

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: Remstal, 01.01.2024 00:00 - 03.05.2024 02:00

Erstellt 26.04.2024 11:24

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 10:40

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						4,6	6,3	8,2			0	0	0	
02.01						6,3	8,3	10,7	1,2	12,5	43	0	0	
03.01						7,5	9,3	11,5	2,3	8,5	29	0	0	
04.01						5,4	7,6	10,3	1,7	8,7	24	0	0	
05.01						4,4	6,9	8,9		1,3	5	0	0	
06.01						3,8	4,6	5,7		6,8	17	0	0	
07.01						-2,8	1,6	4,2	0,2	5,2	15	0	0	
08.01						-6,5	-2,9	-1,0	0,2		0	0	0	
09.01						-8,7	-5,1	0,3			0	0	0	
10.01						-7,0	-3,8	1,6			0	0	0	
11.01						-8,9	-5,1	1,1		3,2	0	0	0	
12.01						-9,6	-5,3	0,2		8,7	0	0	0	
13.01						-4,5	-3,8	-2,7			0	0	0	
14.01						-4,9	-3,3	1,6			0	0	0	
15.01						-4,3	-0,7	1,4	0,1	0,3	0	0	0	
16.01						-6,7	-2,0	3,6			0	0	0	
17.01						-6,3	2,9	10,3	5,4	10,2	19	0	0	
18.01						-3,0	2,4	10,1	5,4	20,0	18	0	0	
19.01						-3,0	-1,8	1,7	2,1	23,8	0	0	0	
20.01						-5,3	-3,3	2,2		23,5	0	0	0	
21.01						-8,7	-0,4	6,0		14,0	0	0	0	
22.01						-0,1	7,1	12,0	1,9	5,0	40	0	0	
23.01						4,8	6,6	9,2	1,5	9,0	23	0	0	
24.01						7,5	10,9	13,9	2,5	1,7	12	0	0	
25.01						6,1	8,8	12,3	0,3	6,0	42	0	0	
26.01						2,6	8,9	11,7	1,5	8,8	60	0	0	
27.01						-4,1	1,8	8,9		7,2	1	0	0	
28.01						-4,2	2,6	12,9		8,7	0	0	0	
29.01						-2,3	4,3	14,8		4,2	5	0	0	
30.01						-1,4	4,6	11,7		6,8	4	0	0	
31.01						5,0	7,1	9,8	0,1	7,5	24	0	0	
01.02						4,1	7,8	9,2	6,1	15,7	57	0	0	
02.02						2,2	6,4	11,3		11,5	95	0	0	
03.02						0,3	6,2	9,6		4,2	8	0	0	
04.02						6,9	8,5	11,6			0	0	0	
05.02						1,7	7,5	13,3		5,0	15	0	0	

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

Erstellt 26.04.2024 11:24

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 10:40

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
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
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						2,4	5,9	9,6		7,2	40	0	0	
07.02						6,2	8,7	10,7	1,2	6,2	41	0	0	
08.02						8,4	10,6	12,8	3,0	5,5	37	0	0	
09.02						8,0	10,6	14,2	3,6	15,3	65	0	0	
10.02						5,9	8,2	12,2	2,0	20,5	171	0	0	
11.02						5,2	7,7	10,6	10,5	11,0	123	0	0	
12.02						5,6	7,2	9,1		1,2	7	0	0	
13.02						1,0	6,2	11,4		2,3	4	0	0	
14.02						0,2	9,3	13,5		3,5	7	0	0	
15.02						7,3	12,3	17,0			0	0	0	
16.02						7,4	11,9	17,6	1,4	5,0	57	0	0	
17.02						5,1	9,8	14,5	3,2	12,0	160	0	0	
18.02						2,4	8,0	13,1	5,9	14,2	62	0	0	
19.02						7,8	8,9	10,6	2,5	11,3	41	0	0	
20.02						6,1	7,8	11,4	0,3	5,2	50	0	0	
21.02						5,5	9,1	12,7		0,5	3	0	0	
22.02						8,7	10,5	13,1	4,7	14,8	62	0	0	
23.02						2,8	5,6	8,1	0,5	0,8	8	0	0	
24.02						0,9	5,7	10,9		0,8	3	0	0	
25.02						0,5	6,5	13,2			0	0	0	
26.02						5,4	8,7	13,9		1,3	5	0	0	
27.02						5,8	7,5	10,0	0,1	0,8	6	0	0	
28.02						1,5	5,8	6,7		1,7	4	0	0	
29.02						-2,4	4,6	13,1		11,7	6	0	0	
01.03						1,8	5,4	10,4	0,7	16,8	59	0	0	
02.03						0,7	8,4	16,9		10,7	56	0	0	
03.03						2,6	9,8	19,1		8,2	39	0	0	
04.03						4,6	7,3	8,6		4,3	22	0	0	
05.03						3,9	6,4	8,5	2,5	17,5	77	0	0	
06.03						3,9	5,5	6,5	5,7	23,8	152	0	0	
07.03						-1,1	4,3	8,4	0,1	10,5	172	0	0	
08.03						-1,1	4,3	11,0		7,3	5	0	0	
09.03						1,1	8,3	16,5			0	0	0	
10.03						6,0	8,8	12,7	2,1	4,2	28	0	0	
11.03						4,1	8,4	14,9		0,2	29	0	0	
12.03						5,2	7,2	9,9	3,9	8,0	24	0	0	
13.03						5,0	8,3	12,0	11,4	16,7	75	0	0	
14.03						6,7	11,9	19,4		8,2	102	0	0	
15.03						9,4	13,6	17,7	1,6	2,3	15	0	0	
16.03						6,2	10,0	14,4	2,1	12,3	63	0	0	
17.03						2,8	8,5	14,9		9,7	106	0	0	

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

Erstellt 26.04.2024 11:24

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 10:40

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
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
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						7,0	9,1	12,2	3,0	21,2	100	0	0	
19.03						3,9	10,3	16,9		12,0	112	0	0	
20.03						3,4	11,2	19,8		9,3	70	0	0	
21.03						6,4	11,0	17,2			0	0	0	
22.03						3,3	10,8	19,0		8,8	44	0	0	
23.03						2,7	7,5	12,4	4,0	8,3	19	0	0	
24.03						2,7	4,8	7,2	2,1	9,8	14	0	0	
25.03						3,8	7,4	12,6			0	0	0	
26.03						1,5	9,4	18,3			0	0	0	
27.03						4,0	7,7	13,9	5,3	7,2	45	0	0	
28.03						1,6	7,4	13,3	0,2	2,8	8	0	0	
29.03						7,8	11,0	17,5	1,3	3,0	27	0	0	
30.03						7,0	13,4	18,0		0,8	6	0	0	
31.03						5,9	12,6	21,4		5,0	29	0	0	
01.04						8,5	10,2	13,2	8,0	4,3	40	0	0	
02.04						7,3	10,1	13,7		0,7	4	0	0	
03.04						6,8	10,3	14,8	1,1	5,8	52	0	0	
04.04						10,9	13,1	16,4	1,5	4,8	28	0	0	
05.04						10,2	16,9	22,9		0,5	4	0	0	
06.04						8,7	18,9	28,7			0	0	0	
07.04						10,2	18,1	25,8			0	1	4	
08.04						11,7	21,0	29,0			0	1	5	
09.04						8,5	13,0	22,4		1,0	5	1	6	
10.04						4,9	10,0	16,4			0	1	6	
11.04						0,9	10,2	20,0		7,0	20	1	6	
12.04						2,6	12,7	22,4		6,5	28	1	9	
13.04						5,3	16,0	26,8		7,0	48	1	13	
14.04						9,0	17,3	24,6		6,2	55	2	21	
15.04						3,9	13,5	18,9	1,1	9,0	57	2	32	
16.04						3,6	7,3	12,3	1,3	14,8	59	2	32	
17.04						2,4	5,7	11,0	16,0	22,7	137	2	32	
18.04						0,9	5,3	10,1	1,0	19,5	113	2	32	
19.04						3,5	5,1	6,8	8,1	14,3	72	2	32	
20.04						1,9	5,9	10,5	0,7	14,8	120	2	32	
21.04						1,4	4,3	8,2	4,5	16,2	72	2	32	
22.04						0,8	4,9	9,8			0	2	32	
23.04						-2,7	4,5	10,9		6,0	0	2	32	
24.04						-2,0	3,1	8,1	1,4	15,0	55	2	32	
25.04						1,4	5,8	10,7	0,3	13,5	114	2	32	
26.04						-0,8	4,1	13,1	1,1	11,3	51	2	32	
27.04						7,2	13,0	19,8			0	2	36	

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

Erstellt 26.04.2024 11:24

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 10:40

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
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
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- fläche zahl	Blatt- fläche cm ²	
28.04						10,2	14,8	19,7			0	2	45	
29.04						11,0	16,0	22,4			0	3	61	
30.04						12,0	18,1	26,1			0	3	92	
01.05						12,2	18,3	24,5	2,4	2,0	43	4	126	
02.05						12,0	15,8	18,8	4,8	7,0	84	4	151	
03.05						13,2	13,5	13,8			0	0	0	

Sporangien-dichte: 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