

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: WB Stetten, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 11:32 Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025
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
				30.04.	07.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,5	2,7	7,5		10,0	0	0	0	
02.01						-0,6	2,5	7,6	11,0	19,3	32	0	0	
03.01						-1,0	0,0	2,9	1,6	10,5	0	0	0	
04.01						-2,4	-0,8	0,8	0,2	5,3	0	0	0	
05.01						-2,3	-0,9	1,2	1,0	18,0	0	0	0	
06.01						0,8	6,9	13,8	2,2	6,8	6	0	0	
07.01						2,6	4,5	7,6	0,2	0,5	1	0	0	
08.01						-0,1	1,7	3,9	4,2	15,0	13	0	0	
09.01						0,4	4,7	9,2	8,8	15,2	41	0	0	
10.01						-2,2	0,4	4,0		10,0	0	0	0	
11.01						-2,5	0,1	4,9		2,0	0	0	0	
12.01						-3,3	0,0	4,3		1,7	0	0	0	
13.01						-8,2	-4,3	-0,3		1,5	0	0	0	
14.01						-7,5	-2,9	1,9		3,0	0	0	0	
15.01						-0,9	1,3	4,1		3,8	0	0	0	
16.01						-1,5	2,1	5,9	0,2	7,3	1	0	0	
17.01						-1,7	-1,2	-0,7		23,8	0	0	0	
18.01						-3,3	-0,2	3,9		16,5	0	0	0	
19.01						-5,0	-0,2	6,7		9,2	0	0	0	
20.01						-4,7	-1,9	3,3		3,5	0	0	0	
21.01						-6,6	-4,5	-2,8		9,0	0	0	0	
22.01						-6,7	-2,6	0,7		11,8	0	0	0	
23.01						-0,1	2,4	8,0	2,2	10,5	4	0	0	
24.01						2,2	5,9	9,3	1,2	6,8	18	0	0	
25.01						5,8	8,8	14,2	0,4	2,3	9	0	0	
26.01						2,1	5,6	8,3	1,6	8,5	45	0	0	
27.01						3,1	7,9	13,4	3,8	4,7	19	0	0	
28.01						4,2	6,3	8,0		3,5	14	0	0	
29.01						2,4	5,9	8,8	4,8	7,3	28	0	0	
30.01						0,1	3,9	8,4	1,6	13,8	28	0	0	
31.01						-2,6	2,1	6,5	0,4	12,0	40	0	0	
01.02						-5,7	-0,9	4,5		1,0	0	0	0	
02.02						-6,4	-1,5	3,8		3,8	0	0	0	
03.02						-6,5	-3,6	-1,8		11,8	0	0	0	
04.02						-3,7	-2,6	-1,8		9,8	0	0	0	
05.02						-4,2	-2,1	-0,4		23,3	0	0	0	

Station: WB Stetten, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 11:32

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

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
				30.04.	07.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,5	1,2	2,6		8,0	0	0	0	
07.02						-0,3	2,5	4,1			0	0	0	
08.02						-2,5	1,1	6,0		9,5	0	0	0	
09.02						-4,4	-0,5	2,9		11,8	0	0	0	
10.02						-1,5	1,8	5,8		10,3	4	0	0	
11.02						1,4	2,8	4,9	4,4	5,2	5	0	0	
12.02						1,8	2,5	3,4	3,6	20,3	26	0	0	
13.02						-1,1	1,2	4,6	0,2	15,3	40	0	0	
14.02						-1,8	-0,5	1,0			0	0	0	
15.02						-2,3	-1,1	-0,3			0	0	0	
16.02						-3,7	-1,3	1,5			0	0	0	
17.02						-7,1	-3,2	1,3		1,8	0	0	0	
18.02						-8,4	-3,3	1,4		1,7	0	0	0	
19.02						-6,8	-1,9	3,4			0	0	0	
20.02						-2,6	0,2	2,5			0	0	0	
21.02						0,7	4,3	11,3		14,3	34	0	0	
22.02						-0,2	4,9	9,9		9,0	44	0	0	
23.02						3,4	9,0	15,5		7,7	22	0	0	
24.02						-1,4	5,4	11,4	0,4	12,3	28	0	0	
25.02						6,1	8,1	11,3	4,6	16,8	86	0	0	
26.02						1,6	5,1	7,4	0,6	13,3	80	0	0	
27.02						1,0	2,6	5,2	8,4	17,5	30	0	0	
28.02						-0,1	2,7	6,6	2,6	17,5	36	0	0	
01.03						-3,4	1,3	6,1	0,2	2,5	11	0	0	
02.03						-3,9	1,8	8,3		6,5	0	0	0	
03.03						-4,5	2,5	10,8		3,0	0	0	0	
04.03						-2,9	3,1	12,6		8,7	1	0	0	
05.03						-4,4	4,4	15,8		4,2	0	0	0	
06.03						-2,9	6,4	17,4		8,3	0	0	0	
07.03						-1,5	7,3	17,7		8,3	0	0	0	
08.03						-1,3	7,7	18,7		5,5	3	0	0	
09.03						0,1	8,5	18,3		5,5	8	0	0	
10.03						-0,3	8,4	19,0		7,3	29	0	0	
11.03						5,8	9,5	15,4		12,2	94	0	0	
12.03						3,2	5,1	6,7	2,8	19,5	68	0	0	
13.03						-0,1	3,3	6,3	0,2	12,5	41	0	0	
14.03						1,0	3,5	5,8	0,2	9,0	12	0	0	
15.03						-2,1	3,7	7,3		5,0	0	0	0	
16.03						-0,9	4,2	9,8			0	0	0	
17.03						-3,2	1,6	6,8		5,5	0	0	0	
18.03						-3,5	2,7	8,9			0	0	0	

Station: WB Stetten, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 11:32

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

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
				30.04.	07.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-5,0	4,8	14,5			0	0	0	
20.03						-3,2	7,6	19,1		6,2	0	0	0	
21.03						0,1	11,2	20,3		5,3	9	0	0	
22.03						8,3	12,0	16,3			0	0	0	
23.03						6,9	12,1	18,5		4,0	40	0	0	
24.03						8,0	10,7	19,8	3,8	15,5	123	0	0	
25.03						4,6	9,9	18,1	0,4	8,5	98	0	0	
26.03						6,0	8,3	9,9		2,5	15	0	0	
27.03						-0,5	7,5	14,1		7,7	19	0	0	
28.03						-0,7	8,3	17,2		7,0	4	0	0	
29.03						4,6	9,7	14,7		0,3	1	0	0	
30.03						0,9	6,8	12,1		8,2	12	0	0	
31.03						5,0	7,8	10,7	0,4	3,3	12	0	0	
01.04						3,7	7,7	12,5			0	0	0	
02.04						4,2	10,2	16,7			0	0	0	
03.04						6,1	13,0	19,4		0,2	2	0	0	
04.04						3,9	13,2	20,6		3,8	19	0	0	
05.04						3,8	11,7	21,3		5,7	34	0	0	
06.04						-0,4	4,7	8,8			0	0	0	
07.04						-3,5	4,9	11,4		3,0	0	0	0	
08.04						-2,1	7,0	15,0		5,5	0	0	0	
09.04						0,3	8,6	17,4		6,0	6	0	0	
10.04						4,2	8,7	13,7		7,5	32	0	0	
11.04						1,3	11,0	21,8		9,0	41	0	0	
12.04						1,8	13,1	21,7		4,2	15	0	0	
13.04						8,5	14,9	23,4		0,3	3	0	0	
14.04						7,4	13,9	20,2		8,3	78	0	0	
15.04						6,6	14,1	25,0		13,5	73	0	0	
16.04						5,5	14,4	25,9		10,3	127	0	0	
17.04						8,3	11,5	15,8	6,0	10,3	57	0	0	
18.04						7,2	8,2	10,0	0,6	11,3	109	0	0	
19.04						6,3	10,2	16,1		6,5	42	0	0	
20.04						3,0	12,0	23,9	1,0	11,0	42	0	0	
21.04						4,1	9,8	19,0	5,6	15,2	81	0	0	
22.04						6,7	10,9	17,0	0,6	13,7	147	0	0	
23.04						6,7	12,6	20,4	0,4	11,5	78	0	0	
24.04						8,0	10,5	14,4	5,2	12,5	118	1	4	
25.04						7,2	9,1	11,2	3,0	15,3	141	1	4	
26.04						2,7	11,1	18,1		8,0	44	1	4	
27.04						5,9	12,5	18,6			0	1	5	
28.04						3,5	13,1	21,5		6,5	29	1	6	

Station: WB Stetten, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 11:32

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

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
				30.04.	07.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						4,7	15,0	23,4		5,5	34	1	7	
30.04						6,0	12,6	23,4		3,8	26	1	8	
01.05						10,2	18,0	26,1			0	2	21	
02.05						10,9	19,3	27,5			0	2	34	
03.05						12,3	18,8	25,1			0	3	57	
04.05						9,9	13,9	17,8	1,9	5,0	65	3	66	
05.05						4,2	8,9	13,6	11,8	4,0	19	3	66	
06.05						3,6	9,4	14,8			0	3	66	
07.05						7,5	8,3	9,2			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