

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: WB Handthal, 01.01.2025 00:00 - 02.05.2025 02:00

Erstellt 25.04.2025 15:31 Daten vorhanden bis: 25.04.2025 15:15

Wettervorhersage bis: 02.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025
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
				25.04.	02.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
01.01						-2,1	2,9	7,3		9,5	0	0	0	
02.01						-0,5	2,4	7,4	8,6	16,8	12	0	0	
03.01						-1,4	-0,6	0,5		13,5	0	0	0	
04.01						-2,9	-1,7	-0,2			0	0	0	
05.01						-2,7	2,2	9,8	16,6	11,3	37	0	0	
06.01						6,7	10,6	14,6	0,4	1,0	4	0	0	
07.01						0,9	4,1	6,6	0,6	2,3	3	0	0	
08.01						0,1	1,7	3,2	3,8	15,2	13	0	0	
09.01						0,7	6,4	10,8	4,4	4,5	25	0	0	
10.01						-1,8	0,1	2,0		1,7	0	0	0	
11.01						-2,3	-0,7	1,7		4,3	0	0	0	
12.01						-5,4	-2,0	2,2		3,8	0	0	0	
13.01						-6,9	-3,7	0,8		4,0	0	0	0	
14.01						-7,3	-2,6	2,2		2,5	0	0	0	
15.01						-1,4	0,0	1,2	0,6	21,8	7	0	0	
16.01						-2,1	1,8	7,4		13,7	16	0	0	
17.01						-2,0	-1,1	-0,5		21,3	0	0	0	
18.01						-4,0	-0,3	5,2		6,2	0	0	0	
19.01						-4,0	0,9	9,3		2,8	1	0	0	
20.01						-3,2	-0,4	4,9		7,0	0	0	0	
21.01						-6,8	-3,8	0,8		2,8	0	0	0	
22.01						-3,9	-0,1	4,1		0,5	0	0	0	
23.01						1,4	3,3	6,4	3,2	4,5	7	0	0	
24.01						2,7	6,7	10,6	0,6	4,0	12	0	0	
25.01						5,5	9,9	15,7			0	0	0	
26.01						-0,3	5,9	10,5		5,5	15	0	0	
27.01						4,6	8,5	11,8	4,0	3,3	12	0	0	
28.01						4,7	6,0	7,4	0,2	5,3	30	0	0	
29.01						1,6	5,4	7,4	2,6	8,0	19	0	0	
30.01						0,4	4,7	9,5	0,6	6,3	22	0	0	
31.01						-2,7	1,4	5,9	3,0	9,0	31	0	0	
01.02						-4,3	-0,1	5,1		5,0	0	0	0	
02.02						-4,5	-0,6	5,7		4,8	0	0	0	
03.02						-6,0	-3,0	-1,1		6,5	0	0	0	
04.02						-6,6	-3,1	-0,5			0	0	0	
05.02						-6,5	-1,8	-0,1		19,5	0	0	0	

Station: WB Handthal, 01.01.2025 00:00 - 02.05.2025 02:00

Erstellt 25.04.2025 15:31

Daten vorhanden bis: 25.04.2025 15:15

Wettervorhersage bis: 02.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

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
				25.04.	02.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,5	1,0	2,8		5,5	0	0	0	
07.02						-0,2	2,0	3,9			0	0	0	
08.02						-2,1	1,6	7,5		3,8	0	0	0	
09.02						-3,2	-0,5	3,1		10,3	0	0	0	
10.02						-2,2	2,1	7,2		6,0	0	0	0	
11.02						0,8	2,1	3,4	3,4	6,8	2	0	0	
12.02						1,6	3,0	4,6	5,8	15,8	45	0	0	
13.02						-3,3	1,1	3,2		15,2	64	0	0	
14.02						-2,6	-1,4	0,0			0	0	0	
15.02						-4,5	-2,1	-0,2			0	0	0	
16.02						-4,4	-1,6	2,7			0	0	0	
17.02						-7,5	-3,5	1,9		0,5	0	0	0	
18.02						-8,9	-3,5	2,3			0	0	0	
19.02						-7,5	-2,3	4,4			0	0	0	
20.02						-1,9	0,7	3,4			0	0	0	
21.02						1,8	7,2	13,8		6,2	14	0	0	
22.02						-0,1	6,0	8,8		1,3	1	0	0	
23.02						3,9	8,5	14,2		11,0	39	0	0	
24.02						0,3	6,4	11,1		10,5	61	0	0	
25.02						5,8	8,1	11,2	7,8	15,8	70	0	0	
26.02						1,8	4,8	6,6	3,2	17,5	33	0	0	
27.02						-0,4	1,5	4,7	6,8	17,8	11	0	0	
28.02						-0,7	2,0	6,1	6,0	16,0	19	0	0	
03.03									0,2	1,8	1	0	0	
04.03						-1,0	5,3	13,1		0,8	1	0	0	
05.03						-1,7	6,2	15,6		1,5	0	0	0	
06.03						0,0	7,3	16,4		1,7	1	0	0	
07.03						1,1	9,0	18,9		2,2	3	0	0	
08.03						1,8	9,9	18,1		2,5	6	0	0	
09.03						1,7	9,7	18,2		4,0	9	0	0	
10.03						2,3	8,8	15,3		4,8	23	0	0	
11.03						5,1	8,7	13,9		13,5	84	0	0	
12.03						2,1	4,6	6,3	9,8	23,0	103	0	0	
13.03						-0,2	2,9	5,8	0,2	9,0	109	0	0	
14.03						-0,2	2,9	4,8		4,5	4	0	0	
15.03						-0,5	4,0	8,5		6,2	8	0	0	
16.03						-1,2	3,8	10,0		2,8	0	0	0	
17.03						-2,4	1,6	6,9		3,0	0	0	0	
18.03						-4,6	2,2	9,9			0	0	0	
19.03						-3,8	5,2	14,7			0	0	0	
20.03						-0,3	8,7	18,5		1,7	0	0	0	

Station: WB Handthal, 01.01.2025 00:00 - 02.05.2025 02:00

Erstellt 25.04.2025 15:31

Daten vorhanden bis: 25.04.2025 15:15

Wettervorhersage bis: 02.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

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
				25.04.	02.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.03						3,6	12,9	20,3		0,5	1	0	0	
22.03						8,9	12,2	17,0			0	0	0	
23.03						6,9	11,4	16,6	1,8	5,8	46	0	0	
24.03						7,5	9,5	15,4	5,0	17,8	117	0	0	
25.03						4,6	9,4	15,3		9,0	112	0	0	
26.03						3,7	7,0	8,5		10,0	24	0	0	
27.03						3,2	8,0	14,4		12,3	61	0	0	
28.03						1,4	8,7	16,6		8,5	49	0	0	
29.03						3,7	9,0	13,9		2,5	11	0	0	
30.03						0,2	5,6	9,2	0,2	9,5	17	0	0	
31.03						4,3	6,4	8,6		1,7	9	0	0	
01.04						2,8	7,0	13,1			0	0	0	
02.04						4,0	10,1	16,6			0	0	0	
03.04						6,2	13,0	20,0			0	0	0	
04.04						5,5	13,7	22,3			0	0	0	
05.04						6,2	12,4	19,2		2,7	19	0	0	
06.04						-1,9	3,9	9,1			0	0	0	
07.04						-1,9	4,7	11,8		0,5	0	0	0	
08.04						-0,4	7,5	14,9		4,5	2	0	0	
09.04						1,2	8,6	16,4		2,0	2	0	0	
10.04						2,7	7,7	13,6		6,5	20	0	0	
11.04						0,2	9,4	19,6		10,3	25	0	0	
12.04						4,2	13,8	22,3			0	0	0	
13.04						10,2	14,3	18,7		1,8	8	0	0	
14.04						7,2	12,4	19,2	1,4	11,8	116	0	0	
15.04						10,4	16,1	23,7		2,3	26	0	0	
16.04						8,5	16,2	26,7		9,5	117	0	0	
17.04						8,4	12,1	18,5	3,6	5,3	34	0	0	
18.04						6,9	7,8	8,6	0,2	14,3	112	0	0	
19.04						6,0	10,2	17,5		8,8	60	0	0	
20.04						5,6	13,4	23,2	1,6	10,8	58	0	0	
21.04						4,9	10,7	19,8	0,6	13,8	82	0	0	
22.04						6,1	11,1	18,1	0,2	10,0	105	0	0	
23.04						7,1	14,1	22,2		10,3	88	0	0	
24.04						8,1	10,3	13,4	2,0	10,3	81	1	4	
25.04						7,3	9,1	13,2	9,7	16,2	158	1	4	
26.04						6,0	12,1	19,2			0	1	4	
27.04						4,9	11,5	19,6			0	1	5	
28.04						5,9	13,6	22,4			0	1	6	
29.04						8,1	15,9	24,3			0	1	8	
30.04						9,9	17,3	25,8	0,1		0	2	19	

Station: WB Handthal, 01.01.2025 00:00 - 02.05.2025 02:00

Erstellt 25.04.2025 15:31

Daten vorhanden bis: 25.04.2025 15:15

Wettervorhersage bis: 02.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

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
				25.04.	02.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.05						8,3	16,4	24,6			0	2	25	
02.05						15,1	16,2	17,3			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