

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Roeschitz, 01.01.2025 00:00 - 14.05.2025 11:00

Erstellt 09.05.2025 16:59 Daten vorhanden bis: 09.05.2025 11:45

Wettervorhersage bis: 14.05.2025 11:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025
Austrieb (BBCH11): 18.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	14.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-6,7	-4,1	-2,5		9,2	0	0	0	
02.01						-7,4	-2,8	4,8	0,4		0	0	0	
03.01						-0,5	0,7	2,4			0	0	0	
04.01						-3,8	-1,0	1,9			0	0	0	
05.01						-5,0	-2,8	-0,6			0	0	0	
06.01						-0,7	0,1	1,3	2,6		0	0	0	
07.01						-1,0	2,2	4,3	0,2		0	0	0	
08.01						-0,1	2,3	5,4			0	0	0	
09.01						1,3	3,1	7,7	0,2		0	0	0	
10.01						-1,9	1,4	5,2			0	0	0	
11.01						-2,7	0,2	2,3			0	0	0	
12.01						-1,6	-0,3	1,2			0	0	0	
13.01						-3,9	-1,4	0,6			0	0	0	
14.01						-5,8	-2,5	1,6		1,5	0	0	0	
15.01						-2,1	1,5	3,0	0,2		0	0	0	
16.01						0,5	1,8	3,2			0	0	0	
17.01						-1,7	0,7	2,9			0	0	0	
18.01						-3,7	-2,9	-1,6			0	0	0	
19.01						-4,2	-3,7	-3,1			0	0	0	
20.01						-4,1	-3,7	-3,2			0	0	0	
21.01						-3,4	-3,1	-2,7			0	0	0	
22.01						-3,3	-3,0	-2,6			0	0	0	
23.01						-2,6	-0,9	0,4			0	0	0	
24.01						-2,9	0,9	5,5	1,0		0	0	0	
25.01						0,7	2,7	3,8			0	0	0	
26.01						1,1	4,4	6,7			0	0	0	
27.01						1,7	4,0	6,6			0	0	0	
28.01						1,7	5,3	14,1			0	0	0	
29.01						0,8	5,1	11,2		1,0	2	0	0	
30.01						-1,8	2,1	7,4			0	0	0	
31.01						-3,3	1,8	5,8			0	0	0	
01.02						-2,5	0,8	4,3			0	0	0	
02.02						-1,9	0,4	2,9			0	0	0	
03.02						-5,4	-0,7	4,0			0	0	0	
04.02						-5,7	-0,8	4,1		0,3	0	0	0	
05.02						-8,5	0,4	8,1			0	0	0	

Station: Roeschitz, 01.01.2025 00:00 - 14.05.2025 11:00

Erstellt 09.05.2025 16:59

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 11:45

Wettervorhersage bis: 14.05.2025 11:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025
 Austrieb (BBCH11): 18.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	14.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						0,6	2,4	4,2			0	0	0	
07.02						-0,7	1,2	3,9			0	0	0	
08.02						-2,1	0,5	4,6			0	0	0	
09.02						-2,5	0,3	5,5			0	0	0	
10.02						-2,4	1,2	7,0			0	0	0	
11.02						-4,8	0,1	5,8			0	0	0	
12.02						-2,0	-1,3	2,2			0	0	0	
13.02						-1,8	-0,5	0,9			0	0	0	
14.02						-2,1	-0,9	0,7	0,6		0	0	0	
15.02						-5,0	-2,4	0,7			0	0	0	
16.02						-5,5	-3,5	-1,2			0	0	0	
17.02						-6,4	-4,0	-0,7			0	0	0	
18.02						-7,2	-3,3	-0,6			0	0	0	
19.02						-9,3	-4,6	1,2			0	0	0	
20.02						-8,0	-2,8	3,6		1,3	0	0	0	
21.02						-5,4	-1,6	3,3			0	0	0	
22.02						-3,6	0,3	5,8			0	0	0	
23.02						-3,2	-0,3	2,7			0	0	0	
24.02						0,8	6,6	13,8			0	0	0	
25.02						0,5	2,5	4,5			0	0	0	
26.02						3,9	5,4	8,0	0,2		0	0	0	
27.02						4,3	6,0	8,7			0	0	0	
28.02						1,5	4,3	9,6			0	0	0	
01.03						-0,6	3,0	7,4			0	0	0	
02.03						-1,3	3,6	8,9			0	0	0	
03.03						-1,6	4,3	10,6			0	0	0	
04.03						-0,1	5,9	13,1			0	0	0	
05.03						-0,6	6,9	13,7			0	0	0	
06.03						2,3	9,2	18,3			0	0	0	
07.03						1,4	9,6	16,7			0	0	0	
08.03						1,4	10,4	19,1			0	0	0	
09.03						5,5	11,9	19,6			0	0	0	
10.03						3,0	9,7	16,6	4,4		0	0	0	
11.03						4,3	8,4	14,7			0	0	0	
12.03						3,7	9,2	15,8			0	0	0	
13.03						4,2	6,5	8,4	8,0		0	0	0	
14.03						2,7	3,6	4,5	7,6		0	0	0	
15.03						1,8	3,1	3,7	0,2		0	0	0	
16.03						0,9	3,1	6,9			0	0	0	
17.03						-2,2	1,2	3,5			0	0	0	
18.03						-4,8	0,2	5,3			0	0	0	

Station: Roeschitz, 01.01.2025 00:00 - 14.05.2025 11:00

Erstellt 09.05.2025 16:59

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 11:45

Wettervorhersage bis: 14.05.2025 11:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	14.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,9	2,4	9,6			0	0	0	
20.03						-2,1	4,7	12,0			0	0	0	
21.03						1,1	7,6	15,2			0	0	0	
22.03						2,6	8,1	13,7			0	0	0	
23.03						5,2	10,9	19,0	0,6		0	0	0	
24.03						5,4	9,5	13,0	2,6		0	0	0	
25.03						6,8	10,6	15,5			0	0	0	
26.03						5,7	9,4	15,5	2,0		0	0	0	
27.03						4,5	8,3	11,8			0	0	0	
28.03						2,3	8,2	12,6			0	0	0	
29.03						8,2	9,6	11,4	14,4		0	0	0	
30.03						7,4	10,0	14,2			0	0	0	
31.03						3,1	6,6	11,3	2,4		0	0	0	
01.04						5,8	7,8	10,6			0	0	0	
02.04						5,6	9,5	13,5			0	0	0	
03.04						5,0	11,7	17,9			0	0	0	
04.04						5,6	12,6	18,6			0	0	0	
05.04						5,2	10,9	17,5			0	0	0	
06.04						-2,0	2,0	6,4			0	0	0	
07.04						1,0	4,3	7,9			0	0	0	
08.04						4,3	7,1	10,8			0	0	0	
09.04						0,2	6,7	12,2			0	0	0	
10.04						4,3	8,8	11,5			0	0	0	
11.04						3,5	11,2	18,4			0	0	0	
12.04						5,7	12,5	18,0			0	0	0	
13.04						6,2	11,7	16,1			0	0	0	
14.04						8,3	14,3	20,9			0	0	0	
15.04						12,3	14,9	19,2			0	0	0	
16.04						9,7	16,6	25,5			0	0	0	
17.04						14,5	18,5	23,8			0	0	0	
18.04						7,8	12,0	15,3	2,4		0	1	4	
19.04						4,0	10,6	17,7			0	1	4	
20.04						7,5	13,4	19,2			0	1	5	
21.04						8,0	15,5	22,2			0	1	6	
22.04						10,6	15,8	20,9	2,2		0	1	9	
23.04						12,3	16,8	22,2	0,2		0	2	20	
24.04						12,3	14,4	17,9	0,2		0	2	25	
25.04						9,1	10,8	12,4	14,0		0	2	26	
26.04						8,4	11,7	16,6			0	2	28	
27.04						4,6	10,5	16,4			0	2	29	
28.04						6,5	13,4	20,7			0	2	36	

Station: Roeschitz, 01.01.2025 00:00 - 14.05.2025 11:00

Erstellt 09.05.2025 16:59

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 11:45

Wettervorhersage bis: 14.05.2025 11:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025
Austrieb (BBCH11): 18.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	14.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,8	16,0	22,4			0	3	51	
30.04						9,7	17,0	23,5			0	3	71	
01.05						11,2	18,1	24,3		1,8	16	4	104	
02.05						12,2	19,1	26,3		5,3	96	4	146	
03.05						11,8	20,1	29,4			0	5	199	
04.05						11,6	14,5	17,3	1,4	2,5	26	5	223	
05.05						7,2	9,0	11,5	5,8		0	5	223	
06.05						6,3	9,7	13,2			0	5	223	
07.05						4,7	10,5	15,7			0	5	226	
08.05						7,5	10,6	14,2			0	5	233	
09.05						2,7	7,8	14,1			0	5	233	
10.05						3,8	11,3	17,2			0	5	240	
11.05						6,8	10,8	15,8	0,4	8,0	77	5	248	
12.05						4,1	10,0	14,9		1,0	14	5	248	
13.05						5,9	11,2	15,0			0	5	255	
14.05						5,0	8,8	14,9			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