

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: Ortenberg, 01.01.2024 00:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 11:23

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:40

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						6,2	7,6	9,4	1,1	10,0	67	0	0	
02.01						8,0	9,8	11,7	2,8	8,5	51	0	0	
03.01						8,8	10,4	11,9	4,0	13,2	77	0	0	
04.01						6,0	8,7	10,5	3,3	11,8	39	0	0	
05.01						3,7	6,5	9,8			0	0	0	
06.01						2,5	4,5	6,4	2,7	18,5	49	0	0	
07.01						-0,7	2,9	4,8	0,8	21,7	119	0	0	
08.01						-4,0	-1,1	0,1			0	0	0	
09.01						-6,3	-4,4	-1,9			0	0	0	
10.01						-6,6	-3,0	1,1			0	0	0	
11.01						-8,7	-4,8	0,7			0	0	0	
12.01						-8,4	-4,1	0,6			0	0	0	
13.01						-4,0	-3,3	-2,3			0	0	0	
14.01						-5,2	-3,8	-1,5			0	0	0	
15.01						-3,3	-0,6	1,3	0,2	10,2	0	0	0	
16.01						-4,7	-1,4	4,4		14,7	5	0	0	
17.01						-3,1	4,6	13,2	11,6	15,0	30	0	0	
18.01						-2,7	3,3	11,5	9,2	23,8	108	0	0	
19.01						-6,3	-1,9	2,4	1,9	19,8	84	0	0	
20.01						-9,4	-4,8	-0,8	0,1		0	0	0	
21.01						-6,0	0,4	8,4		3,3	17	0	0	
22.01						1,0	8,1	12,0	1,9	9,2	73	0	0	
23.01						6,0	8,4	10,7	0,7	14,3	148	0	0	
24.01						7,6	11,3	13,4	6,4	11,2	102	0	0	
25.01						7,3	8,8	10,2	3,3	23,8	314	0	0	
26.01						1,8	9,0	11,4	5,3	23,8	529	0	0	
27.01						-0,6	3,0	8,2	0,1	23,8	601	0	0	
28.01						-2,8	1,8	9,5	0,1	21,7	599	0	0	
29.01						0,0	5,6	13,5		12,8	45	0	0	
30.01						1,8	6,6	13,5			0	0	0	
31.01						5,9	7,9	11,1			0	0	0	
01.02						4,9	8,0	9,9	7,6	16,8	129	0	0	
02.02						4,5	7,6	11,3	0,1	20,2	282	0	0	
03.02						-0,1	6,2	11,3			0	0	0	
04.02						6,1	7,7	10,1			0	0	0	
05.02						0,3	6,9	10,7		1,2	1	0	0	

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

Erstellt 25.04.2024 11:23

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:40

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	
06.02						-1,4	5,5	9,3		6,5	13	0	0	
07.02						8,1	9,1	10,6	8,9	10,7	92	0	0	
08.02						9,6	11,4	13,6	1,3	14,3	170	0	0	
09.02						9,3	11,6	14,4	6,6	14,3	83	0	0	
10.02						8,4	9,9	10,9	0,5	23,8	320	0	0	
11.02						5,9	8,2	10,8	10,2	23,8	516	0	0	
12.02						3,3	7,9	10,3	0,3	11,7	610	0	0	
13.02						3,2	6,9	12,8			0	0	0	
14.02						4,8	9,8	15,6			0	0	0	
15.02						5,8	10,4	15,6			0	0	0	
16.02						9,0	11,9	16,8	3,1	9,2	111	0	0	
17.02						4,5	10,2	14,5	3,8	23,8	355	0	0	
18.02						4,3	8,1	11,6	10,8	20,5	468	0	0	
19.02						8,1	9,6	13,1	4,0	23,8	275	0	0	
20.02						4,4	7,9	11,4	0,5	23,8	464	0	0	
21.02						3,9	8,6	13,4		13,3	545	0	0	
22.02						6,6	11,3	14,3	6,3	12,3	62	0	0	
23.02						4,8	7,4	11,3		9,5	63	0	0	
24.02						3,5	6,4	10,3	2,3	10,3	53	0	0	
25.02						3,0	7,9	13,5			0	0	0	
26.02						5,7	9,0	12,6	3,1	16,0	145	0	0	
27.02						6,0	8,0	10,2			0	0	0	
28.02						1,4	6,2	11,3		0,2	0	0	0	
29.02						0,0	6,0	12,7		9,5	25	0	0	
01.03						4,1	7,3	10,5			0	0	0	
02.03						3,5	9,3	16,9			0	0	0	
03.03						5,4	8,0	11,7		0,8	6	0	0	
04.03						6,3	7,4	8,7	0,6	18,0	132	0	0	
05.03						6,3	7,5	11,2	3,8	23,8	312	0	0	
06.03						5,6	6,5	8,3	8,2	23,8	469	0	0	
07.03						-0,2	5,1	9,2		23,8	592	0	0	
08.03						-0,1	5,9	11,8		14,5	658	0	0	
09.03						1,3	9,5	14,7		0,7	3	0	0	
10.03						4,5	8,3	10,8	9,8	7,7	59	0	0	
11.03						3,6	9,0	14,7		15,2	187	0	0	
12.03						4,3	7,2	9,6	8,0	19,5	150	0	0	
13.03						7,3	10,1	13,4	19,2	23,8	391	0	0	
14.03						7,6	12,3	19,1		13,7	537	0	0	
15.03						7,6	12,0	16,3	5,8	3,3	33	0	0	
16.03						7,5	11,4	15,3	2,7	23,8	307	0	0	
17.03						5,6	10,1	13,7	0,1	15,5	424	0	0	

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

Erstellt 25.04.2024 11:23

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:40

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						8,9	11,0	15,7	11,1	22,7	193	0	0	
19.03						7,2	11,7	17,4		14,2	342	0	0	
20.03						6,7	12,7	20,8			0	0	0	
21.03						9,6	13,7	19,0	0,7	3,2	36	0	0	
22.03						9,7	14,0	20,3			0	0	0	
23.03						4,1	8,1	11,6	8,1	15,2	93	0	0	
24.03						3,6	5,7	9,9	2,5	20,5	84	0	0	
25.03						1,7	7,9	14,6		13,0	114	0	0	
26.03						5,5	10,5	16,3			0	0	0	
27.03						5,3	7,2	10,4	0,8	12,8	84	0	0	
28.03						3,6	8,0	13,4	0,2	10,8	139	0	0	
29.03						6,6	10,6	15,7	4,8	16,0	188	0	0	
30.03						7,0	10,6	15,9	0,3	15,2	325	0	0	
31.03						6,7	12,0	18,3	5,5	18,3	161	0	0	
01.04						8,4	9,5	10,9	13,8	23,8	249	0	0	
02.04						7,7	10,6	14,7		2,8	275	0	0	
03.04						7,0	10,5	14,2	1,7	15,2	176	0	0	
04.04						12,5	13,6	14,9	1,8	11,0	102	0	0	
05.04						11,8	16,7	22,7		0,5	110	0	0	
06.04						11,5	19,7	28,7			0	1	4	
07.04						10,9	18,6	25,5			0	1	5	
08.04						12,2	18,8	27,6			0	1	10	
09.04						8,3	12,0	18,1	2,6	14,3	137	1	11	
10.04						4,4	9,9	16,1		7,3	141	1	11	
11.04						3,7	10,9	18,8			0	1	12	
12.04						6,6	14,2	22,7			0	2	17	
13.04						9,8	17,5	27,7			0	2	28	
14.04						10,5	17,8	26,2			0	2	47	
15.04						5,8	13,8	19,4	3,0	11,2	124	3	56	
16.04						4,7	7,7	11,5	1,4	16,7	118	3	56	
17.04						3,4	6,8	12,1	12,6	20,8	120	3	56	
18.04						2,9	5,9	11,1	1,5	23,8	151	3	56	
19.04						4,4	5,8	7,2	11,4	23,8	290	3	56	
20.04						3,8	5,9	9,7	6,1	23,8	432	3	56	
21.04						1,8	4,2	9,0	11,6	23,8	533	3	56	
22.04						1,8	5,6	10,1		13,2	588	3	56	
23.04						-1,4	5,0	12,0		3,5	7	3	56	
24.04						1,4	4,5	8,8	2,8	14,0	80	3	56	
25.04						4,2	5,7	11,6	0,4	11,7	134	3	56	
26.04						2,6	8,7	15,2	3,5	7,0	35	3	56	
27.04						5,1	12,8	22,1			0	3	62	

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

Erstellt 25.04.2024 11:23

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:40

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			!			9,6	14,2	19,6	0,1	1,0	12	3	77	
29.04			!			9,8	14,1	18,5	3,1	2,0	13	3	95	
30.04			!			11,1	16,3	23,3			0	4	122	
01.05			!			12,4	16,3	20,6	0,6	1,0	18	4	149	
02.05						14,0	14,8	15,6			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