

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: Brackenheim, 01.01.2025 00:00 - 11.05.2025 02:00

Erstellt 04.05.2025 11:26

Daten vorhanden bis: 04.05.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025
Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.05.	11.05.	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
01.01						-3,2	2,9	11,8		1,8	5	0	0	
02.01						0,2	5,6	11,9	18,3	14,8	49	0	0	
03.01						-0,7	0,8	3,1		5,3	4	0	0	
04.01						-3,8	-1,2	1,0			0	0	0	
05.01						-1,1	4,4	10,7	10,9	14,7	69	0	0	
06.01						6,1	10,2	16,3	2,3	5,7	49	0	0	
07.01						2,6	5,4	7,6	2,8	6,2	16	0	0	
08.01						0,2	2,1	3,8	15,9	23,8	59	0	0	
09.01						1,7	7,2	12,8	5,7	11,8	75	0	0	
10.01						-3,1	1,4	4,6		1,0	1	0	0	
11.01						-3,6	-1,1	2,2		1,5	1	0	0	
12.01						-3,4	0,1	2,9			0	0	0	
13.01						-7,2	-3,5	-0,2			0	0	0	
14.01						-6,3	-2,1	2,4			0	0	0	
15.01						-1,5	0,2	1,7	2,0	21,8	8	0	0	
16.01						-0,7	1,8	4,0	0,1	23,8	52	0	0	
17.01						-1,7	0,7	2,0		21,5	66	0	0	
18.01						-2,1	0,6	2,8		4,3	0	0	0	
19.01						-4,6	-1,4	4,7		3,8	1	0	0	
20.01						-4,2	-3,0	-1,8		2,8	0	0	0	
21.01						-4,6	-3,3	-2,2	0,1	23,8	0	0	0	
22.01						-4,3	-0,5	5,4	0,4	19,3	9	0	0	
23.01						3,9	5,5	8,5	3,7	8,2	58	0	0	
24.01						3,5	7,7	12,2	0,8	12,5	69	0	0	
25.01						8,2	11,6	17,1		1,8	19	0	0	
26.01						3,3	7,2	11,2	0,3	4,8	59	0	0	
27.01						6,5	9,4	13,2	5,7	14,2	54	0	0	
28.01						5,5	7,3	9,6	2,2	6,2	40	0	0	
29.01						3,8	7,1	9,9	1,9	14,2	106	0	0	
30.01						3,0	6,5	11,2	0,3	1,0	5	0	0	
31.01						-1,7	2,8	7,0	1,0	10,5	29	0	0	
01.02						-3,1	0,9	6,3		1,2	2	0	0	
02.02						-4,0	0,3	5,8		1,7	2	0	0	
03.02						-3,9	-0,4	1,6			0	0	0	
04.02						-4,5	-1,7	1,1			0	0	0	
05.02						-6,3	-1,0	4,1		4,3	3	0	0	

Station: Brackenheim, 01.01.2025 00:00 - 11.05.2025 02:00

Erstellt 04.05.2025 11:26

Daten vorhanden bis: 04.05.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.05.	11.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,6	1,7	2,7	0,7	22,7	42	0	0	
07.02						0,4	2,8	5,9			0	0	0	
08.02						-2,6	2,5	9,1			0	0	0	
09.02						-1,8	2,0	7,4		1,5	1	0	0	
10.02						-1,5	2,8	7,7	5,4	11,0	38	0	0	
11.02						3,5	5,8	7,7	11,5	19,2	72	0	0	
12.02						4,6	6,6	9,3	8,8	23,8	207	0	0	
13.02						-0,2	2,1	5,4	10,4	23,8	258	0	0	
14.02						-1,8	-0,7	0,3	4,3	23,8	240	0	0	
15.02						-0,7	-0,2	0,3		23,8	235	0	0	
16.02						-1,7	-0,4	1,2	3,4	18,3	226	0	0	
17.02						-4,6	-1,2	3,2		13,2	4	0	0	
18.02						-5,7	-1,7	3,5		1,7	2	0	0	
19.02						-5,2	-0,6	4,3			0	0	0	
20.02						0,0	3,8	9,4			0	0	0	
21.02						3,8	10,1	17,5	0,7	11,3	82	0	0	
22.02						3,8	9,7	15,7			0	0	0	
23.02						5,8	10,0	14,4			0	0	0	
24.02						3,9	8,3	12,7	0,4	2,3	22	0	0	
25.02						6,7	9,0	11,8	4,1	22,7	229	0	0	
26.02						3,7	5,6	7,5	2,9	11,3	60	0	0	
27.02						2,6	4,6	8,9	3,3	14,5	33	0	0	
28.02						1,4	4,1	6,9	4,5	20,5	86	0	0	
01.03						-1,6	2,7	7,0	0,1	7,0	88	0	0	
02.03						-0,3	3,7	9,6		1,7	0	0	0	
03.03						-3,3	4,3	13,7		1,5	3	0	0	
04.03						-1,9	5,3	14,4			0	0	0	
05.03						-0,9	6,8	16,1		0,7	0	0	0	
06.03						-1,4	7,7	17,4		2,7	0	0	0	
07.03						-0,5	8,3	17,9		2,3	1	0	0	
08.03						0,2	9,0	18,3		2,0	2	0	0	
09.03						0,0	9,4	19,3		1,8	2	0	0	
10.03						2,9	8,2	12,3	1,6	6,7	52	0	0	
11.03						4,1	9,9	16,0	0,5	16,8	161	0	0	
12.03						4,4	5,8	8,5	15,7	21,2	159	0	0	
13.03						2,9	4,5	6,6	2,4	15,3	56	0	0	
14.03						1,9	3,8	5,9			0	0	0	
15.03						2,3	5,4	9,1			0	0	0	
16.03						1,8	5,2	9,9			0	0	0	
17.03						-2,1	2,9	8,7		0,3	0	0	0	
18.03						-1,9	4,0	11,4			0	0	0	

Station: Brackenheim, 01.01.2025 00:00 - 11.05.2025 02:00

Erstellt 04.05.2025 11:26

Daten vorhanden bis: 04.05.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.05.	11.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-1,8	6,2	15,3			0	0	0	
20.03						0,5	9,7	20,0			0	0	0	
21.03						3,0	12,7	22,0			0	0	0	
22.03						8,1	13,3	19,0	0,2	2,7	27	0	0	
23.03						6,5	11,2	14,4	1,7	5,3	45	0	0	
24.03						7,9	11,0	15,7		9,8	125	0	0	
25.03						7,6	11,4	16,9	0,3	6,3	84	0	0	
26.03						7,2	8,8	10,7	0,7	14,3	127	0	0	
27.03						5,0	9,5	14,1		8,0	186	0	0	
28.03						0,4	9,1	16,2		4,3	7	0	0	
29.03						5,5	9,9	13,5		0,5	4	0	0	
30.03						2,2	7,9	11,6			0	0	0	
31.03						6,7	8,8	11,5		0,2	1	0	0	
01.04						4,1	8,6	13,6			0	0	0	
02.04						4,6	11,1	17,7			0	0	0	
03.04						7,7	13,5	20,6			0	0	0	
04.04						3,5	13,3	22,1			0	0	0	
05.04						3,9	13,0	22,2			0	0	0	
06.04						2,0	6,9	11,0			0	0	0	
07.04						-0,5	6,4	13,2			0	0	0	
08.04						-0,3	8,7	15,9			0	0	0	
09.04						1,5	9,9	16,9			0	0	0	
10.04						2,9	9,3	14,7			0	0	0	
11.04						1,1	10,4	19,5		5,8	14	0	0	
12.04						3,7	14,2	23,9			0	0	0	
13.04						12,0	15,4	19,0	1,4	7,0	83	0	0	
14.04						7,8	14,0	20,7	2,7	7,0	71	0	0	
15.04						9,9	14,3	18,8	1,3	1,5	22	0	0	
16.04						8,4	13,3	21,1		10,3	110	0	0	
17.04						7,8	9,0	10,1	5,8	11,2	54	0	0	
18.04						6,9	7,7	9,7	0,4	9,0	65	0	0	
19.04						1,9	10,8	19,3		8,3	38	0	0	
20.04						5,9	11,2	18,4	0,4	12,0	54	0	0	
21.04						6,2	9,8	15,4	1,8	16,7	138	0	0	
22.04						6,8	12,3	18,3		10,0	94	0	0	
23.04						7,5	12,3	21,1	6,1	6,8	80	1	4	
24.04						8,7	10,6	14,7	1,1	8,8	147	1	4	
25.04						9,2	11,0	14,2	4,4	16,7	106	1	4	
26.04						6,4	11,3	16,2		6,3	46	1	5	
27.04						7,9	13,8	19,9			0	1	6	
28.04						4,5	14,2	22,7		2,8	16	1	7	

Station: Brackenheim, 01.01.2025 00:00 - 11.05.2025 02:00

Erstellt 04.05.2025 11:26

Daten vorhanden bis: 04.05.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.05.	11.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,1	16,1	25,2			0	1	13	
30.04						7,5	17,7	26,4			0	2	22	
01.05						8,3	18,8	28,0		1,7	15	2	38	
02.05						10,4	20,3	28,9			0	3	62	
03.05						14,3	18,3	24,2	20,0	7,0	61	4	93	
04.05			!!	3%	54%	10,3	12,3	15,6	4,7	11,0	172	4	101	
05.05						7,1	11,5	15,7			0	4	106	
06.05						5,6	11,2	16,3			0	4	111	
07.05						4,6	11,0	17,5			0	4	114	
08.05						7,7	12,2	16,0			0	4	126	
09.05						5,0	11,0	16,5			0	4	130	
10.05						5,4	11,4	17,3			0	4	139	
11.05						11,3	12,7	14,1			0	0	0	

Sporangiedichte: 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