

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: Landau-Nussdorf, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 16:38 Daten vorhanden bis: 15.06.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 15.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,1	3,8	9,7		1,0	0	0	0	
02.01						-0,8	4,7	9,5	13,7	17,7	56	0	0	
03.01						-1,8	0,7	3,8		8,7	62	0	0	
04.01						-2,6	-0,5	2,2		1,2	0	0	0	
05.01						-1,2	4,2	9,5	14,5	18,8	67	0	0	
06.01						5,5	9,5	15,2	2,6	4,5	32	0	0	
07.01						2,5	5,7	7,6	2,1	3,0	6	0	0	
08.01						0,1	2,1	4,7	12,7	22,3	33	0	0	
09.01						1,2	6,1	11,2	11,7	15,8	143	0	0	
10.01						-3,6	1,2	4,8	0,1	8,0	2	0	0	
11.01						-4,3	-0,6	3,5	0,3	12,5	0	0	0	
12.01						-2,1	0,6	4,4			0	0	0	
13.01						-5,6	-2,2	0,7		8,2	0	0	0	
14.01						-5,1	-1,5	2,4		0,3	0	0	0	
15.01						-0,5	1,3	3,6	0,4	20,0	30	0	0	
16.01						0,3	2,6	6,6		18,3	56	0	0	
17.01						-1,4	0,3	1,5	0,1	20,8	11	0	0	
18.01						-1,9	0,5	2,3		10,2	3	0	0	
19.01						-2,9	-1,0	2,4		19,2	0	0	0	
20.01						-2,2	-1,4	0,1		16,0	0	0	0	
21.01						-3,3	-2,5	-1,7		23,8	0	0	0	
22.01						-3,1	-1,7	0,5	0,2	23,8	0	0	0	
23.01						0,6	4,3	7,3	4,7	8,8	2	0	0	
24.01						4,0	7,8	12,6	0,3	4,7	25	0	0	
25.01						7,0	11,1	17,8	7,6	6,5	67	0	0	
26.01						2,5	6,0	9,8	3,3	7,3	109	0	0	
27.01						3,0	8,8	12,9	7,7	10,7	89	0	0	
28.01						4,9	7,3	11,1	1,0	5,8	37	0	0	
29.01						2,7	7,0	9,8	2,1	9,7	86	0	0	
30.01						2,6	6,2	10,6	0,9	9,7	44	0	0	
31.01						-0,1	3,0	6,6		7,8	60	0	0	
01.02						-1,4	1,4	5,7		8,7	0	0	0	
02.02						-2,4	0,5	5,2		6,8	0	0	0	
03.02						-3,1	-0,8	0,7		12,0	0	0	0	
04.02						-5,2	-1,6	0,4		5,7	0	0	0	
05.02						-5,6	-1,5	2,0		19,0	5	0	0	

Station: Landau-Nussdorf, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,8	1,9	2,9		6,2	9	0	0	
07.02						1,4	3,3	6,2			0	0	0	
08.02						-0,3	2,7	7,1			0	0	0	
09.02						-2,4	1,9	5,7		5,2	1	0	0	
10.02						0,0	2,7	5,4	5,1	16,5	36	0	0	
11.02						3,8	5,9	8,3	3,3	17,7	92	0	0	
12.02						4,3	5,6	6,2	12,3	23,8	167	0	0	
13.02						-0,3	2,9	6,8	3,1	20,8	211	0	0	
14.02						-3,2	0,0	1,8	0,9	22,2	10	0	0	
15.02						-0,6	0,3	2,0			0	0	0	
16.02						-1,4	0,0	1,5	1,2	7,7	2	0	0	
17.02						-3,8	-1,0	3,8			0	0	0	
18.02						-5,1	-1,3	3,4			0	0	0	
19.02						-4,2	-0,5	2,6			0	0	0	
20.02						-1,0	4,4	10,5	0,1	1,8	13	0	0	
21.02						5,3	9,6	16,5	0,1	10,8	67	0	0	
22.02						4,2	9,5	14,0		6,7	31	0	0	
23.02						4,1	10,0	16,3		3,2	8	0	0	
24.02						3,9	8,3	11,2	0,1	5,2	25	0	0	
25.02						6,1	8,0	9,6	7,7	23,8	217	0	0	
26.02						1,7	6,3	11,1	1,3	11,3	279	0	0	
27.02						2,1	5,4	9,7	3,8	13,7	37	0	0	
28.02						0,2	4,5	7,6	1,3	13,3	23	0	0	
01.03						1,3	4,2	7,6		8,8	27	0	0	
02.03						0,5	4,3	9,5			0	0	0	
03.03						0,3	5,6	11,8			0	0	0	
04.03						-0,8	6,5	13,1			0	0	0	
05.03						-2,6	6,8	14,8		2,2	0	0	0	
06.03						-0,4	9,2	18,0		1,5	1	0	0	
07.03						2,6	10,6	17,5			0	0	0	
08.03						3,9	10,5	17,1			0	0	0	
09.03						4,3	11,7	17,8			0	0	0	
10.03						5,6	10,4	14,0	0,4	5,7	51	0	0	
11.03						6,2	10,5	16,1	0,6	9,7	113	0	0	
12.03						3,2	5,8	7,3	1,0	11,8	41	0	0	
13.03						2,8	3,6	4,6	5,3	16,2	44	0	0	
14.03						2,1	4,4	6,7	1,5	9,8	71	0	0	
15.03						2,6	5,3	9,4			0	0	0	
16.03						2,1	5,9	10,4			0	0	0	
17.03						1,2	4,6	9,3			0	0	0	
18.03						-0,8	4,4	10,4			0	0	0	

Station: Landau-Nussdorf, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-0,2	6,9	14,6			0	0	0	
20.03						2,6	10,8	19,3			0	0	0	
21.03						6,2	14,2	22,2			0	0	0	
22.03						10,1	14,5	20,0	0,1	1,7	18	0	0	
23.03						9,2	12,7	17,7	0,8	2,8	33	0	0	
24.03						5,5	12,4	17,0		2,7	10	0	0	
25.03						7,3	12,1	16,9		1,3	7	0	0	
26.03						7,5	9,0	10,4	0,2	7,3	51	0	0	
27.03						6,2	9,8	15,1			4	0	0	
28.03						1,7	10,2	16,3		1,2	3	0	0	
29.03						7,6	10,4	13,4			0	0	0	
30.03						3,8	8,9	13,0		1,2	6	0	0	
31.03						7,8	9,6	13,2			0	0	0	
01.04						5,8	8,9	13,6			0	0	0	
02.04						5,9	11,6	18,0			0	0	0	
03.04						8,7	14,0	20,9			0	0	0	
04.04						9,3	15,5	21,8			0	0	0	
05.04						7,1	15,1	21,6			0	0	0	
06.04						3,5	7,7	11,7			0	0	0	
07.04						0,8	6,8	12,7			0	0	0	
08.04						3,6	9,7	15,7			0	0	0	
09.04						6,0	11,7	17,3			0	0	0	
10.04						6,0	9,7	12,4			0	0	0	
11.04						3,8	11,7	19,9		2,2	5	0	0	
12.04						6,5	16,0	23,9			0	0	0	
13.04						12,9	16,2	19,9		0,7	9	0	0	
14.04						8,6	15,2	21,4		0,3	3	0	0	
15.04						9,9	14,4	19,5	5,5	9,5	58	1	2	
16.04						9,2	13,2	20,4	2,1	13,5	152	1	3	
17.04						7,5	9,1	10,2	5,5	10,5	80	1	3	
18.04						7,1	8,3	9,9		10,2	100	1	3	
19.04						4,2	10,9	17,8		10,2	80	1	3	
20.04						7,1	12,5	19,7	0,4	5,2	26	1	4	
21.04						4,6	9,5	13,9	2,1	13,2	34	1	4	
22.04						7,0	12,9	18,6		8,7	104	1	5	
23.04						7,6	11,9	18,4	6,7	13,2	70	1	5	
24.04						7,3	11,0	16,2	2,5	11,2	138	1	6	
25.04						7,9	11,2	13,8	0,1	11,0	131	1	6	
26.04						7,7	12,2	16,1	0,7	8,5	59	1	7	
27.04						8,7	14,4	20,0			0	2	18	
28.04						5,1	15,3	21,8		0,3	2	2	24	

Station: Landau-Nussdorf, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,3	17,2	24,0			0	2	34	
30.04						10,3	19,0	26,2			0	3	68	
01.05						11,8	20,0	28,1			0	3	101	
02.05						10,7	21,7	29,3			0	4	172	
03.05						14,6	19,5	26,1	12,4	5,0	64	5	239	
04.05			!!	13.05.		9,8	12,2	14,7	1,9	9,3	179	5	253	
05.05						8,2	11,7	15,5			0	5	264	
06.05						8,1	12,3	16,1			0	5	278	
07.05						7,5	12,5	15,7			0	5	294	
08.05						10,1	12,7	17,3	0,6	1,0	14	5	311	
09.05						6,6	12,8	18,1			0	5	329	
10.05						7,4	14,2	20,3			0	5	356	
11.05						7,7	16,7	23,7			0	6	428	
12.05						11,0	17,1	22,8			0	6	481	
13.05						6,8	16,0	22,9			0	6	525	
14.05						7,7	17,2	24,7			0	7	602	
15.05						10,7	15,6	19,7			0	7	649	
16.05						6,0	14,1	19,5			0	7	682	
17.05						8,0	14,5	19,7			0	7	717	
18.05						7,8	14,7	21,8			0	8	775	
19.05						6,0	15,4	22,6		2,3	15	8	821	
20.05						12,7	18,2	24,7			0	8	890	
21.05						13,6	16,7	22,5	1,4	0,8	14	8	944	
22.05						10,4	13,6	18,3	0,1	6,2	48	9	992	
23.05						6,0	11,9	18,0			0	9	1008	
24.05						2,5	12,2	18,9	2,2	4,2	39	9	1027	
25.05						10,2	15,1	21,1	3,6	14,2	174	9	1070	
26.05	x	164	!!	01.06.		11,5	15,9	20,5		5,3	113	9	1118	
27.05						9,1	16,6	23,0			0	9	1170	
28.05						14,6	16,3	17,8	2,2	8,5	43	10	1238	
29.05						11,8	17,4	23,8		1,0	51	10	1298	
30.05						16,3	22,5	29,1			0	10	1390	
31.05			!	06.06.		14,5	22,2	32,2	1,6	6,3	58	11	1497	
01.06	x	300	!	06.06.		16,5	22,3	28,1	1,1	6,2	86	11	1583	
02.06						14,9	18,7	22,9	1,2	3,0	29	11	1638	
03.06						9,4	17,7	25,2		5,8	60	12	1707	
04.06			!!	10.06.		15,1	17,2	20,3	22,0	22,2	186	12	1753	
05.06	x	227	!!	11.06.		14,0	17,8	21,1		4,2	180	12	1799	
06.06						14,9	17,4	20,1	3,1	9,8	53	12	1840	
07.06	x	237	!!	13.06.		13,8	17,3	21,8	0,8	12,0	196	13	1900	
08.06	x	144	!!	14.06.		10,3	15,5	19,5	2,0	8,3	111	13	1931	

Station: Landau-Nussdorf, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						5,4	15,0	22,0		2,5	15	13	1958	
10.06						7,8	18,1	25,9		5,8	51	13	1999	
11.06						11,7	18,5	23,9		3,2	40	13	2038	
12.06						14,3	21,2	28,6			0	14	2112	
13.06						18,4	24,9	31,6			0	14	2179	
14.06						18,6	26,2	33,4			0	15	2264	
15.06			!	5%	20.06.	17,8	20,5	24,4	12,7	9,0	89	15	2307	
16.06						15,6	19,2	23,5	2,4	3,0	67	15	2341	
17.06						15,3	20,8	25,8			0	16	2395	
18.06						16,3	22,6	28,2			0	16	2442	
19.06						17,6	22,1	25,9			0	16	2481	
20.06						12,6	19,3	25,3			0	16	2507	
21.06						15,1	22,6	29,8			0	17	2568	
22.06						20,0	21,4	23,0			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