

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: Maikammer, 01.01.2025 00:00 - 21.05.2025 02:00

Erstellt 14.05.2025 16:37 Daten vorhanden bis: 14.05.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 21.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 19.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.05.	21.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,4	5,4	10,4		5,7	0	0	0	
02.01						0,0	4,9	9,7	13,0	17,8	61	0	0	
03.01						-1,3	0,9	2,5		4,0	63	0	0	
04.01						-3,8	-0,7	1,4		3,2	0	0	0	
05.01						-1,2	4,9	11,6	13,0	17,8	50	0	0	
06.01						5,7	9,4	15,5	2,1	3,8	19	0	0	
07.01						3,5	6,2	7,9	0,6	2,5	4	0	0	
08.01						0,0	2,2	4,3	12,2	22,7	49	0	0	
09.01						1,9	6,3	11,1	9,2	14,3	96	0	0	
10.01						-4,5	1,2	4,5	0,3	9,3	5	0	0	
11.01						-6,1	-0,9	3,2	0,2	12,3	0	0	0	
12.01						-2,0	0,9	4,1			0	0	0	
13.01						-5,6	-2,2	0,6		6,0	0	0	0	
14.01						-6,5	-2,1	2,1		6,7	0	0	0	
15.01						-0,6	1,1	2,7	0,4	21,3	27	0	0	
16.01						-1,3	2,6	6,8		15,3	45	0	0	
17.01						-2,2	0,1	1,4		23,8	4	0	0	
18.01						-3,0	0,3	2,1		16,0	10	0	0	
19.01						-4,8	-1,3	2,5	0,1	20,7	0	0	0	
20.01						-2,0	-1,3	-0,1		18,7	0	0	0	
21.01						-3,1	-2,5	-2,0		23,8	0	0	0	
22.01						-3,0	-1,7	0,4	0,1	23,8	0	0	0	
23.01						-0,3	4,2	7,5	4,6	8,5	2	0	0	
24.01						4,1	7,7	13,0	0,8	5,3	28	0	0	
25.01						6,8	10,7	17,8	6,4	6,3	64	0	0	
26.01						2,8	6,1	9,8	3,3	4,8	82	0	0	
27.01						2,0	8,9	13,0	7,2	8,7	29	0	0	
28.01						3,3	7,0	11,0	1,2	10,3	27	0	0	
29.01						2,9	7,0	9,8	2,7	9,8	41	0	0	
30.01						2,0	6,1	11,8	0,3	11,0	30	0	0	
31.01						-2,3	2,6	6,3	0,1	9,7	4	0	0	
01.02						-2,5	0,8	5,3		9,5	0	0	0	
02.02						-4,0	-0,3	4,9		13,3	0	0	0	
03.02						-4,4	-1,1	0,5		10,8	0	0	0	
04.02						-5,4	-1,7	-0,1		5,5	0	0	0	
05.02						-7,1	-2,6	1,9		20,7	6	0	0	

Station: Maikammer, 01.01.2025 00:00 - 21.05.2025 02:00

Erstellt 14.05.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 14.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 21.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.05.	21.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,1	2,0	3,2		7,5	12	0	0	
07.02						0,2	3,2	6,2		0,3	0	0	0	
08.02						-1,5	2,2	7,1		3,7	1	0	0	
09.02						-3,6	0,8	4,6		14,3	3	0	0	
10.02						-0,8	2,5	5,2	5,3	19,0	36	0	0	
11.02						4,2	6,0	8,0	4,1	19,5	93	0	0	
12.02						4,2	5,5	6,3	9,2	23,8	186	0	0	
13.02						0,2	3,3	6,1	1,2	15,2	222	0	0	
14.02						-1,5	0,5	2,0			0	0	0	
15.02						-0,3	0,5	1,8			0	0	0	
16.02						-1,4	0,1	1,8	1,3		0	0	0	
17.02						-4,1	-1,0	3,8			0	0	0	
18.02						-5,6	-1,6	3,7		8,3	0	0	0	
19.02						-4,3	-0,5	3,0			0	0	0	
20.02						-2,0	3,8	10,3	0,2	4,8	13	0	0	
21.02						5,2	8,7	15,3	0,3	17,3	83	0	0	
22.02						3,6	8,9	14,4		12,0	108	0	0	
23.02						3,8	9,6	15,5		7,5	27	0	0	
24.02						3,7	8,0	11,4	0,1	15,5	85	0	0	
25.02						5,1	7,9	10,4	8,3	23,8	235	0	0	
26.02						1,2	6,4	9,7	0,7	11,5	295	0	0	
27.02						1,7	5,5	9,3	2,7	10,3	37	0	0	
28.02						-0,1	4,8	8,0		4,7	4	0	0	
01.03						2,0	4,7	8,2		7,2	23	0	0	
02.03						-0,6	3,9	9,4		4,7	1	0	0	
03.03						-2,8	4,2	12,3		7,0	0	0	0	
04.03						-1,8	4,9	14,0		4,0	0	0	0	
05.03						-2,8	5,4	14,4		5,2	0	0	0	
06.03						-2,0	6,8	17,6		7,3	0	0	0	
07.03						0,5	8,7	17,6		4,0	6	0	0	
08.03						1,0	8,9	17,2		4,3	8	0	0	
09.03						1,3	10,0	18,1		2,0	4	0	0	
10.03						3,8	9,6	14,6		5,3	43	0	0	
11.03						5,8	10,6	16,2		11,8	85	0	0	
12.03						3,2	5,9	7,1	0,7	9,0	36	0	0	
13.03						2,8	3,8	5,6	5,8	15,5	45	0	0	
14.03						2,2	4,6	6,9	1,6	11,8	83	0	0	
15.03						2,5	5,4	9,6			0	0	0	
16.03						2,2	5,9	10,7			0	0	0	
17.03						0,6	4,4	10,0			0	0	0	
18.03						-1,5	4,2	11,2			0	0	0	

Station: Maikammer, 01.01.2025 00:00 - 21.05.2025 02:00

Erstellt 14.05.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 14.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 21.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.05.	21.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,4	5,5	14,5		0	0	0	0	
20.03						0,4	9,4	19,6		0,2	0	0	0	
21.03						4,1	13,2	22,3		1,7	3	0	0	
22.03						8,9	14,2	19,5	0,6	4,2	44	0	0	
23.03						7,9	11,8	16,6	7,1	2,8	31	0	0	
24.03						3,6	11,8	17,3		7,5	37	0	0	
25.03						5,9	11,3	17,1		8,0	70	0	0	
26.03						7,2	8,9	10,4	0,5	14,2	82	0	0	
27.03						4,5	9,7	15,6		4,7	28	0	0	
28.03						1,5	9,1	16,3		7,7	39	0	0	
29.03						8,0	10,8	14,2		0	0	0	0	
30.03						1,1	9,0	13,0		0,7	1	0	0	
31.03						7,7	9,7	12,3		0	0	0	0	
01.04						5,4	8,9	14,5		0	0	0	0	
02.04						4,6	11,4	18,7		1,5	7	0	0	
03.04						7,7	13,6	21,2		0	0	0	0	
04.04						5,4	14,0	22,5		1,2	4	0	0	
05.04						4,6	13,7	22,0		4,2	23	0	0	
06.04						1,6	7,2	12,5		0	0	0	0	
07.04						-0,6	6,4	13,5		0	0	0	0	
08.04						0,4	8,9	16,3		0	0	0	0	
09.04						2,8	10,3	17,8		0	0	0	0	
10.04						4,7	9,7	12,6		0,7	3	0	0	
11.04						0,5	10,3	19,9		9,7	32	0	0	
12.04						4,3	14,1	23,9		0,3	2	0	0	
13.04						12,4	16,3	19,8		0,3	5	0	0	
14.04						6,5	14,6	21,4		3,3	22	0	0	
15.04						8,4	13,5	19,1	2,2	13,0	69	0	0	
16.04						8,9	12,9	20,2	0,9	14,5	151	0	0	
17.04						7,7	9,3	10,5	4,4	10,8	75	0	0	
18.04						7,4	8,5	9,9	0,2	7,8	101	0	0	
19.04						2,8	10,5	17,9		10,7	63	1	2	
20.04						5,1	11,4	19,1	0,3	13,5	57	1	3	
21.04						2,2	8,5	14,0	3,2	21,7	126	1	3	
22.04						9,6	13,2	18,4		8,5	146	1	3	
23.04						6,6	11,6	18,3	7,4	16,5	81	1	4	
24.04						6,9	10,6	15,2	2,9	13,3	144	1	4	
25.04						8,4	11,2	14,0		12,2	167	1	4	
26.04						7,1	12,2	16,3	0,7	9,7	60	1	5	
27.04						7,7	14,0	20,7		0,5	4	1	6	
28.04						4,2	14,2	22,3		2,8	9	2	15	

Station: Maikammer, 01.01.2025 00:00 - 21.05.2025 02:00

Erstellt 14.05.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 14.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 21.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.05.	21.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,2	16,3	24,3		2,0	12	2	22	
30.04						9,1	17,9	26,1			0	2	32	
01.05						9,4	18,9	28,0		0,5	3	3	65	
02.05						9,4	20,6	29,5		3,2	20	4	111	
03.05						14,4	19,5	25,9	7,2	3,3	36	4	152	
04.05			!!	13.05.		9,3	12,5	15,2	3,7	9,3	153	4	164	
05.05						8,3	11,9	15,8			0	4	173	
06.05						8,2	12,4	16,5			0	4	184	
07.05						7,2	12,5	16,3			0	5	212	
08.05						10,2	12,8	17,2			0	5	228	
09.05						5,1	12,5	18,9			0	5	243	
10.05						3,6	13,2	20,7		0,5	2	5	261	
11.05						5,0	15,6	24,1			0	5	294	
12.05						7,9	16,2	23,4			0	6	351	
13.05						5,7	15,4	23,1		1,8	12	6	388	
14.05						5,9	14,3	24,4		2,7	18	6	418	
15.05						10,3	15,5	19,8			0	6	456	
16.05						6,9	13,7	20,2			0	6	481	
17.05						8,2	14,9	20,6			0	7	537	
18.05						7,8	14,8	19,9			0	7	574	
19.05						7,8	14,6	20,5			0	7	610	
20.05						7,7	15,2	21,5			0	7	649	
21.05						12,3	13,6	15,1			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