

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: Hilzingen, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:26

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15 %
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	
01.01						-3,2	-0,4	4,1		4,7	2	0	0	
02.01						-3,6	3,8	9,4	15,7	11,8	39	0	0	
03.01						-5,1	-0,6	2,9	0,1	4,2	41	0	0	
04.01						-8,1	-4,7	-2,7			0	0	0	
05.01						-2,7	1,8	8,2	26,3	18,7	8	0	0	
06.01						-1,6	3,3	9,9	7,4	21,3	49	0	0	
07.01						-0,1	4,1	6,8	1,1	2,8	54	0	0	
08.01						-0,8	4,8	11,3	15,5	18,8	45	0	0	
09.01						0,7	7,4	11,4	7,7	10,0	27	0	0	
10.01						-3,5	0,3	3,8			0	0	0	
11.01						-7,3	-2,7	2,4	0,3	3,5	6	0	0	
12.01						-6,9	-2,7	1,3		0,3	0	0	0	
13.01						-5,8	-3,6	-1,6			0	0	0	
14.01						-7,6	-3,1	2,3			0	0	0	
15.01						-7,8	-1,6	2,4	0,3	9,5	0	0	0	
16.01						1,0	1,7	2,8			0	0	0	
17.01						-0,6	0,1	1,0			0	0	0	
18.01						-2,1	-0,9	-0,3			0	0	0	
19.01						-3,1	-2,2	-1,4			0	0	0	
20.01						-3,5	-2,3	-0,9			0	0	0	
21.01						-4,2	-3,0	-1,5	0,1	1,8	0	0	0	
22.01						-3,6	-1,9	0,0	4,5	21,3	0	0	0	
23.01						-1,3	2,3	6,4	2,4	12,7	9	0	0	
24.01						-1,0	2,4	10,1		5,3	8	0	0	
25.01						-1,0	3,8	14,3		13,5	12	0	0	
26.01						1,7	5,8	10,6	0,3	5,8	24	0	0	
27.01						4,3	5,9	7,9	36,7	22,7	130	0	0	
28.01						4,2	5,6	7,9	5,9	9,7	48	0	0	
29.01						-0,8	5,2	9,8	5,9	12,8	42	0	0	
30.01						-1,5	3,1	8,6	0,1	10,0	4	0	0	
31.01						1,5	3,7	5,5	1,5	2,8	7	0	0	
01.02						0,5	1,0	2,0			0	0	0	
02.02						0,5	1,0	1,8			0	0	0	
03.02						-1,1	-0,1	0,9			0	0	0	
04.02						-4,1	-0,3	4,1		1,0	0	0	0	
05.02						-5,4	-2,2	2,6	0,2	6,8	0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:26

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15 %
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						-2,6	1,6	2,5	0,1	2,5	0	0	0	
07.02						-0,2	1,9	6,1			0	0	0	
08.02						-4,1	2,0	10,5		1,0	2	0	0	
09.02						-1,9	2,8	9,6		5,7	1	0	0	
10.02						-2,0	2,5	7,0	6,7	11,7	38	0	0	
11.02						3,8	5,0	6,2	15,1	22,7	90	0	0	
12.02						5,1	7,4	11,0	1,6	13,0	110	0	0	
13.02						-1,2	4,4	7,6	8,7	8,5	25	0	0	
14.02						-3,8	-1,4	-0,1	1,7		0	0	0	
15.02						-7,6	-2,1	2,4	1,9	2,5	0	0	0	
16.02						-2,1	-0,4	1,8			0	0	0	
17.02						-1,2	-0,5	0,6			0	0	0	
18.02						-2,8	-0,3	2,6			0	0	0	
19.02						-3,9	-1,8	2,6			0	0	0	
20.02						-4,0	0,7	9,3		5,3	1	0	0	
21.02						-2,5	4,1	15,1	0,1	9,8	10	0	0	
22.02						-1,0	5,3	13,8		14,5	28	0	0	
23.02						3,0	6,4	10,3	1,8	22,2	84	0	0	
24.02						4,6	6,9	10,5		8,2	97	0	0	
25.02						3,0	6,7	10,0	2,4	19,5	70	0	0	
26.02						-1,3	4,4	6,5	0,1	4,7	30	0	0	
27.02						-2,7	2,1	8,8	2,1	13,3	13	0	0	
28.02						-4,3	1,8	6,7	0,2	6,5	0	0	0	
01.03						1,0	2,6	5,2			0	0	0	
02.03						-0,6	3,7	9,6		0,8	0	0	0	
03.03						-4,7	2,7	10,9		3,2	2	0	0	
04.03						-5,8	2,9	13,3		5,7	8	0	0	
05.03						-4,9	4,0	16,1		6,2	7	0	0	
06.03						-4,7	5,2	18,9		1,8	10	0	0	
07.03						-3,9	5,2	16,6		2,7	6	0	0	
08.03						-4,5	5,8	17,2		1,0	5	0	0	
09.03						-2,3	7,8	20,2			0	0	0	
10.03						-0,7	6,2	12,8	0,4	6,8	18	0	0	
11.03						-3,3	6,2	15,7	0,1	7,3	7	0	0	
12.03						1,5	5,8	9,7	2,1	14,8	41	0	0	
13.03						2,7	5,4	8,6	7,1	7,2	20	0	0	
14.03						-0,1	3,6	7,6		1,2	0	0	0	
15.03						3,9	4,9	6,6			0	0	0	
16.03						1,1	3,5	4,8	5,7	21,7	44	0	0	
17.03						0,9	4,0	8,1	0,1	7,5	59	0	0	
18.03						-1,8	3,6	10,5			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:26

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15 %
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						-5,2	4,8	16,6		0,5	2	0	0	
20.03						-2,7	7,3	19,0		2,8	2	0	0	
21.03						-0,8	9,7	19,2		6,5	6	0	0	
22.03						5,8	12,7	20,6		0,8	7	0	0	
23.03						3,0	9,5	16,1	2,8	2,3	14	0	0	
24.03						7,6	10,0	15,0	7,4	7,2	48	0	0	
25.03						6,4	10,2	15,4	0,7	6,5	18	0	0	
26.03						7,5	9,3	12,0	2,1	14,8	56	0	0	
27.03						5,1	8,0	10,7		0,8	64	0	0	
28.03						3,2	6,9	12,3		0,5	2	0	0	
29.03						6,1	8,5	11,2	2,2	8,0	32	0	0	
30.03						2,0	9,1	14,3		4,3	16	0	0	
31.03						5,6	8,0	10,7			0	0	0	
01.04						-0,4	6,5	10,1		1,5	2	0	0	
02.04						5,7	10,5	17,1			0	0	0	
03.04						5,4	11,7	19,2			0	0	0	
04.04						2,1	9,3	19,1			0	0	0	
05.04						7,9	12,9	18,8			0	0	0	
06.04						3,9	8,5	14,5			0	0	0	
07.04						1,0	5,7	11,6			0	0	0	
08.04						1,8	6,9	13,3			0	0	0	
09.04						3,2	8,2	14,1			0	0	0	
10.04						2,4	9,4	16,4			0	0	0	
11.04						7,1	8,4	9,7			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