



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: Traben-Trarbach, 01.01.2021 00:00 - 24.05.2021 16:00

Erstellt 17.05.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 17.05.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 24.05.2021 16:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

Wachstum angegeben für: Späetburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.05.	24.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,8	2,5	3,9	0,6	20,0	34	0	0	
02.01						0,3	1,3	2,8		19,0	28	0	0	
03.01						1,4	2,1	3,0	0,2	8,0	18	0	0	
04.01						1,1	1,7	2,2	0,7	23,0	48	0	0	
05.01						1,9	2,3	2,8	0,1	23,0	105	0	0	
06.01						1,0	2,5	3,8	1,6	23,0	165	0	0	
07.01						1,2	1,8	2,5	0,1	14,0	165	0	0	
08.01						0,5	1,3	1,9	1,9	23,0	51	0	0	
09.01						0,0	1,1	3,5		15,0	57	0	0	
10.01						-3,6	0,1	4,2		14,0	0	0	0	
11.01						-5,0	-1,3	2,7	0,1	11,0	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	16,0	66	0	0	
14.01						0,7	2,1	3,6	0,6	12,0	22	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	16,0	35	0	0	
19.01						3,0	4,2	4,8	1,1	12,0	48	0	0	
20.01						0,4	6,8	11,9		4,0	8	0	0	
21.01						5,8	9,4	11,7	4,6	12,0	46	0	0	
22.01						2,7	5,6	10,4	9,6	21,0	146	0	0	
23.01						2,6	3,9	6,1	2,6	20,0	73	0	0	
24.01						0,7	1,9	3,4	3,6	10,0	47	0	0	
25.01						-0,1	1,5	4,2	1,0	13,0	16	0	0	
26.01						0,3	2,8	5,0			0	0	0	
27.01						0,0	1,5	3,3	2,4	22,0	33	0	0	
28.01						3,3	6,5	11,5	12,7	23,0	190	0	0	
29.01						7,3	9,1	10,7	7,9	20,0	321	0	0	
30.01						1,1	5,3	8,1	5,2	21,0	129	0	0	
31.01						0,9	1,5	2,2	0,1	14,0	50	0	0	
01.02						2,1	4,2	6,2	4,7	23,0	110	0	0	
02.02						5,0	7,8	11,9	3,7	23,0	298	0	0	
03.02						9,1	10,8	13,2	13,7	19,0	459	0	0	
04.02						5,5	7,5	9,9	0,9	13,0	86	0	0	
05.02						5,4	6,9	9,0	1,6	23,0	184	0	0	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2021 00:00 - 24.05.2021 16:00

Erstellt 17.05.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 17.05.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 24.05.2021 16:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.05.	24.05.	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	336	0	0	
07.02						2,3	4,6	5,8	4,0	23,0	446	0	0	
08.02						-3,2	-1,5	1,9	0,1	17,0	440	0	0	
09.02						-5,0	-4,2	-3,4		9,0	0	0	0	
10.02						-9,3	-5,5	-1,7	0,2		0	0	0	
11.02						-4,7	-2,8	0,9		10,0	0	0	0	
12.02						-8,3	-4,6	-0,3		10,0	0	0	0	
13.02						-8,1	-4,2	1,2		2,0	0	0	0	
14.02						-7,2	-2,0	3,8		6,0	0	0	0	
15.02						-1,3	1,9	5,4	0,3	11,0	41	0	0	
16.02						3,4	6,9	11,4	2,6	18,0	101	0	0	
17.02						4,0	8,3	10,6	0,1	23,0	253	0	0	
18.02						0,1	5,0	12,8	3,0	20,0	309	0	0	
19.02						3,6	6,7	11,9		16,0	84	0	0	
20.02						2,0	7,9	17,3		15,0	71	0	0	
21.02						1,2	8,3	20,0		12,0	67	0	0	
22.02						1,7	6,1	11,4		15,0	42	0	0	
23.02						4,7	11,1	20,7		13,0	106	0	0	
24.02						4,3	10,2	19,3		14,0	94	0	0	
25.02						2,7	9,1	19,6		13,0	83	0	0	
26.02						3,3	5,7	8,0	1,1	22,0	114	0	0	
27.02						0,6	4,3	9,8		14,0	46	0	0	
28.02						2,9	6,9	13,1			17	0	0	
01.03						0,3	6,4	15,8		10,0	15	0	0	
02.03						0,2	7,1	18,2		11,0	12	0	0	
03.03						1,7	7,6	16,8		10,0	40	0	0	
04.03						3,8	6,6	11,4	2,2	20,0	63	0	0	
05.03						-0,3	4,0	6,1	0,1	7,0	87	0	0	
06.03						-2,6	2,1	9,1		6,0	0	0	0	
07.03						-4,3	1,8	9,8		7,0	0	0	0	
08.03						-3,7	1,6	8,1		12,0	6	0	0	
09.03						-0,1	2,8	5,1	1,2	20,0	52	0	0	
10.03						3,2	6,9	11,2		11,0	102	0	0	
11.03						7,1	9,7	14,6	3,2	15,0	85	0	0	
12.03						5,2	7,2	10,2	2,7	9,0	38	0	0	
13.03						4,0	6,7	9,3	8,9	21,0	141	0	0	
14.03						2,7	4,8	7,4	2,1	19,0	72	0	0	
15.03						4,3	6,2	9,4	2,8	11,0	47	0	0	
16.03						4,7	6,0	8,2	0,2	7,0	21	0	0	
17.03						2,5	5,1	7,2	0,6	10,0	68	0	0	
18.03						-0,9	3,4	6,9	1,6	7,0	8	0	0	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2021 00:00 - 24.05.2021 16:00

Erstellt 17.05.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 17.05.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 24.05.2021 16:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.05.	24.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						0,5	3,4	8,0	6,8	10,0	25	0	0	
20.03						-0,6	3,6	8,4		3,0	0	0	0	
21.03						3,9	5,8	8,8	0,2	6,0	29	0	0	
22.03						3,8	5,7	7,3		1,0	5	0	0	
23.03						2,8	6,4	11,3		2,0	6	0	0	
24.03						-0,6	7,1	17,5		10,0	11	0	0	
25.03						1,5	7,8	15,2		11,0	26	0	0	
26.03						3,7	9,5	15,6		9,0	64	0	0	
27.03						4,3	7,2	11,6	1,6	8,0	22	0	0	
28.03						3,2	9,0	15,5		10,0	70	0	0	
29.03						2,7	11,2	21,3		7,0	25	0	0	
30.03						2,4	12,5	25,2		7,0	23	0	0	
31.03						4,0	14,1	26,2		4,0	18	0	0	
01.04						6,1	14,0	24,4		5,0	33	0	0	
02.04						4,3	8,1	13,2			0	0	0	
03.04						4,6	8,3	12,7			0	0	0	
04.04						-0,1	6,1	13,5		5,0	2	0	0	
05.04						0,7	3,9	6,2	1,7	9,0	24	0	0	
06.04						0,1	2,2	5,5	0,7	5,0	6	0	0	
07.04						0,5	2,3	5,0	1,8	4,0	6	0	0	
08.04						0,8	4,6	10,2			0	0	0	
09.04						-0,2	7,9	16,4	2,2	8,0	20	0	0	
10.04						8,2	8,9	10,0	19,5	23,0	234	0	0	
11.04						3,6	7,1	10,3	16,1	23,0	405	0	0	
12.04						1,5	4,0	7,4	1,4	19,0	430	0	0	
13.04						-0,3	3,5	9,1		11,0	28	0	0	
14.04						-1,6	3,4	9,2		9,0	2	0	0	
15.04						-1,3	3,9	10,0		9,0	0	0	0	
16.04						0,0	4,9	9,4		7,0	4	0	0	
17.04						2,9	7,5	12,5		5,0	17	0	0	
18.04						5,8	9,0	12,5		4,0	39	0	0	
19.04						6,4	9,2	13,9	0,5	14,0	134	0	0	
20.04						2,6	9,6	17,0		10,0	56	0	0	
21.04						2,7	10,4	18,0		9,0	52	0	0	
22.04						3,6	9,1	14,9		4,0	29	0	0	
23.04						0,8	8,5	16,9		9,0	25	0	0	
24.04						1,6	9,5	16,6		7,0	18	0	0	
25.04						3,5	9,2	15,0		2,0	8	0	0	
26.04						1,7	9,3	16,8		3,0	5	0	0	
27.04						2,1	10,4	18,5			0	0	0	
28.04						2,6	11,6	21,5		2,0	5	0	0	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2021 00:00 - 24.05.2021 16:00

Erstellt 17.05.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 17.05.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 24.05.2021 16:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.05.	24.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,5	11,5	15,5	0,1	6,0	50	0	0	
30.04						0,9	7,8	14,9		8,0	28	0	0	
01.05						3,4	9,6	13,9		5,0	24	0	0	
02.05						4,3	8,7	12,7		3,0	15	0	0	
03.05						0,4	8,1	14,8		8,0	17	0	0	
04.05						7,6	11,0	13,4	0,4	4,0	16	1	1	
05.05						5,0	7,2	11,4	3,5	11,0	36	1	1	
06.05						4,3	6,9	10,5	2,5	18,0	81	1	1	
07.05						4,1	8,5	13,8	0,4	8,0	119	1	1	
08.05						1,4	10,7	19,1		6,0	13	1	1	
09.05						8,1	18,3	27,7		8,0	74	1	2	
10.05						13,4	17,7	20,1	0,5	2,0	28	2	6	
11.05						11,9	13,4	15,7	6,7	15,0	152	2	8	
12.05						9,6	14,2	19,2		3,0	61	2	10	
13.05						5,3	10,8	16,3	0,5	15,0	51	2	10	
14.05						6,0	11,8	18,2	1,0	9,0	96	2	12	
15.05						8,7	11,2	14,3	4,3	17,0	89	2	13	
16.05						8,1	11,6	16,8	5,5	18,0	163	3	20	
17.05						9,3	11,2	12,7	6,4	13,0	126	3	21	
18.05						9,0	10,1	11,7	6,9	16,0	137	3	22	
19.05						5,9	9,2	12,4	3,6	14,0	130	3	22	
20.05						6,3	10,2	14,4	1,1	11,0	134	3	22	
21.05						7,7	11,2	14,6			0	3	23	
22.05						8,4	10,3	12,4	6,3	15,0	132	3	24	
23.05						6,2	9,1	12,6	1,7	10,0	88	3	24	
24.05						7,1	8,9	13,0		14,0	126	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