

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: Gailingen, 01.01.2024 00:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 05:28

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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						1,6	4,8	8,1	2,3	23,7	77	0	0	
02.01						1,6	6,9	9,5	5,7	23,7	150	0	0	
03.01						8,3	9,9	12,7	5,8	16,3	236	0	0	
04.01						1,6	6,6	9,7	2,6	19,0	56	0	0	
05.01						1,2	3,2	5,1	2,1	23,8	102	0	0	
06.01						3,3	4,1	4,9	10,6	23,8	200	0	0	
07.01						-0,3	2,2	4,2	10,2	23,8	254	0	0	
08.01						-3,0	-2,0	-0,5		23,8	206	0	0	
09.01						-4,3	-3,4	-1,8		23,8	124	0	0	
10.01						-4,6	-2,4	-0,5	3,6	23,8	66	0	0	
11.01						-5,7	-3,4	-1,8		23,8	0	0	0	
12.01						-5,8	-3,3	0,3	0,9	23,8	0	0	0	
13.01						-4,0	-3,0	-2,0		23,8	0	0	0	
14.01						-3,3	-1,5	1,4		23,8	0	0	0	
15.01						-2,7	0,7	3,9		14,7	0	0	0	
16.01						-6,0	-2,6	3,3		19,8	0	0	0	
17.01						-1,6	2,3	8,6	19,9	23,8	36	0	0	
18.01						-0,7	6,3	10,7	7,7	23,8	187	0	0	
19.01						-6,2	-1,9	3,2	4,2	23,8	141	0	0	
20.01						-7,2	-3,7	2,3		20,8	135	0	0	
21.01						-7,9	-3,5	4,5		22,0	0	0	0	
22.01						-5,4	1,7	7,7	11,9	22,5	69	0	0	
23.01						4,8	6,5	8,7	1,3	19,3	150	0	0	
24.01						8,5	11,3	14,0	1,3	5,7	56	0	0	
25.01						7,2	8,5	9,6	5,0	23,8	260	0	0	
26.01						5,2	8,6	10,6	2,3	20,2	335	0	0	
27.01						-1,3	3,8	10,3		18,0	120	0	0	
28.01						-2,1	0,3	4,3	0,4	22,3	11	0	0	
29.01						-1,8	-0,3	1,8	0,2	23,8	0	0	0	
30.01						-2,3	0,8	5,9	0,1	21,5	22	0	0	
31.01						-0,7	3,1	11,7	0,1	18,8	30	0	0	
01.02						3,1	6,6	8,3	1,8	23,0	112	0	0	
02.02						4,0	6,3	9,6	0,2	18,5	124	0	0	
03.02						2,7	6,8	13,3		15,5	89	0	0	
04.02						4,5	6,6	10,0		12,3	68	0	0	
05.02						2,4	6,0	11,4		15,2	59	0	0	

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

Erstellt 25.04.2024 05:28

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						1,0	5,0	9,0		9,7	47	0	0	
07.02						4,6	7,5	11,1	0,6	5,5	32	0	0	
08.02						7,4	9,1	12,1	2,8	15,0	85	0	0	
09.02						7,1	9,1	11,2	11,5	23,7	167	0	0	
10.02						5,5	8,3	13,0	0,1	20,5	188	0	0	
11.02						4,8	6,7	9,5	1,8	19,0	118	0	0	
12.02						2,8	6,4	9,0	1,5	14,0	101	0	0	
13.02						1,2	5,3	10,9		13,8	48	0	0	
14.02						1,4	7,0	13,7		9,3	28	0	0	
15.02						0,5	6,7	14,1		14,3	44	0	0	
16.02						4,2	9,6	15,7		13,0	69	0	0	
17.02						7,6	9,8	11,1	2,3	22,3	166	0	0	
18.02						2,6	7,5	11,6	2,8	15,5	238	0	0	
19.02						7,2	8,9	11,3	3,4	19,5	166	0	0	
20.02						1,9	6,6	10,6	2,7	17,2	122	0	0	
21.02						0,8	5,9	11,2		11,3	33	0	0	
22.02						7,3	8,6	10,2	15,0	20,2	169	0	0	
23.02						1,0	4,7	7,7	8,5	19,7	225	0	0	
24.02						0,2	4,8	9,9	0,2	16,2	67	0	0	
25.02						-2,0	4,0	12,0		13,2	31	0	0	
26.02						4,1	7,5	12,4		0,8	4	0	0	
27.02						6,1	8,0	11,0		5,3	36	0	0	
28.02						4,4	7,3	11,0			0	0	0	
29.02						2,3	6,4	11,2		4,3	14	0	0	
01.03						2,1	5,3	8,5	5,6	23,8	141	0	0	
02.03						2,8	6,5	13,3	0,1	16,7	190	0	0	
03.03						5,2	8,6	17,8		11,7	86	0	0	
04.03						3,7	6,3	8,9		6,5	22	0	0	
05.03						5,1	6,8	9,8	4,3	13,8	64	0	0	
06.03						2,9	4,1	5,3	14,7	23,8	118	0	0	
07.03						1,9	4,5	6,5		12,5	162	0	0	
08.03						1,2	3,4	7,5		7,8	13	0	0	
09.03						-0,1	7,9	16,5		9,8	31	0	0	
10.03						4,4	7,2	12,6	6,2	9,2	58	0	0	
11.03						-0,8	6,0	12,5	0,1	12,5	95	0	0	
12.03						4,2	6,7	9,0	2,4	8,5	27	0	0	
13.03						5,5	7,6	10,5	6,6	20,5	127	0	0	
14.03						5,0	8,9	16,5	0,1	15,8	118	0	0	
15.03						4,4	10,5	16,4	3,4	12,0	89	0	0	
16.03						5,0	9,8	14,1	4,9	16,5	88	0	0	
17.03						4,1	8,4	12,2	0,3	21,3	106	0	0	

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

Erstellt 25.04.2024 05:28

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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						7,5	8,9	11,9	11,0	22,3	264	0	0	
19.03						5,5	10,2	17,0		12,8	111	0	0	
20.03						2,3	9,6	18,6		14,3	84	0	0	
21.03						5,5	11,3	18,4	1,7	10,8	110	0	0	
22.03						4,8	11,4	19,2		8,2	50	0	0	
23.03						2,9	7,2	11,1	2,1	18,5	96	0	0	
24.03						2,7	5,3	8,9	1,8	14,7	62	0	0	
25.03						2,3	6,6	12,9		12,7	74	0	0	
26.03						2,9	9,3	17,8			0	0	0	
27.03						3,4	6,6	11,5		5,0	15	0	0	
28.03						-0,7	5,2	12,6	2,3	12,2	26	0	0	
29.03						0,3	10,4	20,7		7,3	11	0	0	
30.03						9,3	14,2	21,1	0,4	0,5	5	0	0	
31.03						5,3	12,4	20,5	2,2	11,5	78	0	0	
01.04						5,3	9,0	12,1	7,9	10,5	29	0	0	
02.04						3,8	8,3	13,1	1,6	15,3	86	0	0	
03.04						1,5	7,1	11,7	3,0	21,7	61	0	0	
04.04						9,5	12,4	15,9	1,0	8,3	69	0	0	
05.04						6,5	14,4	22,7		12,8	167	0	0	
06.04						6,1	15,2	25,6		8,8	74	0	0	
07.04						8,5	15,2	24,5		10,0	106	0	0	
08.04						9,5	16,8	26,6		5,5	57	0	0	
09.04						5,8	9,2	15,0	2,3	10,8	49	0	0	
10.04						4,6	7,9	13,6		12,5	112	0	0	
11.04						2,3	9,5	17,9		11,5	54	0	0	
12.04						3,4	12,2	22,6		11,0	74	0	0	
13.04						5,0	14,6	25,7		10,5	81	0	0	
14.04						7,2	16,7	26,7		10,0	101	1	4	
15.04						10,2	14,1	19,1	1,4	7,5	107	1	4	
16.04						4,4	7,3	11,8	2,9	12,3	35	1	4	
17.04						2,8	5,4	8,8	6,1	20,0	75	1	4	
18.04						2,1	4,3	7,9	7,6	21,2	105	1	4	
19.04						2,3	4,3	6,2	7,2	21,8	58	1	4	
20.04						2,0	5,2	10,0	2,3	22,0	85	1	4	
21.04						0,2	2,8	6,0	4,5	23,0	91	1	4	
22.04						0,5	3,0	5,5	0,7	23,5	54	1	4	
23.04						2,2	4,1	9,3	0,6	15,5	45	1	4	
24.04						1,4	4,5	7,9		9,5	67	1	4	
25.04						2,4	4,0	8,7	0,2	2,3	6	1	4	
26.04						1,4	7,2	13,1			0	1	4	
27.04						4,7	11,2	18,9			0	1	5	

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

Erstellt 25.04.2024 05:28

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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						8,3	13,1	18,2			0	1	5	
29.04						10,3	13,9	17,8			0	1	7	
30.04						11,0	15,6	21,3			0	1	11	
01.05						11,3	16,4	21,7			0	2	21	
02.05						14,3	15,1	15,9	1,0	1,0	14	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