

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: Fellbach, 01.01.2025 00:00 - 22.05.2025 02:00

Erstellt 15.05.2025 15:25 Daten vorhanden bis: 15.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 22.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.05.	22.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-4,5	6,6	12,0		6,8	10	0	0	
02.01						0,8	6,2	11,1	8,8	12,7	35	0	0	
03.01						-2,0	0,6	2,6	1,1	13,0	50	0	0	
04.01						-3,0	-0,9	1,6			0	0	0	
05.01						-0,8	7,7	13,1	12,2	7,2	34	0	0	
06.01						7,2	11,5	16,3	4,2	3,0	17	0	0	
07.01						3,0	5,7	7,2	1,8	2,7	37	0	0	
08.01						1,1	3,6	11,7	13,4	22,2	68	0	0	
09.01						2,0	8,3	13,5	5,3		0	0	0	
10.01						-2,3	1,5	4,6			0	0	0	
11.01						-2,2	-0,3	0,9			0	0	0	
12.01						-2,8	0,4	2,6			0	0	0	
13.01						-6,8	-3,4	0,1			0	0	0	
14.01						-6,6	-2,2	3,2			0	0	0	
15.01						-2,0	0,7	2,1	0,9	19,3	20	0	0	
16.01						-1,5	1,4	3,9	0,1	23,8	54	0	0	
17.01						-2,2	0,8	2,2	0,1	23,8	73	0	0	
18.01						-3,0	0,6	2,7		14,2	88	0	0	
19.01						-4,8	-1,2	5,2		6,7	9	0	0	
20.01						-5,1	-3,0	-1,4		14,7	0	0	0	
21.01						-4,7	-2,9	-0,3	0,3	21,2	0	0	0	
22.01						-5,7	0,8	8,7	0,2	23,8	7	0	0	
23.01						3,2	7,1	11,3	0,6	2,8	17	0	0	
24.01						5,5	9,4	13,6			0	0	0	
25.01						10,3	13,5	17,4			0	0	0	
26.01						4,6	8,7	12,6			0	0	0	
27.01						8,8	10,5	13,1	1,2	7,0	63	0	0	
28.01						6,4	7,9	9,4	1,8	7,5	55	0	0	
29.01						2,5	7,2	10,4	0,1		0	0	0	
30.01						1,5	7,0	12,1			0	0	0	
31.01						-1,9	3,2	7,7	0,4	9,8	36	0	0	
01.02						-4,1	0,4	6,5	0,1	1,8	6	0	0	
02.02						-3,7	0,4	4,0			0	0	0	
03.02						-3,3	0,2	3,8			0	0	0	
04.02						-3,4	-0,6	4,4			0	0	0	
05.02						-5,1	0,3	6,2	0,1	2,8	9	0	0	

Station: Fellbach, 01.01.2025 00:00 - 22.05.2025 02:00

Erstellt 15.05.2025 15:25

Daten vorhanden bis: 15.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 22.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

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
				15.05.	22.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,3	2,1	3,0	1,1	23,8	50	0	0	
07.02						-1,2	2,6	5,2		6,5	64	0	0	
08.02						-2,7	2,5	11,5		3,3	6	0	0	
09.02						-0,4	2,7	6,3		1,2	1	0	0	
10.02						-1,1	3,4	9,1	3,5	16,2	39	0	0	
11.02						4,3	6,1	8,4	12,9	23,8	184	0	0	
12.02						5,1	8,2	10,2	15,4	23,8	382	0	0	
13.02						0,3	2,9	7,4	15,1	18,0	431	0	0	
14.02						-1,4	-0,6	0,3	3,6	23,8	0	0	0	
15.02						-1,3	-0,3	1,0	4,1	21,7	0	0	0	
16.02						-1,0	-0,1	1,4	0,1	6,0	5	0	0	
17.02						-4,5	-0,7	3,7		0,7	1	0	0	
18.02						-6,2	-1,7	3,5			0	0	0	
19.02						-5,6	-0,5	4,6			0	0	0	
20.02						-0,8	5,3	13,5			0	0	0	
21.02						4,8	10,8	19,2	0,2	8,7	68	0	0	
22.02						4,7	10,8	16,2			0	0	0	
23.02						6,4	10,1	14,5			0	0	0	
24.02						4,9	9,7	13,1			0	0	0	
25.02						5,0	9,5	12,7	2,3	15,8	97	0	0	
26.02						4,3	5,6	7,1	0,1	11,2	143	0	0	
27.02						3,3	5,1	8,4	1,4	16,5	42	0	0	
28.02						1,0	3,6	6,8	1,2	12,2	42	0	0	
01.03						0,3	2,7	6,9		17,7	62	0	0	
02.03						-2,3	3,2	9,7	0,1	2,5	4	0	0	
03.03						-3,8	4,0	13,1		1,8	7	0	0	
04.03						-2,1	5,6	14,6			0	0	0	
05.03						-1,1	6,9	15,9		2,0	0	0	0	
06.03						0,4	8,4	16,7		2,0	3	0	0	
07.03						0,5	8,5	16,7			0	0	0	
08.03						0,3	9,0	18,2		1,5	2	0	0	
09.03						1,0	9,8	19,0			0	0	0	
10.03						2,7	7,5	10,9	1,8	10,5	98	0	0	
11.03						3,1	8,5	13,1	2,1	16,3	112	0	0	
12.03						4,6	5,5	7,5	9,3	23,8	186	0	0	
13.03						3,0	4,7	7,6	0,9	21,5	228	0	0	
14.03						2,3	3,3	4,5		13,0	74	0	0	
15.03						2,8	5,2	7,7		3,5	11	0	0	
16.03						2,6	4,4	6,0			0	0	0	
17.03						-2,0	2,9	7,7		0,3	0	0	0	
18.03						-3,0	3,5	10,0			0	0	0	

Station: Fellbach, 01.01.2025 00:00 - 22.05.2025 02:00

Erstellt 15.05.2025 15:25

Daten vorhanden bis: 15.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 22.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

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
				15.05.	22.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,3	6,3	14,8			0	0	0	
20.03						1,6	10,4	19,9			0	0	0	
21.03						3,6	13,0	20,6			0	0	0	
22.03						9,3	13,9	18,7		0,7	8	0	0	
23.03						6,8	10,9	13,4	0,1	4,7	52	0	0	
24.03						7,3	9,9	14,5	10,3	9,0	56	0	0	
25.03						7,6	11,2	16,2		12,2	138	0	0	
26.03						7,2	8,6	10,9	1,3	14,5	121	0	0	
27.03						3,3	7,8	11,0		11,0	201	0	0	
28.03						0,1	8,4	15,4		7,7	12	0	0	
29.03						5,9	9,5	12,5		1,5	9	0	0	
30.03						4,2	8,6	13,1			0	0	0	
31.03						5,3	8,0	9,9		0,8	5	0	0	
01.04						3,5	7,9	11,8			0	0	0	
02.04						3,9	10,4	16,6			0	0	0	
03.04						7,3	13,3	19,6			0	0	0	
04.04						4,3	13,2	21,3			0	0	0	
05.04						4,7	13,1	20,4			0	0	0	
06.04						3,0	6,9	10,8			0	0	0	
07.04						-1,2	5,9	12,1			0	0	0	
08.04						0,1	8,1	15,1			0	0	0	
09.04						2,7	9,7	16,0			0	0	0	
10.04						4,4	9,9	14,5			0	0	0	
11.04						1,8	10,3	18,7		5,0	15	0	0	
12.04						4,2	14,2	23,3			0	0	0	
13.04						12,5	15,5	18,9	0,4	4,3	55	0	0	
14.04						9,7	14,0	19,4	5,0	7,7	84	0	0	
15.04						9,1	14,2	19,1	0,2	5,3	39	0	0	
16.04						9,8	13,4	21,2		7,5	81	0	0	
17.04						7,6	8,6	9,9	3,9	8,2	61	0	0	
18.04						7,2	8,1	9,8		6,0	108	0	0	
19.04						2,9	11,2	19,1		7,7	30	0	0	
20.04						6,2	11,6	18,2	3,1	10,2	50	0	0	
21.04						5,1	10,3	15,5	2,3	10,8	88	0	0	
22.04						9,6	12,3	16,5			0	0	0	
23.04						5,5	11,9	20,5	6,6	8,7	40	0	0	
24.04						8,2	10,2	13,0	6,3	21,2	217	1	4	
25.04						8,1	10,5	13,0	3,6	23,8	273	1	4	
26.04						6,3	10,8	15,7	0,2	13,7	372	1	4	
27.04						5,5	13,0	19,8		6,2	44	1	5	
28.04						5,5	14,3	22,0		2,3	16	1	6	

Station: Fellbach, 01.01.2025 00:00 - 22.05.2025 02:00

Erstellt 15.05.2025 15:25

Daten vorhanden bis: 15.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 22.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

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
				15.05.	22.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,1	16,3	24,2			0	1	8	
30.04						8,7	17,9	25,4			0	2	21	
01.05						9,2	18,9	26,8			0	2	33	
02.05						10,8	20,6	28,8		0,2	4	3	61	
03.05						14,4	19,1	24,8	2,9	7,2	75	3	93	
04.05			!!!	14.05.		9,6	11,3	14,8	22,2	19,0	252	4	97	
05.05						7,8	10,1	12,9			0	4	98	
06.05						7,1	10,1	13,8			0	4	98	
07.05						3,1	10,6	16,6			0	4	100	
08.05						9,2	11,7	14,8			0	4	106	
09.05						6,6	12,1	16,9			0	4	114	
10.05						4,1	13,1	20,0			0	4	129	
11.05						4,5	14,9	22,7			0	4	154	
12.05						7,5	15,8	21,8			0	5	186	
13.05						8,1	15,6	21,7			0	5	214	
14.05						6,5	15,9	22,6			0	5	254	
15.05						11,9	14,6	19,4			0	5	281	
16.05						7,5	12,5	17,0			0	6	296	
17.05						9,7	13,9	17,7			0	6	327	
18.05						9,8	14,4	18,9			0	6	361	
19.05						9,1	14,8	20,2			0	6	396	
20.05						9,2	16,0	22,4			0	7	438	
21.05						11,4	16,7	21,3	2,1	3,0	42	7	500	
22.05						14,7	15,6	16,6			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