

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: Gatt nau, 01.01.2024 00:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 11:26 Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:50 Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024 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						3,2	5,1	8,5	0,3	3,3	10	0	0	
02.01						2,9	5,6	7,8	2,7	13,5	86	0	0	
03.01						6,3	9,4	13,0	3,9	10,3	113	0	0	
04.01						5,1	7,4	9,9	0,2	2,5	10	0	0	
05.01						3,2	4,4	5,8	5,4	11,8	52	0	0	
06.01						1,1	2,8	4,1	16,2	23,8	121	0	0	
07.01						-0,8	0,9	2,5	5,9	23,8	141	0	0	
08.01						-4,2	-2,7	-0,9		0,5	140	0	0	
09.01						-4,8	-4,1	-2,9			0	0	0	
10.01						-4,3	-2,4	1,6	2,1	1,2	0	0	0	
11.01						-5,2	-4,0	-2,7		7,7	0	0	0	
12.01						-4,3	-3,1	-1,9			0	0	0	
13.01						-3,7	-2,9	-2,3			0	0	0	
14.01						-4,3	-2,8	2,3		6,5	0	0	0	
15.01						-1,7	0,6	2,3			0	0	0	
16.01						-2,8	-0,5	3,7			0	0	0	
17.01						-0,7	3,3	8,6	25,9	23,7	79	0	0	
18.01						-1,4	5,0	8,6	8,5	19,3	102	0	0	
19.01						-6,7	-2,3	3,6	7,8	17,0	41	0	0	
20.01						-8,7	-4,6	1,5		9,5	0	0	0	
21.01						-7,3	-2,5	3,4		9,5	0	0	0	
22.01						-2,7	3,0	7,7	7,7	7,3	38	0	0	
23.01						4,5	6,3	8,8	1,9	11,5	24	0	0	
24.01						5,6	9,8	13,1	5,2	7,2	51	0	0	
25.01						7,2	7,6	8,7	11,9	23,8	234	0	0	
26.01						6,2	7,8	9,3	6,2	17,7	278	0	0	
27.01						1,7	5,3	10,3		8,7	81	0	0	
28.01						-1,0	1,1	4,5		6,8	11	0	0	
29.01						-1,5	0,1	2,0	0,1	21,5	2	0	0	
30.01						-0,9	1,6	4,8	0,4	15,3	5	0	0	
31.01						-0,2	4,3	10,2		9,5	17	0	0	
01.02						3,3	5,4	7,2	10,7	15,5	85	0	0	
02.02						4,4	6,3	10,0	0,1	13,2	155	0	0	
03.02						3,3	7,8	13,7			0	0	0	
04.02						2,8	5,8	10,4		9,0	31	0	0	
05.02						2,3	5,9	10,8		11,3	43	0	0	

Station: Gatt nau, 01.01.2024 00:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 11:26

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
06.02						3,3	5,8	9,2			0	0	0	
07.02						2,3	6,3	10,5	2,4	3,5	25	0	0	
08.02						5,6	8,0	10,6	3,6	10,7	69	0	0	
09.02						6,7	8,9	11,8		8,5	57	0	0	
10.02						5,3	8,9	14,9		12,5	77	0	0	
11.02						4,1	6,2	8,5	9,0	18,3	90	0	0	
12.02						5,2	6,6	9,0	1,5	14,8	77	0	0	
13.02						4,3	6,8	11,5		0,7	3	0	0	
14.02						3,9	7,9	13,6		1,0	2	0	0	
15.02						4,9	9,1	14,1			0	0	0	
16.02						4,8	10,2	15,8			0	0	0	
17.02						7,8	9,5	11,2	1,8	23,3	221	0	0	
18.02						4,6	6,9	8,4	2,3	13,3	231	0	0	
19.02						6,7	8,3	11,5	6,7	14,7	106	0	0	
20.02						4,4	6,3	9,9	5,8	12,0	83	0	0	
21.02						3,2	6,9	11,0			0	0	0	
22.02						6,6	8,6	11,7	16,2	17,8	141	0	0	
23.02						3,0	4,6	6,6	1,3	7,8	179	0	0	
24.02						1,7	4,5	8,4			0	0	0	
25.02						2,4	6,6	11,5		0,2	1	0	0	
26.02						3,8	7,9	10,8			0	0	0	
27.02						4,8	6,7	9,9	0,2	9,0	52	0	0	
28.02						5,7	6,7	8,5			0	0	0	
29.02						4,2	6,7	10,2		0,3	1	0	0	
01.03						3,0	5,6	8,2	6,5	21,8	94	0	0	
02.03						4,0	8,3	14,3		7,3	35	0	0	
03.03						6,9	12,3	16,2			0	0	0	
04.03						5,3	6,9	10,8		1,7	10	0	0	
05.03						4,3	6,1	8,5	0,8	8,2	18	0	0	
06.03						2,3	3,0	4,3	21,3	23,8	86	0	0	
07.03						2,0	4,2	7,2		9,7	106	0	0	
08.03						-1,1	3,6	9,0		9,3	6	0	0	
09.03						0,6	9,1	16,3		4,5	8	0	0	
10.03						4,9	9,4	15,0	5,3	7,0	40	0	0	
11.03						3,9	7,8	13,2	1,2	8,2	71	0	0	
12.03						5,2	6,6	8,7	0,8	13,3	56	0	0	
13.03						3,6	5,8	7,7	24,7	23,8	151	0	0	
14.03						2,6	8,1	14,8		8,5	164	0	0	
15.03						7,8	10,3	14,6	4,7	11,5	67	0	0	
16.03						6,7	9,2	13,5	11,2	16,3	139	0	0	
17.03						6,1	9,3	12,2	0,3	8,8	54	0	0	

Station: Gatt nau, 01.01.2024 00:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 11:26

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						7,1	8,0	9,6	14,2	16,2	122	0	0	
19.03						6,4	10,1	16,0	1,0	4,7	18	0	0	
20.03						4,4	10,7	16,6		1,8	4	0	0	
21.03						7,6	11,3	16,8	4,4	7,8	79	0	0	
22.03						6,8	12,5	19,1			0	0	0	
23.03						1,2	8,1	11,3	7,4	9,7	47	0	0	
24.03						1,8	4,4	6,6	1,7	12,8	44	0	0	
25.03						2,4	7,2	14,1		4,3	19	0	0	
26.03						2,2	10,5	17,0		0,3	2	0	0	
27.03						4,4	9,2	15,2	7,6	9,2	49	0	0	
28.03						3,0	5,7	9,8	0,8	10,2	72	0	0	
29.03						5,6	14,6	20,6			0	0	0	
30.03						9,4	16,6	19,9			0	0	0	
31.03						8,1	13,8	18,7	1,0	4,8	32	0	0	
01.04						6,1	9,8	16,3	4,6	13,8	99	0	0	
02.04						5,9	9,1	13,8		6,3	44	0	0	
03.04						4,8	8,4	12,1	1,4	9,0	84	0	0	
04.04						9,3	12,4	16,9		0,7	5	0	0	
05.04						11,8	16,6	23,6			0	0	0	
06.04						11,4	17,8	27,0			0	0	0	
07.04						9,8	19,3	24,3			0	0	0	
08.04						12,2	20,7	26,4		0,2	2	0	0	
09.04						5,2	12,4	22,1	2,4	10,7	73	0	0	
10.04						4,8	7,2	13,1	3,0	14,5	150	0	0	
11.04						2,8	9,6	17,8		5,0	19	0	0	
12.04						5,2	12,5	20,7		6,3	41	0	0	
13.04						9,1	16,6	25,3			0	1	4	
14.04						12,4	19,9	27,7			0	1	5	
15.04			!!	21%	85%	9,3	14,7	18,4	18,4	14,2	184	1	6	
16.04						2,8	6,8	12,2	8,4	15,5	45	1	6	
17.04						1,9	4,4	6,6	20,3	23,8	130	1	6	
18.04						0,5	3,4	8,0	18,1	23,8	212	1	6	
19.04						3,1	4,8	6,9	6,6	17,0	242	1	6	
20.04						2,1	4,4	7,7	5,5	23,3	133	1	6	
21.04						0,4	2,8	5,2	7,0	19,3	62	1	6	
22.04						0,4	3,2	5,4	2,1	11,5	28	1	6	
23.04						1,9	3,5	5,9	0,1	5,5	13	1	6	
24.04						2,0	4,4	8,3	0,3	18,3	49	1	6	
25.04						3,0	4,3	9,0	0,2	5,0	10	1	6	
26.04						2,5	7,9	13,8			0	1	6	
27.04						4,7	11,4	18,0			0	1	7	

Station: Gatt nau, 01.01.2024 00:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 11:26

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						9,9	14,4	18,4			0	1	12	
29.04						9,9	14,7	20,0			0	2	17	
30.04						10,3	16,1	21,8			0	2	26	
01.05						10,7	15,1	19,1			0	2	36	
02.05						12,4	13,4	14,4			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