

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: Heitersheim, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 05:29 Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:50 Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.04.	04.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,4	7,1	8,5		2,7	5	0	0	
02.01						7,5	9,5	11,4	2,1	9,5	51	0	0	
03.01						8,3	10,4	13,5	5,0	8,5	17	0	0	
04.01						7,6	8,5	9,7	0,4	2,3	7	0	0	
05.01						5,0	8,2	10,4	0,4	2,5	20	0	0	
06.01						4,0	5,2	6,4	1,1	5,2	21	0	0	
07.01						-1,0	2,4	4,0	5,8	23,8	78	0	0	
08.01						-3,0	-1,6	-0,5		6,0	67	0	0	
09.01						-4,7	-3,7	-2,6			0	0	0	
10.01						-5,5	-3,8	-1,0	3,7	12,3	0	0	0	
11.01						-6,7	-4,8	-2,6		23,8	0	0	0	
12.01						-7,0	-4,9	-3,3		23,8	0	0	0	
13.01						-5,2	-4,5	-3,1		23,8	0	0	0	
14.01						-6,1	-3,2	2,1	0,1	19,8	0	0	0	
15.01						-4,4	-0,6	1,5			0	0	0	
16.01						-5,8	-3,1	0,8		2,3	0	0	0	
17.01						-2,1	4,6	13,2	8,4	17,5	14	0	0	
18.01						-1,1	5,5	11,8	6,3	17,2	23	0	0	
19.01						-4,3	-1,7	1,1	5,0	22,2	0	0	0	
20.01						-7,9	-5,5	-3,2		23,5	0	0	0	
21.01						-8,0	0,5	8,1	0,1	12,0	0	0	0	
22.01						3,9	8,8	13,2	3,4	6,5	61	0	0	
23.01						6,3	8,1	10,9	1,7	7,0	17	0	0	
24.01						10,1	11,9	13,4	0,6	4,7	31	0	0	
25.01						8,2	10,0	11,9	2,8	12,8	111	0	0	
26.01						4,9	9,7	11,2	0,6	8,8	55	0	0	
27.01						-0,7	3,6	7,5	0,1	14,7	26	0	0	
28.01						0,7	4,4	9,6		13,0	38	0	0	
29.01						2,0	7,5	15,1		7,2	22	0	0	
30.01						6,5	10,5	12,3			0	0	0	
31.01						4,8	9,3	12,9			0	0	0	
01.02						6,7	9,0	10,3	3,1	8,3	37	0	0	
02.02						4,7	8,0	10,7		9,0	92	0	0	
03.02						5,0	7,2	9,4			0	0	0	
04.02						5,4	6,5	8,4			0	0	0	
05.02						4,3	6,5	10,3			0	0	0	

Station: Heitersheim, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 05:29

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.04.	04.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,8	6,0	8,0			0	0	0	
07.02						7,6	9,4	11,0		0,2	2	0	0	
08.02						9,6	11,6	14,1	0,1	2,5	18	0	0	
09.02						8,8	11,6	14,1	4,1	14,8	92	0	0	
10.02						6,8	8,5	10,0	0,8	15,7	205	0	0	
11.02						5,1	7,4	10,2	2,2	7,7	36	0	0	
12.02						5,9	7,7	9,5		0,2	1	0	0	
13.02						4,3	7,5	11,8			0	0	0	
14.02						6,7	10,7	13,3			0	0	0	
15.02						5,6	9,9	13,4		8,0	55	0	0	
16.02						10,3	13,1	15,6			0	0	0	
17.02						7,1	10,3	11,9	2,2	11,0	82	0	0	
18.02						4,8	8,0	11,9	7,3	17,0	100	0	0	
19.02						8,2	9,7	12,7	3,1	9,5	42	0	0	
20.02						6,0	8,2	11,5	1,8	9,3	78	0	0	
21.02						3,8	9,0	14,2			0	0	0	
22.02						8,4	10,9	13,9	5,8	14,3	30	0	0	
23.02						4,6	6,9	10,7	0,9	1,7	7	0	0	
24.02						3,9	5,9	9,2	2,6	6,3	15	0	0	
25.02						4,3	8,7	13,0	0,2	2,7	6	0	0	
26.02						5,5	8,7	13,8	5,5	13,7	48	0	0	
27.02						5,4	7,6	10,3		3,0	12	0	0	
28.02						4,1	7,0	10,6			0	0	0	
29.02						2,2	6,0	11,4		10,0	33	0	0	
01.03						6,2	7,9	9,6		1,0	8	0	0	
02.03						3,4	9,3	15,4		4,0	16	0	0	
03.03						4,8	8,0	11,9			0	0	0	
04.03						5,3	6,8	8,8		1,0	6	0	0	
05.03						5,7	7,6	10,5	0,7	6,7	20	0	0	
06.03						4,7	5,7	8,3	6,8	20,7	85	0	0	
07.03						2,8	5,4	7,3		8,5	89	0	0	
08.03						0,8	5,3	10,8		7,5	13	0	0	
09.03						3,5	8,4	12,6		6,5	18	0	0	
10.03						5,5	7,4	9,6	6,8	6,7	50	0	0	
11.03						4,6	8,5	13,0	0,2	4,2	17	0	0	
12.03						6,2	7,7	9,4	6,6	10,7	49	0	0	
13.03						7,0	9,7	13,2	4,1	11,8	77	0	0	
14.03						5,7	11,8	18,8		9,5	67	0	0	
15.03						8,8	13,3	15,9	5,8	3,5	28	0	0	
16.03						8,9	11,7	15,3	0,5	4,5	28	0	0	
17.03						6,7	9,4	11,4	0,2	15,8	81	0	0	

Station: Heitersheim, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 05:29

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.04.	04.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,9	11,0	15,2	9,7	16,5	111	0	0	
19.03						7,2	11,3	16,4		8,3	71	0	0	
20.03						5,5	12,3	19,5		7,5	56	0	0	
21.03						11,5	14,8	19,4	1,3	2,5	31	0	0	
22.03						9,0	14,5	20,5			0	0	0	
23.03						3,9	9,5	15,5	2,8	6,0	9	0	0	
24.03						4,0	6,1	9,6	0,3	3,7	10	0	0	
25.03						3,0	8,1	13,4			0	0	0	
26.03						5,9	10,9	16,2	0,8	2,3	15	0	0	
27.03						4,0	7,1	10,7		2,3	6	0	0	
28.03						1,9	8,8	12,8	2,1	3,7	19	0	0	
29.03						7,3	12,7	17,9	0,4	7,5	38	0	0	
30.03						8,3	10,7	16,7	2,3	16,8	167	0	0	
31.03						6,1	10,2	15,8	4,3	13,8	113	0	0	
01.04						7,4	9,5	12,1	6,7	9,8	84	0	0	
02.04						7,2	9,9	13,8	0,3	1,5	9	0	0	
03.04						5,4	10,4	13,8	0,7	4,7	25	0	0	
04.04						12,3	14,2	16,7	2,1	4,8	45	0	0	
05.04						11,8	17,9	23,1			0	0	0	
06.04						10,2	20,3	28,9			0	0	0	
07.04						17,3	21,2	25,4			0	1	4	
08.04						14,3	19,9	25,0			0	1	5	
09.04						7,7	11,9	20,3	2,0	6,5	39	1	5	
10.04						5,0	9,3	14,2	0,2	0,2	2	1	5	
11.04						3,2	10,7	17,9		1,5	5	1	6	
12.04						6,5	14,1	21,6			0	1	10	
13.04						8,9	17,9	26,5			0	2	14	
14.04						18,1	21,6	26,4			0	2	38	
15.04						7,2	15,4	19,3	1,5	7,2	85	3	50	
16.04						4,5	6,8	10,0	7,4	9,5	40	3	50	
17.04						3,4	6,0	10,5	10,1	16,8	57	3	50	
18.04						1,8	5,5	9,2	3,2	13,7	30	3	50	
19.04						4,1	6,1	7,8	2,4	5,3	29	3	50	
20.04						3,8	5,6	9,4	6,8	21,3	120	3	50	
21.04						0,2	4,1	7,6	9,5	16,2	45	3	50	
22.04						2,3	4,3	7,5			0	3	50	
23.04						0,3	4,7	8,6		5,8	4	3	50	
24.04						1,8	4,7	8,8	0,3	3,5	7	3	50	
25.04						3,7	6,5	10,5		0,3	1	3	50	
26.04						4,2	8,2	13,7	6,3	13,7	69	3	50	
27.04			!!	0%	75%	6,3	9,3	18,8		4,8	104	3	50	

Station: Heitersheim, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 05:29

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.04.	04.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04			■			10,4	13,0	15,3	0,3	1,0	15	3	57	
29.04			■			10,6	14,7	20,8	2,1	1,0	13	3	69	
30.04			■			12,0	16,6	22,3			0	3	98	
01.05			■			12,4	16,1	20,4	0,7	1,0	20	4	126	
02.05			■			12,1	14,2	16,8	8,6	6,0	69	4	144	
03.05			■			9,0	12,0	14,8	3,0	1,0	37	4	153	
04.05			□			8,9	9,7	10,6			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