

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: Weinsberg, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 11:26

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025
Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-4,1	2,4	11,1		1,0	1	0	0	
02.01						0,7	5,8	11,4	20,1	15,5	48	0	0	
03.01						-0,5	1,2	2,8			48	0	0	
04.01						-2,0	-0,1	2,3			0	0	0	
05.01						-0,8	5,1	12,4	14,1	9,5	10	0	0	
06.01						5,2	11,5	16,3	2,9	4,3	33	0	0	
07.01						3,6	6,1	8,2	2,9	4,7	16	0	0	
08.01						0,4	2,7	5,0	12,6	23,8	69	0	0	
09.01						2,0	8,0	13,2	4,3	7,0	75	0	0	
10.01						-3,1	1,3	4,4	0,4	6,3	5	0	0	
11.01						-4,6	-0,8	2,2		6,2	1	0	0	
12.01						-4,8	-0,5	3,1			0	0	0	
13.01						-7,5	-3,8	0,6			0	0	0	
14.01						-6,2	-2,0	3,9			0	0	0	
15.01						-0,9	0,4	1,3	1,6	21,0	11	0	0	
16.01						-1,5	1,7	4,1	0,1	10,8	20	0	0	
17.01						-1,5	0,9	2,4		7,2	0	0	0	
18.01						-3,5	0,7	3,7		0,3	0	0	0	
19.01						-4,7	-1,1	5,1		6,3	0	0	0	
20.01						-3,1	-2,5	-1,6		2,8	0	0	0	
21.01						-3,8	-3,0	-2,0		9,5	0	0	0	
22.01						-5,0	-1,0	2,7	0,1	13,2	1	0	0	
23.01						1,6	6,0	10,4	4,7	5,7	29	0	0	
24.01						4,9	8,8	13,2	0,6	3,0	15	0	0	
25.01						8,7	13,0	17,4		0,3	3	0	0	
26.01						2,8	7,6	10,2	1,0	4,5	24	0	0	
27.01						8,1	10,6	13,2	5,2	7,3	33	0	0	
28.01						6,9	8,2	9,9	2,2	4,0	29	0	0	
29.01						2,0	7,4	9,9	1,7	5,0	12	0	0	
30.01						0,3	5,6	12,4	0,4	9,2	17	0	0	
31.01						-1,8	3,3	7,8	0,7	9,8	18	0	0	
01.02						-4,5	0,3	6,6		5,8	0	0	0	
02.02						-4,7	0,1	6,3		1,8	0	0	0	
03.02						-4,4	-0,4	3,2			0	0	0	
04.02						-4,7	-1,7	1,7			0	0	0	
05.02						-6,8	-1,3	3,1		3,3	2	0	0	

Station: Weinsberg, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 11:26

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

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						1,1	2,2	3,2		2,7	3	0	0	
07.02						-0,8	3,0	5,9			0	0	0	
08.02						-2,5	2,4	9,2			0	0	0	
09.02						-2,0	1,6	6,5		1,5	0	0	0	
10.02						-1,5	3,2	8,2	4,7	6,2	18	0	0	
11.02						3,6	5,8	8,7	11,2	16,7	47	0	0	
12.02						4,8	6,6	8,8	12,1	23,2	122	0	0	
13.02						-0,1	2,5	5,8	9,5	18,3	107	0	0	
14.02						-1,8	-0,5	0,5	5,4	23,8	0	0	0	
15.02						-0,9	-0,2	0,5	0,1	23,8	0	0	0	
16.02						-1,7	-0,3	1,3	1,4	23,8	0	0	0	
17.02						-4,9	-1,7	2,8		11,5	1	0	0	
18.02						-6,3	-1,9	3,2			0	0	0	
19.02						-4,9	-0,7	4,6			0	0	0	
20.02						-2,2	3,4	9,9			0	0	0	
21.02						3,0	8,9	17,9		3,8	9	0	0	
22.02						3,0	9,1	15,3			0	0	0	
23.02						3,1	9,6	14,9		1,3	4	0	0	
24.02						0,5	7,8	13,5	0,9	11,5	28	0	0	
25.02						8,0	9,5	12,6	6,7	10,3	67	0	0	
26.02						4,5	6,3	8,1	2,9	8,8	41	0	0	
27.02						2,9	5,2	8,8	4,9	8,3	26	0	0	
28.02						0,8	4,2	6,6	5,3	11,8	14	0	0	
01.03						-2,0	2,7	7,0	0,1	7,0	7	0	0	
02.03						-1,2	3,5	9,7		0,7	0	0	0	
03.03						-3,3	4,0	13,6		2,2	2	0	0	
04.03						-2,0	5,2	16,0		2,3	0	0	0	
05.03						-2,3	5,7	16,2		2,5	0	0	0	
06.03						-1,5	6,8	17,6		2,0	1	0	0	
07.03						-0,6	7,8	19,0		4,5	0	0	0	
08.03						-0,4	8,1	19,6		5,5	2	0	0	
09.03						-0,5	9,0	20,8			0	0	0	
10.03						2,2	8,3	12,7	0,3	2,2	20	0	0	
11.03						5,6	10,5	15,4		3,0	8	0	0	
12.03						4,9	6,4	9,3	18,5	18,0	85	0	0	
13.03						2,7	4,9	7,7	3,3	11,0	18	0	0	
14.03						2,4	4,3	6,5			0	0	0	
15.03						2,2	5,7	9,0		0,2	1	0	0	
16.03						0,6	5,2	10,9			0	0	0	
17.03						-2,5	2,7	9,0		4,8	0	0	0	
18.03						-2,0	4,1	11,6			0	0	0	

Station: Weinsberg, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 11:26

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

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						-3,1	5,8	15,3			0	0	0	
20.03						-0,9	8,8	21,0		1,7	0	0	0	
21.03						2,3	12,6	22,2			0	0	0	
22.03						8,5	14,2	20,0			0	0	0	
23.03						6,0	10,5	13,7	1,0	2,7	27	0	0	
24.03						9,0	11,2	16,4	5,1	14,0	110	0	0	
25.03						8,1	11,7	17,1	2,6	8,7	89	0	0	
26.03						6,8	8,8	10,4	0,1	2,3	10	0	0	
27.03						4,4	9,5	14,3			0	0	0	
28.03						0,8	9,4	17,5		4,5	8	0	0	
29.03						4,5	9,9	13,9			0	0	0	
30.03						0,7	7,4	11,7	0,5	9,3	15	0	0	
31.03						5,7	8,7	12,1		0,7	4	0	0	
01.04						4,8	8,7	13,9			0	0	0	
02.04						5,9	11,5	17,6			0	0	0	
03.04						7,6	13,7	20,7			0	0	0	
04.04						3,7	13,2	22,1			0	0	0	
05.04						4,5	12,9	22,8			0	0	0	
06.04						2,2	7,0	11,0			0	0	0	
07.04						-0,8	6,4	13,2			0	0	0	
08.04						0,2	8,4	16,2			0	0	0	
09.04						1,6	9,7	17,2			0	0	0	
10.04						2,3	9,1	16,1			0	0	0	
11.04						0,7	10,2	19,6		5,0	10	0	0	
12.04						3,7	14,2	25,2			0	0	0	
13.04						12,5	15,6	19,3	0,1	1,0	14	0	0	
14.04						8,5	14,3	20,8	3,6	3,8	39	0	0	
15.04						9,8	14,6	19,9	0,4	1,0	16	0	0	
16.04						9,1	14,0	23,9		8,8	92	0	0	
17.04						8,3	9,8	11,2	2,8	6,3	59	0	0	
18.04						7,4	8,1	9,7		3,3	13	0	0	
19.04						2,9	11,4	20,5		6,7	29	0	0	
20.04						5,8	11,6	19,3	1,4	7,0	28	0	0	
21.04						4,2	9,6	16,6	3,4	12,3	67	0	0	
22.04						8,2	13,0	19,8		3,5	36	0	0	
23.04						5,0	12,7	21,5	9,9	8,8	32	0	0	
24.04						9,4	11,3	15,0	2,0	4,8	71	0	0	
25.04						10,0	11,4	14,4	0,6	2,0	8	1	4	
26.04						5,5	11,6	16,7		6,2	41	1	4	
27.04						7,6	13,6	19,9			0	1	5	
28.04						4,2	14,2	23,1		4,7	25	1	6	

Station: Weinsberg, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 11:26

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

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						6,2	16,1	25,7			0	1	8	
30.04						7,3	12,6	25,1		2,5	20	2	13	
01.05						12,0	18,9	26,6			0	2	24	
02.05						12,8	20,0	27,7			0	3	44	
03.05						13,8	20,0	26,2	0,1		0	3	69	
04.05			!		18%	11,2	15,8	22,1	7,2	9,0	87	4	94	
05.05						6,6	10,5	15,1	0,2		0	4	96	
06.05						5,6	10,1	14,7			0	4	96	
07.05						8,0	9,6	11,3			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