



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: Kindel_Virtuell, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 15:20 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 14:00 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 45 % 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						-0,4	3,6	5,1			0	0	0	
02.01						0,2	2,4	6,1	15,1	19,0	41	0	0	
03.01						-1,0	0,5	1,6	0,1		0	0	0	
04.01						-1,4	0,1	1,2		1,0	0	0	0	
05.01						-0,6	3,9	10,5	12,2	15,0	16	0	0	
06.01						6,4	10,4	14,1	4,1	8,0	61	0	0	
07.01						2,9	4,3	6,0	0,9	2,0	5	0	0	
08.01						1,9	3,5	5,3	12,9	11,0	34	0	0	
09.01						1,0	5,5	9,2	12,7	11,0	48	0	0	
10.01						-1,8	0,3	2,4			0	0	0	
11.01						-2,9	-0,9	1,6			0	0	0	
12.01						-1,2	0,2	3,3		1,0	0	0	0	
13.01						-4,7	-1,3	2,6		3,0	0	0	0	
14.01						-7,1	-3,8	0,8		5,0	0	0	0	
15.01						-0,8	1,3	3,3		6,0	13	0	0	
16.01						1,8	3,2	6,4		1,0	2	0	0	
17.01						-1,3	0,0	3,5		14,0	0	0	0	
18.01						-1,5	-0,1	2,5		3,0	0	0	0	
19.01						-2,5	-1,6	1,3		8,0	0	0	0	
20.01						-2,1	-0,6	0,3	0,1		0	0	0	
21.01						-2,3	-1,4	-0,3		16,0	0	0	0	
22.01						-3,2	-0,6	3,3	0,1	5,0	0	0	0	
23.01						2,5	4,7	10,5	9,5	6,0	21	0	0	
24.01						4,5	7,4	10,4	0,6		9	0	0	
25.01						8,2	10,5	13,3	15,4	10,0	64	0	0	
26.01						3,9	5,9	9,3	5,5	7,0	98	0	0	
27.01						6,9	9,1	10,7	15,5	11,0	26	0	0	
28.01						6,4	7,5	9,3	4,0	5,0	30	0	0	
29.01						6,3	7,0	7,9	3,4	8,0	23	0	0	
30.01						4,7	6,4	8,7	4,7	8,0	20	0	0	
31.01						0,0	2,9	7,0			15	0	0	
01.02						-1,7	1,5	6,8			0	0	0	
02.02						-2,4	0,4	6,6			0	0	0	
03.02						-3,4	-0,7	3,1		2,0	0	0	0	
04.02						-2,0	0,0	4,3			0	0	0	
05.02						-2,2	0,3	3,2			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 15:20

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 14:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 45 %
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						0,5	2,8	4,4		4,0	3	0	0	
07.02						3,0	4,1	5,9			0	0	0	
08.02						1,6	5,3	10,5	0,1		0	0	0	
09.02						-1,2	1,8	6,3	0,3	7,0	5	0	0	
10.02						0,9	3,2	5,5	8,3	12,0	21	0	0	
11.02						2,6	5,5	7,4	0,9	1,0	18	0	0	
12.02						-1,5	1,7	5,7		13,0	0	0	0	
13.02						-0,5	1,7	5,0	0,2	4,0	2	0	0	
14.02						-1,1	0,4	1,7			0	0	0	
15.02						-0,6	0,9	2,0			0	0	0	
16.02						-0,7	0,5	2,4	0,4	1,0	0	0	0	
17.02						-4,0	-0,3	4,8			0	0	0	
18.02						-5,2	-0,8	3,8			0	0	0	
19.02						-3,0	0,6	4,9			0	0	0	
20.02						-1,3	4,6	11,2	0,6	2,0	18	0	0	
21.02						4,4	8,9	16,6	0,3	12,0	67	0	0	
22.02						6,8	11,3	14,5	0,3	2,0	14	0	0	
23.02						5,0	10,6	15,5		1,0	5	0	0	
24.02						4,5	8,9	13,4	1,6	14,0	44	0	0	
25.02						5,5	8,6	11,0	12,2	13,0	64	0	0	
26.02						5,7	7,4	10,0	4,0	8,0	21	0	0	
27.02						2,7	5,8	9,5	4,1	11,0	30	0	0	
28.02						2,5	5,0	7,6	1,1	3,0	9	0	0	
01.03						2,2	4,2	7,9		4,0	10	0	0	
02.03						-0,5	4,7	10,8			0	0	0	
03.03						-2,6	4,3	14,3		7,0	0	0	0	
04.03						-1,7	5,7	16,5		4,0	0	0	0	
05.03						-2,9	5,7	16,7			0	0	0	
06.03						-1,4	7,5	19,1		5,0	0	0	0	
07.03						0,0	8,3	18,6		4,0	2	0	0	
08.03						0,1	8,1	19,1		7,0	7	0	0	
09.03						0,5	9,0	19,9		5,0	5	0	0	
10.03						2,7	8,5	16,1			0	0	0	
11.03						5,5	9,1	13,1	9,6	14,0	81	0	0	
12.03						3,2	5,3	7,9			0	0	0	
13.03						-1,5	1,8	5,6	3,4	16,0	25	0	0	
14.03						1,5	3,7	6,6	0,7	10,0	24	0	0	
15.03						0,7	5,2	9,6			0	0	0	
16.03						1,5	6,9	13,3			0	0	0	
17.03						-1,8	4,4	11,6			0	0	0	
18.03						-1,4	4,7	12,2			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 15:20

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 14:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 45 %

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						-2,8	6,9	18,7			0	0	0	
20.03						0,9	9,9	20,4			0	0	0	
21.03						3,2	12,0	21,9			0	0	0	
22.03						10,7	15,0	19,4	4,2	6,0	44	0	0	
23.03						9,6	12,0	16,4	10,4	6,0	61	0	0	
24.03						5,3	10,5	18,3			0	0	0	
25.03						4,5	10,1	17,0		6,0	31	0	0	
26.03						5,0	8,0	9,7	0,9	4,0	23	0	0	
27.03						2,8	10,1	18,9			0	0	0	
28.03						1,1	9,8	18,6			0	0	0	
29.03						7,1	10,9	16,4			0	0	0	
30.03						2,1	7,2	13,3			0	0	0	
31.03						6,8	9,9	14,6			0	0	0	
01.04						0,2	7,2	13,3			0	0	0	
02.04						4,6	11,5	19,6			0	0	0	
03.04						8,5	14,3	21,5			0	0	0	
04.04						3,8	13,9	24,2			0	0	0	
05.04						7,0	14,5	22,7			0	0	0	
06.04						2,8	8,5	13,9			0	0	0	
07.04						0,5	7,0	14,7			0	0	0	
08.04						1,4	8,7	16,9			0	0	0	
09.04						3,4	9,9	17,1			0	0	0	
10.04						2,6	10,8	19,9			0	0	0	
11.04						7,6	9,0	10,5			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