

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: Gellmersbach, 01.01.2024 00:00 - 03.05.2024 02:00

Erstellt 26.04.2024 11:28

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
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
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						6,3	7,7	9,3	0,1	4,8	32	0	0	
02.01						6,6	9,1	12,1	9,2	19,5	176	0	0	
03.01						8,7	10,9	12,6	6,9	10,3	34	0	0	
04.01						6,7	8,8	10,1	1,8	13,7	60	0	0	
05.01						4,8	7,5	10,1		7,7	110	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						-5,7	-2,2	-0,6			0	0	0	
09.01						-6,7	-3,7	1,6			0	0	0	
10.01						-5,4	-2,9	1,7			0	0	0	
11.01						-6,8	-3,3	2,9			0	0	0	
12.01						-8,6	-4,7	-2,1			0	0	0	
13.01						-2,8	-2,3	-1,7			0	0	0	
14.01						-4,1	-2,8	0,2		1,5	0	0	0	
15.01						-2,7	-0,4	0,7	1,1	6,8	2	0	0	
16.01						-8,6	-1,9	3,2	1,3	6,8	8	0	0	
17.01						-8,8	1,1	13,4	10,6	23,3	18	0	0	
18.01						-1,0	2,5	11,3	11,2	20,0	60	0	0	
19.01						-3,3	-1,1	0,8		13,7	0	0	0	
20.01						-6,1	-1,9	2,7		18,0	0	0	0	
21.01						-8,0	-2,4	5,6		10,0	22	0	0	
22.01						3,1	7,9	12,4	3,8	16,3	67	0	0	
23.01						6,4	7,9	9,4	1,7	6,7	37	0	0	
24.01						8,6	11,8	14,6	3,7	9,3	104	0	0	
25.01						6,7	9,2	12,3	1,4	3,8	30	0	0	
26.01						1,4	8,9	11,1	3,8	23,8	243	0	0	
27.01						-2,3	1,9	9,5		18,3	257	0	0	
28.01						-3,9	2,3	13,5	0,1	14,5	0	0	0	
29.01						-3,0	2,5	12,4		15,8	5	0	0	
30.01						-1,7	3,0	8,2		14,5	19	0	0	
31.01						6,1	8,5	10,3		2,8	21	0	0	
01.02						1,9	8,0	10,5	4,3	18,0	137	0	0	
02.02						0,7	6,1	10,8	0,1	23,8	284	0	0	
03.02						7,4	8,5	9,1		6,2	337	0	0	
04.02						8,0	9,1	10,3			0	0	0	
05.02						5,8	8,7	12,1	1,3		0	0	0	

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

Erstellt 26.04.2024 11:28

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
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
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						5,8	8,2	10,6			0	0	0	
07.02						8,2	9,9	11,6	13,3	6,8	57	0	0	
08.02						8,8	11,2	13,4	7,9	16,2	231	0	0	
09.02						9,3	11,3	14,2	9,7	22,2	251	0	0	
10.02						7,1	8,9	10,9	0,6	23,8	465	0	0	
11.02						6,7	8,6	10,2	8,2	23,8	671	0	0	
12.02						5,2	7,8	10,0	1,2	23,8	858	0	0	
13.02						1,9	6,0	10,9	0,3	23,8	1001	0	0	
14.02						1,7	9,1	12,7		14,8	1111	0	0	
15.02						9,4	13,1	17,6			0	0	0	
16.02						7,5	11,8	16,9	3,4	6,0	75	0	0	
17.02						8,6	11,3	14,4	2,1	23,8	347	0	0	
18.02						4,5	9,1	12,7	4,1	23,8	566	0	0	
19.02						9,2	9,9	11,1	0,8	23,8	803	0	0	
20.02						6,5	8,9	11,5		14,7	930	0	0	
21.02						5,6	9,3	12,9	0,4	9,2	69	0	0	
22.02						9,3	10,6	12,4	12,6	21,2	224	0	0	
23.02						2,8	7,3	9,1			0	0	0	
24.02						1,9	5,7	10,6		5,3	21	0	0	
25.02						0,4	6,1	11,9		7,2	13	0	0	
26.02						5,4	9,2	14,6	0,9	12,5	125	0	0	
27.02						6,7	8,7	11,4		1,5	13	0	0	
28.02						1,2	6,8	11,3		2,7	5	0	0	
29.02						-1,8	5,3	13,8		12,3	16	0	0	
01.03						1,7	6,1	10,6	0,2	20,0	103	0	0	
02.03						2,8	9,1	18,2		11,5	71	0	0	
03.03						3,3	10,5	18,9		5,3	28	0	0	
04.03						5,4	8,2	9,8	0,1	9,7	44	0	0	
05.03						3,7	7,3	9,3	1,1	23,8	220	0	0	
06.03						3,3	6,0	8,8	2,8	23,8	364	0	0	
07.03						-0,9	5,1	10,3	0,1	23,8	487	0	0	
08.03						1,3	6,1	11,9		12,3	530	0	0	
09.03						2,3	8,8	16,9			0	0	0	
10.03						6,5	9,5	14,0	1,8	3,7	30	0	0	
11.03						4,5	9,4	15,0	1,8	13,7	149	0	0	
12.03						2,5	7,3	10,3	2,4	12,3	32	0	0	
13.03						6,8	9,2	11,8	5,0	23,8	247	0	0	
14.03						7,6	12,2	19,4	0,1	23,8	540	0	0	
15.03						6,5	12,1	16,4	1,1	18,5	734	0	0	
16.03						6,9	10,7	15,1	2,1	23,8	274	0	0	
17.03						2,0	8,8	14,4	0,1	12,5	355	0	0	

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

Erstellt 26.04.2024 11:28

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
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
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						7,4	9,7	14,8	1,1	15,3	164	0	0	
19.03						6,2	11,0	18,4		23,8	427	0	0	
20.03						4,3	11,9	20,4		12,7	538	0	0	
21.03						5,5	11,2	18,1		9,7	71	0	0	
22.03						3,3	11,0	17,8		8,8	50	0	0	
23.03						3,2	8,4	12,8	4,8	16,2	66	0	0	
24.03						3,7	6,0	8,6	1,6	13,8	115	0	0	
25.03						2,4	8,2	13,4		2,3	10	0	0	
26.03						1,7	9,5	18,6			0	0	0	
27.03						4,4	8,2	13,9	4,1	8,0	58	0	0	
28.03						3,1	8,4	13,1	1,0	13,7	151	0	0	
29.03						6,8	11,4	16,4	2,4	14,7	184	0	0	
30.03						5,6	10,7	16,6		23,8	441	0	0	
31.03						6,5	13,3	22,2	0,1	16,0	627	0	0	
01.04						9,4	10,7	13,8	3,1	14,0	144	0	0	
02.04						7,7	11,0	14,3	0,5	3,5	26	0	0	
03.04						8,1	11,0	13,5	6,2	14,7	169	0	0	
04.04						9,9	12,3	15,5	11,7	23,8	464	0	0	
05.04						11,4	16,6	22,8	0,5	13,2	658	0	0	
06.04						10,1	19,1	29,0			0	0	0	
07.04						10,8	18,4	24,9			0	0	0	
08.04						11,5	19,7	29,4		1,3	16	0	0	
09.04						9,4	13,3	19,9	0,2	3,2	33	0	0	
10.04						5,7	10,6	16,1			0	0	0	
11.04						1,6	10,8	20,0	1,2	9,2	38	0	0	
12.04						3,9	13,1	22,5		7,3	41	0	0	
13.04						6,8	16,2	25,5		11,2	94	1	4	
14.04						9,2	17,5	23,9		9,8	141	1	5	
15.04						5,0	13,3	17,8	4,2	16,8	196	1	6	
16.04						5,3	7,8	11,4	15,5	18,2	87	1	6	
17.04						5,3	7,3	12,8	15,6	20,5	185	1	6	
18.04						4,3	7,2	12,0	0,5	12,7	35	1	6	
19.04						3,7	5,8	7,1	13,0	18,3	92	1	6	
20.04						3,5	6,3	11,1	3,3	23,8	243	1	6	
21.04						3,5	4,7	8,4	7,5	23,8	356	1	6	
22.04						0,4	5,6	11,5	0,1	23,8	491	1	6	
23.04						-0,8	5,9	13,6		12,7	527	1	6	
24.04						-1,1	3,3	7,6	9,8	22,0	76	1	6	
25.04						2,6	6,1	9,9	0,3	23,8	222	1	6	
26.04						-0,6	3,9	12,6	0,6	14,8	251	1	6	
27.04						7,3	13,0	19,6	0,1		9	1	6	

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

Erstellt 26.04.2024 11:28

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
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
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						10,4	14,7	19,2			0	1	11	
29.04						10,4	15,7	22,2			0	2	17	
30.04						11,5	17,6	25,1			0	2	28	
01.05						11,3	18,0	24,7	0,9	1,0	23	3	47	
02.05						13,4	15,9	19,1	4,8	3,0	16	3	60	
03.05						12,4	12,9	13,4			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