8,2			0	0	0	
09.04						-1,0	8,2	16,4	0,3		0	0	0	
10.04						8,4	12,9	17,4		2,5	19	0	0	
11.04						5,1	12,7	19,9	0,7	7,0	65	0	0	
12.04						-0,3	2,9	7,4		23,8	135	0	0	
13.04						-2,0	2,7	7,8		13,0	152	0	0	
14.04						-3,3	1,9	6,8	0,1	8,5	16	0	0	
15.04						-3,0	2,2	8,7		10,0	8	0	0	
16.04						-2,9	2,0	5,5		3,3	0	0	0	
17.04						-1,7	4,0	8,9	0,8	13,0	22	0	0	
18.04						2,2	5,1	8,3	0,1	15,5	91	0	0	
19.04						1,6	5,7	9,3	0,9	16,8	84	0	0	
20.04						1,6	8,5	15,9	0,7	8,8	43	0	0	
21.04						2,1	11,0	18,6	0,6	7,7	32	0	0	
22.04						4,7	9,3	14,3		7,8	87	0	0	
23.04						-0,7	9,0	16,7			0	0	0	
24.04						1,1	11,1	19,3			0	0	0	
25.04						2,8	10,1	16,1			0	0	0	
26.04						0,9	9,1	16,3			0	0	0	
27.04						0,9	10,1	17,8			0	0	0	
28.04						4,1	13,2	21,1	2,3	3,7	30	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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	
29.04						9,0	12,2	16,6	0,8	8,3	105	0	0	
30.04						4,7	6,1	9,9	10,5	22,3	135	0	0	
01.05						4,1	6,7	8,8	13,3	23,8	296	0	0	
02.05						4,0	6,6	11,2	12,9	23,8	454	0	0	
03.05						1,2	8,2	14,1		9,2	490	0	0	
04.05						4,6	11,6	16,3	0,2	6,8	67	0	0	
05.05						3,7	6,7	10,5	13,2	18,0	134	0	0	
06.05						2,9	7,0	9,8	11,7	23,8	207	0	0	
07.05						4,2	7,6	11,9	6,6	13,2	298	0	0	
08.05						-0,3	11,3	20,1		3,3	6	0	0	
09.05						7,4	20,0	29,3		4,2	30	0	0	
10.05						11,6	17,2	22,5		3,3	21	0	0	
11.05						10,2	12,0	16,3	21,1	16,5	108	1	4	
12.05						9,0	10,5	12,8	1,8	18,7	307	1	4	
13.05						7,6	11,6	17,3		5,5	18	1	4	
14.05						4,7	11,5	18,1	0,1	8,7	44	1	5	
15.05						5,6	11,1	15,5	0,3	9,8	68	1	5	
16.05						9,2	12,2	17,2	0,4	8,3	41	1	6	
17.05						8,9	11,0	14,0	1,5	12,5	74	1	6	
18.05						7,5	10,2	14,1	4,0	17,7	140	1	6	
19.05						7,5	10,6	17,0	1,3	13,0	164	1	6	
20.05						7,1	11,3	16,3	0,8	7,8	83	1	7	
21.05						9,4	12,5	15,9		1,0	6	1	7	
22.05						8,0	12,9	17,3	0,6	0,8	9	1	10	
23.05						7,3	11,6	17,1	2,2	10,8	108	2	13	
24.05						4,4	11,3	18,7	3,0	11,5	52	2	14	
25.05						7,0	11,0	15,3		7,7	109	2	14	
26.05						8,0	9,9	12,4	9,2	19,8	138	2	14	
27.05			!!	04.06.		7,3	11,5	16,3	0,1	10,3	147	2	18	
28.05						8,7	13,1	18,1		4,0	24	2	21	
29.05						8,4	13,9	19,8		5,5	63	2	26	
30.05						4,5	13,2	19,8		5,5	38	2	31	
31.05						5,6	14,5	21,4			0	3	42	
01.06						5,5	16,4	23,5		3,3	24	3	58	
02.06						6,7	18,5	26,2		1,2	9	3	83	
03.06						12,7	18,6	25,3	4,2	6,2	97	4	117	
04.06						13,6	19,3	25,2	0,5	10,5	146	4	163	
05.06						14,6	17,8	21,3	0,8	9,0	39	5	208	
06.06	2	184	!!!	12.06.		13,8	15,0	16,2	10,5	23,8	392	5	243	
07.06	4	196	!!!	13.06.		14,5	16,0	19,4	0,5	23,8	777	5	278	
08.06	4	237	!!!	13.06.		14,3	17,2	25,1	3,9	20,8	1017	6	330	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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	
09.06	4	159	!!!	14.06.		12,8	17,2	24,5	11,0	19,5	262	6	388	
10.06	4	213	!!!	15.06.		12,0	18,1	25,7		13,8	291	7	446	
11.06	3	139	!!	16.06.		11,8	20,1	27,6		8,0	158	7	537	
12.06			!	17.06.		13,4	20,6	27,0		6,5	79	8	627	
13.06						12,5	18,7	23,5		2,0	9	8	713	
14.06			!	19.06.		8,7	19,5	26,9		5,2	56	8	800	
15.06						12,4	21,5	29,4		3,3	45	9	915	
16.06						13,9	23,4	31,1		1,8	19	10	1045	
17.06						15,1	25,3	32,7		1,3	21	10	1193	
18.06						16,1	25,3	32,4			0	11	1322	
19.06						19,2	25,8	31,9			0	12	1464	
20.06			!	26.06.		14,6	23,3	29,7	17,5	7,3	94	12	1573	
21.06	4	224	!!!	26.06.		15,0	20,8	28,0	7,9	14,3	259	13	1658	
22.06	4	300	!!!	27.06.		15,7	18,0	22,1	3,9	23,5	436	13	1724	
23.06	4	247	!!!	28.06.		14,1	19,2	26,2	19,9	16,5	257	13	1789	
24.06	4	214	!!!	29.06.		13,5	18,2	24,1	1,3	18,2	281	14	1843	
25.06	4	242	!!!	01.07.		14,1	16,3	21,8	3,1	17,0	275	14	1898	
26.06	3	177	!	02.07.		13,2	19,3	25,1		5,8	74	14	1958	
27.06	1	138	!!	03.07.		12,9	20,9	28,9	0,2	12,7	131	15	2032	
28.06	3	300	!!!	04.07.		14,5	21,5	29,2	67,0	15,8	262	15	2107	
29.06	4	215	!!!	05.07.		12,9	17,3	24,0	13,1	16,0	258	16	2149	
30.06	1	146	!!	06.07.		11,8	15,2	18,9	7,1	17,7	114	16	2186	
01.07	1	27	!!!	07.07.		11,6	13,9	17,5	1,4	15,0	253	16	2208	
02.07			!	08.07.		10,2	16,9	23,1		6,3	76	16	2246	
03.07			!!	09.07.		10,8	18,7	26,8	0,8	11,3	113	16	2294	
04.07	4	258	!!!	10.07.		13,7	17,9	23,5	7,2	19,3	327	17	2346	
05.07	4	149	!!!	10.07.		13,7	18,1	22,9	0,4	14,8	364	17	2388	
06.07			!!	12.07.		15,5	20,0	25,6	6,9	8,7	151	17	2443	
07.07	4	238	!!!	13.07.		14,9	17,7	24,0	12,4	20,3	464	18	2480	
08.07	2	271	!!!	14.07.		15,3	17,6	22,2	10,8	21,2	330	18	2522	
09.07	4	213	!!!	15.07.		13,9	16,7	22,9	12,6	21,7	284	18	2556	
10.07	4	182	!!!	16.07.		10,5	18,9	26,5	8,1	12,0	275	19	2599	
11.07	3	247	!!!	17.07.		14,0	17,7	23,8	0,8	15,0	276	19	2632	
12.07	2	87	!!	18.07.		10,9	20,1	28,7		9,2	155	19	2682	
13.07			!!	19.07.		12,6	16,4	19,6	15,5	12,5	165	19	2712	
14.07	2	45	!!	19.07.		11,9	16,2	22,4		9,3	134	20	2738	
15.07			!!!	20.07.		13,4	16,4	20,4	2,1	23,0	379	20	2763	
16.07	4	154	!!!	21.07.		13,3	18,4	24,4	7,3	14,8	584	20	2798	
17.07	2	290	!!!	22.07.		15,6	17,7	20,3	0,5	23,8	466	20	2828	
18.07	4	300	!!!	23.07.		13,9	20,4	26,1		9,7	630	21	2872	
19.07			!!	24.07.		13,8	21,0	27,3		8,2	138	21	2915	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!!	25.07.		12,7	18,8	24,3		8,3	125	21	2947	
21.07			!	26.07.		12,1	19,3	26,2		4,8	66	22	2985	
22.07			!!	27.07.		13,1	20,4	27,7		7,5	112	22	3019	
23.07						13,6	21,5	28,4		3,7	52	22	3057	
24.07			!	30.07.		15,4	21,0	28,3	0,9	7,7	74	23	3091	
25.07	4	300	!!!	30.07.		16,1	19,4	24,2	1,5	17,3	308	23	3124	
26.07			!!	01.08.		15,1	18,9	26,1	4,7	11,5	182	23	3153	
27.07	4	250	!!!	01.08.		13,2	20,2	26,4	0,1	12,2	365	24	3184	
28.07	2	300	!!!	03.08.		15,6	19,0	24,5	1,5	13,7	272	24	3205	
29.07						13,8	19,3	25,2		2,2	26	24	3237	
30.07			!!	05.08.		11,8	20,0	28,1	0,3	14,0	122	25	3267	
31.07	5	300	!!!	07.08.		14,6	19,4	24,4	0,2	8,2	252	25	3289	
01.08	1	143	!!!	08.08.		13,1	15,0	19,9	24,4	23,2	237	25	3300	
02.08	5	133	!!!	09.08.		12,2	16,4	22,4	17,1	15,8	276	25	3321	
03.08	5	46	!!!	10.08.		10,7	15,1	18,8	0,8	17,7	278	25	3336	
04.08	2	106	!!	10.08.		12,6	15,9	20,1	1,3	19,0	175	25	3351	
05.08	5	146	!!!	11.08.		13,3	16,9	23,2	3,9	21,8	347	26	3367	
06.08	5	264	!!!	12.08.		14,1	17,6	22,3	1,9	10,0	305	26	3382	
07.08			!!!	13.08.		13,3	16,1	21,1	6,5	16,3	221	26	3393	
08.08	5	201	!!!	13.08.		12,0	17,2	21,8		8,7	353	26	3418	
09.08						9,4	17,4	24,3		6,7	56	27	3435	
10.08			!	15.08.		11,7	18,4	25,7		6,8	75	27	3453	
11.08			!!	16.08.		13,0	20,6	27,6		7,8	118	27	3471	
12.08			!!	18.08.		13,4	22,2	30,2		8,0	121	27	3503	
13.08						17,2	23,9	30,2		4,5	54	28	3531	
14.08			!!	20.08.		16,6	23,6	31,2		6,8	123	28	3552	
15.08			!!!	21.08.		17,0	21,8	30,9	12,4	14,8	205	28	3581	
16.08	5	300	!!!	22.08.		12,6	18,7	22,3	9,8	14,2	420	29	3597	
17.08	2	48	!!	23.08.		8,6	13,8	19,2	4,9	13,8	152	29	3603	
18.08	4	69	!!	24.08.		13,1	16,4	21,2		5,8	134	29	3611	
19.08						14,9	17,8	22,5			0	29	3621	
20.08						14,7	19,3	25,0		0,8	8	29	3642	
21.08	1	80	!!	29.08.		12,3	20,1	29,1		9,0	133	30	3662	
22.08			!!!	31.08.		14,1	17,3	20,9	3,9	23,3	394	30	3670	
23.08	6	152	!!!	01.09.		13,2	16,6	22,1	2,4	21,2	530	30	3676	
24.08	5	201	!!!	02.09.		9,5	14,2	19,3	0,1	13,8	346	30	3679	
25.08	2	46	!!	03.09.		8,6	15,4	22,0	0,6	9,0	111	30	3695	
26.08			!!	04.09.		10,1	13,1	17,5	2,2	19,7	188	30	3700	
27.08	2	76	!!!	04.09.		10,8	13,9	18,6	5,9	15,5	336	30	3707	
28.08	4	32	!!	05.09.		10,7	13,1	16,2	3,2	19,2	176	30	3712	
29.08			!!!	06.09.		10,2	12,6	15,0	17,7	23,8	351	30	3715	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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	
30.08	6	55	!!!	06.09.		12,8	14,3	16,7	10,7	22,7	585	30	3720	
31.08	6	137	!!!	07.09.		11,2	14,9	19,6	0,2	19,2	292	31	3727	
01.09	2	33	!!	07.09.		7,8	14,2	21,6	0,1	16,2	193	31	3730	
02.09	2	38	!!	08.09.		7,1	15,1	23,7		14,5	163	31	3733	
03.09	2	58	!!	09.09.		7,6	16,0	24,9		12,7	178	31	3744	
04.09	1	44	!!	10.09.		9,7	17,1	24,8		10,7	149	31	3756	
05.09	1	1	!!	10.09.		10,4	17,7	26,0		10,7	130	31	3768	
06.09	2	50	!!	11.09.		10,0	17,9	26,2		9,3	138	31	3775	
07.09	1	2	!!	13.09.		9,7	17,1	25,4		9,0	112	32	3779	
08.09			!!	13.09.		9,5	18,4	27,3		10,0	127	32	3786	
09.09			!	14.09.		13,6	20,0	26,8		7,2	99	32	3804	
10.09						14,1	19,4	24,6		1,5	17	32	3814	
11.09			!!!	17.09.		14,7	18,1	23,7	8,5	18,7	342	32	3818	
12.09	7	259	!!!	18.09.		10,7	16,6	23,3	0,1	15,2	533	32	3824	
13.09	3	99	!!	20.09.		12,1	18,5	26,0		9,0	152	32	3827	
14.09	1	113	!!	22.09.		13,0	19,9	28,1		8,8	126	33	3842	
15.09			!!!	24.09.		15,8	18,6	22,0	2,7	20,0	352	33	3850	
16.09	7	300	!!!	25.09.		11,8	15,7	20,5	5,6	23,8	730	33	3853	
17.09	7	137	!!!	26.09.		9,9	14,6	20,6		12,5	856	33	3858	
18.09			!!	26.09.		7,1	14,0	22,0		11,7	132	33	3859	
19.09			!!	27.09.		8,0	13,8	20,6		10,8	137	33	3860	
20.09	4	50				9,1	13,6	17,7		5,0	42	33	3861	
21.09			!!	29.09.		7,5	12,2	16,6		13,5	143	33	3862	
22.09			!!	30.09.		4,7	11,3	18,2		13,2	116	33	3862	
23.09			!!	01.10.		5,7	13,8	23,7		11,2	127	33	3863	
24.09			!	02.10.		7,5	15,1	23,4		9,8	98	33	3864	
25.09			!	03.10.		7,4	16,8	27,0		10,0	98	33	3874	
26.09			!!	05.10.		14,3	17,3	22,1	0,6	13,8	118	33	3880	
27.09	5	203	!!	06.10.		11,8	17,1	22,4		11,7	197	33	3886	
28.09	1	88	!!	09.10.		10,4	13,5	17,1	2,7	17,2	157	33	3887	
29.09			!!	10.10.		9,1	13,3	19,0	0,7	14,5	173	34	3888	
30.09			!	13.10.		4,9	10,2	17,4		10,2	63	34	3888	
01.10			!	15.10.		4,7	12,8	22,3		10,3	68	34	3889	
02.10						10,2	17,2	23,1		2,8	31	34	3890	
03.10			!!	21.10.		13,5	17,9	22,8	0,4	7,0	103	34	3892	
04.10	8	225	!!!	21.10.		9,9	12,0	13,8	6,7	23,8	390	34	3892	
05.10			!!!	22.10.		10,0	12,5	17,6	8,2	22,3	604	34	3892	
06.10	1	22	!	24.10.		9,2	11,0	14,6	0,4	8,2	88	34	3893	
07.10			!!!	26.10.		7,4	10,1	13,3	0,6	23,8	283	34	3893	
08.10			!!!	27.10.		5,9	9,6	14,3		17,0	370	34	3893	
09.10			!!	28.10.		3,9	9,4	16,5	0,1	16,0	155	34	3893	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021
Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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						0,9	7,1	14,0	0,1	16,5	84	34	3893	
11.10						0,6	7,5	14,6		13,7	61	34	3893	
12.10			!!	31.10.		6,9	8,6	10,4	8,8	22,7	187	34	3893	
13.10			!!!	31.10.		3,0	7,2	12,0		19,7	278	34	3893	
14.10						1,1	7,2	15,2		13,7	49	34	3893	
15.10						2,8	8,1	15,9		17,0	70	34	3893	
16.10			!!	03.11.		5,0	8,9	14,7		16,2	109	34	3893	
17.10			!!	05.11.		4,3	8,3	14,9		13,5	119	34	3893	
18.10						4,9	8,9	15,4		17,2	82	34	3893	
19.10						5,1	11,2	16,7		15,2	154	34	3893	
20.10						6,7	15,3	21,8		3,0	27	34	3893	
21.10	1	116				7,2	12,8	15,8	12,8	9,0	69	34	3894	
22.10			!!	29.11.		3,8	7,5	11,2	0,4	13,5	127	34	3894	
23.10						2,5	7,8	13,1		5,8	27	34	3894	
24.10						-1,1	6,5	15,7		13,2	56	34	3894	
25.10						1,6	8,2	17,5		13,0	58	34	3894	
26.10			!!	10.12.		4,3	9,5	14,9	0,2	19,7	118	34	3894	
27.10			!!	13.12.		1,9	8,0	15,1		19,3	134	34	3894	
28.10			!!	17.12.		0,3	7,7	16,8		19,0	118	34	3894	
29.10			!!	23.12.		1,3	7,9	16,6		17,0	130	34	3894	
30.10			!!	98%	25.12.	0,8	6,3	14,8	0,7	23,8	175	34	3894	
31.10			!!!	96%	25.12.	6,9	13,5	21,3		12,2	298	34	3894	
01.11			!!	83%	30.12.	5,3	9,6	13,6	6,5	20,8	192	34	3894	
02.11						4,2	6,7	9,9	3,8	23,8	353	34	3894	
03.11						4,1	6,9	9,4	1,3	23,8	519	34	3894	
04.11						4,6	5,4	6,8	2,5	23,8	649	34	3894	
05.11						4,3	5,8	8,6	2,7	23,8	788	34	3894	
06.11						0,1	2,3	4,1	0,2	23,8	842	34	3894	
07.11						-1,1	4,8	10,7	0,1	16,2	874	34	3894	
08.11						0,3	5,2	10,4		18,0	77	34	3894	
09.11						-3,0	2,6	10,5		18,7	29	34	3894	
10.11						-1,5	2,4	8,2		20,2	22	34	3894	
11.11						-1,4	3,4	10,3	0,1	20,5	53	34	3894	
12.11						-1,4	1,5	9,1	0,2	19,7	13	34	3894	
13.11						-1,3	4,0	8,8	2,2	23,8	107	34	3894	
14.11						5,1	7,3	9,2	0,4	23,8	282	34	3894	
15.11						4,8	6,0	7,3		6,8	328	34	3894	
16.11						4,2	4,7	5,1	0,1	4,5	19	34	3894	
17.11						4,1	4,7	5,3		15,5	87	34	3894	
18.11						2,1	5,5	8,5	0,8	21,3	114	34	3894	
19.11						0,0	3,8	9,0	0,1	23,8	205	34	3894	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021
Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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						0,4	4,8	8,2		21,5	286	34	3894	
21.11						-1,9	0,9	2,7	0,2	23,8	39	34	3894	
22.11						2,6	3,6	5,3	2,1	23,8	126	34	3894	
23.11						-3,0	0,2	5,3		19,8	123	34	3894	
24.11						-4,9	-1,0	3,9	0,3	15,3	0	34	3894	
25.11						-2,5	-0,4	0,8		15,3	0	34	3894	
26.11						-0,5	1,1	3,0		3,2	2	34	3894	
27.11						-0,8	2,7	6,7	0,6	10,5	12	34	3894	
28.11						-0,9	0,8	2,9		23,8	31	34	3894	
29.11						-0,5	0,5	2,7	2,1	14,5	40	34	3894	
30.11						-0,3	2,0	4,5	3,4	11,5	35	34	3894	
01.12						4,5	7,1	10,4	0,3	9,8	53	34	3894	
02.12						-0,1	2,7	5,6	2,1	23,8	70	34	3894	
03.12						-1,2	1,1	3,4	3,0	19,2	85	34	3894	
04.12						1,4	6,0	9,6	3,7	21,0	109	34	3894	
05.12						0,5	2,8	6,1	0,5	16,2	57	34	3894	
06.12						-1,0	1,1	3,4		9,8	4	34	3894	
07.12						1,3	2,7	5,4	0,1	8,7	18	34	3894	
08.12						1,4	2,8	4,1	10,2	22,7	64	34	3894	
09.12						0,5	2,5	4,6	1,9	20,0	109	34	3894	
10.12						-0,7	1,8	3,5	0,6	7,2	15	34	3894	
11.12						0,2	2,2	3,1	1,2	22,7	39	34	3894	
12.12						-0,9	3,5	6,3		16,8	64	34	3894	
13.12						3,5	5,2	7,0	0,8	22,5	113	34	3894	
14.12						0,4	3,8	7,8		23,8	203	34	3894	
15.12						3,9	4,4	4,8		14,8	269	34	3894	
16.12						-0,5	3,1	5,2		5,7	269	34	3894	
17.12						-1,1	3,4	7,4		13,8	40	34	3894	
18.12						0,2	1,5	3,5		4,5	3	34	3894	
19.12						-1,0	-0,2	0,6	0,5	11,0	1	34	3894	
20.12						-3,3	0,7	3,7	0,3	23,8	18	34	3894	
21.12						-7,5	-3,3	1,9	0,2	23,8	0	34	3894	
22.12						-7,9	-4,1	-0,1	0,1	23,8	0	34	3894	
23.12						-6,7	0,9	8,9		15,3	0	34	3894	
24.12						7,0	9,1	10,5	9,0	8,7	64	34	3894	
25.12						4,6	6,5	9,0	5,2	5,0	14	34	3894	
26.12						2,9	5,0	7,4	5,2	12,0	37	34	3894	
27.12						2,6	5,2	8,1	1,4	3,0	10	34	3894	
28.12						3,5	6,1	8,8	9,9	7,0	12	34	3894	
29.12						2,9	4,9	6,7	4,6	4,0	12	34	3894	
30.12						6,0	9,1	11,0	11,3	9,0	41	34	3894	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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						9,6	10,2	11,1	11,8	6,0	44	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