VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

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: Stifterhof, 01.01.2024 00:00 - 12.05.2024 02:00

Erstellt 05.05.2024 11:28 Daten vorhanden bis: 05.05.2024 10:50 Wettervorhersage bis: 12.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 05.05.	Inkubation 12.05.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Nieder-schlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Grad-std. bei BN.	Wachstum Blatt-zahl	Wachstum Blatt-fläche cm²	Bemerkungen
01.01						6,2	7,2	8,3			0	0	0	
02.01						5,8	8,4	10,3	5,5	13,3	38	0	0	
03.01						8,0	9,6	11,4	9,5	12,3	35	0	0	
04.01						6,2	8,2	9,6	0,6	7,0	28	0	0	
05.01						4,3	6,7	9,1	0,3	3,3	21	0	0	
06.01						3,2	4,3	5,4	0,2	14,3	31	0	0	
07.01						-1,6	2,1	3,8	0,7	10,8	70	0	0	
08.01						-6,1	-2,5	-1,1			0	0	0	
09.01						-6,5	-4,1	0,3			0	0	0	
10.01						-5,0	-3,1	0,6			0	0	0	
11.01						-6,0	-3,0	3,0			0	0	0	
12.01						-6,8	-4,1	-2,4			0	0	0	
13.01						-3,4	-2,8	-1,9			0	0	0	
14.01						-4,8	-3,9	-3,3			0	0	0	
15.01						-3,4	-1,5	0,3	0,4	1,3	0	0	0	
16.01						-5,6	-1,9	2,9			0	0	0	
17.01						-5,7	0,9	11,1	8,2	14,5	51	0	0	
18.01						-4,2	-0,4	8,8	12,8	23,8	0	0	0	
19.01						-4,7	-2,9	-0,9	1,9	16,2	0	0	0	
20.01						-5,8	-3,0	1,6	1,1	0,8	0	0	0	
21.01						-10,3	-2,6	4,0		10,5	16	0	0	
22.01						1,6	6,5	10,7	2,7	17,7	54	0	0	
23.01						4,6	6,7	9,2	3,5	7,8	69	0	0	
24.01						9,3	11,0	13,7	5,5	4,2	48	0	0	
25.01						6,4	8,7	11,1	0,8	5,2	41	0	0	
26.01						3,8	8,2	10,0	1,9	18,8	213	0	0	
27.01						-1,1	3,2	8,4		9,3	7	0	0	
28.01						0,4	5,1	11,7			0	0	0	
29.01						0,3	5,1	12,7			0	0	0	
30.01						0,8	5,6	9,8	0,1	8,7	21	0	0	
31.01						6,5	7,8	8,9	0,5	7,7	44	0	0	
01.02						1,9	7,3	9,6	6,2	13,8	72	0	0	
02.02						1,0	6,0	9,9		2,5	3	0	0	
03.02						6,6	7,6	8,3			0	0	0	
04.02						6,7	7,7	8,8			0	0	0	
05.02						4,2	7,0	9,6		7,0	22	0	0	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

Station: Stifterhof, 01.01.2024 00:00 - 12.05.2024 02:00

Erstellt 05.05.2024 11:28 Daten vorhanden bis: 05.05.2024 10:50 Wettervorhersage bis: 12.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 05.05.	Inkubation 12.05.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Nieder-schlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Grad-std. bei BN.	Wachstum Blatt-zahl	Wachstum Blatt-fläche cm²	Bemerkungen
06.02						4,3	6,9	9,5			0	0	0	
07.02						7,8	8,6	10,0	3,4	9,0	63	0	0	
08.02						8,1	10,4	12,5	1,2	10,0	83	0	0	
09.02						8,9	10,7	13,8	10,8	17,5	84	0	0	
10.02						6,8	8,9	11,0	3,1	16,5	186	0	0	
11.02						5,7	7,9	9,6	1,9	11,8	110	0	0	
12.02						4,3	7,0	8,9	1,1	11,7	60	0	0	
13.02						3,3	5,8	9,2	1,1	10,5	105	0	0	
14.02						4,6	8,5	11,8	0,1	4,8	33	0	0	
15.02						9,8	12,7	15,9	0,3	4,8	84	0	0	
16.02						8,5	11,8	16,4	0,9	7,5	69	0	0	
17.02						7,6	10,7	14,4	2,8	10,3	172	0	0	
18.02						5,4	8,2	10,8	0,7	14,7	57	0	0	
19.02						8,0	9,0	10,5	5,1	15,0	104	0	0	
20.02						5,7	7,7	10,8	1,4	8,2	101	0	0	
21.02						5,2	8,3	11,5	0,6	5,0	26	0	0	
22.02						8,4	10,2	12,4	5,5	18,7	124	0	0	
23.02						4,5	6,9	9,1	0,4		0	0	0	
24.02						2,1	5,3	8,8	0,1	7,3	24	0	0	
25.02						3,2	6,9	11,8			0	0	0	
26.02						5,5	9,0	13,9	3,3	9,0	58	0	0	
27.02						5,6	8,8	11,9			0	0	0	
01.03										9,8	28	0	0	
02.03						4,7	10,7	15,6			0	0	0	
03.03						5,4	10,6	18,6		1,2	6	0	0	
04.03						7,0	7,5	8,6	0,1	8,0	29	0	0	
05.03						5,2	6,9	8,9	1,8	14,8	109	0	0	
07.03									0,6	9,7	53	0	0	
08.03						5,7	8,1	20,1			53	0	0	
09.03						3,1	8,3	13,6			0	0	0	
10.03						6,2	8,9	11,4	1,8	3,8	26	0	0	
11.03						5,7	8,7	13,4	2,0	17,0	174	0	0	
12.03						4,9	6,9	8,5	5,7	14,2	64	0	0	
13.03						5,8	8,4	11,2	7,8	23,8	266	0	0	
14.03						6,6	11,4	17,1		23,8	541	0	0	
15.03						8,9	11,8	14,8	0,9	15,2	644	0	0	
16.03						5,4	9,6	13,7	6,3	23,8	267	0	0	
17.03						3,2	8,5	13,3	0,1	15,8	367	0	0	
18.03						7,7	9,6	14,4	0,7	23,8	243	0	0	
19.03						4,9	10,6	15,8	0,2	17,2	418	0	0	
20.03						6,7	12,3	19,3		6,8	52	0	0	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

Station: Stifterhof, 01.01.2024 00:00 - 12.05.2024 02:00

Erstellt 05.05.2024 11:28 Daten vorhanden bis: 05.05.2024 10:50 Wettervorhersage bis: 12.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 05.05.	Inkubation 12.05.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Nieder-schlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Grad-std. bei BN.	Wachstum Blatt-zahl	Wachstum Blatt-fläche cm²	Bemerkungen
21.03						7,8	12,0	16,4		1,3	12	0	0	
22.03						6,6	11,9	16,9			0	0	0	
23.03						1,9	7,8	12,1	4,9	10,2	23	0	0	
24.03						3,3	5,0	8,3	0,5	15,8	98	0	0	
25.03						3,1	7,4	11,3		0,8	3	0	0	
26.03						4,3	9,4	15,8			0	0	0	
27.03						5,3	8,0	11,8	1,1	8,7	57	0	0	
28.03						2,4	7,2	12,3	0,4	14,2	125	0	0	
29.03						6,5	10,2	12,9	4,9	18,3	168	0	0	
30.03						7,7	10,8	15,6		17,5	361	0	0	
31.03						6,7	12,4	18,1	0,8	12,2	115	0	0	
01.04						8,0	9,3	11,8	5,0	22,0	201	0	0	
02.04						7,1	9,6	12,9	0,6	13,3	300	0	0	
03.04						7,4	10,1	12,6	1,3	15,7	172	0	0	
04.04						8,4	11,7	13,9	7,2	20,8	243	0	0	
05.04						10,2	15,7	22,0		11,2	308	0	0	
06.04						11,1	19,1	26,6			0	0	0	
07.04						13,4	18,8	22,6			0	0	0	
08.04						12,4	20,0	26,3			0	0	0	
09.04						7,5	12,8	20,6			0	0	0	
10.04						4,8	9,2	14,6		5,2	15	1	4	
11.04						1,9	10,3	17,8		5,7	21	1	4	
12.04						5,4	13,1	20,2		0,3	2	1	5	
13.04						8,8	16,2	23,8		9,5	105	1	6	
14.04						13,4	17,6	23,0			0	2	13	
15.04						10,2	12,9	16,8			0	0	0	
16.04									2,2	10,7	125	2	17	
17.04						1,5	6,1	10,7	3,7	20,5	30	2	17	
18.04						1,8	5,6	11,1	5,7	18,7	96	2	17	
19.04						3,7	5,0	6,3	14,7	20,7	84	2	17	
20.04						3,1	5,5	9,5	1,7	19,0	143	2	17	
21.04						2,7	4,1	8,0	9,9	18,2	65	2	17	
22.04						0,0	4,3	9,2	0,2	19,2	69	2	17	
23.04						-1,0	4,9	10,8		9,0	17	2	17	
24.04						-0,4	3,1	6,5	6,8	20,7	68	2	17	
25.04						2,9	5,3	10,0	0,9	17,0	145	2	17	
26.04						1,5	7,8	13,4	2,1	9,8	35	2	17	
27.04						5,2	13,2	21,3	0,2	11,2	121	2	20	
28.04						10,1	13,5	18,1		0,2	2	2	24	
29.04						8,1	14,2	21,1		1,7	14	2	31	
30.04						7,5	16,7	25,6		6,2	58	3	45	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

Station: Stifterhof, 01.01.2024 00:00 - 12.05.2024 02:00

Erstellt 05.05.2024 11:28 Daten vorhanden bis: 05.05.2024 10:50 Wettervorhersage bis: 12.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation 05.05.	Inkubation 12.05.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Nieder-schlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Grad-std. bei BN.	Wachstum Blatt-zahl	Wachstum Blatt-fläche cm²	Bemerkungen
01.05						11,0	19,3	25,7			0	3	71	
02.05						10,7	15,3	19,6	0,3	3,7	25	4	91	
03.05						8,1	11,9	15,5		1,2	7	4	97	
04.05						7,2	13,0	19,9	0,1	8,2	67	4	107	
05.05						11,8	13,6	17,6	4,5	19,7	151	4	124	
06.05			!!		62%	11,6	13,6	15,8	13,8	16,0	137	4	142	
07.05						8,9	12,4	16,2		4,0	36	4	152	
08.05						10,0	13,7	17,3	2,4	6,0	41	5	174	
09.05						8,3	14,0	19,3			0	5	194	
10.05						8,6	14,8	20,5			0	5	222	
11.05						8,3	15,6	22,0			0	5	257	
12.05						14,1	15,1	16,3			0	0	0	

Sporangiendichte: 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: Berechung bezogen auf Wettervorhersage.
Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com