

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: Eichstetten, 01.01.2024 00:00 - 27.04.2024 02:00

Erstellt 20.04.2024 11:26 Daten vorhanden bis: 20.04.2024 10:50 Wettervorhersage bis: 27.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				20.04.	27.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,1	6,7	9,6	0,3	5,7	22	0	0	
02.01						7,0	9,0	10,4	0,1	3,0	27	0	0	
03.01						8,2	9,8	12,4	3,6	13,8	54	0	0	
04.01						5,4	8,0	10,8	1,3	7,8	58	0	0	
05.01						4,3	6,9	8,7	0,3	4,2	34	0	0	
06.01						3,8	4,9	6,9	0,4	6,0	25	0	0	
07.01						-1,5	2,5	4,6	1,4	19,2	72	0	0	
08.01						-3,2	-1,7	-0,7		6,2	0	0	0	
09.01						-5,3	-3,4	-1,2			0	0	0	
10.01						-6,9	-3,5	1,1	2,8	12,8	0	0	0	
11.01						-9,3	-4,9	0,3		23,8	0	0	0	
12.01						-8,0	-5,2	-3,1		23,8	0	0	0	
13.01						-5,0	-4,4	-3,6		23,8	0	0	0	
14.01						-5,9	-4,9	-2,5		23,8	0	0	0	
15.01						-5,7	-1,0	2,1		23,8	0	0	0	
16.01						-6,6	-2,8	2,9		13,2	2	0	0	
17.01						-3,0	3,9	11,5	7,5	15,7	12	0	0	
18.01						-1,8	4,5	10,7	3,7	18,3	23	0	0	
19.01						-4,6	-1,8	3,0	3,4	16,2	0	0	0	
20.01						-7,0	-5,0	-3,5		23,5	0	0	0	
21.01						-7,3	0,1	6,9	0,1	12,5	0	0	0	
22.01						4,0	7,4	10,6	2,6	10,7	71	0	0	
23.01						5,7	7,7	10,3	1,1	10,2	81	0	0	
24.01						9,3	11,3	13,0	2,5	8,5	90	0	0	
25.01						7,3	9,1	10,8	2,7	19,8	119	0	0	
26.01						3,1	8,8	10,8	1,4	18,5	113	0	0	
27.01						-1,6	3,0	9,0	0,1	15,7	116	0	0	
28.01						-1,0	3,7	11,6		18,2	26	0	0	
29.01						-0,4	5,8	14,1		10,8	42	0	0	
30.01						3,3	8,5	11,7			0	0	0	
31.01						4,0	8,1	13,7		4,0	19	0	0	
01.02						5,5	8,4	10,2	5,0	13,3	57	0	0	
02.02						4,0	7,4	11,1		10,8	111	0	0	
03.02						5,1	6,6	8,9			0	0	0	
04.02						4,5	6,4	9,5		1,2	5	0	0	
05.02						4,0	6,6	10,0			0	0	0	

Station: Eichstetten, 01.01.2024 00:00 - 27.04.2024 02:00

Erstellt 20.04.2024 11:26

Daten vorhanden bis: 20.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 27.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				20.04.	27.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,0	5,9	9,5		0,5	2	0	0	
07.02						6,8	8,9	10,8	0,5	4,2	18	0	0	
08.02						8,9	10,7	13,3	0,8	7,3	28	0	0	
09.02						8,8	11,1	13,7	3,4	13,3	66	0	0	
10.02						7,5	9,1	11,4	0,4	16,0	192	0	0	
11.02						5,0	7,5	10,8	2,7	9,8	58	0	0	
12.02						5,6	7,5	9,4	0,1	4,8	29	0	0	
13.02						2,8	6,9	12,2		8,2	33	0	0	
14.02						4,4	10,1	14,3			0	0	0	
15.02						5,9	10,3	14,8		9,2	70	0	0	
16.02						9,2	12,0	14,8		2,0	16	0	0	
17.02						4,8	9,9	14,7	1,3	15,2	107	0	0	
18.02						4,0	7,6	12,2	5,4	18,0	105	0	0	
19.02						7,6	9,5	13,0	2,8	13,7	127	0	0	
20.02						5,1	8,3	12,0	0,3	6,0	80	0	0	
21.02						2,9	8,0	12,0		4,0	16	0	0	
22.02						8,1	10,4	13,2	2,3	15,5	48	0	0	
23.02						3,1	6,5	11,0	5,1	1,5	13	0	0	
24.02						2,5	5,4	9,4	2,0	9,2	36	0	0	
25.02						2,6	7,6	13,0	0,1	3,7	16	0	0	
26.02						5,5	9,3	14,7	2,8	9,2	64	0	0	
27.02						6,3	7,8	10,3		2,0	13	0	0	
28.02						3,2	7,3	12,6		1,2	4	0	0	
29.02						1,2	6,0	12,7		13,7	30	0	0	
01.03						3,7	7,2	9,8	1,3	6,2	29	0	0	
02.03						3,2	9,1	16,1		8,3	52	0	0	
03.03						4,5	8,0	11,5		4,8	27	0	0	
04.03						5,5	6,8	9,4		5,2	28	0	0	
05.03						5,7	7,2	10,4	1,1	12,0	64	0	0	
06.03						4,7	6,1	9,8	4,7	22,8	90	0	0	
07.03						2,0	6,0	11,7		12,3	104	0	0	
08.03						-0,6	5,9	12,7		8,5	12	0	0	
09.03						2,9	8,7	14,4	0,2	8,8	51	0	0	
10.03						6,2	7,9	10,1	6,8	9,3	68	0	0	
11.03						2,9	8,2	13,6	0,1	9,3	74	0	0	
12.03						5,6	7,4	9,9	6,8	13,8	53	0	0	
13.03						6,7	9,6	13,4	7,1	15,3	148	0	0	
14.03						5,3	11,6	19,0		10,5	101	0	0	
15.03						8,5	12,7	16,9	5,8	3,5	33	0	0	
16.03						7,4	11,2	15,8	4,7	19,3	168	0	0	
17.03						6,2	9,5	12,1	0,6	22,7	111	0	0	

Station: Eichstetten, 01.01.2024 00:00 - 27.04.2024 02:00

Erstellt 20.04.2024 11:26

Daten vorhanden bis: 20.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 27.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				20.04.	27.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,8	10,7	15,3	7,6	21,8	270	0	0	
19.03						6,6	11,8	18,7		13,0	159	0	0	
20.03						5,0	12,2	19,5		10,3	111	0	0	
21.03						9,3	13,8	19,8	1,3	4,3	51	0	0	
22.03						9,0	14,2	20,3			0	0	0	
23.03						3,1	8,8	13,9	8,8	13,2	36	0	0	
24.03						3,0	5,6	10,0	2,2	13,2	44	0	0	
25.03						2,0	8,1	14,9		6,3	38	0	0	
26.03						5,0	10,7	16,6		0,5	3	0	0	
27.03						3,1	6,4	11,5	0,5	13,0	51	0	0	
28.03						2,2	7,2	12,5	1,4	12,8	24	0	0	
29.03						5,8	11,4	19,0	2,0	9,5	53	0	0	
30.03						8,2	10,6	15,9	1,9	18,8	196	0	0	
31.03						6,3	10,6	14,8	3,0	13,3	65	0	0	
01.04						7,8	9,3	11,6	7,3	11,2	130	0	0	
02.04						7,3	9,9	13,6		0,2	1	0	0	
03.04						6,5	10,0	14,1	0,3	6,3	33	0	0	
04.04						11,3	13,3	16,2	0,4	7,5	68	0	0	
05.04						11,7	16,7	22,5		2,2	97	0	0	
06.04						10,7	19,0	27,9			0	1	4	
07.04						13,7	19,0	24,9			0	1	5	
08.04						12,3	19,3	25,5			0	1	11	
09.04						8,2	11,6	18,4	1,2	10,0	85	1	12	
10.04						4,8	9,6	16,0		1,7	4	1	12	
11.04						2,2	10,7	19,1		6,0	22	1	12	
12.04						5,5	13,9	22,3		6,8	48	2	17	
13.04						8,5	17,5	27,5			0	2	27	
14.04						14,2	20,1	27,2			0	3	52	
15.04						5,3	15,0	20,4	2,2	6,2	31	3	64	
16.04						4,4	6,9	12,0	11,4	18,8	57	3	64	
17.04						3,0	6,3	11,7	9,1	17,0	89	3	64	
18.04						2,9	6,1	12,5	1,7	13,7	67	3	64	
19.04						3,9	5,7	7,4	8,3	10,5	70	3	64	
20.04						4,2	5,6	10,1	7,3	21,5	104	3	64	
21.04						3,4	5,3	7,7	7,7	10,0	98	3	64	
22.04						1,0	4,8	9,2		1,0	1	3	64	
23.04						1,3	5,9	11,4			0	3	64	
24.04						1,7	6,3	10,9	2,5	3,0	11	3	64	
25.04						2,7	7,0	11,5	0,2	1,0	9	3	64	
26.04						3,5	9,3	15,6			0	3	64	
27.04						8,3	9,4	10,5			0	0	0	

Sporangiendichte: 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