

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: Echternach, 01.01.2025 00:00 - 20.05.2025 02:00

Erstellt 13.05.2025 16:42 Daten vorhanden bis: 13.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 20.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 19.05.2025
Austrieb (BBCH11): 30.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				13.05.	20.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,8	1,9	6,1		11,5	0	0	0	
02.01						-1,5	1,8	6,2	18,5	23,2	37	0	0	
03.01						-1,6	-0,6	0,8	0,1	13,7	32	0	0	
04.01						-2,4	-1,4	-0,5	0,1	4,8	0	0	0	
05.01						-1,4	4,3	9,4	20,7	21,7	105	0	0	
06.01						4,2	8,2	11,8	4,8	10,0	121	0	0	
07.01						2,0	3,8	5,3	1,0	5,2	7	0	0	
08.01						-0,4	2,1	7,4	15,1	12,0	18	0	0	
09.01						-0,1	4,6	9,2	12,7	21,3	83	0	0	
10.01						-4,9	-0,7	1,4	0,1	6,8	0	0	0	
11.01						-5,5	-1,8	2,2	0,3	16,8	0	0	0	
12.01						-3,0	0,2	2,3	0,1	8,7	0	0	0	
13.01						-6,6	-2,9	1,7		13,0	0	0	0	
14.01						-9,2	-4,4	2,4		14,7	0	0	0	
15.01						-0,8	1,5	4,7		5,5	3	0	0	
16.01						-3,1	1,3	4,0		11,0	11	0	0	
17.01						-4,0	-1,4	-0,4		23,8	0	0	0	
18.01						-1,6	-0,7	0,8		3,0	0	0	0	
19.01						-2,7	-2,0	-1,0		12,0	0	0	0	
20.01						-2,5	-2,0	-1,1		15,8	0	0	0	
21.01						-3,5	-2,4	-0,5		17,8	0	0	0	
22.01						-4,3	-1,3	5,4	2,7	21,0	11	0	0	
23.01						2,8	3,9	7,9	6,6	13,3	59	0	0	
24.01						3,5	6,2	8,5	1,4	15,3	51	0	0	
25.01						6,9	8,8	11,8	13,0	19,0	82	0	0	
26.01						2,2	4,7	7,9	2,5	19,2	156	0	0	
27.01						5,5	7,7	10,2	17,3	20,0	85	0	0	
28.01						5,0	6,0	7,9	6,7	9,5	55	0	0	
29.01						4,3	5,8	7,3	6,8	17,3	123	0	0	
30.01						0,3	5,1	8,7	2,1	18,5	79	0	0	
31.01						-3,1	0,2	5,1		18,3	14	0	0	
01.02						-5,5	-1,5	4,9	0,3	17,5	0	0	0	
02.02						-6,5	-2,3	5,3		18,3	0	0	0	
03.02						-7,1	-2,2	5,0		14,5	0	0	0	
04.02						-3,4	-2,8	-2,2		13,0	0	0	0	
05.02						-2,9	-0,4	1,5		13,7	9	0	0	

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

Erstellt 13.05.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 13.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 20.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 19.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2025

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						0,9	2,2	3,4		2,5	13	0	0	
07.02						1,3	2,8	5,3			0	0	0	
08.02						-0,4	3,0	9,2		6,5	2	0	0	
09.02						-1,6	0,9	6,2		15,8	2	0	0	
10.02						-1,3	2,1	5,3	13,0	23,8	51	0	0	
11.02						-1,8	2,3	5,4		9,5	64	0	0	
12.02						-3,9	0,2	6,5	0,3	14,7	0	0	0	
13.02						-1,7	1,1	4,3	0,4	6,0	8	0	0	
14.02						-2,9	-0,5	1,4			0	0	0	
15.02						-0,9	-0,1	1,6			0	0	0	
16.02						-3,2	-0,6	1,2			0	0	0	
17.02						-6,4	-2,0	4,1		8,2	0	0	0	
18.02						-8,0	-2,7	4,2		10,7	0	0	0	
19.02						-6,9	-1,7	5,3		4,3	0	0	0	
20.02						-3,5	4,2	10,2	1,0	10,3	50	0	0	
21.02						4,7	9,7	15,9		12,7	127	0	0	
22.02						5,2	9,4	11,8		4,0	12	0	0	
23.02						3,7	8,0	13,6		12,8	37	0	0	
24.02						7,0	8,7	11,3	1,5	6,8	52	0	0	
25.02						2,4	6,5	8,6	8,5	23,7	128	0	0	
26.02						3,7	5,8	9,6	6,2	10,7	125	0	0	
27.02						0,8	4,2	8,2	6,2	18,8	45	0	0	
28.02						-1,9	3,5	7,2	0,3	14,2	60	0	0	
01.03						-2,2	2,5	6,6		10,7	0	0	0	
02.03						-2,8	2,6	10,3		14,8	0	0	0	
03.03						-5,5	1,7	13,2		15,8	0	0	0	
04.03						-3,9	2,8	13,6		14,3	0	0	0	
05.03						-5,3	2,8	14,9		14,8	1	0	0	
06.03						-4,0	4,6	16,7		13,5	7	0	0	
07.03						-2,4	5,3	16,6		15,0	14	0	0	
08.03						-2,7	5,9	17,3		12,5	6	0	0	
09.03						-2,0	6,4	18,7		13,5	12	0	0	
10.03						-0,6	6,7	14,1		9,8	18	0	0	
11.03						5,0	7,7	12,6	0,2	12,2	94	0	0	
12.03						-1,8	3,6	7,4		4,0	0	0	0	
13.03						-2,9	0,9	4,2	3,5	19,7	27	0	0	
14.03						-1,3	1,9	5,6	0,1	11,0	22	0	0	
15.03						-0,4	4,8	9,0		0,2	0	0	0	
16.03						-1,6	4,8	10,8		2,5	0	0	0	
17.03						-4,8	1,4	9,2		9,5	0	0	0	
18.03						-5,0	2,8	11,5		1,2	0	0	0	

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

Erstellt 13.05.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 13.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 20.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 19.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2025

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						-5,6	3,8	16,1		11,0	3	0	0	
20.03						-2,3	6,4	17,3		12,5	15	0	0	
21.03						0,1	11,1	20,9		8,7	30	0	0	
22.03						8,1	12,6	18,8	6,0	10,7	52	0	0	
23.03						3,5	9,8	14,9	0,7	15,3	146	0	0	
24.03						2,1	8,7	16,7		12,7	71	0	0	
25.03						1,4	7,8	15,2		10,0	51	0	0	
26.03						5,9	7,8	9,3	1,6	8,2	60	0	0	
27.03						-1,3	7,1	16,5		10,5	9	0	0	
28.03						-1,9	7,2	16,4		9,7	12	0	0	
29.03						-0,1	8,6	14,3		3,7	3	0	0	
30.03						-1,4	6,2	13,4		8,2	3	0	0	
31.03						1,5	8,3	12,7		1,5	3	0	0	
01.04						-2,3	5,0	11,6		10,5	0	0	0	
02.04						4,6	10,9	17,7			0	0	0	
03.04						3,4	12,7	20,2		2,2	9	0	0	
04.04						0,0	10,8	22,4		11,3	36	0	0	
05.04						0,7	11,4	22,7		10,2	40	0	0	
06.04						0,0	8,1	12,5			0	0	0	
07.04						-3,7	4,7	13,5		7,0	0	0	0	
08.04						-3,3	6,2	16,3		10,3	2	0	0	
09.04						-2,3	7,4	17,6		9,8	0	0	0	
10.04						-0,7	6,6	14,6		9,5	11	0	0	
11.04						-2,1	8,6	20,5		11,0	16	0	0	
12.04						0,2	12,3	23,6		8,3	14	0	0	
13.04						11,3	13,0	15,6	0,3	7,3	42	0	0	
14.04						2,3	10,9	20,2		11,2	55	0	0	
15.04						3,9	9,7	16,0	2,0	18,0	58	0	0	
16.04						7,7	8,8	10,5	11,8	23,8	238	0	0	
17.04						5,6	6,3	8,0	15,3	23,8	389	0	0	
18.04						4,7	6,8	9,6	7,8	15,0	458	0	0	
19.04						1,5	9,3	18,1	0,1	12,0	54	0	0	
20.04						3,3	9,2	17,3		13,5	63	0	0	
21.04						1,1	7,3	12,6	1,7	19,3	67	0	0	
22.04						6,3	11,1	17,0	3,6	14,0	148	0	0	
23.04						7,8	9,5	12,2	6,5	20,2	107	0	0	
24.04						6,8	9,0	11,7	7,5	21,0	194	0	0	
25.04						8,0	11,3	16,7	0,5	11,5	167	0	0	
26.04						2,3	10,9	19,4		9,7	35	0	0	
27.04						4,8	13,5	20,6		5,2	15	0	0	
28.04						3,0	12,7	22,7		10,3	63	0	0	

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

Erstellt 13.05.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 13.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 20.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 19.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2025

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						3,0	13,3	23,6		9,5	48	0	0	
30.04						3,4	13,9	25,0		11,2	53	1	4	
01.05						4,2	14,8	25,8		11,0	77	1	4	
02.05						6,9	16,4	25,6		10,7	107	1	6	
03.05						9,3	15,0	22,7	2,4	13,2	128	1	8	
04.05						4,5	10,0	13,9	0,1	9,3	106	1	8	
05.05						4,2	9,2	13,9		2,3	10	1	8	
06.05						3,1	9,6	15,6		8,8	45	1	8	
07.05						2,6	8,8	15,3		10,5	44	1	8	
08.05						2,3	10,3	17,7		8,3	42	1	10	
09.05						0,9	10,3	18,1		6,0	11	1	10	
10.05						0,1	11,0	20,6		9,2	22	1	11	
11.05						1,6	13,3	23,7		8,8	35	2	14	
12.05						4,4	13,5	23,2		10,2	52	2	20	
13.05						2,9	10,8	22,1		9,5	67	2	21	
14.05						7,3	15,9	24,1			0	2	28	
15.05						5,9	13,3	19,3			0	2	35	
16.05						5,3	13,0	20,3			0	3	43	
17.05						5,7	13,1	20,4			0	3	49	
18.05						6,1	13,6	21,1			0	3	57	
19.05						5,0	13,6	20,6			0	3	69	
20.05						10,9	12,7	14,5			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