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: OBERKIRCH, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 08:58 Daten vorhanden bis: 09.05.2025 08:00 Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 08.05.2025 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025 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						-7,3	-2,6	5,0	0,1	19,3	0	0	0	
02.01						-3,2	3,1	9,0	16,8	15,7	27	0	0	
03.01						-3,1	-0,1	2,6	4,5	23,8	25	0	0	
04.01						-2,8	-2,0	-0,6	0,2	23,8	0	0	0	
05.01						-0,6	3,1	8,5	2,7	20,3	27	0	0	
06.01						1,4	5,1	10,3	10,4	18,5	61	0	0	
07.01						0,2	4,5	7,7	1,5	8,3	50	0	0	
08.01						0,1	5,0	10,2	2,8	20,3	52	0	0	
09.01						1,7	6,8	12,1	5,0	12,7	111	0	0	
10.01						-0,8	1,0	2,8		4,8	2	0	0	
11.01						-2,6	-0,2	2,1	0,5	12,2	0	0	0	
12.01						-5,5	-1,8	1,4			0	0	0	
13.01						-4,3	-2,5	-0,6			0	0	0	
14.01						-5,5	-3,6	-1,3		3,5	0	0	0	
15.01						-4,2	-0,8	2,4		7,2	0	0	0	
16.01						0,9	1,8	2,6			0	0	0	
17.01						-0,6	0,7	1,7			0	0	0	
18.01						-2,2	-0,7	0,3			0	0	0	
19.01						-3,3	-1,6	1,0		4,7	0	0	0	
20.01						-4,9	-1,7	3,6	0,1	19,3	0	0	0	
21.01						-4,1	-2,1	-0,2		23,0	0	0	0	
22.01						-3,0	-0,9	2,4	0,1	19,7	0	0	0	
23.01						-0,8	3,5	8,1	7,2	14,7	24	0	0	
24.01						-0,2	3,7	10,4		10,5	13	0	0	
25.01						1,4	6,6	14,6			0	0	0	
26.01						2,4	6,2	10,0	1,1	5,2	20	0	0	
27.01						4,3	5,5	7,9	39,5	19,8	111	0	0	
28.01						3,8	5,3	9,0	11,6	12,7	163	0	0	
29.01						-0,5	5,3	9,3	0,7	9,5	24	0	0	
30.01						-0,6	3,4	7,9	1,3	12,7	10	0	0	
31.01						2,8	3,6	4,7	6,5	14,8	62	0	0	
01.02						1,1	1,7	2,9			0	0	0	
02.02						0,6	1,2	1,9			0	0	0	
03.02						0,4	1,2	2,1			0	0	0	
04.02						-3,2	-0,4	3,2		5,0	0	0	0	
05.02						-3,3	-1,7	0,0	0,1	19,0	0	0	0	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

Agrometeo

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

Erstellt 09.05.2025 08:58 Daten vorhanden bis: 09.05.2025 08:00 Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 08.05.2025 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025 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						-1,4	0,4	1,4			0	0	0	
07.02						-1,6	1,4	5,3	2,0	2,5	0	0	0	
08.02						-2,9	0,8	8,2		15,2	0	0	0	
09.02						-1,2	2,2	9,2		15,2	4	0	0	
10.02						-1,0	2,7	6,7	0,7	16,0	13	0	0	
11.02						3,5	5,2	7,5	9,2	23,2	80	0	0	
12.02						3,4	6,3	10,1	3,2	18,7	130	0	0	
13.02						1,8	4,5	7,8	10,5	17,3	132	0	0	
14.02						-1,9	-0,3	1,8	3,9	7,2	2	0	0	
15.02						-3,4	-1,8	0,2			0	0	0	
16.02						-3,1	-0,4	3,1		1,8	0	0	0	
17.02						-0,2	0,7	2,1			0	0	0	
18.02						-0,6	0,4	1,6			0	0	0	
19.02						-0,9	1,6	6,7		3,8	4	0	0	
20.02						-1,1	3,6	9,7	0,2	15,3	14	0	0	
21.02						-0,6	4,6	13,0		14,7	23	0	0	
22.02						1,7	6,4	13,1		15,3	62	0	0	
23.02						5,4	7,0	9,4	1,4	16,5	48	0	0	
24.02						2,9	6,0	10,2	0,2	13,5	73	0	0	
25.02						5,1	7,1	10,4	0,4	16,2	94	0	0	
26.02						0,0	4,8	7,3	0,3	8,7	14	0	0	
27.02						-1,8	1,6	4,5	0,8	21,0	17	0	0	
28.02						-1,9	2,6	6,9	0,1	10,0	10	0	0	
01.03						2,1	3,4	5,1			0	0	0	
02.03						-1,8	2,2	5,8		1,3	0	0	0	
03.03						-3,8	2,6	11,3		13,3	4	0	0	
04.03						-2,7	4,0	13,5		13,0	5	0	0	
05.03						-2,3	5,2	15,6		10,7	2	0	0	
06.03						-1,2	6,5	16,3		9,5	4	0	0	
07.03						-0,5	6,7	16,1		8,0	7	0	0	
08.03						-0,9	7,3	17,8		9,0	11	0	0	
09.03						0,4	7,9	17,6		2,3	2	0	0	
10.03						3,7	8,5	13,7		3,3	13	0	0	
11.03						2,1	7,9	15,3		9,7	42	0	0	
12.03						4,7	6,2	9,3	4,1	16,8	62	0	0	
13.03						3,3	6,1	9,9	1,6	9,0	25	0	0	
14.03						2,0	3,9	6,1	0,1	6,5	15	0	0	
15.03						3,5	4,4	5,9			0	0	0	
16.03						2,2	3,3	5,3	4,7	16,8	26	0	0	
17.03						2,4	4,4	8,1			0	0	0	
18.03						-0,6	3,5	10,0		2,8	5	0	0	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

Agrometeo

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

Erstellt 09.05.2025 08:58 Daten vorhanden bis: 09.05.2025 08:00 Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 08.05.2025 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025 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						-2,2	5,8	15,3		10,0	2	0	0	
20.03						1,1	8,4	18,5		8,7	22	0	0	
21.03						3,0	9,2	18,2		3,3	11	0	0	
22.03						6,2	12,1	20,0			0	0	0	
23.03						5,9	9,6	15,3	2,6	9,5	41	0	0	
24.03						7,0	9,9	14,6	4,4	9,3	42	0	0	
25.03						3,7	8,1	13,3	3,1	14,8	99	0	0	
26.03						7,3	8,6	11,9	5,4	20,2	111	0	0	
27.03						4,9	7,9	10,1		1,3	90	0	0	
28.03						4,7	8,0	12,2		0,2	2	0	0	
29.03						6,2	7,4	10,1	5,2	15,7	58	0	0	
30.03						2,4	9,0	14,4	0,8	11,5	108	0	0	
31.03						6,0	8,7	11,9		2,0	22	0	0	
01.04						3,5	6,9	10,8			0	0	0	
02.04						1,2	9,5	16,9		3,2	7	0	0	
03.04						2,4	10,8	19,8		5,8	20	0	0	
04.04						2,5	11,3	20,7		7,5	33	0	0	
05.04						3,8	12,3	21,2		7,2	38	0	0	
06.04						5,4	9,5	12,9			0	0	0	
07.04						-0,6	7,3	14,4			0	0	0	
08.04						-1,0	7,9	16,2		1,3	0	0	0	
09.04						0,3	8,7	17,3		7,0	11	0	0	
10.04						1,0	10,3	18,2		2,3	4	0	0	
11.04						1,6	11,2	21,7		4,3	10	0	0	
12.04						3,0	12,1	20,9		5,8	25	0	0	
13.04						10,2	12,9	17,1	0,8	5,0	33	0	0	
14.04						10,8	14,6	19,7	5,0	8,0	90	0	0	
15.04						7,8	13,0	20,0	0,3	9,0	82	0	0	
16.04						7,4	10,0	14,7	6,2	17,2	57	0	0	
17.04						6,4	7,4	9,0	8,7	19,0	131	0	0	
18.04						4,2	7,6	11,8	0,6	7,0	33	0	0	
19.04						1,3	10,4	21,5		10,0	38	0	0	
20.04						4,7	8,9	13,5	4,2	8,5	24	0	0	
21.04						5,1	10,0	16,6	1,7	8,0	57	0	0	
22.04						5,2	12,4	19,0		6,8	44	0	0	
23.04						5,0	10,9	18,7	5,7	14,2	75	0	0	
24.04						7,7	9,8	13,2	0,1	11,0	117	1	1	
25.04						6,3	9,3	13,4	10,5	18,2	133	1	1	
26.04						4,3	10,7	16,1		9,7	90	1	1	
27.04						5,7	12,8	18,6		4,8	33	1	1	
28.04						6,2	14,4	22,2		8,3	66	1	2	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

Agrometeo

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

Erstellt 09.05.2025 08:58 Daten vorhanden bis: 09.05.2025 08:00 Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 08.05.2025 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025 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						7,0	15,8	24,1		7,3	63	1	3	
30.04						7,4	16,4	24,8		6,3	55	2	9	
01.05						7,6	17,5	27,4		6,2	54	2	14	
02.05						8,8	18,9	27,8		3,2	14	3	32	
03.05						13,9	17,4	23,1	2,5	8,3	65	3	47	
04.05						10,0	14,3	20,9	21,0	12,0	92	4	67	
05.05						6,6	7,9	10,0	16,9	20,3	193	4	67	
06.05						6,5	8,2	9,8	0,6	6,7	44	4	67	
07.05						7,3	9,5	11,7	0,3	1,7	14	4	67	
08.05						7,4	10,9	15,2			0	4	70	
09.05						6,8	8,8	14,1			0	4	70	
10.05						5,3	11,9	18,7			0	4	76	
11.05						7,1	13,7	20,5			0	4	90	
12.05						8,3	13,7	19,0	6,9	3,0	45	4	105	
13.05						9,8	13,5	17,7	3,3	5,0	70	5	130	
14.05						7,4	12,9	18,3	0,2	1,0	17	5	145	
15.05						7,9	13,9	19,6			0	5	167	
16.05						11,3	12,3	13,4			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