

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: Traben-Trarbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,8	2,5	3,9	0,6	12,0	30	0	0	
02.01						0,3	1,3	2,8			0	0	0	
03.01						1,4	2,1	3,0	0,2	3,0	6	0	0	
04.01						1,1	1,7	2,2	0,7	20,0	40	0	0	
05.01						1,9	2,3	2,8	0,1	2,0	5	0	0	
06.01						1,0	2,5	3,8	1,6	11,0	23	0	0	
07.01						1,2	1,8	2,5	0,1	3,0	6	0	0	
08.01						0,5	1,3	1,9	1,9	21,0	20	0	0	
09.01						0,0	1,1	3,5		9,0	24	0	0	
10.01						-3,6	0,1	4,2		6,0	0	0	0	
11.01						-5,0	-1,3	2,7	0,1	10,0	0	0	0	
12.01						0,7	3,1	5,3	7,8	20,0	63	0	0	
13.01						-1,3	1,8	4,0	0,1	11,0	63	0	0	
14.01						0,7	2,1	3,6	0,6	9,0	16	0	0	
15.01						-1,1	0,8	3,8			0	0	0	
16.01						-2,0	0,1	1,2		4,0	0	0	0	
17.01						-2,1	-0,1	2,1	3,6	23,0	0	0	0	
18.01						2,2	3,7	4,9	0,3	12,0	30	0	0	
19.01						3,0	4,2	4,8	1,1	11,0	45	0	0	
20.01						0,4	6,8	11,9		1,0	0	0	0	
21.01						5,8	9,4	11,7	4,6	8,0	27	0	0	
22.01						2,7	5,6	10,4	9,6	19,0	110	0	0	
23.01						2,6	3,9	6,1	2,6	14,0	27	0	0	
24.01						0,7	1,9	3,4	3,6	8,0	41	0	0	
25.01						-0,1	1,5	4,2	1,0	8,0	12	0	0	
26.01						0,3	2,8	5,0			0	0	0	
27.01						0,0	1,5	3,3	2,4	17,0	23	0	0	
28.01						3,3	6,5	11,5	12,7	22,0	149	0	0	
29.01						7,3	9,1	10,7	7,9	16,0	241	0	0	
30.01						1,1	5,3	8,1	5,2	16,0	70	0	0	
31.01						0,9	1,5	2,2	0,1	9,0	48	0	0	
01.02						2,1	4,2	6,2	4,7	22,0	94	0	0	
02.02						5,0	7,8	11,9	3,7	14,0	86	0	0	
03.02						9,1	10,8	13,2	13,7	11,0	63	0	0	
04.02						5,5	7,5	9,9	0,9	6,0	54	0	0	
05.02						5,4	6,9	9,0	1,6	20,0	128	0	0	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						4,7	6,3	7,4	10,3	23,0	279	0	0	
07.02						2,3	4,6	5,8	4,0	17,0	349	0	0	
08.02						-3,2	-1,5	1,9	0,1	2,0	2	0	0	
09.02						-5,0	-4,2	-3,4			0	0	0	
10.02						-9,3	-5,5	-1,7	0,2		0	0	0	
11.02						-4,7	-2,8	0,9			0	0	0	
12.02						-8,3	-4,6	-0,3		9,0	0	0	0	
13.02						-8,1	-4,2	1,2			0	0	0	
14.02						-7,2	-2,0	3,8		1,0	0	0	0	
15.02						-1,3	1,9	5,4	0,3	5,0	5	0	0	
16.02						3,4	6,9	11,4	2,6	16,0	65	0	0	
17.02						4,0	8,3	10,6	0,1	15,0	102	0	0	
18.02						0,1	5,0	12,8	3,0	18,0	37	0	0	
19.02						3,6	6,7	11,9		15,0	84	0	0	
20.02						2,0	7,9	17,3		13,0	63	0	0	
21.02						1,2	8,3	20,0		11,0	49	0	0	
22.02						1,7	6,1	11,4		12,0	27	0	0	
23.02						4,7	11,1	20,7		11,0	78	0	0	
24.02						4,3	10,2	19,3		13,0	83	0	0	
25.02						2,7	9,1	19,6		11,0	72	0	0	
26.02						3,3	5,7	8,0	1,1	19,0	54	0	0	
27.02						0,6	4,3	9,8		10,0	38	0	0	
28.02						2,9	6,9	13,1			0	0	0	
01.03						0,3	6,4	15,8		7,0	6	0	0	
02.03						0,2	7,1	18,2		8,0	8	0	0	
03.03						1,7	7,6	16,8		10,0	29	0	0	
04.03						3,8	6,6	11,4	2,2	16,0	47	0	0	
05.03						-0,3	4,0	6,1	0,1	4,0	68	0	0	
06.03						-2,6	2,1	9,1			0	0	0	
07.03						-4,3	1,8	9,8			0	0	0	
08.03						-3,7	1,6	8,1		8,0	2	0	0	
09.03						-0,1	2,8	5,1	1,2	19,0	52	0	0	
10.03						3,2	6,9	11,2		10,0	96	0	0	
11.03						7,1	9,7	14,6	3,2	10,0	54	0	0	
12.03						5,2	7,2	10,2	2,7	5,0	23	0	0	
13.03						4,0	6,7	9,3	8,9	19,0	81	0	0	
14.03						2,7	4,8	7,4	2,1	15,0	68	0	0	
15.03						4,3	6,2	9,4	2,8	8,0	35	0	0	
16.03						4,7	6,0	8,2	0,2	2,0	10	0	0	
17.03						2,5	5,1	7,2	0,6	9,0	42	0	0	
18.03						-0,9	3,4	6,9	1,6	6,0	8	0	0	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 11.05.2021 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						0,5	3,4	8,0	6,8	9,0	22	0	0	
20.03						-0,6	3,6	8,4			0	0	0	
21.03						3,9	5,8	8,8	0,2	3,0	9	0	0	
22.03						3,8	5,7	7,3			0	0	0	
23.03						2,8	6,4	11,3		1,0	3	0	0	
24.03						-0,6	7,1	17,5		10,0	8	0	0	
25.03						1,5	7,8	15,2		8,0	22	0	0	
26.03						3,7	10,9	15,6		9,0	42	0	0	
27.03						4,2	7,1	12,0	1,6	7,3	16	0	0	
28.03						3,1	9,1	15,7		9,8	59	0	0	
29.03						2,5	11,3	21,5		5,5	15	0	0	
30.03						2,2	12,6	25,2		5,5	16	0	0	
31.03						3,8	14,1	26,4		2,0	7	0	0	
01.04						5,9	14,0	24,7		3,3	15	0	0	
02.04						4,1	8,0	13,5			0	0	0	
03.04						3,2	8,2	13,2			0	0	0	
04.04						-0,2	6,1	13,9		4,7	1	0	0	
05.04						0,0	3,8	6,3	1,7	7,7	18	0	0	
06.04						-0,1	2,3	6,1	0,7	4,0	4	0	0	
07.04						0,3	2,3	5,2	1,8	3,5	5	0	0	
08.04						0,7	4,6	10,4			0	0	0	
09.04						-0,4	8,1	17,2	3,0	5,7	25	0	0	
10.04						8,2	8,9	10,1	19,1	23,8	240	0	0	
11.04						3,5	6,9	10,5	15,7	23,8	406	0	0	
12.04						1,4	4,0	8,3	1,4	18,0	429	0	0	
13.04						-0,3	3,5	9,3		10,8	28	0	0	
14.04						-1,8	3,4	9,8		8,5	1	0	0	
15.04						-1,4	3,9	10,5		9,5	1	0	0	
16.04						-0,1	5,0	9,8		6,0	3	0	0	
17.04						2,7	7,6	13,1		1,5	4	0	0	
18.04						5,7	9,0	12,8		4,5	38	0	0	
19.04						6,2	9,1	14,5	0,5	13,5	91	0	0	
20.04						2,4	9,6	17,3		9,5	48	0	0	
21.04						2,6	10,5	18,9		8,5	39	0	0	
22.04						3,4	8,9	15,0			0	0	0	
23.04						0,5	8,5	17,0		7,8	15	0	0	
24.04						1,4	9,6	16,7		5,7	9	0	0	
25.04						3,4	9,1	15,1			0	0	0	
26.04						1,4	9,3	17,0			0	0	0	
27.04						2,1	10,4	18,7			0	0	0	
28.04						2,3	11,8	22,2			0	0	0	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 11.05.2021 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						4,1	11,3	16,2	0,1	2,0	8	0	0	
30.04						0,8	8,0	15,5		7,7	20	0	0	
01.05						3,3	9,6	14,0		4,0	17	0	0	
02.05						3,6	8,5	13,4		1,5	6	0	0	
03.05						0,2	8,3	15,3		8,2	15	0	0	
04.05						7,2	11,0	14,0	0,4	3,7	13	0	0	
05.05						4,4	7,0	12,0	3,6	7,8	21	0	0	
06.05						4,1	7,0	10,6	2,4	17,7	71	0	0	
07.05						3,9	8,5	14,2	0,4	5,0	82	0	0	
08.05						1,3	10,9	19,6		5,7	12	0	0	
09.05						8,0	18,6	27,8		7,5	68	0	0	
10.05						12,6	17,5	20,5	1,5	2,2	29	0	0	
11.05						11,8	13,4	15,8	5,7	14,7	142	1	4	
12.05						8,4	14,1	19,4		0,5	34	1	4	
13.05						5,1	10,7	17,4	0,5	13,0	41	1	4	
14.05						5,9	11,8	18,5	1,0	8,8	50	1	5	
15.05						8,4	11,2	14,9	4,3	16,8	85	1	5	
16.05						7,9	11,6	17,7	5,5	16,3	128	1	6	
17.05						8,9	11,7	15,5	4,3	16,8	152	1	6	
18.05			!!	30.05.		8,7	10,9	14,2	11,8	15,2	132	1	7	
19.05			!	30.05.		7,1	11,0	17,2	3,2	9,2	69	1	7	
20.05						8,7	12,9	17,3		0,2	1	1	8	
21.05						8,7	14,5	18,2	4,4	2,7	25	2	14	
22.05						8,8	11,6	16,0	2,1	8,8	59	2	16	
23.05			!	02.06.		7,7	12,3	17,2		6,0	64	2	21	
24.05						6,4	11,3	18,1	2,6	14,7	50	2	22	
25.05						8,1	10,0	13,8	2,3	13,5	91	2	22	
26.05			!!!	03.06.		8,1	10,4	15,2	19,2	22,0	238	2	22	
27.05						7,4	11,6	15,2	0,3	4,3	92	2	24	
28.05						8,8	13,6	20,5		0,3	2	2	29	
29.05						6,4	14,3	21,6		6,7	46	2	41	
30.05						6,8	15,1	22,4		2,7	13	3	51	
31.05						7,3	16,2	24,2		3,7	25	3	68	
01.06						7,7	17,0	25,7		1,2	4	3	97	
02.06						8,5	18,8	28,2		3,0	25	4	130	
03.06						14,6	19,7	26,2		5,7	34	4	186	
04.06	x	300	!!	10.06.		15,7	19,2	25,6	13,2	14,2	158	5	235	
05.06	x	241	!!!	11.06.		15,7	17,8	22,6	6,5	16,2	218	5	289	
06.06	x	236	!!!	11.06.		14,8	16,1	17,8		8,8	254	6	336	
07.06	x	169	!!	12.06.		14,9	17,4	20,3		9,5	125	6	393	
08.06	x	244	!!	13.06.		14,4	19,0	24,8		8,8	159	7	462	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 11.05.2021 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	152	!!	14.06.		12,2	19,4	26,8		9,0	147	7	550	
10.06			!!	15.06.		13,4	20,5	27,9		9,2	132	8	641	
11.06			!!	17.06.		13,3	21,4	29,9		7,8	110	8	753	
12.06			!!	18.06.		15,0	19,8	24,6		6,7	107	9	845	
13.06						10,5	17,9	25,1		3,0	33	9	929	
14.06						10,3	20,0	29,8		5,5	38	9	1025	
15.06			!	20.06.		13,5	21,7	29,3		5,0	69	10	1136	
16.06						16,7	24,4	33,1		2,0	28	11	1276	
17.06						16,0	25,0	33,6		5,0	72	11	1403	
18.06						19,5	25,5	33,1		5,5	56	12	1536	
19.06						18,2	25,4	32,4	3,6	3,0	30	13	1657	
20.06			!!	25.06.		19,3	22,8	28,7	13,3	10,3	157	13	1761	
21.06	x	300	!!	27.06.		17,2	20,7	25,8	0,7	6,3	169	13	1834	
22.06			!	28.06.		14,6	16,0	17,2	1,3	8,5	88	14	1873	
23.06	x	211				15,5	18,7	23,8			0	14	1942	
24.06			!!!	30.06.		15,0	16,8	18,7	7,9	15,0	259	14	1985	
25.06	x	240	!!!	30.06.		13,4	18,4	23,8		8,3	381	15	2035	
26.06	x	27	!!	02.07.		10,8	18,4	25,8		8,3	113	15	2092	
27.06						15,2	21,2	27,8		1,7	9	15	2162	
28.06	x	300	!!	04.07.		16,4	22,0	29,9	0,8	12,3	136	16	2235	
29.06	x	300	!!	05.07.		16,2	18,5	24,7	1,0	9,3	163	16	2280	
30.06						14,9	16,1	18,1		1,8	6	16	2313	
01.07						14,4	16,0	18,9		0,2	2	17	2355	
02.07			!	07.07.		11,0	17,7	25,6		7,2	71	17	2394	
03.07	x	125	!!	09.07.		12,4	20,3	28,6		7,8	121	17	2447	
04.07			!	10.07.		14,5	18,4	22,0	27,0	14,2	95	18	2489	
05.07	x	178	!!	11.07.		14,6	17,9	21,7	3,2	15,2	128	18	2532	
06.07	x	300	!!!	12.07.		15,1	18,2	22,2	10,8	10,2	259	18	2572	
07.07			!!	13.07.		13,7	18,6	25,1		9,2	103	19	2612	
08.07	x	177	!	14.07.		14,1	16,7	21,0	5,8	13,8	82	19	2641	
09.07	x	215	!	15.07.		15,5	17,3	20,8	1,8	11,5	76	19	2670	
10.07	x	208	!!	15.07.		13,6	18,5	25,8	13,8	10,8	146	19	2714	
11.07	x	262	!!	16.07.		14,9	18,5	23,5		8,3	181	20	2751	
12.07	x	145	!!	17.07.		13,5	18,8	24,3	0,5	8,3	123	20	2788	
13.07	x	300	!!!	18.07.		16,4	17,9	19,8	28,7	22,3	433	20	2816	
14.07	x	247	!!!	19.07.		15,9	16,7	17,8	35,4	18,0	211	20	2849	
15.07	x	224	!!!	20.07.		15,7	19,3	24,8		8,0	326	21	2883	
16.07	x	272	!!	21.07.		16,4	18,1	20,6		6,3	126	21	2915	
17.07						16,5	19,8	25,2		2,2	38	21	2949	
18.07	x	253	!!	23.07.		13,5	20,6	28,1		9,8	171	22	2992	
19.07	x	242	!!	24.07.		14,0	19,0	25,1		10,5	157	22	3021	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 11.05.2021 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07	x	99	!!	25.07.		11,5	18,1	25,2		9,8	136	22	3047	
21.07	x	92	!!	26.07.		11,8	18,8	26,2		7,8	119	22	3075	
22.07			!	27.07.		12,3	19,3	26,4		7,3	97	23	3109	
23.07			!!	28.07.		13,2	20,5	27,9		7,5	106	23	3140	
24.07			!	30.07.		15,7	18,9	25,4	6,9	10,5	92	23	3167	
25.07	x	291	!!	30.07.		16,0	19,7	25,5		7,3	158	24	3195	
26.07	x	216	!!	31.07.		14,8	19,3	25,1		7,8	150	24	3224	
27.07			!!!	02.08.		13,9	17,8	23,7	31,0	12,0	201	24	3244	
28.07	x	198	!!!	03.08.		13,9	17,7	23,3	0,9	13,5	378	24	3270	
29.07						14,0	18,3	22,7		1,5	13	25	3290	
30.07	x	50	!!	05.08.		11,3	18,8	26,5		8,8	120	25	3307	
31.07						14,9	18,3	22,9			0	25	3333	
01.08			!	07.08.		12,4	16,6	22,2		8,2	92	25	3354	
02.08	x	53	!!	08.08.		12,2	16,0	22,5	5,8	15,2	105	26	3368	
03.08	x	170	!!!	09.08.		13,8	16,1	21,1	7,5	19,0	262	26	3381	
04.08	x	194	!!!	10.08.		14,8	17,3	22,2		8,7	207	26	3393	
05.08	x	179	!!	11.08.		14,3	18,1	24,7	2,0	12,0	114	26	3418	
06.08	x	227	!!!	12.08.		14,0	17,7	21,4	2,0	12,5	243	26	3437	
07.08	x	120	!!	13.08.		13,6	17,1	22,7	8,4	12,8	144	27	3453	
08.08	x	147	!!	14.08.		12,1	15,9	21,0	11,2	10,2	138	27	3463	
09.08	x	2	!!	15.08.		11,2	16,6	23,3		9,7	132	27	3473	
10.08						12,7	17,6	24,3		7,3	46	27	3494	
11.08	x	222	!!	17.08.		14,2	19,4	26,9		10,3	164	27	3516	
12.08	x	250	!!	18.08.		14,1	20,4	29,4		11,8	181	28	3535	
13.08	x	300	!!	19.08.		15,2	21,5	29,4		9,8	184	28	3550	
14.08	x	254	!!	20.08.		14,5	21,0	29,9		10,5	171	28	3578	
15.08	x	231	!!	21.08.		13,0	20,4	28,9		9,3	159	29	3599	
16.08			!	23.08.		10,9	16,7	19,8	1,6	8,3	65	29	3608	
17.08	x	72	!!	23.08.		10,7	13,7	17,2	7,3	13,7	131	29	3612	
18.08	x	129				14,1	17,1	20,7		1,0	115	29	3618	
19.08			!!	25.08.		15,3	17,7	21,3	0,8	13,8	171	29	3641	
20.08	x	194	!!	26.08.		13,8	18,1	24,5		10,7	168	29	3655	
21.08	x	172	!!	27.08.		13,4	19,4	27,3	1,9	10,7	165	30	3668	
22.08	x	300	!!	29.08.		15,9	18,7	22,9	0,8	13,2	172	30	3676	
23.08	x	253	!!	31.08.		15,5	18,1	23,3	1,3	6,5	100	30	3691	
24.08	x	262	!!!	31.08.		12,4	16,7	22,9		9,2	211	30	3705	
25.08						10,3	16,3	23,8		6,2	45	30	3714	
26.08	x	32	!	02.09.		11,9	15,7	19,0	0,1	5,7	61	30	3720	
27.08			!	04.09.		11,6	14,8	19,0	1,4	13,3	80	30	3724	
28.08	x	124	!!!	04.09.		13,2	15,1	19,0	8,9	17,3	269	31	3727	
29.08	x	160	!!	05.09.		13,9	15,0	17,1	2,1	21,3	182	31	3733	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 11.05.2021 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	164	!!!	06.09.		13,1	17,1	22,5	0,3	12,3	326	31	3748	
31.08	x	79	!!	07.09.		11,3	15,5	21,5		12,2	140	31	3756	
01.09	x	36	!!	07.09.		10,8	15,1	21,1		10,3	142	31	3763	
02.09			!!	08.09.		10,8	16,8	25,4		8,8	113	31	3771	
03.09	x	58	!!	09.09.		10,8	17,6	27,3		12,7	138	31	3776	
04.09	x	123	!!	10.09.		10,8	17,7	27,4		12,2	164	31	3780	
05.09	x	167	!!	11.09.		12,6	18,7	27,6		12,3	165	32	3795	
06.09	x	217	!!	11.09.		12,5	18,9	28,9		11,8	182	32	3805	
07.09	x	198	!!	13.09.		13,0	19,1	28,2		11,0	168	32	3814	
08.09	x	152	!!	14.09.		12,3	19,3	28,7		10,0	150	32	3818	
09.09	x	129	!!	15.09.		12,7	18,9	26,3	0,7	13,5	127	32	3822	
10.09	x	300	!!!	16.09.		16,3	19,8	24,3	0,6	16,7	292	32	3838	
11.09	x	300	!!!	17.09.		12,9	18,4	24,0	1,7	13,7	253	33	3847	
12.09	x	104	!!	18.09.		11,7	16,0	23,4		13,2	165	33	3850	
13.09	x	112	!!	20.09.		10,8	16,6	24,4		11,7	169	33	3853	
14.09	x	114	!!	21.09.		12,2	17,6	23,1		13,2	124	33	3855	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,7	18,9	24,1	14,3	21,2	330	33	3857	
16.09	x	300	!!!	24.09.		11,9	16,4	19,9		10,3	251	33	3861	
17.09	x	64	!!	25.09.		10,8	15,2	21,2		13,3	154	33	3869	
18.09	x	78	!!	26.09.		10,0	15,1	23,5		12,8	170	33	3873	
19.09	x	111	!!	27.09.		10,8	15,3	21,8		11,7	157	33	3877	
20.09						12,3	14,8	19,9		0,8	9	33	3879	
21.09						8,5	13,9	19,2		2,5	17	33	3881	
22.09			!	01.10.		6,6	12,5	21,5		13,5	83	33	3881	
23.09			!!	02.10.		7,8	14,0	24,1		11,7	137	33	3882	
24.09			!!	03.10.		10,1	14,7	21,6		13,8	122	33	3883	
25.09	x	55	!!	04.10.		10,6	15,4	24,3		15,5	178	33	3884	
26.09	x	222	!!!	05.10.		12,8	15,8	20,6	2,2	19,3	224	34	3887	
27.09	x	262	!!!	07.10.		11,9	15,5	20,7	2,7	17,0	263	34	3888	
28.09	x	132	!!	08.10.		10,6	13,4	18,4	0,1	13,5	198	34	3889	
29.09			!!	10.10.		7,9	11,8	16,6	6,4	14,7	136	34	3889	
30.09			!	11.10.		6,0	10,3	15,8		9,7	86	34	3889	
01.10			!	13.10.		5,5	11,8	20,3		9,3	64	34	3889	
02.10						12,0	15,8	19,9	1,3	8,3	55	34	3890	
03.10						12,6	18,0	21,5	0,6	5,3	37	34	3890	
04.10						9,2	13,2	19,3		5,7	29	34	3891	
05.10			!!	20.10.		8,9	12,3	19,4	3,3	15,3	105	34	3891	
06.10	x	21	!	23.10.		10,8	11,7	13,4	1,7	12,2	88	34	3896	
07.10			!	23.10.		7,4	12,3	19,0		6,7	97	34	3896	
08.10			!!	25.10.		7,0	11,6	19,2		11,2	104	34	3897	
09.10			!	27.10.		5,9	11,2	19,8		11,7	92	34	3897	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 11.05.2021 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	28.10.		4,3	8,3	17,5		14,7	59	34	3897	
11.10			!	29.10.		4,5	8,4	14,6	0,1	16,0	94	34	3897	
12.10			!!	29.10.		6,4	9,8	12,4	1,2	22,2	158	34	3897	
13.10			!!	30.10.		5,4	8,2	13,6	0,1	15,8	164	34	3897	
14.10			!!	30.10.		6,1	10,1	16,6		13,7	105	34	3897	
15.10			!!	31.10.		5,5	9,0	14,6	0,2	18,8	118	34	3897	
16.10			!!	31.10.		5,3	9,2	14,5		9,5	130	34	3897	
17.10						6,1	9,9	14,8		8,7	40	34	3897	
18.10						4,6	8,1	15,1		15,5	91	34	3897	
19.10						6,4	12,1	21,4	6,7	18,8	171	34	3898	
20.10	x	44	!!	06.11.		8,8	14,3	19,1	0,3	12,7	186	34	3899	
21.10			!	14.11.		4,6	11,2	17,5	11,7	11,5	54	34	3899	
22.10			!	14.11.		3,7	7,6	11,1	0,1	9,0	95	34	3899	
23.10			!	15.11.		3,9	8,1	14,5	0,8	16,2	78	34	3899	
24.10						2,7	6,4	15,6	0,1	16,8	64	34	3899	
25.10						2,3	6,8	14,5	0,4	16,8	71	34	3899	
26.10			!	19.11.		9,8	12,3	16,1		2,0	73	34	3900	
27.10						10,5	12,1	14,9		0,7	7	34	3900	
28.10						5,6	8,9	14,8		12,3	49	34	3900	
29.10			!!	29.11.		4,8	11,0	20,0	0,1	11,0	101	34	3900	
30.10						9,2	12,1	14,7	0,8	7,2	31	34	3900	
31.10	x	71	!!	08.12.		10,5	15,2	19,1	2,0	13,0	144	34	3901	
01.11	x	37	!	15.12.		5,6	10,4	13,8	1,1	12,2	75	34	3901	
02.11			!	16.12.		6,1	8,1	10,0	5,9	13,5	68	34	3901	
03.11			!!	18.12.		5,4	7,3	9,6	16,2	23,5	155	34	3901	
04.11			!!!	19.12.		6,4	7,4	9,6	1,6	16,3	219	34	3901	
05.11			!!	22.12.		5,2	7,6	11,0		15,2	118	34	3901	
06.11			!	24.12.		5,1	7,7	12,7		9,5	88	34	3901	
07.11						5,8	7,7	9,8		2,0	8	34	3901	
08.11						3,7	6,8	11,3		7,3	31	34	3901	
09.11						1,2	5,0	13,1		14,8	35	34	3901	
10.11						0,4	1,7	3,5		19,3	21	34	3901	
11.11						0,1	1,5	3,5		19,8	26	34	3901	
12.11						-0,2	1,2	2,4		22,7	28	34	3901	
13.11			!!	30.12.		2,2	5,3	8,0	8,2	23,8	143	34	3901	
14.11			!!!	30.12.		6,8	8,5	10,0	0,2	9,8	221	34	3901	
15.11						6,0	7,4	8,6		4,5	20	34	3901	
16.11						5,5	6,1	7,1	0,6	23,2	118	34	3901	
17.11						4,8	6,5	7,8		9,7	60	34	3901	
18.11						6,3	7,1	8,3		4,3	64	34	3901	
19.11						7,2	8,4	9,8	0,4	20,0	171	34	3901	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						3,9	8,1	12,7		17,8	261	34	3901	
21.11						5,6	6,2	7,1	1,8	22,0	96	34	3901	
22.11						-0,2	5,2	8,0		6,5	102	34	3901	
23.11						-2,0	2,2	7,2		11,3	0	34	3901	
24.11						0,7	4,3	7,1		1,0	1	34	3901	
25.11						2,1	3,6	6,2		0,7	1	34	3901	
26.11						0,6	2,7	4,4	2,7	22,0	36	34	3901	
27.11						0,2	2,9	5,8	1,6	16,2	48	34	3901	
28.11						1,8	2,7	4,2	1,1	19,7	42	34	3901	
29.11						-0,6	2,0	4,3	0,6	19,0	19	34	3901	
30.11						2,3	4,8	7,1	1,0	15,7	46	34	3901	
01.12						5,8	7,1	8,9	4,7	19,0	84	34	3901	
02.12						0,4	3,5	5,8	5,4	13,5	48	34	3901	
03.12						-1,6	2,2	3,9		2,5	0	34	3901	
04.12						2,1	4,0	6,2	4,0	17,0	60	34	3901	
05.12						2,2	4,4	6,1	0,2	11,2	19	34	3901	
06.12						1,0	2,4	3,9	0,6	14,7	40	34	3901	
07.12						3,0	4,6	6,0	3,5	7,5	29	34	3901	
08.12						1,1	5,1	7,5	1,0	13,8	25	34	3901	
09.12						0,8	2,9	4,8	0,1	12,3	22	34	3901	
10.12						1,1	2,6	4,2	3,1	12,3	24	34	3901	
11.12						0,9	3,0	4,9		11,8	44	34	3901	
12.12						2,1	4,6	7,0	0,4	22,0	63	34	3901	
13.12						6,2	7,2	8,7	0,4	23,8	235	34	3901	
14.12						6,2	6,7	7,2		23,8	396	34	3901	
15.12						6,0	7,0	8,7	0,2	21,2	479	34	3901	
16.12						6,1	7,6	10,3		19,7	143	34	3901	
17.12						4,6	7,3	8,3		13,2	122	34	3901	
18.12						3,3	4,6	5,5		19,0	72	34	3901	
19.12						3,8	5,4	7,6	0,1	11,3	84	34	3901	
20.12						-2,4	3,9	8,2		9,3	8	34	3901	
21.12						-4,3	-1,6	3,7		19,3	0	34	3901	
22.12						-5,5	-3,2	2,7	0,1	17,0	0	34	3901	
23.12						-5,3	-0,1	7,5		12,5	0	34	3901	
24.12						6,5	7,9	8,9	0,3	10,5	54	34	3901	
25.12						1,3	4,3	6,7	6,8	18,0	149	34	3901	
26.12						1,1	2,5	4,3	2,4	13,2	18	34	3901	
27.12						3,1	5,0	8,0	2,1	21,0	62	34	3901	
28.12						6,8	9,1	11,3	5,0	19,0	178	34	3901	
29.12						8,4	9,7	12,7	3,6	16,0	88	34	3901	
30.12						11,6	13,8	15,9		3,0	88	34	3901	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						7,9	11,7	14,3		5,0	37	0	0	

Sporangien-dichte: 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