

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: Grevenmacher, 01.01.2025 00:00 - 17.05.2025 02:00

Erstellt 10.05.2025 12:17 Daten vorhanden bis: 10.05.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 17.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 05.05.2025
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				10.05.	17.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,4	2,6	7,0		11,5	5	0	0	
02.01						-0,4	2,6	7,4	19,9	22,5	52	0	0	
03.01						-1,9	-0,2	2,0	0,1	10,3	48	0	0	
04.01						-3,1	-1,2	-0,4		7,3	0	0	0	
05.01						-1,0	5,0	9,8	22,6	20,0	90	0	0	
06.01						5,0	9,4	13,3	2,4	0,3	2	0	0	
07.01						1,7	4,5	5,9	3,2	1,8	4	0	0	
08.01						-0,2	2,9	9,3	18,3	11,3	28	0	0	
09.01						0,3	5,3	10,3	12,5	12,5	87	0	0	
10.01						-3,3	0,2	2,4	0,3	7,3	0	0	0	
11.01						-3,5	-0,9	2,6		12,3	0	0	0	
12.01						-1,2	0,8	2,7		4,3	0	0	0	
13.01						-4,9	-1,6	1,9		11,8	0	0	0	
14.01						-8,0	-3,5	2,1		12,2	0	0	0	
15.01						-0,6	1,9	4,6	0,1	7,8	3	0	0	
16.01						-2,0	2,3	4,8		13,7	23	0	0	
17.01						-3,2	-0,8	0,2		23,8	0	0	0	
18.01						-0,9	0,0	1,4		9,3	0	0	0	
19.01						-2,5	-1,4	-0,6		19,5	0	0	0	
20.01						-1,7	-1,3	-0,6		21,8	0	0	0	
21.01						-2,5	-1,5	0,0		22,8	0	0	0	
22.01						-3,1	0,0	6,4	3,1	20,3	22	0	0	
23.01						3,5	4,7	8,6	6,7	13,3	80	0	0	
24.01						4,4	7,2	9,8	2,5	8,2	52	0	0	
25.01						7,9	9,9	12,9	12,0	10,3	85	0	0	
26.01						2,7	5,5	8,9	3,3	10,8	131	0	0	
27.01						6,0	8,7	11,9	12,4	11,2	34	0	0	
28.01						5,8	6,8	9,3	6,9	9,2	56	0	0	
29.01						5,2	6,6	8,4	7,9	12,8	97	0	0	
30.01						1,9	5,9	9,5	3,1	17,7	89	0	0	
31.01						-1,8	1,3	5,7	1,1	16,2	23	0	0	
01.02						-3,1	0,0	5,1	0,1	13,0	0	0	0	
02.02						-4,9	-0,9	5,2		14,8	0	0	0	
03.02						-4,5	-1,8	4,1		16,7	0	0	0	
04.02						-2,7	-2,1	-1,3		2,7	0	0	0	
05.02						-2,4	0,2	2,6		12,8	8	0	0	

Station: Grevenmacher, 01.01.2025 00:00 - 17.05.2025 02:00

Erstellt 10.05.2025 12:17

Daten vorhanden bis: 10.05.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 17.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 05.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				10.05.	17.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,5	2,9	4,1		0,8	1	0	0	
07.02						2,6	3,9	6,4			0	0	0	
08.02						1,0	4,1	9,8		2,3	2	0	0	
09.02						-0,2	2,2	6,0	0,2	15,5	10	0	0	
10.02						0,2	2,9	6,2	6,4	23,3	59	0	0	
11.02						-0,4	3,3	6,1	0,1	11,3	83	0	0	
12.02						-2,7	0,7	5,4	0,1	15,5	0	0	0	
13.02						-1,0	1,6	5,4		2,3	0	0	0	
14.02						-2,2	0,2	2,0			0	0	0	
15.02						-0,2	0,7	2,8			0	0	0	
16.02						-1,7	0,2	1,4			0	0	0	
17.02						-5,2	-0,8	4,4		2,0	0	0	0	
18.02						-6,1	-1,6	4,5		9,3	0	0	0	
19.02						-5,6	-0,5	5,6		3,5	0	0	0	
20.02						-1,9	5,3	12,0	0,2	5,8	55	0	0	
21.02						5,7	10,7	17,0		10,3	132	0	0	
22.02						7,6	10,2	12,8	0,8	8,0	72	0	0	
23.02						5,3	9,1	15,0	0,4	13,2	148	0	0	
24.02						4,9	9,0	12,4	2,2	15,8	85	0	0	
25.02						4,7	7,0	8,5	7,5	23,8	222	0	0	
26.02						4,4	6,4	10,6	5,5	10,5	273	0	0	
27.02						2,7	4,9	9,0	5,5	19,2	48	0	0	
28.02						0,5	4,4	7,2	0,5	12,2	70	0	0	
01.03						-1,1	3,3	7,6	0,9	8,8	4	0	0	
02.03						-0,9	3,9	9,9		7,5	2	0	0	
03.03						-3,7	3,4	12,8		9,5	0	0	0	
04.03						-2,4	4,7	14,4		7,5	1	0	0	
05.03						-3,1	4,9	15,7		10,2	2	0	0	
06.03						-2,4	6,8	17,8		8,8	0	0	0	
07.03						-0,4	7,4	17,4		9,2	8	0	0	
08.03						-0,7	7,8	18,2		9,3	14	0	0	
09.03						0,1	8,7	18,7		5,7	7	0	0	
10.03						1,7	7,7	14,6		5,7	27	0	0	
11.03						5,9	8,7	14,7	0,1	11,0	112	0	0	
12.03						-0,1	4,6	7,7		2,8	2	0	0	
13.03						-0,8	1,8	4,2	4,6	19,5	34	0	0	
14.03						-1,4	2,5	6,6	0,9	10,8	37	0	0	
15.03						1,5	5,3	9,1			0	0	0	
16.03						1,5	5,9	10,4			0	0	0	
17.03						-2,6	3,4	8,7		1,8	0	0	0	
18.03						-1,9	4,7	12,5			0	0	0	

Station: Grevenmacher, 01.01.2025 00:00 - 17.05.2025 02:00

Erstellt 10.05.2025 12:17

Daten vorhanden bis: 10.05.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 17.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 05.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				10.05.	17.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,6	6,2	17,1			0	0	0	
20.03						-0,5	8,8	18,3		4,7	1	0	0	
21.03						2,4	12,6	21,5		6,0	19	0	0	
22.03						9,7	13,8	19,5	4,5	10,3	57	0	0	
23.03						5,8	11,0	15,9	2,3	12,5	150	0	0	
24.03						3,5	10,1	16,9	0,1	8,8	65	0	0	
25.03						3,5	9,3	15,4	0,1	8,7	48	0	0	
26.03						6,2	8,3	9,7	2,2	8,0	61	0	0	
27.03						0,9	8,6	16,1	0,1	6,2	11	0	0	
28.03						0,0	8,6	16,5		8,8	16	0	0	
29.03						2,7	9,6	14,3		0,2	3	0	0	
30.03						0,2	7,2	13,5		5,5	6	0	0	
31.03						4,7	8,9	12,8			0	0	0	
01.04						-0,6	6,2	11,6		6,7	4	0	0	
02.04						6,3	11,8	17,5			0	0	0	
03.04						7,6	14,2	20,4			0	0	0	
04.04						3,2	13,2	23,0		7,0	36	0	0	
05.04						3,8	13,3	22,7		4,7	20	0	0	
06.04						5,1	9,1	13,6			0	0	0	
07.04						-1,3	6,2	13,4			0	0	0	
08.04						-1,3	8,1	16,6		3,3	0	0	0	
09.04						0,2	9,3	17,7		6,0	7	0	0	
10.04						3,3	8,5	14,5		5,7	25	0	0	
11.04						-0,5	10,1	20,0		9,2	22	0	0	
12.04						2,8	13,8	24,2		4,7	19	0	0	
13.04						10,8	13,6	15,7	0,1	7,5	40	0	0	
14.04						3,7	12,4	20,7	0,2	11,0	84	0	0	
15.04						6,5	11,7	16,4	1,9	13,3	68	0	0	
16.04						8,1	9,6	11,7	10,5	23,8	259	0	0	
17.04						6,1	6,9	8,6	13,2	23,8	424	0	0	
18.04						4,5	7,5	10,4	6,6	13,3	491	0	0	
19.04						1,2	9,8	18,6	0,4	10,8	49	0	0	
20.04						5,5	11,0	18,3	0,1	9,0	50	0	0	
21.04						2,5	8,3	13,9	4,0	12,8	66	0	0	
22.04						8,4	12,5	17,6	1,8	7,8	69	0	0	
23.04						8,0	10,4	13,0	7,5	16,0	84	0	0	
24.04						7,1	9,6	13,0	8,4	17,5	168	1	4	
25.04						8,5	11,7	16,6	1,5	10,8	171	1	4	
26.04						4,4	11,6	18,7	0,8	11,5	46	1	4	
27.04						7,7	14,1	20,5	0,6	8,7	125	1	6	
28.04						5,0	14,1	22,6	0,1	7,2	46	1	7	

Station: Grevenmacher, 01.01.2025 00:00 - 17.05.2025 02:00

Erstellt 10.05.2025 12:17 Daten vorhanden bis: 10.05.2025 11:30 Wettervorhersage bis: 17.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 05.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				10.05.	17.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,3	15,1	23,7		5,8	36	1	12	
30.04						5,9	15,8	25,3		4,3	29	2	19	
01.05						6,6	16,8	26,6	0,1	7,5	57	2	26	
02.05						9,3	18,4	26,8	0,1	8,0	90	3	44	
03.05						10,5	16,3	24,7	2,1	12,3	109	3	60	
04.05						6,2	11,2	14,5	0,1	4,8	23	3	63	
05.05						5,5	10,0	14,4		0,2	1	3	63	
06.05						4,9	10,7	16,0		3,7	7	3	65	
07.05						4,4	10,5	15,8		6,2	34	3	66	
08.05						4,4	11,3	17,3		7,5	37	3	72	
09.05						5,2	12,2	18,1			0	3	78	
10.05						2,9	8,6	20,5		3,7	13	3	78	
11.05						6,8	15,0	22,8			0	4	98	
12.05						9,0	15,9	22,0			0	4	119	
13.05						7,6	14,7	20,9			0	4	145	
14.05						6,1	14,7	22,1			0	4	171	
15.05						6,5	14,4	21,4			0	5	193	
16.05						5,8	13,7	19,9			0	5	212	
17.05						9,6	11,5	13,4			0	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