

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: Metzingen, 01.01.2025 00:00 - 13.05.2025 02:00

Erstellt 06.05.2025 15:26

Daten vorhanden bis: 06.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 13.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025
Austrieb (BBCH11): 28.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.05.	13.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-6,4	3,5	12,4		1,5	8	0	0	
02.01						-0,2	5,9	11,3	11,7	12,2	26	0	0	
03.01						-2,5	-0,2	2,1	4,0	11,5	27	0	0	
04.01						-6,4	-2,1	1,2			0	0	0	
05.01						-1,7	6,5	12,9	6,3	11,8	75	0	0	
06.01						3,1	8,4	15,3	3,4	4,0	32	0	0	
07.01						2,7	5,1	7,0	1,2	2,7	8	0	0	
08.01						0,9	1,8	5,1	16,5	23,8	46	0	0	
09.01						1,0	8,2	13,0	4,7	6,3	66	0	0	
10.01						-3,0	0,6	3,9	0,1		0	0	0	
11.01						-4,3	-1,9	-0,2			0	0	0	
12.01						-2,0	-0,8	1,7			0	0	0	
13.01						-7,1	-3,6	-0,8			0	0	0	
14.01						-6,7	-2,7	3,2			0	0	0	
15.01						-3,1	-0,1	1,4	1,3	18,8	5	0	0	
16.01						-1,0	1,0	3,8		23,8	28	0	0	
17.01						-2,4	-0,1	1,9		23,8	26	0	0	
18.01						-2,2	0,2	3,5		4,7	29	0	0	
19.01						-7,0	-1,9	4,3		0,8	1	0	0	
20.01						-4,8	-1,2	2,5		6,3	5	0	0	
21.01						-5,2	0,0	7,7		3,3	10	0	0	
22.01						-3,8	1,1	7,4	0,3	13,3	54	0	0	
23.01						2,7	6,5	11,5	0,6	3,7	57	0	0	
24.01						4,3	8,7	13,6			0	0	0	
25.01						6,1	11,1	16,7			0	0	0	
26.01						5,2	8,4	10,2			0	0	0	
27.01						7,7	9,9	12,6	3,6	9,7	24	0	0	
28.01						5,7	7,1	8,6	1,0	10,7	74	0	0	
29.01						2,0	6,6	9,5	0,5	3,5	17	0	0	
30.01						0,3	5,4	11,6	0,3	5,0	34	0	0	
31.01						-2,2	2,2	6,0	1,9	23,7	86	0	0	
01.02						-5,2	-0,1	5,6	0,1	20,8	1	0	0	
02.02						-3,5	0,1	3,9		1,0	2	0	0	
03.02						-2,7	-0,4	2,8			0	0	0	
04.02						-5,7	-1,3	4,0		2,3	1	0	0	
05.02						-5,4	0,2	6,2		2,7	5	0	0	

Station: Metzingen, 01.01.2025 00:00 - 13.05.2025 02:00

Erstellt 06.05.2025 15:26

Daten vorhanden bis: 06.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 13.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.05.	13.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,4	1,2	2,2	0,3	20,8	27	0	0	
07.02						-1,2	2,2	5,7		0,2	27	0	0	
08.02						-4,5	2,1	11,3		4,3	3	0	0	
09.02						-0,7	2,5	7,3		0,8	0	0	0	
10.02						-1,6	3,1	8,2	3,0	15,5	41	0	0	
11.02						4,3	6,3	8,6	4,9	23,8	191	0	0	
12.02						4,6	7,7	10,4	8,5	23,8	377	0	0	
13.02						0,0	2,2	7,4	21,3	23,8	431	0	0	
14.02						-2,0	-1,2	-0,1	1,1	0,7	431	0	0	
15.02						-4,1	-0,9	1,6		1,7	0	0	0	
16.02						-2,1	-0,5	2,0			0	0	0	
17.02						-3,2	-0,1	3,6			0	0	0	
18.02						-7,0	-1,5	2,7			0	0	0	
19.02						-4,8	-0,5	4,9			0	0	0	
20.02						-1,3	5,0	13,1			0	0	0	
21.02						4,1	11,0	18,8			0	0	0	
22.02						3,9	10,2	15,6			0	0	0	
23.02						3,1	9,4	13,3			0	0	0	
24.02						1,3	7,2	12,3		9,7	29	0	0	
25.02						6,0	8,7	12,9	4,2	23,5	105	0	0	
26.02						2,6	5,3	7,1		4,8	135	0	0	
27.02						1,1	4,3	7,9	1,2	12,7	61	0	0	
28.02						1,4	3,0	5,0	0,8	18,5	29	0	0	
01.03						-1,6	2,1	6,3		13,2	41	0	0	
02.03						-3,4	2,5	9,4		4,5	1	0	0	
03.03						-4,0	3,9	13,0		0,7	0	0	0	
04.03						-2,8	5,2	13,8			0	0	0	
05.03						-2,3	6,6	15,7			0	0	0	
06.03						0,7	8,5	16,8			0	0	0	
07.03						0,0	8,5	17,0			0	0	0	
08.03						-0,4	8,9	17,9			0	0	0	
09.03						0,7	10,0	19,6			0	0	0	
10.03						2,4	7,2	10,6	0,5	11,7	99	0	0	
11.03						0,9	7,2	14,9	1,2	13,8	136	0	0	
12.03						3,9	4,9	6,3	4,4	23,8	140	0	0	
13.03						3,0	4,6	8,5	1,8	23,8	250	0	0	
14.03						1,9	2,7	3,5		7,3	268	0	0	
15.03						2,1	4,2	6,5		1,8	4	0	0	
16.03						3,0	4,0	5,1			0	0	0	
17.03						-1,8	3,2	7,5		3,7	1	0	0	
18.03						-1,0	3,5	9,7			0	0	0	

Station: Metzingen, 01.01.2025 00:00 - 13.05.2025 02:00

Erstellt 06.05.2025 15:26

Daten vorhanden bis: 06.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 13.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.05.	13.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,5	6,0	15,5			0	0	0	
20.03						-0,1	10,4	19,9			0	0	0	
21.03						4,3	12,9	20,6			0	0	0	
22.03						8,7	14,1	19,0		0,8	8	0	0	
23.03						7,1	10,7	13,5	0,1	4,2	46	0	0	
24.03						7,1	9,2	13,6	7,7	17,2	169	0	0	
25.03						7,2	9,7	16,0	4,9	22,0	292	0	0	
26.03						5,8	8,0	9,9	3,7	20,8	166	0	0	
27.03						2,7	6,9	10,3		13,5	167	0	0	
28.03						-0,5	7,5	14,8		6,5	5	0	0	
29.03						6,8	8,8	11,6	0,5	9,2	76	0	0	
30.03						1,1	7,7	12,2		4,0	11	0	0	
31.03						5,1	6,9	8,8		0,3	2	0	0	
01.04						2,5	6,9	10,8			0	0	0	
02.04						7,0	10,8	15,9			0	0	0	
03.04						6,9	13,1	19,0	0,1		0	0	0	
04.04						3,6	13,3	21,0			0	0	0	
05.04						3,6	12,6	20,1			0	0	0	
06.04						1,6	6,3	10,6			0	0	0	
07.04						-2,6	5,0	11,7			0	0	0	
08.04						-1,3	7,7	14,7			0	0	0	
09.04						1,3	8,9	16,0			0	0	0	
10.04						2,8	9,3	15,4			0	0	0	
11.04						0,9	10,0	19,0		1,3	2	0	0	
12.04						3,5	13,6	23,1			0	0	0	
13.04						12,4	15,1	17,7		0,3	5	0	0	
14.04						9,3	13,6	19,0	4,7	11,3	130	0	0	
15.04						8,0	13,7	18,7	0,1	8,8	66	0	0	
16.04						8,2	13,2	22,4		6,2	55	0	0	
17.04						6,9	8,3	9,4	1,1	17,2	138	0	0	
18.04						6,4	7,8	9,5		12,0	226	0	0	
19.04						0,8	10,3	20,1		8,3	25	0	0	
20.04						6,3	11,1	19,4	3,1	8,7	57	0	0	
21.04						3,5	9,2	15,8	3,3	21,3	143	0	0	
22.04						6,5	11,4	16,6		10,2	181	0	0	
23.04						4,4	10,4	19,6	9,3	11,0	53	0	0	
24.04						8,2	10,2	14,1	2,7	15,0	184	0	0	
25.04						7,2	9,7	12,9	6,4	23,8	240	0	0	
26.04						6,1	10,5	15,3		15,3	378	0	0	
27.04						4,6	12,2	19,3		6,2	37	0	0	
28.04						5,2	13,7	21,5		3,0	18	1	4	

Station: Metzingen, 01.01.2025 00:00 - 13.05.2025 02:00

Erstellt 06.05.2025 15:26

Daten vorhanden bis: 06.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 13.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.05.	13.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,6	15,6	24,1		0,7	5	1	4	
30.04						7,3	16,8	24,8			0	1	6	
01.05						8,2	18,1	26,8			0	2	14	
02.05						9,8	19,5	28,5			0	2	26	
03.05						12,4	17,8	23,9	2,5	8,3	113	2	43	
04.05			!!!	10%	57%	8,4	10,5	14,7	17,5	23,8	275	3	44	
05.05						6,7	8,5	11,1		13,3	346	3	44	
06.05						5,9	8,5	13,6		2,0	47	3	44	
07.05						3,2	9,7	15,7			0	3	44	
08.05						5,8	10,2	13,9			0	3	45	
09.05						3,8	9,5	14,8			0	3	45	
10.05						2,6	10,1	17,1			0	3	45	
11.05						4,8	12,4	19,3			0	3	50	
12.05						5,3	13,0	19,8			0	3	56	
13.05						11,8	13,3	14,8			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