



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: Weinsberg, 01.01.2024 00:00 - 03.05.2024 02:00

Erstellt 26.04.2024 11:26 Daten vorhanden bis: 26.04.2024 10:50 Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						6,2	7,5	9,0	0,1	5,7	37	0	0	
02.01						6,6	9,0	11,8	8,9	20,5	182	0	0	
03.01						8,6	10,7	12,3	6,3	14,0	47	0	0	
04.01						7,6	8,7	9,8	1,5	13,5	54	0	0	
05.01						4,8	7,7	9,8		3,3	47	0	0	
06.01						3,9	5,1	6,0	0,3	13,5	73	0	0	
07.01						-1,1	2,5	5,0		16,5	137	0	0	
08.01						-5,9	-2,3	-0,6		4,5	0	0	0	
09.01						-6,7	-3,8	1,3		0,3	0	0	0	
10.01						-6,0	-3,1	1,4		7,0	0	0	0	
11.01						-7,3	-3,4	2,3		17,3	0	0	0	
12.01						-8,1	-4,6	-2,4		23,8	0	0	0	
13.01						-3,3	-2,7	-2,1		23,8	0	0	0	
14.01						-4,5	-3,2	-0,3		21,3	0	0	0	
15.01						-2,9	-0,7	0,4	0,7	23,8	0	0	0	
16.01						-7,5	-1,8	2,9	0,1	16,8	0	0	0	
17.01						-7,6	1,3	13,0	7,2	21,7	2	0	0	
18.01						-1,3	2,0	11,5	11,2	23,8	49	0	0	
19.01						-3,0	-1,4	-0,1	0,6	23,8	16	0	0	
20.01						-5,9	-2,1	2,9		18,2	14	0	0	
21.01						-8,5	-2,3	6,4		20,3	0	0	0	
22.01						4,9	8,0	11,9	3,0	12,8	62	0	0	
23.01						6,3	7,6	9,1	1,4	15,8	130	0	0	
24.01						8,7	11,6	14,1	3,6	3,5	49	0	0	
25.01						6,8	9,0	11,8	1,4	8,7	35	0	0	
26.01						1,9	8,7	11,0	2,9	23,8	245	0	0	
27.01						-1,9	1,9	9,4		17,7	243	0	0	
28.01						-3,6	1,9	13,1		17,5	10	0	0	
29.01						-2,8	2,3	10,3		16,5	18	0	0	
30.01						-1,6	3,0	8,5		21,3	50	0	0	
31.01						7,0	8,7	9,9		23,7	177	0	0	
01.02						2,4	7,8	10,1	4,0	23,8	269	0	0	
02.02						1,1	6,3	10,4		11,2	303	0	0	
03.02						7,0	8,2	8,8		22,8	186	0	0	
04.02						7,8	8,8	9,7		20,0	277	0	0	
05.02						5,3	8,4	11,2		14,7	160	0	0	

Station: Weinsberg, 01.01.2024 00:00 - 03.05.2024 02:00

Erstellt 26.04.2024 11:26

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						5,5	7,9	10,2		9,2	89	0	0	
07.02						8,1	9,7	11,3	13,2	13,5	117	0	0	
08.02						8,6	11,1	13,1	7,4	15,8	283	0	0	
09.02						9,4	11,3	14,1	10,0	19,5	108	0	0	
10.02						7,1	8,7	10,6	0,6	23,8	292	0	0	
11.02						6,3	8,4	9,8	7,3	18,0	402	0	0	
12.02						5,3	7,6	9,8	1,3	22,3	111	0	0	
13.02						2,9	6,2	10,3	0,1	17,0	113	0	0	
14.02						1,6	9,1	12,5		9,7	56	0	0	
15.02						10,3	13,2	17,4		7,8	87	0	0	
16.02						7,6	11,6	16,2	3,6	16,0	83	0	0	
17.02						9,1	11,1	13,8	1,7	15,7	189	0	0	
18.02						4,7	9,0	12,1	3,9	14,7	129	0	0	
19.02						9,0	9,6	10,7	0,7	19,2	142	0	0	
20.02						6,4	8,5	11,0		10,2	149	0	0	
21.02						5,5	9,4	12,7	0,2	6,0	40	0	0	
22.02						8,9	10,5	12,1	13,6	21,5	222	0	0	
23.02						6,0	7,2	8,7			0	0	0	
24.02						4,0	6,6	10,2		4,2	14	0	0	
25.02						4,3	7,0	12,4		1,8	3	0	0	
26.02						5,3	8,9	13,8	0,6	7,5	41	0	0	
27.02						6,3	8,5	10,9	0,1	7,8	32	0	0	
28.02						2,0	6,6	10,2		10,3	28	0	0	
29.02						-0,8	5,3	13,0		13,5	30	0	0	
01.03						2,0	6,0	9,9	0,2	18,3	51	0	0	
02.03						3,1	9,6	17,2		10,8	88	0	0	
03.03						2,9	10,1	18,3		11,2	54	0	0	
04.03						6,3	8,1	9,3		22,3	119	0	0	
05.03						4,1	7,1	8,8	1,4	23,2	180	0	0	
06.03						3,6	5,9	8,2	2,8	23,8	178	0	0	
07.03						-0,5	5,0	9,4		10,3	198	0	0	
08.03						1,0	5,8	11,3		8,0	15	0	0	
09.03						2,1	8,3	16,2		7,5	20	0	0	
10.03						6,3	9,3	13,4	2,4	3,8	30	0	0	
11.03						5,2	9,5	14,2	1,3	8,5	85	0	0	
12.03						5,8	7,9	9,6	1,9	8,7	30	0	0	
13.03						6,5	9,1	11,6	5,2	23,0	129	0	0	
14.03						8,2	12,3	18,6		12,8	189	0	0	
15.03						6,3	12,1	16,0	1,1	10,2	68	0	0	
16.03						6,7	10,4	13,6	3,1	20,5	133	0	0	
17.03						3,0	8,7	13,5		12,3	134	0	0	

Station: Weinsberg, 01.01.2024 00:00 - 03.05.2024 02:00

Erstellt 26.04.2024 11:26

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						7,7	9,6	13,8	1,5	23,2	180	0	0	
19.03						6,4	10,8	16,9	0,1	16,0	157	0	0	
20.03						4,4	12,1	19,8		10,3	64	0	0	
21.03						5,8	11,2	17,4		10,2	77	0	0	
22.03						4,2	11,2	17,2		8,7	61	0	0	
23.03						2,9	8,5	13,1	4,5	13,0	39	0	0	
24.03						3,6	5,7	8,3	1,2	10,0	64	0	0	
25.03						3,4	7,9	13,0		3,8	16	0	0	
26.03						1,4	9,4	18,0		3,5	6	0	0	
27.03						4,9	7,9	13,4	3,4	13,8	64	0	0	
28.03						4,7	8,6	12,5	0,4	8,2	104	0	0	
29.03						9,1	11,8	15,7	2,3	8,8	42	0	0	
30.03						5,7	10,6	15,9		14,0	126	0	0	
31.03						7,2	13,2	21,4		9,2	63	0	0	
01.04						9,2	10,4	13,2	2,7	13,2	128	0	0	
02.04						8,2	10,9	13,8	0,2	3,2	10	0	0	
03.04						9,4	11,1	13,0	5,7	14,8	167	0	0	
04.04						9,5	12,5	15,1	13,2	22,2	268	0	0	
05.04						12,9	17,1	22,4	0,1	7,7	103	0	0	
06.04						10,7	19,5	29,1		2,7	17	0	0	
07.04						10,4	18,4	24,3			0	0	0	
08.04						11,9	19,7	28,9		2,7	34	0	0	
09.04						9,1	13,5	23,9	0,1	1,3	13	0	0	
10.04						6,6	10,5	15,8			0	1	4	
11.04						2,5	11,2	19,0		8,5	33	1	4	
12.04						4,6	13,1	21,4		6,2	31	1	5	
13.04						7,6	16,1	24,5		10,0	91	1	7	
14.04						10,7	17,7	23,4		7,2	104	2	13	
15.04						4,7	13,0	17,3	3,5	10,0	68	2	18	
16.04						5,0	7,4	11,1	14,8	11,2	34	2	18	
17.04						5,0	6,9	11,4	14,9	15,7	97	2	18	
18.04						3,8	6,7	10,5	0,2	10,5	45	2	18	
19.04						4,5	5,7	6,9	11,3	18,5	91	2	18	
20.04						3,7	5,9	10,4	3,9	16,0	136	2	18	
21.04						3,2	4,4	7,9	4,6	18,0	75	2	18	
22.04						0,3	5,2	10,5	0,1	9,5	48	2	18	
23.04						-1,0	5,6	11,7		8,2	6	2	18	
24.04						-0,3	3,4	6,7	8,5	18,2	15	2	18	
25.04						3,2	5,8	9,2		12,0	52	2	18	
26.04						-0,2	4,1	12,5	0,5	12,7	49	2	18	
27.04						7,0	13,0	20,0	0,2		9	2	21	

Station: Weinsberg, 01.01.2024 00:00 - 03.05.2024 02:00

Erstellt 26.04.2024 11:26

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- fläche cm ²	Blatt- zahl	
28.04						10,3	14,8	19,5			0	2	26	
29.04						10,4	15,7	22,3			0	3	39	
30.04						11,4	17,7	25,6			0	3	58	
01.05						10,9	17,7	24,4	1,0	1,0	23	3	80	
02.05						12,4	15,7	18,8	5,7	3,0	19	4	103	
03.05						12,9	13,0	13,2			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