

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: Durbach, 01.01.2024 00:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 11:29

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
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
				25.04.	02.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,6	7,2	8,7	2,0	12,7	83	0	0	
02.01						7,9	9,5	11,5	3,5	17,3	75	0	0	
03.01						8,5	10,3	11,3	6,1	15,0	102	0	0	
04.01						5,7	8,2	10,2	5,9	19,8	118	0	0	
05.01						4,8	7,6	9,5		1,7	129	0	0	
06.01						3,5	4,5	5,7	2,9	11,8	48	0	0	
07.01						-1,2	2,4	4,4	1,1	13,8	95	0	0	
08.01						-4,7	-1,6	-0,3			0	0	0	
09.01						-7,5	-5,0	-1,6			0	0	0	
10.01						-5,6	-2,9	1,5			0	0	0	
11.01						-7,1	-4,3	0,6		2,2	0	0	0	
12.01						-7,1	-4,0	0,7		12,0	0	0	0	
13.01						-4,4	-3,7	-3,0			0	0	0	
14.01						-5,1	-3,8	-0,9			0	0	0	
15.01						-2,4	-0,1	1,2	0,1	11,0	0	0	0	
16.01						-5,3	-2,2	3,2	1,2	13,7	0	0	0	
17.01						-4,0	4,7	12,6	11,6	19,0	15	0	0	
18.01						-2,0	3,2	11,4	11,7	21,3	27	0	0	
19.01						-5,2	-2,0	2,7	1,8	23,8	0	0	0	
20.01						-6,5	-4,2	0,9	0,1	23,5	0	0	0	
21.01						-6,5	1,5	8,6		18,3	0	0	0	
22.01						3,7	9,3	12,7	3,1	9,7	62	0	0	
23.01						6,7	8,3	10,6	1,6	12,0	41	0	0	
24.01						8,3	11,5	13,6	9,2	7,7	45	0	0	
25.01						7,4	9,1	11,0	5,9	20,5	89	0	0	
26.01						2,8	8,9	11,3	7,8	23,8	302	0	0	
27.01						-0,6	2,4	8,6	0,1	18,3	317	0	0	
28.01						-0,9	2,7	9,9		20,3	30	0	0	
29.01						1,8	6,2	15,2		9,8	43	0	0	
30.01						4,1	8,8	13,3		0,2	2	0	0	
31.01						7,0	8,6	10,8			0	0	0	
01.02						5,1	8,3	10,9	7,2	17,8	138	0	0	
02.02						4,4	7,8	11,3		10,0	199	0	0	
03.02						2,5	6,7	10,6		2,8	9	0	0	
04.02						6,3	7,8	9,8			0	0	0	
05.02						1,8	6,5	11,1		5,5	18	0	0	

Station: Durbach, 01.01.2024 00:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 11:29

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
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
				25.04.	02.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						1,4	5,8	8,2		7,7	41	0	0	
07.02						6,9	8,7	10,1	12,3	21,3	94	0	0	
08.02						8,9	10,5	12,6	2,6	14,7	227	0	0	
09.02						8,9	11,1	13,6	7,3	17,0	92	0	0	
10.02						8,4	9,6	12,3	1,0	20,3	201	0	0	
11.02						5,5	7,7	9,8	16,7	17,8	110	0	0	
12.02						3,4	7,3	9,9	1,9	7,7	44	0	0	
13.02						3,9	6,5	11,2			0	0	0	
14.02						5,1	10,4	14,3	0,2	4,8	22	0	0	
15.02						7,5	10,9	15,3		6,7	57	0	0	
16.02						9,8	13,0	17,0	3,6	9,8	111	0	0	
17.02						5,5	9,8	14,2	7,1	19,3	251	0	0	
18.02						4,8	8,2	11,7	8,9	17,0	112	0	0	
19.02						8,0	9,3	12,1	5,4	17,7	86	0	0	
20.02						5,3	7,5	10,7	0,8	9,5	132	0	0	
21.02						3,7	9,3	13,7			0	0	0	
22.02						6,3	10,7	14,1	10,5	19,5	124	0	0	
23.02						3,5	6,7	11,0		3,3	30	0	0	
24.02						2,5	5,5	10,0	2,9	8,5	19	0	0	
25.02						2,3	7,5	12,7		0,7	4	0	0	
26.02						5,8	9,3	12,9	3,7	8,8	61	0	0	
27.02						5,2	8,0	10,9		2,7	17	0	0	
28.02						2,0	5,9	11,2		6,7	18	0	0	
29.02						0,7	5,1	12,0		15,7	37	0	0	
01.03						3,8	7,6	10,1		3,0	34	0	0	
02.03						3,5	9,5	16,7			0	0	0	
03.03						6,0	8,2	11,6		5,5	40	0	0	
04.03						6,1	7,0	8,6	1,2	19,2	131	0	0	
05.03						5,5	7,1	10,4	2,1	21,0	218	0	0	
06.03						5,3	6,0	7,5	9,6	23,0	131	0	0	
07.03						1,1	4,6	8,4	0,2	15,3	111	0	0	
08.03						-0,2	6,1	12,2		7,0	19	0	0	
09.03						2,6	10,0	14,4		1,8	7	0	0	
10.03						6,3	8,5	13,6	9,8	7,8	58	0	0	
11.03						4,3	8,6	14,2	0,1	8,7	109	0	0	
12.03						4,6	7,0	8,9	9,5	16,3	61	0	0	
13.03						7,1	10,0	14,8	17,1	15,0	174	0	0	
14.03						6,3	11,5	18,9		10,8	107	0	0	
15.03						8,9	12,4	15,8	7,3	6,0	35	0	0	
16.03						7,4	10,9	13,9	1,6	11,3	68	0	0	
17.03						5,9	9,7	13,3	0,1	7,8	23	0	0	

Station: Durbach, 01.01.2024 00:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 11:29

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
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
				25.04.	02.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						7,9	10,3	14,9	22,5	20,5	183	0	0	
19.03						6,6	11,0	17,6	0,2	12,0	138	0	0	
20.03						5,9	11,6	19,6		10,0	92	0	0	
21.03						9,3	13,5	18,5	0,9	3,3	44	0	0	
22.03						9,1	13,5	18,6			0	0	0	
23.03						3,8	8,3	14,6	5,2	13,8	35	0	0	
24.03						3,3	5,4	8,2	4,8	12,0	45	0	0	
25.03						3,0	7,9	13,1			0	0	0	
26.03						4,7	9,8	16,5			0	0	0	
27.03						5,2	6,9	9,3	1,6	13,2	80	0	0	
28.03						3,5	7,6	12,5	0,3	11,0	138	0	0	
29.03						8,3	11,3	15,3	5,4	8,8	46	0	0	
30.03						6,4	9,9	15,6	0,5	15,5	159	0	0	
31.03						7,1	11,8	19,4	6,1	12,5	99	0	0	
01.04						7,7	8,8	9,8	17,0	22,2	229	0	0	
02.04						6,8	9,8	13,9	0,1	3,8	11	0	0	
03.04						7,6	10,6	13,4	3,3	10,0	99	0	0	
04.04						12,0	13,2	15,1	2,0	16,5	111	0	0	
05.04						11,3	16,4	21,9		0,7	114	0	0	
06.04						12,3	19,9	29,0			0	1	4	
07.04						15,8	19,9	24,6			0	1	5	
08.04						14,0	19,7	27,5			0	1	11	
09.04						7,4	12,2	20,9	5,3	8,5	70	1	13	
10.04						5,1	9,6	14,8	0,1	6,2	43	1	13	
11.04						3,5	10,4	18,7			0	1	13	
12.04						6,8	13,5	21,6			0	2	18	
13.04						10,0	16,9	26,1		3,7	40	2	28	
14.04						13,5	19,0	24,9			0	3	51	
15.04						4,7	13,4	18,4	4,8	11,2	97	3	58	
16.04						4,9	7,3	10,7	1,4	10,0	46	3	58	
17.04						2,0	6,1	10,8	20,6	20,7	85	3	58	
18.04						1,1	5,0	10,1	8,2	17,5	81	3	58	
19.04						5,0	5,8	7,1	20,7	11,8	69	3	58	
20.04						3,2	5,3	8,5	12,4	17,0	36	3	58	
21.04						1,4	3,8	8,4	11,7	20,2	47	3	58	
22.04						0,7	5,1	9,6		12,2	57	3	58	
23.04						-1,2	4,9	12,2		7,8	1	3	58	
24.04						1,4	4,3	7,9	3,4	11,3	29	3	58	
25.04						4,3	5,6	10,8		2,0	16	3	58	
26.04						4,4	8,7	12,7	3,0	7,0	47	3	58	
27.04						7,5	13,0	19,7			0	3	66	

Station: Durbach, 01.01.2024 00:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 11:29

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
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
				25.04.	02.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
28.04						10,4	14,0	17,5			0	3	80	
29.04						11,1	14,7	19,7	2,4	2,0	12	3	101	
30.04						11,2	16,4	22,7	0,2	1,0	23	4	130	
01.05						12,0	15,9	20,0	2,5	2,0	36	4	156	
02.05						13,5	14,3	15,1			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