

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: Wormeldingen, 01.01.2025 00:00 - 20.05.2025 02:00

Erstellt 13.05.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 13.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 20.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025
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
				13.05.	20.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,6	1,5	3,6		6,0	0	0	0	
02.01						0,5	3,3	7,5	14,8	22,0	69	0	0	
03.01						-1,1	0,2	2,0		10,0	67	0	0	
04.01						-3,4	-1,1	0,0		19,0	0	0	0	
05.01						-0,9	4,8	10,3	14,3	19,0	82	0	0	
06.01						5,6	10,2	13,7	5,0	7,0	41	0	0	
07.01						2,1	4,5	6,6	1,4	6,2	14	0	0	
08.01						0,2	3,1	9,1	20,0	12,8	36	0	0	
09.01						0,1	5,3	9,7	11,4	15,7	94	0	0	
10.01						-3,9	0,2	2,8	0,4	9,3	1	0	0	
11.01						-4,4	-1,1	3,6	0,1	12,8	0	0	0	
12.01						-2,3	0,1	2,8		9,0	0	0	0	
13.01						-5,4	-1,5	3,9		10,8	0	0	0	
14.01						-8,3	-3,0	3,6		10,7	0	0	0	
15.01						-0,2	2,2	5,0	0,4	22,3	52	0	0	
16.01						-2,0	2,4	6,6		13,8	71	0	0	
17.01						-2,6	-0,5	0,3		23,8	0	0	0	
18.01						-2,4	-0,2	1,7		10,3	0	0	0	
19.01						-3,1	-1,5	-0,3		16,0	0	0	0	
20.01						-2,3	-1,4	-0,7		14,0	0	0	0	
21.01						-3,0	-1,7	-0,1		18,7	0	0	0	
22.01						-3,5	1,0	6,9	2,7	20,5	19	0	0	
23.01						3,4	4,9	8,7	5,1	11,8	66	0	0	
24.01						4,5	7,5	10,2	0,3	9,3	43	0	0	
25.01						8,4	10,0	12,8	15,1	15,2	85	0	0	
26.01						2,9	5,6	8,8	2,3	13,8	26	0	0	
27.01						6,0	8,9	12,3	11,1	14,2	40	0	0	
28.01						6,2	7,1	9,3	3,6	11,3	61	0	0	
29.01						5,5	6,7	9,6	5,2	14,7	103	0	0	
30.01						1,2	5,9	10,6	6,1	17,8	96	0	0	
31.01						-2,2	1,1	6,6	0,1	14,8	17	0	0	
01.02						-3,5	0,3	6,8	0,1	13,2	0	0	0	
02.02						-4,5	-0,5	5,8		15,3	0	0	0	
03.02						-5,3	-1,8	4,6		18,7	0	0	0	
04.02						-2,7	-2,1	-1,3		11,5	0	0	0	
05.02						-2,5	0,2	3,0	0,1	23,8	0	0	0	

Station: Wormeldingen, 01.01.2025 00:00 - 20.05.2025 02:00

Erstellt 13.05.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 13.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 20.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

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
				13.05.	20.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,6	2,8	4,2		9,0	17	0	0	
07.02						2,4	3,9	7,9			0	0	0	
08.02						0,8	4,6	11,1		1,0	2	0	0	
09.02						0,3	2,4	7,2	0,6	13,3	17	0	0	
10.02						0,8	3,2	6,3	5,5	20,8	71	0	0	
11.02						-0,9	3,3	6,0		6,0	75	0	0	
12.02						-2,6	1,1	6,4	0,1	12,5	1	0	0	
13.02						-0,8	1,7	5,4		0,5	0	0	0	
14.02						-4,2	0,2	3,4			0	0	0	
15.02						-0,4	0,9	5,2			0	0	0	
16.02						-2,4	0,3	3,4			0	0	0	
17.02						-4,7	-0,4	6,4			0	0	0	
18.02						-5,9	-0,8	6,6			0	0	0	
19.02						-6,3	-0,4	6,6		0,2	0	0	0	
20.02						-1,6	5,8	12,3	0,2	6,0	56	0	0	
21.02						6,7	11,3	16,7		9,5	136	0	0	
22.02						7,1	10,4	12,8	0,4	10,0	38	0	0	
23.02						6,4	9,8	16,4		9,0	95	0	0	
24.02						7,0	9,4	12,5	2,1	6,3	54	0	0	
25.02						3,2	7,0	8,6	9,4	23,8	223	0	0	
26.02						4,6	6,6	11,6	5,0	10,2	270	0	0	
27.02						3,2	5,3	11,5	2,9	17,2	57	0	0	
28.02						-0,1	4,4	8,0	0,4	10,0	19	0	0	
01.03						-1,1	3,9	9,3		8,8	4	0	0	
02.03						-1,4	4,4	11,9		6,5	0	0	0	
03.03						-3,8	4,2	14,3	0,1	9,2	0	0	0	
04.03						-1,5	5,6	16,0		1,2	0	0	0	
05.03						-3,3	5,6	17,2		7,0	0	0	0	
06.03						-2,3	7,4	17,8		6,7	0	0	0	
07.03						0,3	8,2	18,3		3,8	3	0	0	
08.03						0,2	8,5	17,8		7,2	11	0	0	
09.03						1,4	9,7	20,5		2,5	4	0	0	
10.03						2,9	8,1	13,9		6,8	65	0	0	
11.03						5,1	8,6	15,3	0,4	12,2	153	0	0	
12.03						-0,3	4,8	9,1		1,3	0	0	0	
13.03						-1,0	1,9	4,4	5,3	16,8	34	0	0	
14.03						-1,5	2,8	8,3	0,1	11,5	40	0	0	
15.03						1,6	5,4	9,6			0	0	0	
16.03						0,9	6,4	12,8			0	0	0	
17.03						-2,0	3,9	10,9			0	0	0	
18.03						-1,5	5,5	13,7			0	0	0	

Station: Wormeldingen, 01.01.2025 00:00 - 20.05.2025 02:00

Erstellt 13.05.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 13.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 20.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

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
				13.05.	20.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,5	7,0	17,7			0	0	0	
20.03						0,2	9,3	19,9			0	0	0	
21.03						2,7	12,8	21,6		4,7	15	0	0	
22.03						9,6	14,1	18,9	3,9	11,0	64	0	0	
23.03						6,1	10,9	15,8	2,4	10,5	159	0	0	
24.03						3,5	10,4	19,1		8,5	43	0	0	
25.03						4,4	10,2	17,2		6,0	35	0	0	
26.03						6,3	8,6	11,3	1,7	8,3	67	0	0	
27.03						1,1	9,4	17,8		4,8	11	0	0	
28.03						0,3	9,2	17,3		5,8	11	0	0	
29.03						3,3	10,0	16,6		0,2	1	0	0	
30.03						0,7	7,2	14,2		2,7	2	0	0	
31.03						4,8	9,6	15,1			0	0	0	
01.04						0,7	7,1	12,4		0,8	1	0	0	
02.04						5,2	12,2	19,5			0	0	0	
03.04						7,8	14,7	21,7			0	0	0	
04.04						3,8	14,2	24,6		3,2	14	0	0	
05.04						5,0	14,4	24,3		0,3	1	0	0	
06.04						3,8	9,7	14,8			0	0	0	
07.04						-1,4	6,8	15,2			0	0	0	
08.04						0,1	9,2	18,2			0	0	0	
09.04						1,0	10,3	19,3		0,2	0	0	0	
10.04						2,4	8,9	15,7		2,8	9	0	0	
11.04						0,1	10,7	21,3		8,0	14	0	0	
12.04						3,2	14,7	24,3		1,8	6	0	0	
13.04						10,2	13,6	16,2	0,1	5,7	29	0	0	
14.04						3,8	12,4	21,2		11,0	80	0	0	
15.04						7,5	12,5	17,1	1,5	10,5	61	0	0	
16.04						8,2	9,9	12,2	10,4	22,7	211	0	0	
17.04						6,0	6,9	8,3	13,9	23,8	377	0	0	
18.04						4,4	7,6	11,3	8,8	13,2	447	0	0	
19.04						1,7	10,3	19,3		11,0	51	0	0	
20.04						6,5	11,3	18,7	0,2	7,2	42	0	0	
21.04						3,1	8,5	14,9	2,9	16,7	55	0	0	
22.04						8,6	12,8	18,7		9,5	87	0	0	
23.04						7,2	10,4	13,1	10,0	18,5	98	1	4	
24.04						6,4	9,3	13,4	11,6	20,3	176	1	4	
25.04						8,5	11,7	17,5	1,4	11,8	179	1	4	
26.04						5,4	12,1	19,2	1,3	11,8	55	1	5	
27.04						7,6	14,4	21,7	0,1	9,3	146	1	6	
28.04						5,7	15,0	24,0		5,2	34	1	8	

Station: Wormeldingen, 01.01.2025 00:00 - 20.05.2025 02:00

Erstellt 13.05.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 13.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 20.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

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
				13.05.	20.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,9	15,9	25,3		2,5	17	2	14	
30.04						6,3	17,1	26,8		1,8	13	2	24	
01.05						7,6	18,0	28,0		3,2	26	3	40	
02.05						9,4	19,0	28,3		4,3	45	3	62	
03.05						12,0	17,3	25,5	1,8	6,5	49	3	85	
04.05						5,9	11,8	16,8		9,2	137	4	94	
05.05						5,0	9,9	16,6		1,2	5	4	94	
06.05						5,0	11,0	17,7		0,8	4	4	98	
07.05						5,0	10,8	16,7		3,0	17	4	101	
08.05						4,5	11,8	19,5		5,3	30	4	107	
09.05						5,4	12,8	19,7			0	4	117	
10.05						3,8	13,7	22,3			0	4	138	
11.05						4,8	15,9	25,2		0,2	1	4	165	
12.05						8,8	15,6	23,7	0,2	0,3	7	5	197	
13.05						5,4	13,2	23,6		9,0	67	5	214	
14.05						7,5	16,4	24,8			0	5	257	
15.05						6,2	13,8	20,5			0	5	280	
16.05						4,2	13,1	21,1			0	6	305	
17.05						5,5	13,5	21,3			0	6	327	
18.05						5,8	13,7	21,6			0	6	357	
19.05						4,6	14,1	21,5			0	6	388	
20.05						9,6	11,7	13,9			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