



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Blansingen, 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: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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						4,2	6,1	8,4	1,3	16,3	73	0	0	
02.01						5,5	8,2	11,0	11,0	21,0	178	0	0	
03.01						7,8	10,0	12,8	5,9	19,0	274	0	0	
04.01						6,5	7,7	9,5	4,5	23,3	144	0	0	
05.01						5,5	6,4	7,3	0,6	18,8	100	0	0	
06.01						3,5	4,5	5,8		23,8	209	0	0	
07.01						-1,6	1,8	3,5	1,5	23,8	252	0	0	
08.01						-3,2	-2,5	-1,7		10,7	224	0	0	
09.01						-6,0	-4,7	-3,3		19,7	0	0	0	
10.01						-5,9	-4,2	-2,4		23,8	0	0	0	
11.01						-5,3	-4,1	-2,8		23,0	0	0	0	
12.01						-7,9	-4,7	-2,9	0,5	23,8	0	0	0	
13.01						-6,0	-5,0	-3,9		23,8	0	0	0	
14.01						-7,5	-4,2	-0,8	5,5	23,8	0	0	0	
15.01						-3,5	-1,3	0,8	0,1	23,7	0	0	0	
16.01						-7,0	-2,5	2,7	0,9	21,3	0	0	0	
17.01						-0,1	6,1	12,4	15,9	23,8	146	0	0	
18.01						-1,4	5,0	11,0	7,9	23,8	266	0	0	
19.01						-3,9	-1,9	-0,1	0,2	23,8	220	0	0	
20.01						-5,9	-3,9	-1,3	0,1	23,5	215	0	0	
21.01						-4,1	-0,1	6,3		9,5	0	0	0	
22.01						1,0	5,6	11,8	13,0	12,2	96	0	0	
23.01						5,4	7,0	9,0	8,6	22,7	255	0	0	
24.01						8,1	11,1	13,4	5,8	17,3	190	0	0	
25.01						7,8	9,5	11,6	4,6	23,8	418	0	0	
26.01						6,2	9,0	10,7	1,0	23,8	634	0	0	
27.01						0,7	3,7	6,5		23,8	722	0	0	
28.01						2,6	5,1	9,1		19,3	771	0	0	
29.01						1,8	5,8	11,1		12,2	29	0	0	
30.01						2,4	6,3	10,4		11,5	70	0	0	
31.01						4,3	7,7	12,9		17,8	67	0	0	
01.02						6,8	8,1	9,3	2,5	23,8	244	0	0	
02.02						5,0	7,1	10,1		22,7	341	0	0	
03.02						3,5	5,4	8,4		22,5	130	0	0	
04.02						4,6	5,7	7,7		23,8	172	0	0	
05.02						3,4	5,6	10,2		19,2	233	0	0	

Station: Blansingen, 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: 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
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						2,9	5,3	7,3		16,8	109	0	0	
07.02						6,5	8,6	11,2		7,2	29	0	0	
08.02						8,6	10,9	14,2	0,6	14,8	151	0	0	
09.02						8,3	10,1	11,5	6,1	23,5	164	0	0	
10.02						6,0	8,3	9,1	2,4	23,8	302	0	0	
11.02						4,7	7,0	9,9	2,8	21,2	372	0	0	
12.02						5,9	7,2	10,0		16,7	138	0	0	
13.02						3,0	7,0	12,2		10,8	65	0	0	
14.02						5,3	9,0	12,7		5,2	52	0	0	
15.02						6,7	10,6	14,4		10,7	137	0	0	
16.02						9,1	11,2	13,3		7,5	68	0	0	
17.02						8,1	10,0	11,7	1,5	23,8	308	0	0	
18.02						5,9	8,2	11,3	6,1	17,0	387	0	0	
19.02						7,7	9,3	12,4	0,5	19,8	161	0	0	
20.02						4,9	8,0	11,6	0,4	12,0	127	0	0	
21.02						3,8	8,0	12,6		9,8	57	0	0	
22.02						7,6	9,9	13,6	15,3	21,3	165	0	0	
23.02						2,5	6,2	10,4	2,8	9,5	65	0	0	
24.02						2,8	4,8	8,8	1,6	17,2	38	0	0	
25.02						3,1	7,1	11,7		4,2	41	0	0	
26.02						5,4	8,2	12,1	7,5	16,2	76	0	0	
27.02						4,9	6,8	9,1		22,5	128	0	0	
28.02						3,6	6,4	9,8		14,2	117	0	0	
29.02						3,5	6,5	11,4		16,7	58	0	0	
01.03						5,5	6,8	9,3	0,1	18,7	120	0	0	
02.03						5,3	8,4	12,3		10,0	95	0	0	
03.03						4,8	7,8	11,6		15,2	47	0	0	
04.03						4,5	5,9	8,7	0,1	20,7	120	0	0	
05.03						5,0	6,7	10,0		15,3	111	0	0	
06.03						3,9	5,2	8,5	8,1	19,3	67	0	0	
07.03						2,8	4,9	6,8		21,2	126	0	0	
08.03						0,7	5,3	10,2		12,7	34	0	0	
09.03						3,5	7,8	11,1		14,2	63	0	0	
10.03						4,7	7,0	9,5	8,2	23,0	154	0	0	
11.03						3,6	7,3	12,6	1,2	15,5	211	0	0	
12.03						5,1	6,8	8,4	4,6	23,7	117	0	0	
13.03						5,8	9,1	13,3	4,8	22,0	181	0	0	
14.03						6,3	11,7	18,3		12,7	145	0	0	
15.03						8,8	12,5	16,3	1,1	10,7	115	0	0	
16.03						8,6	11,9	14,5	0,7	5,2	41	0	0	
17.03						6,3	9,9	13,8	0,1	22,8	163	0	0	

Station: Blansingen, 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: 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
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,7	10,8	15,3	15,1	22,0	261	0	0	
19.03						7,4	11,4	15,7		16,5	168	0	0	
20.03						5,8	12,8	20,1		9,3	140	0	0	
21.03						9,9	14,3	19,6	0,7	6,5	76	0	0	
22.03						9,2	14,4	20,5		2,3	23	0	0	
23.03						3,6	8,8	14,5	4,5	11,8	47	0	0	
24.03						3,0	5,5	9,2	2,0	14,5	50	0	0	
25.03						2,3	7,4	12,0		8,8	50	0	0	
26.03						6,0	10,8	15,7		1,2	8	0	0	
27.03						3,4	6,2	11,1		21,2	81	0	0	
28.03						4,1	8,0	12,6	6,2	6,7	35	0	0	
29.03						8,0	11,9	17,2	0,3	8,3	46	0	0	
30.03						7,4	11,0	15,9	2,1	12,7	94	0	0	
31.03						5,4	10,1	16,0	0,6	18,0	140	0	0	
01.04						7,0	9,2	12,2	7,4	14,8	144	0	0	
02.04						6,6	9,3	13,6	0,9	12,2	121	0	0	
03.04						7,1	9,9	13,1	2,8	15,3	85	0	0	
04.04						10,6	13,3	16,8	2,5	17,8	75	0	0	
05.04						11,2	17,1	23,5		7,3	91	0	0	
06.04						11,4	19,5	27,1		1,7	10	0	0	
07.04						13,9	20,0	25,0			0	0	0	
08.04						13,8	19,6	25,8			0	1	4	
09.04						6,2	10,8	20,1	3,4	15,5	68	1	4	
10.04						4,1	8,4	13,0		8,7	117	1	4	
11.04						2,8	10,2	17,4		8,3	37	1	4	
12.04						5,8	13,9	21,1		6,7	49	1	5	
13.04						8,7	17,9	27,0		5,8	58	1	8	
14.04						11,6	19,5	26,4			0	2	22	
15.04						11,1	15,5	18,5	1,1	3,5	34	2	29	
16.04						4,5	6,3	10,2	8,7	17,2	42	2	29	
17.04						3,2	5,8	11,4	2,6	18,5	94	2	29	
18.04						2,1	5,1	9,3	2,7	11,5	49	2	29	
19.04						2,4	5,3	7,4	4,8	19,5	55	2	29	
20.04						3,4	5,5	9,9	4,5	20,3	119	2	29	
21.04						0,8	3,7	7,5	3,3	17,7	68	2	29	
22.04						1,2	3,7	6,7		9,5	22	2	29	
23.04						0,2	4,1	8,5		10,0	9	2	29	
24.04						1,1	4,0	6,9		11,0	23	2	29	
25.04						2,7	5,9	11,2		8,3	25	2	29	
26.04						4,6	6,5	12,9	7,4	14,7	79	2	29	
27.04						8,6	13,3	19,5			0	2	36	

Station: Blansingen, 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: 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
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- fläche zahl	Blatt- fläche cm²	
28.04						11,0	13,7	16,7			0	2	46	
29.04						11,0	15,2	21,0			0	3	57	
30.04						12,5	17,0	22,7			0	3	82	
01.05						12,2	16,9	22,3			0	4	110	
02.05						14,1	16,5	19,3	0,9	1,0	19	4	136	
03.05						14,0	14,7	15,3			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