

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: Malterdingen, 01.01.2025 00:00 - 19.06.2025 02:00

Erstellt 12.06.2025 11:32 Daten vorhanden bis: 12.06.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 19.06.2025 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			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				12.06.	19.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,5	4,7	9,5			0	0	0	
02.01						0,1	5,5	9,3	13,9	11,2	23	0	0	
03.01						-2,8	0,3	3,7	2,3	13,2	31	0	0	
04.01						-6,0	-1,9	2,4		3,2	0	0	0	
05.01						-0,8	8,7	12,5	20,7	8,3	21	0	0	
06.01						7,8	11,6	16,7	1,7	3,3	26	0	0	
07.01						2,3	6,0	7,8	5,6	2,7	11	0	0	
08.01						3,3	5,6	12,9	7,2	15,0	59	0	0	
09.01						1,9	9,0	13,8	3,3	1,7	9	0	0	
10.01						-2,3	1,8	6,3			0	0	0	
11.01						-4,6	-1,2	2,1		0,8	0	0	0	
12.01						-3,7	-0,8	2,2			0	0	0	
13.01						-4,8	-1,5	1,7			0	0	0	
14.01						-6,3	-2,8	1,6			0	0	0	
15.01						-5,3	-0,6	2,1	0,1	8,2	1	0	0	
16.01						-1,8	1,9	6,4		7,5	5	0	0	
17.01						-2,8	-0,4	2,3		2,5	1	0	0	
18.01						-3,4	-0,1	4,3		3,7	1	0	0	
19.01						-4,4	-2,3	-1,0		2,0	0	0	0	
20.01						-4,8	-2,5	-0,9	0,2	16,0	0	0	0	
21.01						-3,7	-2,8	-1,8	0,1	23,8	0	0	0	
22.01						-3,5	-0,2	4,9	0,5	15,5	2	0	0	
23.01						4,3	6,4	9,8	2,7	5,3	19	0	0	
24.01						3,5	9,4	14,1			0	0	0	
25.01						7,9	12,7	17,2	1,3	4,7	46	0	0	
26.01						5,7	8,1	10,9	1,0	2,0	17	0	0	
27.01						8,0	10,7	12,4	2,8	6,7	41	0	0	
28.01						6,0	8,0	11,2	1,6	4,3	28	0	0	
29.01						3,2	7,3	10,5	2,5	6,3	30	0	0	
30.01						2,4	6,0	9,2		1,0	5	0	0	
31.01						-0,6	3,9	6,5	1,5	2,8	14	0	0	
01.02						-2,5	1,2	5,5		0,5	0	0	0	
02.02						0,0	1,7	5,2			0	0	0	
03.02						0,4	1,2	1,8			0	0	0	
04.02						-2,6	0,5	4,0		1,3	0	0	0	
05.02						-4,6	-0,1	4,3		2,5	0	0	0	

Station: Malterdingen, 01.01.2025 00:00 - 19.06.2025 02:00

Erstellt 12.06.2025 11:32

Daten vorhanden bis: 12.06.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 19.06.2025 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
				12.06.	19.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,8	1,9	5,2		2,0	0	0	0	
07.02						0,0	2,9	7,2		0,3	0	0	0	
08.02						-2,2	1,5	6,7		5,7	1	0	0	
09.02						-0,1	3,9	7,9		3,3	2	0	0	
10.02						0,7	2,7	4,6	3,3	23,8	66	0	0	
11.02						3,7	6,5	8,0	10,1	23,8	223	0	0	
12.02						6,4	9,6	12,6	10,7	17,8	296	0	0	
13.02						0,1	3,7	8,7	17,8	14,2	100	0	0	
14.02						-2,1	-0,3	2,2	1,0	13,8	1	0	0	
15.02						-4,1	0,2	4,5			0	0	0	
16.02						-1,8	0,7	4,0		1,7	0	0	0	
17.02						-1,7	1,0	3,3		3,8	0	0	0	
18.02						-1,9	1,5	5,4			0	0	0	
19.02						-4,4	0,9	6,9			0	0	0	
20.02						-0,2	7,5	15,3	1,0	4,2	13	0	0	
21.02						4,3	9,6	15,9		6,8	37	0	0	
22.02						4,5	10,2	15,7		1,8	9	0	0	
23.02						4,7	10,0	15,0		1,2	6	0	0	
24.02						2,8	8,6	14,2	0,7	10,0	36	0	0	
25.02						6,9	9,4	13,4	6,2	14,0	58	0	0	
26.02						3,9	5,4	8,5	2,2	8,8	35	0	0	
27.02						2,9	6,0	10,7	1,0	4,8	13	0	0	
28.02						1,8	3,8	6,6	0,1	10,8	18	0	0	
01.03						-0,5	3,4	8,4		8,7	22	0	0	
02.03						-0,8	4,7	9,9		0,3	0	0	0	
03.03						-2,3	4,4	11,2		2,8	1	0	0	
04.03						-0,9	5,9	13,7		4,5	5	0	0	
05.03						0,2	7,6	16,5		7,2	13	0	0	
06.03						1,7	9,6	18,5			0	0	0	
07.03						1,8	9,6	16,6			0	0	0	
08.03						2,2	9,5	17,6		1,2	4	0	0	
09.03						2,9	10,0	16,9			0	0	0	
10.03						4,8	8,3	11,4	2,3	9,3	55	0	0	
11.03						3,0	8,4	15,8	4,7	16,2	62	0	0	
12.03						4,6	6,1	7,7	14,3	17,3	155	0	0	
13.03						3,1	4,9	9,8	3,6	5,7	15	0	0	
14.03						2,1	4,0	6,8			0	0	0	
15.03						2,5	4,7	6,8		0,8	2	0	0	
16.03						3,8	5,1	6,7	0,4	9,0	29	0	0	
17.03						1,7	5,9	10,9		6,8	39	0	0	
18.03						-1,2	5,4	12,2			0	0	0	

Station: Malterdingen, 01.01.2025 00:00 - 19.06.2025 02:00

Erstellt 12.06.2025 11:32

Daten vorhanden bis: 12.06.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 19.06.2025 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
				12.06.	19.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,9	7,5	16,4			0	0	0	
20.03						3,0	11,2	20,9			0	0	0	
21.03						5,6	11,4	17,0			0	0	0	
22.03						9,8	15,4	21,3			0	0	0	
23.03						8,8	11,8	16,8	0,3	2,8	30	0	0	
24.03						7,6	11,3	16,7	0,7	4,7	38	0	0	
25.03						6,0	12,2	17,5		5,8	45	0	0	
26.03						6,7	9,3	11,0	0,7	4,2	26	0	0	
27.03						6,6	9,9	13,5			0	0	0	
28.03						1,9	9,8	16,6		0,2	0	0	0	
29.03						5,2	9,4	12,0	0,7	3,3	27	0	0	
30.03						1,1	8,6	14,8		8,8	24	0	0	
31.03						7,2	9,3	12,3			0	0	0	
01.04						5,8	9,3	12,5			0	0	0	
02.04						7,6	13,0	19,3			0	0	0	
03.04						5,5	13,7	20,6			0	0	0	
04.04						5,8	14,8	22,7			0	0	0	
05.04						6,1	15,0	22,6			0	0	0	
06.04						7,1	11,2	16,9			0	0	0	
07.04						-1,5	7,8	15,5			0	0	0	
08.04						1,6	10,3	18,2			0	0	0	
09.04						2,4	10,9	18,4			0	0	0	
10.04						3,8	11,1	17,5			0	0	0	
11.04						2,8	11,5	20,7		3,2	11	0	0	
12.04						3,6	14,2	23,4			0	0	0	
13.04						12,6	15,5	18,9	0,1	0,8	9	0	0	
14.04						11,2	15,8	21,7	2,5	8,0	86	0	0	
15.04						10,1	14,0	19,7	7,7	5,3	58	1	4	
16.04			!!	29.04.		9,0	11,7	15,0	1,6	13,5	122	1	4	
17.04			!!!	29.04.		7,1	7,8	9,0	8,8	23,8	210	1	4	
18.04						5,0	7,6	10,1	1,2	13,7	289	1	4	
19.04						1,1	9,6	19,0	0,2	9,8	41	1	4	
20.04						6,1	10,8	16,4	0,9	10,7	60	1	4	
21.04						5,4	10,0	15,7	2,6	11,7	53	1	4	
22.04						9,6	14,1	19,5			0	1	5	
23.04						7,1	11,8	18,1	3,5	9,2	53	1	6	
24.04						9,2	10,5	12,8	7,1	14,5	68	1	6	
25.04			!!	02.05.		9,0	11,9	16,6	9,4	12,8	117	1	7	
26.04						8,9	12,2	15,3		0,8	39	1	7	
27.04						6,8	13,7	20,1		5,0	28	1	12	
28.04						7,0	14,9	21,8		1,3	10	2	19	

Station: Malterdingen, 01.01.2025 00:00 - 19.06.2025 02:00

Erstellt 12.06.2025 11:32

Daten vorhanden bis: 12.06.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 19.06.2025 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
				12.06.	19.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						8,2	16,8	24,1			0	2	26	
30.04						9,0	18,3	25,9			0	3	44	
01.05						10,7	19,8	29,1			0	3	69	
02.05						11,5	21,1	29,1			0	4	113	
03.05						14,7	20,2	25,6	0,9	2,2	31	4	163	
04.05	x	188	!!	14.05.		9,7	11,8	18,4	5,8	20,5	121	4	171	
05.05						7,5	9,8	11,8	0,4	3,3	21	4	171	
06.05						7,2	10,6	13,9			0	4	174	
07.05						4,7	11,8	18,0			0	5	189	
08.05						8,3	12,3	16,6			0	5	201	
09.05						7,3	12,9	18,8			0	5	217	
10.05						6,4	14,4	22,1			0	5	246	
11.05						7,3	16,9	25,0			0	5	292	
12.05						11,3	16,5	23,1	0,7	2,2	23	6	341	
13.05						10,1	16,1	23,1		3,0	32	6	388	
14.05						7,8	17,2	24,7			0	6	444	
15.05						8,2	15,1	20,5			0	7	489	
16.05						5,6	14,0	20,2			0	7	527	
17.05						6,7	14,8	20,9	0,2	1,2	17	7	566	
18.05						8,1	16,0	22,9			0	7	619	
19.05						7,4	16,7	25,3		1,8	15	8	681	
20.05						12,6	17,1	22,6	0,1	1,8	11	8	751	
21.05						11,4	16,0	21,9	13,9	6,7	38	8	808	
22.05			!!	30.05.		9,6	12,8	18,9	0,5	11,7	132	8	838	
23.05						7,9	12,9	18,3		0,5	4	9	865	
24.05						4,6	12,5	19,0	0,1	1,8	11	9	888	
25.05						11,9	16,1	21,7	2,7	7,0	75	9	950	
26.05	x	115	!!	01.06.		12,2	15,5	20,0	5,3	10,2	142	9	1003	
27.05						10,7	15,9	21,7	0,1	3,7	41	10	1063	
28.05			!	03.06.		13,7	15,4	16,8	7,7	7,5	88	10	1112	
29.05	x	86	!!	04.06.		10,1	17,2	23,5		10,2	133	10	1178	
30.05			!	05.06.		10,2	20,2	29,0		5,0	58	11	1280	
31.05						13,4	22,0	31,9		0,5	5	11	1382	
01.06						16,6	23,2	30,2	17,4	3,0	21	12	1499	
02.06	x	280	!!!	08.06.		15,4	17,1	21,0	54,6	20,2	217	12	1557	
03.06	x	218	!!	09.06.		14,3	18,2	23,6	0,3	9,0	192	12	1624	
04.06			!	10.06.		15,5	17,3	20,2	11,6	15,8	99	13	1683	
05.06	x	259	!!	11.06.		14,8	17,7	20,7	0,3	3,8	104	13	1745	
06.06			!	85%	13.06.	17,4	19,2	23,6	0,9	4,8	66	13	1810	
07.06						14,4	16,9	18,4	3,7	6,3	49	14	1857	
08.06			!	62%	14.06.	13,2	16,4	19,7	12,8	5,3	72	14	1904	

Station: Malterdingen, 01.01.2025 00:00 - 19.06.2025 02:00

Erstellt 12.06.2025 11:32

Daten vorhanden bis: 12.06.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 19.06.2025 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
				12.06.	19.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						7,5	15,8	22,8		4,5	41	14	1949	
10.06			!	40%	15.06.	8,9	18,2	26,1		5,5	57	14	2001	
11.06						13,2	20,1	25,7			0	15	2069	
12.06						12,3	17,0	29,8			0	15	2111	
13.06						21,2	26,0	32,1			0	16	2215	
14.06						21,1	27,1	33,0	0,7	2,0	63	16	2307	
15.06			!!		68%	20,0	23,2	29,0	7,6	8,0	113	17	2389	
16.06	x	300	!!		61%	16,1	20,1	23,9	2,9	3,0	155	17	2439	
17.06						13,8	20,2	26,1			0	18	2493	
18.06						16,3	22,3	28,1			0	18	2556	
19.06						22,4	23,8	25,3			0	0	0	

Sporangiedichte: 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