

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: Ortenberg, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 11:23 Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025
Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.04.	07.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
01.01						-2,6	4,2	11,7		12,8	0	0	0	
02.01						0,0	6,1	10,9	17,1	13,5	41	0	0	
03.01						-2,8	0,7	3,5	2,5	12,5	57	0	0	
04.01						-4,3	-1,3	2,4		5,7	1	0	0	
05.01						-0,6	8,8	14,4	14,4	9,0	37	0	0	
06.01						7,2	11,9	17,5	3,2	7,0	34	0	0	
07.01						5,0	6,6	8,0	2,3	5,0	38	0	0	
08.01						2,9	4,0	9,2	16,9	23,8	102	0	0	
09.01						3,0	9,5	13,7	7,4	4,2	105	0	0	
10.01						-1,4	2,5	6,4	0,1	2,8	6	0	0	
11.01						-2,7	-0,6	2,3		0,2	0	0	0	
12.01						-3,5	-0,6	2,1			0	0	0	
13.01						-7,3	-3,2	1,5			0	0	0	
14.01						-7,0	-2,8	1,9		0,3	0	0	0	
15.01						-3,0	0,3	2,7		0,5	1	0	0	
16.01						-3,4	0,5	6,7		11,0	0	0	0	
17.01						-5,4	-1,7	0,5	0,1	17,8	1	0	0	
18.01						-4,5	0,2	4,7		11,7	3	0	0	
19.01						-5,4	-2,2	-0,9		18,8	0	0	0	
20.01						-3,4	-2,1	-0,8		22,7	0	0	0	
21.01						-3,5	-2,6	-1,7		23,8	0	0	0	
22.01						-3,3	0,0	4,5	0,3	23,8	0	0	0	
23.01						4,1	7,0	11,0	3,6	7,5	31	0	0	
24.01						4,1	9,8	15,2			0	0	0	
25.01						7,7	12,6	18,2	1,4	4,3	50	0	0	
26.01						5,4	8,7	12,0	2,1	4,8	74	0	0	
27.01						7,7	11,8	14,3	5,7	11,0	41	0	0	
28.01						6,4	8,6	11,2	2,7	5,8	34	0	0	
29.01						5,2	7,9	11,0	2,4	10,0	55	0	0	
30.01						4,3	6,9	10,6	0,6	8,7	45	0	0	
31.01						-1,8	3,5	6,9	3,3	8,3	78	0	0	
01.02						-4,8	0,1	6,0	0,1	14,5	0	0	0	
02.02						-3,0	-0,3	3,2		1,5	0	0	0	
03.02						-1,6	0,5	1,7		4,7	3	0	0	
04.02						-3,2	0,4	3,3		0,7	0	0	0	
05.02						-4,4	0,2	4,8		7,2	0	0	0	

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

Erstellt 30.04.2025 11:23

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

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						0,3	2,3	4,2			0	0	0	
07.02						-1,4	3,4	7,4		3,8	0	0	0	
08.02						-2,6	1,5	6,6		7,2	5	0	0	
09.02						-0,5	3,0	7,5		6,2	4	0	0	
10.02						-1,0	2,6	5,3	5,6	20,2	64	0	0	
11.02						4,4	5,6	6,6	6,6	23,8	199	0	0	
12.02						6,5	8,5	11,2	18,8	23,8	403	0	0	
13.02						0,4	3,2	6,4	15,2	18,2	444	0	0	
14.02						-1,6	0,2	1,4	4,0	15,0	10	0	0	
15.02						-2,9	1,3	5,2			0	0	0	
16.02						-0,8	1,3	4,4			0	0	0	
17.02						-3,5	1,1	4,1			0	0	0	
18.02						-5,4	0,3	5,1			0	0	0	
19.02						-6,2	-0,2	5,6			0	0	0	
20.02						1,0	7,7	15,6		0,7	3	0	0	
21.02						5,8	10,7	16,7		1,0	9	0	0	
22.02						5,5	10,2	15,5		0,2	2	0	0	
23.02						5,9	9,7	16,2		3,3	14	0	0	
24.02						4,2	8,9	13,9	0,9	3,0	28	0	0	
25.02						7,8	9,3	12,3	7,1	18,7	111	0	0	
26.02						3,6	5,7	9,0	8,0	16,8	77	0	0	
27.02						3,3	5,7	10,0	3,2	12,7	40	0	0	
28.02						1,6	4,0	7,3	2,0	21,3	39	0	0	
01.03						-0,8	3,1	8,3		8,0	26	0	0	
02.03						-3,0	3,5	10,9		7,7	2	0	0	
03.03						-2,3	4,1	11,2		1,7	4	0	0	
04.03						-1,1	5,8	12,9		0,2	0	0	0	
05.03						0,7	7,5	15,5			0	0	0	
06.03						2,9	9,5	17,5			0	0	0	
07.03						4,1	10,1	17,1			0	0	0	
08.03						3,3	9,7	16,7			0	0	0	
09.03						1,8	9,6	17,8			0	0	0	
10.03						3,9	7,7	10,5	2,1	10,8	52	0	0	
11.03						5,0	9,5	15,5	1,7	11,3	62	0	0	
12.03						5,1	6,5	8,6	9,1	13,0	70	0	0	
13.03						3,3	5,1	9,1	3,9	3,3	13	0	0	
14.03						-0,4	3,9	6,0		1,7	1	0	0	
15.03						0,1	5,0	7,7		3,2	4	0	0	
16.03						4,2	5,6	7,3		1,0	6	0	0	
17.03						-1,4	5,3	10,7		4,2	6	0	0	
18.03						-2,8	5,4	12,5			0	0	0	

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

Erstellt 30.04.2025 11:23

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.04.	07.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						0,5	8,0	15,7			0	0	0	
20.03						5,1	11,4	21,1			0	0	0	
21.03						4,1	12,3	18,1			0	0	0	
22.03						10,1	15,2	21,7			0	0	0	
23.03						8,0	11,7	15,5			0	0	0	
24.03						7,8	11,8	18,2	2,7	1,7	21	0	0	
25.03						4,2	11,5	17,5		6,0	40	0	0	
26.03						5,9	8,9	11,1	0,4	10,8	65	0	0	
27.03						2,6	9,9	15,1		0,5	1	0	0	
28.03						1,6	9,1	16,4		7,8	24	0	0	
29.03						5,8	9,5	13,1	0,1	3,7	32	0	0	
30.03						2,3	8,2	14,1		5,8	18	0	0	
31.03						6,6	9,3	12,1			0	0	0	
01.04						5,3	9,9	13,5			0	0	0	
02.04						5,7	13,5	19,4			0	0	0	
03.04						2,9	13,6	21,3		1,8	8	0	0	
04.04						3,6	14,4	23,3		3,2	16	0	0	
05.04						5,7	14,1	22,5			0	0	0	
06.04						5,7	10,8	14,8			0	0	0	
07.04						-1,0	6,9	15,0		2,5	5	0	0	
08.04						0,2	10,4	18,0	0,1	4,5	11	0	0	
09.04						1,0	9,4	17,9		4,3	10	0	0	
10.04						4,1	10,3	16,3			0	0	0	
11.04						0,1	10,0	20,0		9,2	14	0	0	
12.04						1,7	13,4	24,7		3,0	8	0	0	
13.04						11,6	15,5	19,9	1,8	4,3	59	0	0	
14.04						10,8	15,2	21,7	4,2	7,0	79	0	0	
15.04						7,7	13,5	20,1	7,5	12,0	68	1	4	
16.04			!	29.04.		9,2	12,1	15,4	5,6	12,2	86	1	4	
17.04			!!!	29.04.		7,5	8,3	9,2	13,8	23,8	263	1	4	
18.04			!!!	30.04.		4,5	8,1	10,7	0,5	13,5	343	1	4	
19.04						1,3	10,2	19,3		11,8	61	1	4	
20.04						4,3	9,7	15,7	1,0	15,5	87	1	4	
21.04						7,2	10,7	15,9	1,7	13,7	52	1	4	
22.04						9,9	13,8	19,5		9,8	149	1	5	
23.04						8,2	12,4	18,2	5,9	7,3	68	1	6	
24.04			!!	59%	02.05.	9,5	11,0	13,9	3,1	15,0	160	1	6	
25.04			!!	53%	03.05.	9,7	12,0	16,3	2,5	12,0	149	1	7	
26.04						5,2	11,4	15,1		11,7	92	1	8	
27.04						4,5	12,5	20,6		10,7	85	1	11	
28.04						5,1	14,2	22,6		9,7	76	2	15	

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

Erstellt 30.04.2025 11:23

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

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						5,9	15,5	24,6		7,8	62	2	23	
30.04						7,1	12,0	24,4		9,3	88	2	25	
01.05						11,6	18,5	26,0			0	3	44	
02.05						13,4	20,1	27,2			0	3	70	
03.05						14,9	20,2	26,2			0	4	110	
04.05			!		20%	12,4	16,3	22,4	16,0	8,0	65	4	138	
05.05			!!		11%	7,3	11,1	16,1	8,7	13,0	118	4	147	
06.05						6,7	10,4	14,4			0	4	148	
07.05						8,6	10,0	11,5			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