

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: Heuchlingen, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 05:28 Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:30 Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 06.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.04.	04.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,0	6,4	8,3	0,3	19,7	74	0	0	
02.01						5,8	8,0	10,6	13,7	23,8	219	0	0	
03.01						7,8	9,5	11,4	10,5	23,8	448	0	0	
04.01						4,4	7,6	9,8	7,5	23,8	630	0	0	
05.01						2,0	5,2	8,8		23,8	754	0	0	
06.01						2,3	4,0	5,6		23,8	849	0	0	
07.01						-1,8	1,8	4,3		18,0	892	0	0	
08.01						-6,7	-3,1	-1,3			0	0	0	
09.01						-7,2	-4,5	-0,2			0	0	0	
10.01						-5,8	-3,6	0,1		3,5	0	0	0	
11.01						-6,5	-3,6	1,6		17,2	0	0	0	
12.01						-8,6	-4,8	-2,5		23,8	0	0	0	
13.01						-3,6	-2,9	-2,0		23,8	0	0	0	
14.01						-5,7	-3,8	-2,1		23,8	0	0	0	
15.01						-3,8	-1,6	-0,2	2,2	23,8	0	0	0	
16.01						-9,9	-3,4	0,6	2,7	23,8	0	0	0	
17.01						-9,8	-1,4	10,1	8,9	23,8	0	0	0	
18.01						-2,8	1,1	10,1	10,0	23,8	0	0	0	
19.01						-4,8	-2,4	-0,8		23,8	0	0	0	
20.01						-5,7	-2,8	0,4		23,8	0	0	0	
21.01						-8,8	-3,7	1,3		23,8	0	0	0	
22.01						-0,3	5,2	10,1	5,5	23,8	0	0	0	
23.01						4,6	6,5	8,6	2,8	23,2	64	0	0	
24.01						6,7	10,5	13,7	3,6	18,3	232	0	0	
25.01						5,7	8,4	12,0	1,7	18,0	109	0	0	
26.01						0,8	7,4	9,9	5,1	23,8	234	0	0	
27.01						-3,0	1,2	7,5	0,1	22,5	236	0	0	
28.01						-1,8	2,4	9,5		20,0	30	0	0	
29.01						-2,1	2,5	10,2		18,5	28	0	0	
30.01						-2,1	2,4	6,2		23,8	85	0	0	
31.01						5,2	7,1	9,4		23,8	256	0	0	
01.02						1,2	6,8	9,3	4,6	23,8	419	0	0	
02.02						-0,6	4,8	9,8		23,8	533	0	0	
03.02						6,3	7,4	8,0		23,8	711	0	0	
04.02						6,5	7,7	8,5		23,8	896	0	0	
05.02						5,1	7,4	9,8		23,3	998	0	0	

Station: Heuchlingen, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 05:28

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:30

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.04.	04.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						4,8	6,9	9,2		15,8	150	0	0	
07.02						7,5	8,6	9,9	13,5	23,7	204	0	0	
08.02						8,0	10,0	11,9	8,7	23,8	443	0	0	
09.02						8,5	10,2	13,1	14,5	23,8	689	0	0	
10.02						6,7	8,2	9,7	0,6	23,8	887	0	0	
11.02						5,9	7,6	9,4	5,9	23,8	1068	0	0	
12.02						3,9	6,9	8,8	1,1	23,8	1234	0	0	
13.02						1,9	5,2	10,6	0,2	20,5	1287	0	0	
14.02						2,1	7,5	11,6		23,2	124	0	0	
15.02						8,4	11,8	17,6		16,8	227	0	0	
16.02						6,8	11,3	16,5	2,6	17,2	166	0	0	
17.02						7,3	10,7	14,8	0,8	17,8	187	0	0	
18.02						4,4	8,3	11,7	3,6	19,7	153	0	0	
19.02						8,1	9,1	10,7	0,9	19,7	155	0	0	
20.02						4,7	7,7	11,3	0,4	16,7	148	0	0	
21.02						4,5	8,1	11,8	0,1	16,7	109	0	0	
22.02						7,8	9,3	10,7	25,7	23,8	233	0	0	
23.02						2,2	6,4	8,5		10,0	272	0	0	
24.02						1,6	4,9	10,2		14,3	38	0	0	
25.02						-1,0	4,7	10,5	1,9	18,0	28	0	0	
26.02						4,8	8,3	14,3	1,0	14,3	82	0	0	
27.02						6,0	8,1	10,5		12,8	54	0	0	
28.02						1,9	6,1	10,7		16,3	90	0	0	
29.02						-1,7	4,7	12,9		17,5	35	0	0	
01.03						1,2	5,7	10,3	0,2	23,3	113	0	0	
02.03						1,7	8,3	17,6		15,3	102	0	0	
03.03						4,4	9,8	17,9		13,7	94	0	0	
04.03						5,3	7,4	9,5		23,8	204	0	0	
05.03						3,7	6,7	8,6	1,2	23,8	365	0	0	
06.03						2,1	5,2	8,7	1,3	23,8	491	0	0	
07.03						-0,7	4,7	8,8		11,7	514	0	0	
08.03						0,9	5,1	10,6		9,8	23	0	0	
09.03						1,6	7,3	14,9		7,2	15	0	0	
10.03						5,9	8,4	11,7	2,3	5,3	28	0	0	
11.03						4,3	9,0	14,9	0,9	13,7	92	0	0	
12.03						1,6	6,3	9,6	2,0	23,8	178	0	0	
13.03						5,7	8,3	11,3	5,1	23,8	377	0	0	
14.03						6,6	11,5	18,6		18,0	495	0	0	
15.03						4,5	10,5	15,4	0,8	19,8	135	0	0	
16.03						5,9	10,0	15,3	4,1	22,5	193	0	0	
17.03						2,5	8,4	14,0	0,1	15,7	141	0	0	

Station: Heuchlingen, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 05:28

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:30

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.04.	04.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						6,4	9,5	14,8	0,5	22,8	130	0	0	
19.03						6,5	10,6	16,6	0,1	17,5	229	0	0	
20.03						4,7	11,7	20,4		13,5	132	0	0	
21.03						4,6	10,8	18,2		12,5	103	0	0	
22.03						3,2	10,5	17,1		15,8	85	0	0	
23.03						3,6	7,9	11,7	1,2	18,0	137	0	0	
24.03						3,3	5,4	8,8	1,6	21,5	84	0	0	
25.03						1,6	7,1	12,9		9,2	90	0	0	
26.03						2,3	8,6	17,1		1,7	4	0	0	
27.03						3,8	7,9	14,3	3,9	14,0	60	0	0	
28.03						1,9	7,1	12,9	0,5	12,7	117	0	0	
29.03						4,5	9,3	13,6	4,7	21,8	198	0	0	
30.03						6,8	10,8	16,0	0,1	19,3	312	0	0	
31.03						6,0	12,5	19,3	0,1	13,7	150	0	0	
01.04						7,4	9,8	11,6	2,6	22,5	211	0	0	
02.04						6,1	9,8	13,7	0,3	14,5	129	0	0	
03.04						6,2	9,7	13,0	6,9	22,0	207	0	0	
04.04						8,7	11,3	14,6	12,5	23,8	480	0	0	
05.04						9,1	15,4	22,9	2,0	11,8	600	0	0	
06.04						9,4	18,6	29,6		9,8	137	0	0	
07.04						9,4	17,3	24,6		7,5	84	0	0	
08.04						11,2	19,2	28,4		8,5	110	1	4	
09.04						8,6	12,6	17,7		6,5	49	1	4	
10.04						5,8	10,4	17,6		11,0	64	1	4	
11.04						1,3	10,7	20,4		10,7	58	1	5	
12.04						4,0	13,3	22,8		13,0	65	1	5	
13.04						7,2	16,2	25,4		12,8	148	1	7	
14.04						9,1	16,9	24,6		11,3	167	2	16	
15.04						4,7	12,9	18,7	5,0	14,3	147	2	21	
16.04						4,8	7,2	11,4	9,0	17,8	65	2	21	
17.04						4,6	7,1	12,1	7,9	17,8	122	2	21	
18.04						3,1	6,6	12,4	0,4	19,3	67	2	21	
19.04						3,9	5,0	6,1	15,8	23,8	169	2	21	
20.04						3,0	5,7	10,4	2,3	20,0	218	2	21	
21.04						2,9	4,1	7,7	7,3	19,8	76	2	21	
22.04						0,2	4,8	9,4	0,2	12,3	56	2	21	
23.04						-1,3	5,2	13,1		9,5	5	2	21	
24.04						-0,8	3,2	7,5	10,2	20,3	21	2	21	
25.04						3,1	6,0	10,9	0,3	14,0	56	2	21	
26.04						-1,0	8,0	15,8	1,1	16,3	31	2	21	
27.04						4,4	9,3	19,8		8,0	81	2	21	

Station: Heuchlingen, 01.01.2024 00:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 05:28

Daten vorhanden bis: 27.04.2024 04:30

Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.04.	04.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04			■			9,4	14,0	18,4			0	2	26	
29.04			■			10,3	15,2	21,3	0,4	1,0	12	2	32	
30.04			■			11,1	17,6	25,8			0	3	54	
01.05			■			10,7	17,6	24,8	2,8	1,0	19	3	77	
02.05			■			12,9	15,5	17,9	2,1	2,0	17	3	103	
03.05			■			11,1	13,0	15,3	1,1	2,0	30	4	114	
04.05			□			9,4	10,0	10,6			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