VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

Agrometeo

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: GELFINGEN, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 05:12 Daten vorhanden bis: 09.05.2025 05:00 Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 21.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 09.05.	Inkubation 16.05.	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						-6,4	-1,2	4,9	0,1	14,5	1	0	0	
02.01						0,2	5,6	9,8	15,7	8,2	27	0	0	
03.01						-2,9	0,0	2,8	5,4	17,5	35	0	0	
04.01						-2,7	-1,9	-0,8	1,5	3,0	0	0	0	
05.01						-0,8	4,6	10,3	16,2	18,0	38	0	0	
06.01						4,0	7,4	11,5	10,7	6,0	38	0	0	
07.01						1,9	5,0	8,4	1,8	4,5	48	0	0	
08.01						2,2	6,3	11,3	3,6	12,7	47	0	0	
09.01						1,6	7,6	11,7	4,3	9,7	62	0	0	
10.01						-0,2	1,1	2,4		2,8	1	0	0	
11.01						-2,6	-0,2	2,9		3,2	2	0	0	
12.01						-4,8	-1,7	2,1			0	0	0	
13.01						-5,0	-3,0	0,3			0	0	0	
14.01						-4,7	-3,8	-1,5			0	0	0	
15.01						-3,8	-0,7	2,4			0	0	0	
16.01						0,7	1,6	3,7			0	0	0	
17.01						-0,6	0,7	2,1			0	0	0	
18.01						-2,0	-0,9	1,0			0	0	0	
19.01						-2,3	-1,4	1,4			0	0	0	
20.01						-3,5	-2,0	-0,1		20,7	0	0	0	
21.01						-3,6	-2,0	-0,5	0,1	23,8	0	0	0	
22.01						-3,0	-0,9	2,3	0,2	20,0	0	0	0	
23.01						-1,0	3,9	11,9	5,6	13,8	18	0	0	
24.01						1,7	5,6	11,9		0,3	7	0	0	
25.01						3,1	8,7	15,9			0	0	0	
26.01						4,0	6,9	10,7	1,9	2,0	10	0	0	
27.01						4,3	6,1	9,6	38,7	20,3	69	0	0	
28.01						3,9	5,3	7,7	11,2	12,3	123	0	0	
29.01						1,3	6,0	10,5	1,3	8,2	35	0	0	
30.01						0,0	3,6	7,3	0,5	10,7	9	0	0	
31.01						2,7	3,9	5,1	1,0	12,0	63	0	0	
01.02						0,9	1,7	2,9			0	0	0	
02.02						0,8	1,2	2,0			0	0	0	
03.02						0,2	1,2	2,4			0	0	0	
04.02						-1,8	0,3	4,4		3,0	0	0	0	
05.02						-3,0	-1,8	-0,7	0,1	23,8	0	0	0	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

Agrometeo

Station: GELFINGEN, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 05:12 Daten vorhanden bis: 09.05.2025 05:00 Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 21.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 09.05.	Inkubation 16.05.	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						-1,7	0,0	1,1		13,2	0	0	0	
07.02						-1,1	1,6	6,8	3,8		0	0	0	
08.02						-2,0	1,4	8,5		5,7	0	0	0	
09.02						0,7	3,5	9,1		3,3	2	0	0	
10.02						-0,1	3,1	6,8	0,5	13,0	9	0	0	
11.02						3,7	5,5	7,7	10,1	21,8	82	0	0	
12.02						4,3	7,0	11,5	2,4	15,8	141	0	0	
13.02						1,4	5,1	8,3	11,1	12,2	41	0	0	
14.02						-2,7	-0,6	1,4	0,7	18,2	5	0	0	
15.02						-3,4	-1,7	1,6	0,1	12,3	0	0	0	
16.02						-2,8	-0,5	3,3		7,3	0	0	0	
17.02						-0,5	0,4	2,0			0	0	0	
18.02						-0,4	0,4	1,5			0	0	0	
19.02						-1,3	1,5	7,1		2,5	2	0	0	
20.02						0,0	4,4	11,6	0,6	14,0	20	0	0	
21.02						-0,3	5,3	13,3		6,3	6	0	0	
22.02						3,0	7,5	13,7		6,8	30	0	0	
23.02						5,3	7,6	9,4	1,3	13,8	84	0	0	
24.02						3,5	7,4	11,3	0,1	11,2	143	0	0	
25.02						5,7	7,8	11,8	0,5	5,7	25	0	0	
26.02						0,8	4,6	7,2	0,9	11,5	35	0	0	
27.02						0,8	2,7	5,1	1,3	3,7	8	0	0	
28.02						-0,4	3,1	6,7		0,7	0	0	0	
01.03						1,4	3,2	5,3			0	0	0	
02.03						-0,8	2,4	5,9			0	0	0	
03.03						-2,3	3,5	12,3		1,2	0	0	0	
04.03						-1,3	5,1	14,0			0	0	0	
05.03						-0,7	6,6	16,5			0	0	0	
06.03						0,2	7,9	17,3			0	0	0	
07.03						1,8	8,3	16,4			0	0	0	
08.03						0,7	8,7	18,5			0	0	0	
09.03						1,9	9,3	18,5			0	0	0	
10.03						5,0	9,4	14,8	0,1	1,0	10	0	0	
11.03						3,1	8,4	15,4		2,5	9	0	0	
12.03						4,2	6,3	9,5	4,8	13,0	43	0	0	
13.03						2,5	5,7	10,3	2,9	13,5	53	0	0	
14.03						1,7	3,7	6,5	0,4	1,8	28	0	0	
15.03						3,3	4,3	6,1			0	0	0	
16.03						2,2	3,3	5,8	6,9	21,3	35	0	0	
17.03						1,2	4,4	8,9		6,8	51	0	0	
18.03						-1,7	3,4	10,5			0	0	0	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

Agrometeo

Station: GELFINGEN, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 05:12 Daten vorhanden bis: 09.05.2025 05:00 Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 21.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 09.05.	Inkubation 16.05.	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
19.03						-0,7	7,0	16,6			0	0	0	
20.03						2,4	9,4	18,7			0	0	0	
21.03						4,0	10,6	19,4			0	0	0	
22.03						8,3	13,5	20,9			0	0	0	
23.03						7,9	10,3	15,1	4,6	6,3	56	0	0	
24.03						7,0	9,6	15,1	8,5	11,5	47	0	0	
25.03						4,4	8,5	14,1	0,5	20,8	126	0	0	
26.03						6,9	8,4	11,1	6,9	23,8	286	0	0	
27.03						4,5	8,0	11,4	0,2	12,8	383	0	0	
28.03						4,0	7,9	13,0			0	0	0	
29.03						6,5	7,9	10,4	4,3	14,5	115	0	0	
30.03						3,0	9,5	15,1		1,3	3	0	0	
31.03						6,2	8,5	12,5			0	0	0	
01.04						1,8	7,0	11,3			0	0	0	
02.04						2,7	10,1	17,9			0	0	0	
03.04						3,3	11,5	20,7			0	0	0	
04.04						4,2	12,6	21,7			0	0	0	
05.04						5,5	13,1	21,9			0	0	0	
06.04						4,6	9,6	13,4			0	0	0	
07.04						-0,1	7,3	15,6		6,7	71	0	0	
08.04						0,3	8,3	16,9		4,7	88	0	0	
09.04						2,1	9,8	18,2		0,2	2	0	0	
10.04						3,0	11,0	19,3			0	0	0	
11.04						3,5	12,3	22,2		2,5	8	0	0	
12.04						4,8	13,1	21,4			0	0	0	
13.04						11,0	13,8	17,3	1,3	10,8	137	0	0	
14.04						10,5	14,7	20,5	7,9	13,3	173	0	0	
15.04						9,0	13,6	20,9	0,1	10,5	106	0	0	
16.04						7,7	10,1	15,5	5,8	14,8	85	0	0	
17.04						6,7	7,6	9,3	8,6	23,8	267	0	0	
18.04						4,8	8,0	12,5	0,1	18,0	404	0	0	
19.04						2,1	11,0	21,9		10,2	43	0	0	
20.04						6,0	9,8	15,4	2,6	8,7	96	0	0	
21.04						5,0	10,5	18,2	0,2	8,0	45	1	1	
22.04						6,4	12,9	20,0		5,0	16	1	1	
23.04						5,7	11,6	20,6	10,8	8,7	71	1	1	
24.04						7,7	9,9	14,3	1,2	20,5	241	1	1	
25.04						7,0	9,3	13,9	9,7	23,8	254	1	1	
26.04						6,4	11,2	16,5		17,3	435	1	1	
27.04						7,0	13,1	20,0		5,3	42	1	2	
28.04						7,4	15,0	22,9		8,2	72	1	2	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

Agrometeo

Station: GELFINGEN, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 05:12 Daten vorhanden bis: 09.05.2025 05:00 Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 21.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation 09.05.	Inkubation 16.05.	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
29.04						8,6	16,8	24,9		4,7	45	2	8	
30.04						8,9	17,1	25,3			0	2	12	
01.05						9,3	17,9	26,6		0,8	8	3	26	
02.05						10,8	19,6	27,6		0,5	6	3	43	
03.05						14,2	17,7	22,1	1,6	11,2	149	4	73	
04.05			!!	20%	78%	9,8	14,4	22,3	20,5	16,8	151	4	88	
05.05						6,2	7,7	9,7	15,4	23,8	335	4	88	
06.05						6,1	7,9	10,1	3,6	12,5	422	4	88	
07.05						5,2	9,0	12,2	0,1	1,8	16	4	88	
08.05						7,4	11,1	17,0			0	4	93	
09.05						6,2	8,5	13,6			0	4	93	
10.05						4,5	11,3	18,3			0	4	98	
11.05						6,4	13,2	19,9			0	4	111	
12.05						7,0	12,8	18,5	0,5	1,0	13	5	135	
13.05						8,2	12,6	17,2	0,5		0	5	149	
14.05						5,4	11,7	17,7			0	5	158	
15.05						5,5	12,7	19,0		2,0	12	5	173	
16.05						9,8	10,6	11,5			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