

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: MALANS-WEINBAU, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 05:13 Daten vorhanden bis: 09.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025
Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

Wachstum angegeben für: Spätbürgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	16.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,1	3,9	10,6			0	0	0	
02.01						0,9	6,0	11,3	6,3	3,3	7	0	0	
03.01						-1,7	0,7	3,5	2,9	13,8	21	0	0	
04.01						-4,5	-1,1	3,0			0	0	0	
05.01						1,6	6,0	13,6	4,5	11,3	38	0	0	
06.01						8,2	12,6	16,7			0	0	0	
07.01						1,8	4,7	8,3	6,6	11,5	53	0	0	
08.01						1,8	7,3	13,2		0,2	1	0	0	
09.01						3,2	10,0	15,5	2,9	4,5	20	0	0	
10.01						0,0	2,0	3,3		0,2	21	0	0	
11.01						-2,1	-0,2	2,3	2,2	6,7	5	0	0	
12.01						-3,9	-1,6	1,0			0	0	0	
13.01						-5,1	-2,1	1,7			0	0	0	
14.01						-5,7	-2,1	2,2			0	0	0	
15.01						-3,3	-0,5	3,8			0	0	0	
16.01						-4,2	-0,1	7,5			0	0	0	
17.01						-4,7	-1,7	1,8			0	0	0	
18.01						-4,2	-0,4	6,5			0	0	0	
19.01						-2,5	1,5	9,4			0	0	0	
20.01						1,0	5,5	13,0			0	0	0	
21.01						-3,3	1,5	6,3		0,5	0	0	0	
22.01						1,4	8,3	12,5			0	0	0	
23.01						2,6	8,1	12,2	1,1	3,3	25	0	0	
24.01						3,4	7,8	15,4			0	0	0	
25.01						7,9	12,9	16,6			0	0	0	
26.01						2,8	7,0	13,2	6,6	8,0	35	0	0	
27.01						5,7	10,5	14,9	5,9	6,0	42	0	0	
28.01						1,0	3,2	5,7	34,9	23,8	117	0	0	
29.01						1,7	4,6	7,9		0,3	119	0	0	
30.01						2,4	6,1	11,7			0	0	0	
31.01						1,4	3,3	5,3			0	0	0	
01.02						1,2	3,8	8,0			0	0	0	
02.02						-1,5	2,9	7,8			0	0	0	
03.02						-1,1	2,5	9,0			0	0	0	
04.02						-2,5	2,0	8,6			0	0	0	
05.02						-4,9	0,5	6,2			0	0	0	

Station: MALANS-WEINBAU, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 05:13

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	16.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-5,0	-1,5	0,7			0	0	0	
07.02						-1,3	5,1	11,5	0,3		0	0	0	
08.02						4,2	9,1	14,2			0	0	0	
09.02						0,9	4,2	8,8			0	0	0	
10.02						-0,2	4,3	8,5		3,2	1	0	0	
11.02						2,9	6,9	11,0			0	0	0	
12.02						6,3	8,6	11,8	0,1	1,7	7	0	0	
13.02						0,6	5,3	10,9	6,8	9,2	23	0	0	
14.02						-1,9	-0,4	1,2	2,3	13,7	25	0	0	
15.02						-4,3	-1,1	3,8			0	0	0	
16.02						-3,9	-0,2	3,7			0	0	0	
17.02						-0,3	1,7	6,0			0	0	0	
18.02						-2,1	1,2	6,4			0	0	0	
19.02						-2,4	1,4	5,2			0	0	0	
20.02						0,9	6,2	13,5			0	0	0	
21.02						2,8	10,7	20,4			0	0	0	
22.02						6,7	12,5	17,2			0	0	0	
23.02						4,2	8,3	14,6	0,1	4,5	36	0	0	
24.02						4,5	8,9	13,7		4,3	67	0	0	
25.02						5,6	9,5	14,8		1,3	10	0	0	
26.02						3,7	6,1	8,2			0	0	0	
27.02						1,9	4,3	9,0	0,4	4,2	14	0	0	
28.02						1,6	4,8	9,4	0,1	11,2	47	0	0	
01.03						2,4	4,8	9,1		1,0	2	0	0	
02.03						-0,9	4,4	10,0			0	0	0	
03.03						0,1	5,7	12,2			0	0	0	
04.03						-0,2	6,5	13,4			0	0	0	
05.03						2,5	9,2	18,8			0	0	0	
06.03						4,9	11,6	18,7			0	0	0	
07.03						4,8	11,6	17,9			0	0	0	
08.03						4,3	11,6	18,5			0	0	0	
09.03						8,1	13,2	17,4			0	0	0	
10.03						7,2	11,0	14,5	1,0	1,7	20	0	0	
11.03						6,4	11,5	17,4			0	0	0	
12.03						6,1	9,0	13,1	0,6	2,7	20	0	0	
13.03						3,4	5,4	6,5	12,9	17,5	72	0	0	
14.03						0,6	3,4	6,8	6,0	15,0	99	0	0	
15.03						3,4	5,7	10,8	0,7	4,8	21	0	0	
16.03						3,5	4,1	5,0	5,9	18,0	75	0	0	
17.03						1,5	4,7	9,4		2,7	85	0	0	
18.03						1,1	6,1	11,9			0	0	0	

Station: MALANS-WEINBAU, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 05:13

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	16.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						2,5	8,7	18,0			0	0	0	
20.03						3,3	11,2	20,0			0	0	0	
21.03						6,5	12,8	18,7			0	0	0	
22.03						10,2	14,9	19,5			0	0	0	
23.03						7,9	12,0	17,5	0,2	1,5	8	0	0	
24.03						4,6	10,3	16,6			0	0	0	
25.03						5,9	9,6	14,9		0,2	2	0	0	
26.03						7,0	8,8	12,7		0,2	2	0	0	
27.03						5,4	8,8	12,8			0	0	0	
28.03						3,1	7,7	12,1			0	0	0	
29.03						6,3	7,1	7,9	10,6	23,2	164	0	0	
30.03						6,5	10,4	15,4	1,5	11,7	238	0	0	
31.03						5,7	7,4	9,7	1,5	11,3	99	0	0	
01.04						2,6	6,9	12,4			0	0	0	
02.04						2,7	10,2	18,4			0	0	0	
03.04						7,3	13,3	20,1			0	0	0	
04.04						6,9	14,0	21,3			0	0	0	
05.04						7,0	13,9	21,1			0	0	0	
06.04						5,2	9,9	13,5			0	0	0	
07.04						1,2	7,7	14,5			0	0	0	
08.04						1,9	8,7	16,1			0	0	0	
09.04						3,7	10,2	18,0			0	0	0	
10.04						3,7	10,9	18,6			0	0	0	
11.04						6,1	13,3	21,5			0	0	0	
12.04						8,0	16,2	24,7			0	0	0	
13.04						12,8	17,1	21,2			0	0	0	
14.04						10,0	15,8	21,0		0,2	3	1	1	
15.04						14,1	18,0	23,3			0	1	1	
16.04						10,1	17,4	25,1			0	1	2	
17.04						7,8	9,3	12,4	3,6	16,3	54	1	2	
18.04						6,7	9,3	13,4	0,2	3,7	45	1	2	
19.04						7,3	14,4	21,2			0	1	2	
20.04						9,8	13,7	21,9			0	2	8	
21.04						7,5	12,8	19,1			0	2	10	
22.04						8,9	13,6	19,2			0	2	12	
23.04						8,3	14,3	20,4	5,0	2,3	22	2	15	
24.04			!!	02.05.		7,2	9,8	15,2	5,6	15,7	114	2	15	
25.04						7,3	9,7	14,5	2,0	14,3	148	2	15	
26.04						7,8	12,8	19,1			0	2	18	
27.04						9,7	12,8	16,3		0,3	5	3	29	
28.04						10,0	16,0	23,1			0	3	39	

Station: MALANS-WEINBAU, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 05:13

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	16.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						10,1	16,3	24,9	0,8	3,5	44	3	54	
30.04						9,9	17,3	25,3		2,5	77	4	88	
01.05						11,4	19,1	26,6			0	4	127	
02.05						12,9	21,1	29,7			0	5	205	
03.05						14,7	17,9	22,6	1,1	3,5	46	5	258	
04.05			!!	21%	87%	10,8	13,7	20,0	8,4	18,2	143	6	302	
05.05			!!!	19%	85%	7,0	8,6	10,8	47,9	17,7	244	6	302	
06.05						6,9	9,1	12,0	0,4	5,5	41	6	302	
07.05						7,1	9,7	14,0	7,2	7,2	66	6	302	
08.05						7,5	10,4	14,7	0,3	12,8	169	6	305	
09.05						7,3	9,5	13,2	11,9	21,0	154	6	305	
10.05						6,9	12,7	19,0	2,4	5,0	164	6	327	
11.05						8,5	14,4	21,0	1,8	4,0	76	6	363	
12.05						9,1	14,0	19,2	5,2	7,0	119	6	396	
13.05						9,8	13,4	17,6	1,0	5,0	85	7	443	
14.05						7,7	13,1	18,8			0	7	472	
15.05						8,2	13,5	19,3			0	7	505	
16.05						10,8	11,6	12,4			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