

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

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

Erstellt 04.04.2025 11:23 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 39 % 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						-5,0	3,9	11,1	0,1	13,3	0	0	0	
02.01						0,6	5,6	10,4		15,3	50	0	0	
03.01						-2,7	0,4	2,6		23,8	61	0	0	
04.01						-4,3	-1,2	2,3		23,8	32	0	0	
05.01						-0,5	7,0	12,7	0,7	13,0	78	0	0	
06.01						6,6	11,0	16,0	5,9	5,8	48	0	0	
07.01						2,9	5,4	8,0	1,5	10,0	76	0	0	
08.01						1,1	2,9	5,8	14,1	23,8	69	0	0	
09.01						1,6	8,0	14,0	4,1	9,0	106	0	0	
10.01						-3,2	1,1	5,7			0	0	0	
11.01						-3,5	-0,8	2,3		0,3	0	0	0	
12.01						-5,3	-0,4	3,7			0	0	0	
13.01						-7,3	-3,8	0,5		0,5	0	0	0	
14.01						-6,5	-1,8	4,9			0	0	0	
15.01						-1,5	0,3	1,5	0,8	23,0	10	0	0	
16.01						-2,0	1,1	4,4	0,2	23,8	36	0	0	
17.01						-2,2	0,8	2,3		23,8	55	0	0	
18.01						-3,5	0,7	3,5		6,2	61	0	0	
19.01						-4,9	-0,9	6,3		6,3	24	0	0	
20.01						-5,0	-3,2	-1,4		13,8	0	0	0	
21.01						-5,4	-3,1	1,4	0,1	20,3	0	0	0	
22.01						-5,8	0,3	5,5	0,2	22,0	47	0	0	
23.01						3,4	6,0	10,9	0,9	8,2	53	0	0	
24.01						4,8	8,8	12,3	0,1	2,7	14	0	0	
25.01						6,6	11,4	16,9		0,7	5	0	0	
26.01						3,5	8,1	10,3	0,2	6,0	52	0	0	
27.01						8,1	10,4	12,8	1,7	11,0	40	0	0	
28.01						5,5	7,4	9,5	2,6	15,7	117	0	0	
29.01						1,9	6,9	10,6	0,1	3,8	21	0	0	
30.01						0,1	5,3	13,5	0,7	15,8	42	0	0	
31.01						-1,7	3,3	7,7	1,1	23,8	122	0	0	
01.02						-3,4	0,6	6,4		15,8	128	0	0	
02.02						-3,8	0,3	5,1		1,2	2	0	0	
03.02						-3,5	0,2	4,2			0	0	0	
04.02						-4,1	-0,7	4,5			0	0	0	
05.02						-5,9	0,1	7,5	0,3	7,2	28	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:23

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 39 %
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						1,3	2,0	2,8	0,4	22,3	48	0	0	
07.02						-1,3	2,8	5,7		0,3	0	0	0	
08.02						-2,4	2,7	10,6		1,0	4	0	0	
09.02						-1,3	1,9	6,3		2,5	1	0	0	
10.02						-1,7	3,5	9,8	3,5	8,7	32	0	0	
11.02						4,4	6,1	8,1	9,2	23,8	178	0	0	
12.02						5,3	7,6	10,0	14,7	23,8	360	0	0	
13.02						0,5	2,7	6,8	12,3	23,8	424	0	0	
14.02						-1,7	-0,7	0,3	1,1	23,8	408	0	0	
15.02						-1,2	-0,4	0,7	0,7	23,8	399	0	0	
16.02						-1,1	-0,2	1,2	1,4	15,7	396	0	0	
17.02						-4,8	-1,1	2,4	1,0	2,0	5	0	0	
18.02						-6,4	-1,8	2,7			0	0	0	
19.02						-5,3	-0,2	4,6			0	0	0	
20.02						-1,0	4,4	11,6		1,2	5	0	0	
21.02						3,7	10,5	19,0	0,2	10,7	83	0	0	
22.02						3,4	9,6	16,0		5,2	22	0	0	
23.02						2,5	9,2	14,6		3,5	15	0	0	
24.02						0,5	7,5	13,0	0,2	12,0	48	0	0	
25.02						5,9	8,9	12,9	3,8	23,8	227	0	0	
26.02						2,6	5,3	6,7	2,2	14,3	309	0	0	
27.02						1,3	4,8	9,1	2,0	18,8	47	0	0	
28.02						0,8	3,7	7,9	5,2	16,7	63	0	0	
01.03						-0,8	2,9	7,0	0,1	13,7	87	0	0	
02.03						-2,2	3,4	9,9		1,5	0	0	0	
03.03						-3,5	4,5	14,2		3,5	16	0	0	
04.03						-1,9	5,8	17,7		0,5	2	0	0	
05.03						-2,2	6,8	18,0		1,8	5	0	0	
06.03						-1,0	8,0	19,1		6,7	10	0	0	
07.03						-0,5	8,4	18,1		5,5	9	0	0	
08.03						-0,6	8,9	19,6		4,8	7	0	0	
09.03						-0,2	9,9	21,2		2,2	2	0	0	
10.03						1,9	7,1	11,2	3,6	10,8	86	0	0	
11.03						1,5	8,6	15,7	6,1	15,5	135	0	0	
12.03						4,9	6,1	6,8	9,3	23,8	192	0	0	
13.03						2,3	4,9	8,2	2,2	20,8	226	0	0	
14.03						2,2	3,6	5,1		23,8	126	0	0	
15.03						3,3	5,7	8,5		4,3	144	0	0	
16.03						0,1	4,3	7,1		2,8	2	0	0	
17.03						-3,3	2,6	8,6		7,5	3	0	0	
18.03						-0,4	4,3	11,0			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:23

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 39 %
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	
19.03						-2,4	6,1	16,8			0	0	0	
20.03						-0,5	9,9	20,7			0	0	0	
21.03						2,4	13,4	22,0			0	0	0	
22.03						8,8	14,4	20,0	0,1	1,7	20	0	0	
23.03						6,3	11,0	14,6		1,5	14	0	0	
24.03						8,3	10,8	16,6	8,8	15,7	114	0	0	
25.03						7,2	11,3	17,2	3,1	16,8	229	0	0	
26.03						7,3	8,8	10,9	1,0	15,5	140	0	0	
27.03						2,4	8,1	12,9		11,0	209	0	0	
28.03						0,4	8,7	17,2		8,3	13	0	0	
29.03						5,2	9,3	13,5		1,7	7	0	0	
30.03						0,0	7,4	13,1		8,7	16	0	0	
31.03						5,7	8,0	10,7		1,7	10	0	0	
01.04						1,5	7,7	12,6			0	0	0	
02.04						5,7	10,8	17,0			0	0	0	
03.04						8,3	13,8	19,8			0	0	0	
04.04						4,1	8,5	19,2			0	0	0	
05.04						7,4	13,5	20,1			0	0	0	
06.04						3,3	7,2	12,6			0	0	0	
07.04						1,2	5,8	11,8			0	0	0	
08.04						2,2	7,7	13,9			0	0	0	
09.04						4,4	9,3	14,4			0	0	0	
10.04						4,0	10,4	16,5			0	0	0	
11.04						8,5	9,5	10,4			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