

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: Remstal, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:22 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 33 % Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): - pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-5,9	4,5	10,8		8,8	0	0	0	
02.01						0,2	5,8	10,4	10,9	13,3	33	0	0	
03.01						-3,9	-0,2	2,7	0,8	23,8	28	0	0	
04.01						-4,5	-1,7	1,5	0,1	23,8	0	0	0	
05.01						-1,3	6,9	12,7	7,8	15,5	55	0	0	
06.01						6,6	10,4	16,7	5,7	6,0	50	0	0	
07.01						2,2	4,8	7,7	3,3	20,0	148	0	0	
08.01						0,6	2,8	9,5	13,7	23,8	69	0	0	
09.01						1,5	7,5	13,3	5,0	19,8	169	0	0	
10.01						-4,0	0,8	5,6		0,3	31	0	0	
11.01						-3,9	-1,5	0,5			0	0	0	
12.01						-4,1	-0,2	3,2			0	0	0	
13.01						-8,3	-4,3	0,1			0	0	0	
14.01						-7,7	-2,9	4,2			0	0	0	
15.01						-2,5	-0,1	1,5	1,9	21,7	6	0	0	
16.01						-2,2	0,7	3,7	0,3	23,8	23	0	0	
17.01						-3,4	0,1	1,8		23,8	25	0	0	
18.01						-3,6	0,1	2,7		21,5	40	0	0	
19.01						-6,7	-1,9	5,7		14,2	0	0	0	
20.01						-5,6	-3,7	-1,8		7,8	0	0	0	
21.01						-6,3	-3,3	2,0	0,3	18,0	0	0	0	
22.01						-6,8	-0,2	7,6	0,1	22,2	0	0	0	
23.01						3,2	6,5	10,1	0,5	7,2	43	0	0	
24.01						4,5	8,5	12,6		0,3	2	0	0	
25.01						6,8	12,1	16,9			0	0	0	
26.01						3,2	8,0	11,5		0,2	2	0	0	
27.01						8,0	9,8	12,9	1,6	20,2	142	0	0	
28.01						5,7	7,1	9,3	1,9	17,7	124	0	0	
29.01						0,0	6,3	10,2		3,3	12	0	0	
30.01						-1,0	5,1	12,0		15,7	36	0	0	
31.01						-3,6	2,5	7,4	0,5	17,3	65	0	0	
01.02						-6,0	-0,7	6,6		2,0	5	0	0	
02.02						-5,4	-0,6	4,0		1,5	3	0	0	
03.02						-3,8	-0,3	4,3			0	0	0	
04.02						-4,5	-1,0	4,6			0	0	0	
05.02						-7,0	-0,4	7,1	0,1	3,5	5	0	0	

Station: Remstal, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:22

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 33 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,7	1,6	2,6	0,8	23,8	38	0	0	
07.02						-2,5	2,1	5,3		6,2	50	0	0	
08.02						-4,5	1,9	11,2		1,8	5	0	0	
09.02						-1,8	1,5	6,3		6,3	0	0	0	
10.02						-2,6	2,7	8,9	3,1	10,2	36	0	0	
11.02						3,7	5,6	7,6	11,6	23,8	170	0	0	
12.02						4,4	7,4	9,6	16,0	23,8	348	0	0	
13.02						-0,1	2,3	6,9	14,8	23,8	403	0	0	
14.02						-1,8	-1,0	-0,1	1,4	23,8	379	0	0	
15.02						-1,8	-0,6	0,9	2,3	23,8	364	0	0	
16.02						-1,5	-0,4	1,3	0,1	23,8	354	0	0	
17.02						-5,2	-0,7	3,8		20,3	347	0	0	
18.02						-7,8	-2,1	3,5		5,0	1	0	0	
19.02						-5,2	-0,4	4,5			0	0	0	
20.02						-2,1	4,4	13,0		2,3	10	0	0	
21.02						2,9	9,7	19,1	0,2	10,0	65	0	0	
22.02						3,3	9,8	15,9		5,3	23	0	0	
23.02						2,5	8,9	15,1		2,8	9	0	0	
24.02						0,9	7,8	12,7		10,7	44	0	0	
25.02						5,5	8,9	13,3	3,3	23,8	223	0	0	
26.02						3,5	5,6	7,2	0,2	14,0	282	0	0	
27.02						2,8	5,0	9,2	4,2	19,0	59	0	0	
28.02						0,9	3,6	7,6	1,4	22,7	74	0	0	
01.03						0,1	2,8	7,9	0,1	15,3	84	0	0	
02.03						-3,3	2,9	10,8		3,5	8	0	0	
03.03						-4,8	3,5	14,2		1,5	2	0	0	
04.03						-3,4	4,9	15,8		0,3	0	0	0	
05.03						-3,0	6,3	18,6		1,0	2	0	0	
06.03						-1,7	7,5	18,1		4,2	6	0	0	
07.03						-0,8	7,8	18,1		2,2	1	0	0	
08.03						-1,5	8,3	19,4		3,8	6	0	0	
09.03						-0,5	9,3	20,6		3,2	2	0	0	
10.03						1,0	6,5	10,7	2,1	13,7	92	0	0	
11.03						1,9	8,1	14,1	4,0	23,8	286	0	0	
12.03						4,7	5,4	6,2	8,2	23,8	416	0	0	
13.03						3,0	4,9	8,6	0,7	22,0	459	0	0	
14.03						1,9	3,2	4,7		21,3	134	0	0	
15.03						3,0	5,3	7,9		3,5	12	0	0	
16.03						1,4	4,5	6,5			0	0	0	
17.03						-3,6	2,8	8,4		3,2	4	0	0	
18.03						-2,0	3,9	11,0			0	0	0	

Station: Remstal, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:22

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 33 %

Wachstum angegeben für: Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): -

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-4,3	6,0	16,3			0	0	0	
20.03						-0,6	9,7	21,0		2,8	1	0	0	
21.03						1,9	12,6	21,5		1,2	3	0	0	
22.03						8,8	14,2	20,0		0,8	10	0	0	
23.03						5,8	10,6	14,4		3,5	38	0	0	
24.03						6,7	10,0	16,1	7,3	11,2	63	0	0	
25.03						6,8	10,8	17,0	0,3	13,3	137	0	0	
26.03						7,0	8,7	10,4	1,2	14,5	126	0	0	
27.03						1,9	7,7	12,0		10,5	201	0	0	
28.03						-1,5	8,2	16,7		5,3	9	0	0	
29.03						4,0	9,2	13,4		1,0	4	0	0	
30.03						0,5	7,9	14,2		7,3	14	0	0	
31.03						5,0	7,9	10,1	0,1	3,7	21	0	0	
01.04						2,3	7,7	12,5			0	0	0	
02.04						4,4	10,9	17,3			0	0	0	
03.04						7,5	13,8	20,2			0	0	0	
04.04						2,4	7,5	19,4		3,7	13	0	0	
05.04						7,5	13,4	19,9			0	0	0	
06.04						4,2	7,6	13,3			0	0	0	
07.04						0,7	5,7	11,8			0	0	0	
08.04						1,8	7,6	13,9			0	0	0	
09.04						4,2	9,2	14,5			0	0	0	
10.04						3,5	10,2	16,7			0	0	0	
11.04						8,3	9,5	10,7			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