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: BREITENHOF, 01.01.2025 00:00 - 08.06.2025 02:00

Erstellt 01.06.2025 21:00 Daten vorhanden bis: 01.06.2025 20:50 Wettervorhersage bis: 08.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 20.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 01.06.	Inkubation 08.06.	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						-1,3	5,0	9,2			0	0	0	
02.01						-0,3	5,7	10,0	7,1	9,0	22	0	0	
03.01						-4,8	-2,0	0,9	2,8	4,0	0	0	0	
04.01						-5,8	-3,7	0,0	0,1	0,3	0	0	0	
05.01						0,1	6,5	10,9	13,8	16,3	100	0	0	
06.01						4,5	8,8	14,4	6,9	5,5	28	0	0	
07.01						2,7	4,3	5,8	0,3	3,0	39	0	0	
08.01						4,4	8,6	14,1	12,6	12,7	82	0	0	
09.01						-0,1	7,6	11,6	4,0	7,7	29	0	0	
10.01						-1,3	0,1	1,8	0,9		0	0	0	
11.01						-5,4	-2,1	1,1			0	0	0	
12.01						-5,7	-2,8	0,7			0	0	0	
13.01						-4,9	-3,5	-0,9			0	0	0	
14.01						-5,5	-2,8	1,9			0	0	0	
15.01						-4,4	-1,3	1,3			0	0	0	
16.01						-1,6	0,6	1,5	0,1		0	0	0	
17.01						-1,8	-0,5	0,5			0	0	0	
18.01						-3,4	-1,8	0,1			0	0	0	
19.01						-3,3	-1,0	1,4			0	0	0	
20.01						-2,9	1,2	8,6			0	0	0	
21.01						-3,2	1,4	8,0			0	0	0	
22.01						-2,4	2,0	7,2	2,5	9,7	28	0	0	
23.01						1,2	4,7	11,1	2,9	7,2	32	0	0	
24.01						1,9	6,6	12,7			0	0	0	
25.01						6,2	11,0	16,3			0	0	0	
26.01						3,3	7,0	9,9	1,3	3,7	19	0	0	
27.01						5,4	7,6	10,8	12,8	13,0	84	0	0	
28.01						4,0	6,0	8,0	4,2	7,7	36	0	0	
29.01						3,9	6,3	9,8	0,5	0,8	3	0	0	
30.01						3,5	4,7	6,6	1,8	9,8	49	0	0	
31.01						1,7	2,7	4,5	0,7	22,2	109	0	0	
01.02						-0,5	0,4	1,8			0	0	0	
02.02						-0,5	0,1	1,1			0	0	0	
03.02						-1,0	-0,3	1,1			0	0	0	
04.02						-1,8	0,1	3,5			0	0	0	
05.02						-2,6	0,0	4,1		0,3	0	0	0	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

Agrometeo

Station: BREITENHOF, 01.01.2025 00:00 - 08.06.2025 02:00

Erstellt 01.06.2025 21:00 Daten vorhanden bis: 01.06.2025 20:50 Wettervorhersage bis: 08.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 20.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 01.06.	Inkubation 08.06.	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						-1,5	-0,6	0,3	0,7	8,5	0	0	0	
07.02						-0,8	1,3	4,4			0	0	0	
08.02						-0,5	2,5	9,3			0	0	0	
09.02						0,9	3,9	7,7			0	0	0	
10.02						1,4	3,8	5,8	5,4	8,5	21	0	0	
11.02						4,7	6,4	7,6	7,6	23,8	176	0	0	
12.02						6,0	8,0	11,3	0,6	12,5	230	0	0	
13.02						0,2	3,8	8,0	7,4	16,5	40	0	0	
14.02						-3,0	-1,8	0,5	0,1	1,8	28	0	0	
15.02						-4,2	-2,3	0,5			0	0	0	
16.02						-2,7	-0,9	2,1			0	0	0	
17.02						-1,8	-0,9	0,3			0	0	0	
18.02						-2,4	-1,1	-0,1			0	0	0	
19.02						-3,5	0,2	4,6			0	0	0	
20.02						1,1	6,2	11,7	1,3	5,8	34	0	0	
21.02						5,2	8,5	13,0			0	0	0	
22.02						6,2	9,6	13,7			0	0	0	
23.02						5,8	7,8	9,1	1,2	4,3	37	0	0	
24.02						4,7	7,9	11,0			0	0	0	
25.02						4,4	7,8	11,0	2,2	11,3	39	0	0	
26.02						1,4	3,5	6,2	8,4	10,0	30	0	0	
27.02						1,4	3,7	7,6	2,4	7,7	25	0	0	
28.02						-0,4	2,3	4,8			0	0	0	
01.03						-1,0	1,9	4,4			0	0	0	
02.03						0,7	3,2	7,2			0	0	0	
03.03						0,3	4,9	10,5			0	0	0	
04.03						3,0	7,1	12,7			0	0	0	
05.03						3,1	9,1	14,7			0	0	0	
06.03						5,2	10,6	15,9			0	0	0	
07.03						6,8	10,4	15,8			0	0	0	
08.03						4,5	10,4	15,4			0	0	0	
09.03						7,6	12,0	17,3			0	0	0	
10.03						6,7	8,6	10,8	1,0	5,8	48	0	0	
11.03						5,7	8,8	12,7	0,5	1,7	12	0	0	
12.03						3,6	5,4	6,8	4,4	21,5	100	0	0	
13.03						1,3	3,9	7,8	1,2	9,5	41	0	0	
14.03						-0,7	2,3	5,4			0	0	0	
15.03						1,7	3,4	4,8	0,1	0,5	1	0	0	
16.03						1,3	2,1	2,8	6,1	23,8	53	0	0	
17.03						1,3	3,7	7,5	0,1	9,8	71	0	0	
18.03						-1,3	3,3	8,5			0	0	0	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

Agrometeo

Station: BREITENHOF, 01.01.2025 00:00 - 08.06.2025 02:00

Erstellt 01.06.2025 21:00 Daten vorhanden bis: 01.06.2025 20:50 Wettervorhersage bis: 08.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 20.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 01.06.	Inkubation 08.06.	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						0,8	8,1	14,3			0	0	0	
20.03						6,2	11,7	17,4			0	0	0	
21.03						9,0	13,0	16,7			0	0	0	
22.03						9,8	14,1	18,0			0	0	0	
23.03						6,8	9,3	12,9	4,6	5,7	44	0	0	
24.03						6,9	9,6	13,0	6,8	8,7	67	0	0	
25.03						7,6	9,7	14,1	2,1	7,8	67	0	0	
26.03						6,2	8,7	11,7	0,1	1,7	12	0	0	
27.03						4,6	7,4	10,4			0	0	0	
28.03						4,1	7,8	12,6			0	0	0	
29.03						5,5	7,2	9,3	2,9	9,3	58	0	0	
30.03						3,8	8,4	13,7		2,7	12	0	0	
31.03						4,7	7,7	11,3			0	0	0	
01.04						2,4	5,9	9,6			0	0	0	
02.04						4,2	9,7	15,9	0,5		0	0	0	
03.04						6,4	12,2	18,0			0	0	0	
04.04						8,5	14,1	19,6			0	0	0	
05.04						10,1	14,8	20,1			0	0	0	
06.04						4,4	8,4	14,1			0	0	0	
07.04						2,0	7,0	13,5			0	0	0	
08.04						3,1	8,8	14,8			0	0	0	
09.04						5,8	10,8	16,0			0	0	0	
10.04						6,0	11,1	16,8			0	0	0	
11.04						4,5	11,8	19,2			0	0	0	
12.04						9,2	15,1	20,6			0	0	0	
13.04						9,8	13,0	15,2	1,9	6,5	67	0	0	
14.04						9,5	13,1	18,1	7,8	11,5	129	0	0	
15.04						9,7	13,0	18,5	2,5	8,7	80	0	0	
16.04						6,8	9,1	11,9	2,8	18,5	104	0	0	
17.04						4,9	6,2	7,9	6,4	23,8	214	0	0	
18.04						3,7	5,8	8,9		10,2	261	0	0	
19.04						3,5	11,3	19,4			0	0	0	
20.04						8,0	10,6	13,0	0,6	2,5	23	1	1	
21.04						6,6	9,4	14,9	4,8	12,7	59	1	1	
22.04						6,7	11,8	17,4	0,1	9,8	142	1	1	
23.04						7,6	10,7	16,1	4,9	7,5	66	1	1	
24.04						7,0	8,5	11,6	3,5	19,5	148	1	1	
25.04						7,6	9,1	13,5	13,5	21,3	187	1	1	
26.04						7,2	9,9	13,6	0,1	5,7	89	1	1	
27.04						6,3	12,6	18,7		2,5	18	1	2	
28.04						8,8	14,9	21,3		1,0	9	1	2	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

Agrometeo

Station: BREITENHOF, 01.01.2025 00:00 - 08.06.2025 02:00

Erstellt 01.06.2025 21:00 Daten vorhanden bis: 01.06.2025 20:50 Wettervorhersage bis: 08.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 20.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 01.06.	Inkubation 08.06.	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						10,7	16,9	23,4			0	2	7	
30.04						12,4	18,2	24,5			0	2	12	
01.05						13,6	19,9	25,9			0	3	29	
02.05						14,5	20,6	26,9			0	4	57	
03.05						12,4	17,3	23,8	5,3	7,2	100	4	80	
04.05			!!	17.05.		8,6	11,8	18,0	9,7	19,2	111	4	86	
05.05			!!!	17.05.		5,7	7,3	8,6	9,8	16,3	209	4	86	
06.05						5,8	7,5	10,0	0,1	0,8	3	4	86	
07.05						5,7	8,9	11,1	0,3	2,7	21	4	86	
08.05						7,2	10,2	15,4		0,2	1	4	87	
09.05						5,7	10,3	14,9			0	4	88	
10.05						6,3	13,0	20,1			0	4	100	
11.05						10,3	16,0	22,0			0	5	137	
12.05						9,6	13,0	18,2	11,3	10,2	65	5	153	
13.05			!!	22.05.		8,6	13,2	18,9	0,6	10,7	174	5	171	
14.05						10,6	15,8	21,6			0	5	206	
15.05						10,5	15,4	19,9			0	6	254	
16.05						7,4	12,4	17,9			0	6	271	
17.05						8,1	13,5	19,0			0	6	296	
18.05						8,0	13,7	19,5			0	6	323	
19.05						7,4	16,2	23,0		0,2	3	7	386	
20.05						11,5	14,7	17,9	1,7	14,0	78	7	425	
21.05	x	43	!!!	31.05.		9,7	14,3	19,2	2,6	14,3	217	7	461	
22.05			!!	31.05.		7,8	9,8	11,6	4,8	17,0	192	7	461	
23.05						6,3	10,3	15,3		5,5	32	7	464	
24.05						5,2	11,2	16,8		0,3	4	7	474	
25.05						10,8	14,3	20,0	0,1	1,8	16	8	528	
26.05			!	93%	02.06.	10,7	13,3	15,9	3,2	6,3	74	8	559	
27.05						9,8	13,9	18,7			0	8	596	
28.05			!!	70%	03.06.	12,4	13,7	17,0	4,2	12,0	158	8	631	
29.05	x	42	!!!	68%	03.06.	11,4	15,3	20,5	0,4	10,8	295	8	682	
30.05						12,6	19,6	27,1			0	9	795	
31.05						15,4	22,7	30,1			0	10	941	
01.06			!		98%	14,7	20,9	27,0	16,9	8,5	73	10	1057	
02.06	x	175	!!!		96%	13,6	16,9	20,1	15,1	19,0	216	11	1146	
03.06						14,1	17,9	22,2	1,1	2,0	165	11	1231	
04.06						14,9	17,6	21,0	1,7	4,0	50	11	1311	
05.06	x	211	!!		49%	13,5	16,9	21,7	4,8	7,0	110	12	1398	
06.06			!!!		31%	13,4	18,7	24,1	32,0	18,0	346	12	1488	
07.06			!		3%	14,8	16,6	18,7	3,5	4,0	66	13	1568	
08.06			!		1%	14,3	14,5	14,9	0,8	1,0	96	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