

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: Unterjesingen, 01.01.2025 00:00 - 17.05.2025 02:00

Erstellt 10.05.2025 15:28 Daten vorhanden bis: 10.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 17.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025
Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				10.05.	17.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,9	5,5	12,5			0	0	0	
02.01						-0,1	5,4	9,7		13,0	31	0	0	
03.01						-3,6	-0,3	3,1		23,8	24	0	0	
04.01						-5,9	-2,6	1,1		22,8	0	0	0	
05.01						-2,0	5,7	10,6	0,6	16,7	44	0	0	
06.01						4,7	8,2	14,2		6,3	45	0	0	
07.01						2,2	4,3	6,3	0,2	9,8	63	0	0	
08.01						0,4	1,8	7,1	0,1	23,8	46	0	0	
09.01						0,5	7,1	12,2	1,2	9,0	70	0	0	
10.01						-3,0	0,8	5,2			0	0	0	
11.01						-4,7	-2,3	0,0		0,5	0	0	0	
12.01						-2,8	-0,7	4,0		0,3	1	0	0	
13.01						-5,2	-2,7	0,2			0	0	0	
14.01						-6,3	-1,8	5,4			0	0	0	
15.01						-2,3	0,0	1,7		18,8	7	0	0	
16.01						-1,0	1,5	5,7		23,8	44	0	0	
17.01						-2,1	-0,1	1,7	3,8	17,7	39	0	0	
18.01						-3,2	0,5	4,7			0	0	0	
19.01						-4,1	-0,8	5,7		2,2	2	0	0	
20.01						-3,4	0,1	6,1		3,7	5	0	0	
21.01						-3,6	1,3	8,8	0,6	3,3	4	0	0	
22.01						-2,7	1,5	6,2	0,3	4,2	10	0	0	
23.01						3,0	6,0	10,0	1,5	5,7	23	0	0	
24.01						3,2	7,8	13,3			0	0	0	
25.01						7,4	10,7	16,6			0	0	0	
26.01						6,0	7,9	10,6			0	0	0	
27.01						6,8	9,0	12,3	3,9	17,3	118	0	0	
28.01						5,0	6,3	8,8	2,5	6,3	34	0	0	
29.01						1,3	5,9	9,9	1,4	10,0	52	0	0	
30.01						0,3	5,3	11,3	0,1	11,2	41	0	0	
31.01						-1,9	2,6	5,8	0,7	14,3	88	0	0	
01.02						-4,4	0,8	7,2		2,2	3	0	0	
02.02						-1,6	1,3	5,0		0,8	0	0	0	
03.02						-2,0	-0,5	4,0			0	0	0	
04.02						-2,7	-0,2	5,8			0	0	0	
05.02						-4,4	1,2	8,9	0,2	1,8	2	0	0	

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

Erstellt 10.05.2025 15:28

Daten vorhanden bis: 10.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 17.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,4	1,2	1,9	0,4	23,5	28	0	0	
07.02						-0,8	2,3	6,7		5,7	37	0	0	
08.02						-3,3	2,7	11,1		1,2	2	0	0	
09.02						-0,5	3,0	8,5		0,5	0	0	0	
10.02						-0,9	3,4	9,2	3,0	14,3	49	0	0	
11.02						4,6	6,4	8,0	9,0	23,8	202	0	0	
12.02						5,7	7,7	10,3	9,6	23,2	275	0	0	
13.02						0,5	2,9	7,5	17,2	23,3	160	0	0	
14.02						-2,0	-0,9	0,5	0,3	1,3	0	0	0	
15.02						-2,8	-0,1	2,9			0	0	0	
16.02						-1,7	-0,2	2,5			0	0	0	
17.02						-2,5	0,4	4,1			0	0	0	
18.02						-5,3	-0,6	4,7			0	0	0	
19.02						-5,2	-0,4	5,3			0	0	0	
20.02						-1,0	5,4	13,9			0	0	0	
21.02						4,3	11,0	18,8		1,3	7	0	0	
22.02						3,3	9,8	15,4		1,0	4	0	0	
23.02						5,6	9,6	14,0			0	0	0	
24.02						2,3	7,4	12,0		11,3	40	0	0	
25.02						5,7	8,3	10,6	3,4	22,2	99	0	0	
26.02						2,9	5,0	8,1		2,2	10	0	0	
27.02						1,9	4,3	9,5	1,2	12,2	54	0	0	
28.02						1,5	3,0	5,2	0,4	23,8	74	0	0	
01.03						-0,2	3,0	7,7	0,1	11,5	91	0	0	
02.03						-2,0	4,0	11,4		5,2	3	0	0	
03.03						-2,9	4,8	14,1		0,7	1	0	0	
04.03						-1,8	5,9	15,7		0,7	2	0	0	
05.03						-1,2	7,7	17,4			0	0	0	
06.03						0,6	9,4	18,9			0	0	0	
07.03						1,2	9,4	18,6			0	0	0	
08.03						1,5	9,7	18,6			0	0	0	
09.03						2,3	11,0	21,7			0	0	0	
10.03						2,5	7,2	10,4	1,0	8,5	64	0	0	
11.03						2,1	7,8	15,9	6,2	19,3	81	0	0	
12.03						4,1	5,5	6,5	4,7	22,5	209	0	0	
13.03						3,0	5,0	9,3	0,5	6,0	33	0	0	
14.03						1,4	2,9	4,5			0	0	0	
15.03						2,5	4,6	6,8		0,7	1	0	0	
16.03						3,1	4,3	5,3			0	0	0	
17.03						-0,8	4,2	8,8			0	0	0	
18.03						-1,2	4,4	11,0			0	0	0	

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

Erstellt 10.05.2025 15:28

Daten vorhanden bis: 10.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 17.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

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						-3,0	6,7	16,4			0	0	0	
20.03						1,3	10,6	20,2			0	0	0	
21.03						3,2	12,8	21,6			0	0	0	
22.03						8,1	14,1	19,2	0,1	3,0	31	0	0	
23.03						7,3	10,9	13,8			0	0	0	
24.03						6,2	9,5	14,0	0,4	12,5	106	0	0	
25.03						7,0	10,0	15,4	2,0	12,8	88	0	0	
26.03						6,2	8,3	10,5	1,2	18,8	128	0	0	
27.03						3,8	7,6	11,9		3,5	141	0	0	
28.03						-0,4	8,1	15,7		7,5	7	0	0	
29.03						5,4	8,8	13,1	0,9	5,0	39	0	0	
30.03						2,4	7,8	13,6		7,5	26	0	0	
31.03						4,6	7,5	11,3			0	0	0	
01.04						3,8	7,7	11,0			0	0	0	
02.04						6,5	11,0	17,4			0	0	0	
03.04						6,8	13,6	20,4			0	0	0	
04.04						3,4	13,8	22,1			0	0	0	
05.04						3,5	13,6	23,3			0	0	0	
06.04						3,0	7,7	11,4			0	0	0	
07.04						-1,8	6,3	13,4			0	0	0	
08.04						-0,9	8,3	15,4			0	0	0	
09.04						1,1	9,6	17,3			0	0	0	
10.04						2,6	10,3	18,5			0	0	0	
11.04						1,3	11,1	21,5		3,8	11	0	0	
12.04						3,1	14,3	24,1			0	0	0	
13.04						11,6	15,2	18,9		1,5	19	0	0	
14.04						9,4	14,1	19,6	5,0	7,5	76	0	0	
15.04						8,6	14,4	19,2	0,2	6,8	46	0	0	
16.04						8,9	13,6	23,7	0,5	7,5	43	0	0	
17.04						7,2	8,5	10,0	1,3	21,0	170	0	0	
18.04						6,4	8,0	9,9		1,7	64	0	0	
19.04						1,5	10,8	21,2	0,1	7,7	24	0	0	
20.04						6,8	11,3	21,5	0,9	7,5	66	0	0	
21.04						4,9	9,9	17,0	5,4	13,3	118	0	0	
22.04						7,5	11,9	17,3			0	0	0	
23.04						5,4	11,8	20,4	7,3	9,2	49	0	0	
24.04						8,0	10,2	14,1	2,2	13,8	135	0	0	
25.04						8,0	10,1	14,0	4,5	22,2	130	0	0	
26.04						6,9	11,2	16,7		11,5	189	0	0	
27.04						6,0	13,7	21,0			0	1	4	
28.04						5,9	14,8	23,0		2,0	13	1	4	

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

Erstellt 10.05.2025 15:28

Daten vorhanden bis: 10.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 17.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

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						6,8	16,7	24,9			0	1	6	
30.04						8,3	18,0	25,5		3,8	37	1	12	
01.05						9,1	18,9	26,8			0	2	25	
02.05						12,1	20,6	29,1			0	3	47	
03.05						14,0	18,3	24,0	2,6	4,7	57	3	70	
04.05			!!!	38%	16.05.	9,0	10,9	15,4	18,3	17,0	201	3	72	
05.05						7,0	9,1	11,8		3,0	8	3	72	
06.05						6,7	9,8	13,9			0	3	72	
07.05						2,5	10,4	17,9		3,5	14	3	74	
08.05						5,9	10,6	14,4		0,3	2	3	75	
09.05						6,4	12,1	16,8			0	3	84	
10.05						3,6	10,3	18,7			0	3	85	
11.05						6,5	13,7	21,1			0	4	103	
12.05						7,8	14,2	20,4			0	4	118	
13.05						6,8	13,2	19,3			0	4	131	
14.05						5,8	13,4	20,5			0	4	149	
15.05						7,7	14,5	20,9			0	4	173	
16.05						6,9	13,1	18,1			0	4	195	
17.05						9,7	10,8	12,0			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