

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: Sasbachwalden, 01.01.2025 00:00 - 15.05.2025 02:00

Erstellt 08.05.2025 15:27 Daten vorhanden bis: 08.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 15.05.2025 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			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				08.05.	15.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,3	8,3	12,4		3,0	9	0	0	
02.01						-1,1	5,0	10,9	21,3	14,3	24	0	0	
03.01						-3,4	-0,5	2,0	4,9	17,5	25	0	0	
04.01						-4,0	-2,1	0,7			0	0	0	
05.01						-2,4	8,6	13,7	29,3	8,7	44	0	0	
06.01						6,5	11,7	16,6	3,9	4,8	20	0	0	
07.01						4,1	5,6	6,7	0,6	2,0	7	0	0	
08.01						1,3	3,6	12,2	22,6	21,8	53	0	0	
09.01						0,6	7,8	12,2	6,6	6,8	18	0	0	
10.01						-1,4	1,1	4,8	1,0	6,5	5	0	0	
11.01						-3,5	-1,4	1,1		1,2	0	0	0	
12.01						-3,4	-1,1	1,6	0,1	0,3	0	0	0	
13.01						-5,4	-2,9	0,1			0	0	0	
14.01						-6,0	-3,1	0,6			0	0	0	
15.01						-2,3	-0,8	0,7	0,2	8,0	0	0	0	
16.01						-1,7	1,2	6,4	0,1	3,2	2	0	0	
17.01						-2,6	-0,8	1,7		2,8	0	0	0	
18.01						-2,9	-0,3	3,9		3,0	0	0	0	
19.01						-5,9	-3,5	-1,9		3,2	0	0	0	
20.01						-4,4	-3,1	-1,9	0,1	12,2	0	0	0	
21.01						-5,2	-4,3	-3,3		23,8	0	0	0	
22.01						-5,1	-1,8	4,7	0,5	18,3	4	0	0	
23.01						3,7	6,3	11,3	7,5	5,3	25	0	0	
24.01						5,4	10,3	14,5			0	0	0	
25.01						10,8	14,4	17,1	1,0	3,7	19	0	0	
26.01						4,1	7,5	11,1	4,6	5,0	42	0	0	
27.01						8,4	10,6	13,0	5,7	8,3	44	0	0	
28.01						5,7	7,8	9,6	5,1	3,8	15	0	0	
29.01						5,2	6,7	10,1	4,0	8,0	30	0	0	
30.01						3,7	7,2	9,9	3,0	9,8	40	0	0	
31.01						-0,6	2,4	5,8	3,2	9,7	31	0	0	
01.02						-3,5	0,8	5,5		1,3	0	0	0	
02.02						-2,4	-0,6	1,8		3,3	0	0	0	
03.02						-2,1	-1,2	-0,1		2,5	0	0	0	
04.02						-2,9	-1,4	1,1		2,2	0	0	0	
05.02						-4,6	-0,7	2,6		3,0	1	0	0	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2025 00:00 - 15.05.2025 02:00

Erstellt 08.05.2025 15:27

Daten vorhanden bis: 08.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 15.05.2025 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
				08.05.	15.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-1,2	0,6	2,6		3,2	0	0	0	
07.02						0,3	2,5	6,8			0	0	0	
08.02						-2,5	1,4	6,7			0	0	0	
09.02						0,8	2,8	6,0		0,3	1	0	0	
10.02						-0,3	1,7	3,4	6,2	21,7	22	0	0	
11.02						2,6	4,6	6,9	7,0	23,0	59	0	0	
12.02						4,7	7,8	9,5	24,6	23,8	246	0	0	
13.02						-1,0	1,5	4,4	20,6	23,0	272	0	0	
14.02						-3,6	-1,6	-0,5	3,4	23,8	0	0	0	
15.02						-3,6	-0,5	4,8		13,3	0	0	0	
16.02						-2,6	-0,3	3,2		2,2	0	0	0	
17.02						-4,0	-0,6	2,5		0,5	0	0	0	
18.02						-5,5	-0,8	5,1			0	0	0	
19.02						-4,3	-0,4	4,0			0	0	0	
20.02						0,1	6,8	14,6		2,7	8	0	0	
21.02						6,6	11,2	16,6			0	0	0	
22.02						7,7	10,9	14,3	0,1	1,5	18	0	0	
23.02						7,1	9,8	14,9			0	0	0	
24.02						5,2	10,3	13,2	1,5	3,2	30	0	0	
25.02						6,0	8,7	11,2	7,2	17,3	88	0	0	
26.02						3,4	4,5	6,1	15,2	15,0	72	0	0	
27.02						2,2	4,9	8,2	6,6	11,2	17	0	0	
28.02						0,4	2,8	4,9	6,0	18,0	26	0	0	
01.03						-1,7	2,0	7,3	0,1	4,2	26	0	0	
02.03						-2,3	3,4	10,7		4,2	1	0	0	
03.03						-2,0	4,8	11,3			0	0	0	
04.03						1,5	6,4	12,9			0	0	0	
05.03						2,9	8,3	14,6			0	0	0	
06.03						4,5	10,6	16,9			0	0	0	
07.03						7,2	11,5	17,0			0	0	0	
08.03						5,0	10,5	16,0			0	0	0	
09.03						5,1	11,3	18,8			0	0	0	
10.03						6,5	8,9	11,8	3,2	6,2	56	0	0	
11.03						4,8	9,1	14,7	6,3	5,3	43	0	0	
12.03						3,2	4,7	8,0	8,2	18,5	62	0	0	
13.03						1,2	3,0	6,8	8,0	17,8	50	0	0	
14.03						1,1	2,4	4,2			0	0	0	
15.03						0,4	3,8	6,1			0	0	0	
16.03						2,3	4,2	6,4			0	0	0	
17.03						-0,7	4,0	9,0		1,3	0	0	0	
18.03						-2,2	4,9	13,0			0	0	0	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2025 00:00 - 15.05.2025 02:00

Erstellt 08.05.2025 15:27

Daten vorhanden bis: 08.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 15.05.2025 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
				08.05.	15.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						0,6	7,6	15,2			0	0	0	
20.03						5,0	11,7	19,5			0	0	0	
21.03						7,9	13,4	19,1			0	0	0	
22.03						10,1	15,3	18,8			0	0	0	
23.03						9,5	11,6	15,0			0	0	0	
24.03						7,8	11,5	16,5			0	0	0	
25.03						7,3	11,5	16,1			0	0	0	
26.03						6,8	7,9	10,1	1,4	9,2	50	0	0	
27.03						5,9	9,0	14,7			0	0	0	
28.03						4,2	9,5	15,4			0	0	0	
29.03						5,9	8,7	12,3		1,0	5	0	0	
30.03						3,6	7,8	11,8		1,2	10	0	0	
31.03						5,7	7,8	10,7			0	0	0	
01.04						5,2	8,5	12,2			0	0	0	
02.04						4,8	11,6	18,3			0	0	0	
03.04						6,9	13,8	21,8			0	0	0	
04.04						9,0	15,9	23,5			0	0	0	
05.04						7,5	15,6	21,7			0	0	0	
06.04						4,7	9,6	14,3			0	0	0	
07.04						0,1	7,4	14,6			0	0	0	
08.04						4,7	10,5	16,8			0	0	0	
09.04						3,8	11,4	16,9			0	0	0	
10.04						5,4	10,1	14,8			0	0	0	
11.04						3,1	11,0	19,6			0	0	0	
12.04						9,2	15,5	23,5			0	0	0	
13.04						12,2	15,3	18,9	1,0	2,3	28	0	0	
14.04						10,1	14,8	21,7	1,3	5,7	62	0	0	
15.04						9,3	14,3	19,2	7,3	4,2	55	1	4	
16.04						8,0	11,2	15,0	2,9	8,3	49	1	4	
17.04						6,0	6,7	7,9	10,1	23,8	209	1	4	
18.04						5,0	6,5	8,8	0,7	10,8	226	1	4	
19.04						3,8	9,8	18,5			0	1	4	
20.04						6,6	10,5	15,0	1,9	6,3	36	1	4	
21.04						6,3	10,4	14,8	4,6	9,2	23	1	4	
22.04						9,7	12,8	17,6		0,7	25	1	5	
23.04			!	02.05.		8,1	11,7	16,4	14,0	7,3	72	1	6	
24.04						8,1	9,7	12,3	6,9	12,3	126	1	6	
25.04			!!	02.05.		8,3	10,6	14,9	6,0	10,8	140	1	6	
26.04						6,9	10,8	13,9		2,7	17	1	6	
27.04						8,6	13,9	20,3			0	1	7	
28.04						8,9	15,6	21,8			0	1	13	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2025 00:00 - 15.05.2025 02:00

Erstellt 08.05.2025 15:27

Daten vorhanden bis: 08.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 15.05.2025 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
				08.05.	15.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,4	17,2	23,8			0	2	22	
30.04						10,8	18,8	24,8			0	2	36	
01.05						13,9	20,3	26,9			0	3	64	
02.05						14,7	21,8	28,1			0	4	108	
03.05						14,5	20,1	24,8	2,9	4,2	32	4	156	
04.05	x	162	!!	26%	95%	8,9	11,0	14,5	5,7	15,3	196	4	161	
05.05						6,4	10,0	13,8			0	4	161	
06.05						6,8	10,6	15,4			0	4	164	
07.05						2,9	10,9	16,8			0	4	169	
08.05						8,1	10,5	15,0			0	4	171	
09.05						6,7	11,7	17,0			0	4	179	
10.05						7,3	13,3	20,1			0	5	203	
11.05						8,8	15,2	21,8			0	5	231	
12.05						8,5	14,7	20,9			0	5	266	
13.05						8,6	14,3	20,4			0	5	293	
14.05						7,6	14,2	20,4			0	6	326	
15.05						14,7	15,9	17,2			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