VitiMeteo
Agroscope
Staatliches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

RheinlandPfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTREN
LÄNDLICHER RAUM

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: Kettenheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:33 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation 24.06.	Inkubation 01.07.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Niederschlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Gradstd. bei BN.	Wachstum Blattzahl	Wachstum Blattfläche cm²	Bemerkungen
01.01						-1,3	3,3	7,0		10,2	5	0	0	
02.01						0,6	3,1	7,6	10,0	19,7	43	0	0	
03.01						-0,5	0,9	2,9		9,7	51	0	0	
04.01						-1,7	-0,5	1,0		8,8	0	0	0	
05.01						-1,4	4,3	10,9	12,3	19,7	50	0	0	
06.01						5,9	9,8	15,4	1,7	1,5	6	0	0	
07.01						2,8	5,0	6,8	0,9	2,3	6	0	0	
08.01						-0,1	2,3	4,3	13,1	20,2	28	0	0	
09.01						0,3	5,6	10,7	6,6	21,3	79	0	0	
10.01						-1,8	0,9	4,9		13,2	1	0	0	
11.01						-1,9	0,3	3,0		4,3	0	0	0	
12.01						-2,0	1,0	3,6		5,2	0	0	0	
13.01						-4,6	-2,4	0,8		15,5	0	0	0	
14.01						-6,9	-2,3	1,9		16,2	0	0	0	
15.01						0,1	2,4	5,8		18,0	23	0	0	
16.01						-0,4	2,5	6,6		17,7	43	0	0	
17.01						-1,6	-0,4	0,5	0,1	23,8	0	0	0	
18.01						-3,1	-0,4	1,5		23,8	0	0	0	
19.01						-5,1	-1,2	4,3		17,3	0	0	0	
20.01						-3,5	-1,8	-1,0		23,8	0	0	0	
21.01						-3,4	-2,8	-2,2		23,8	0	0	0	
22.01						-3,2	-1,6	0,4		23,8	0	0	0	
23.01						0,5	3,9	6,3	6,0	10,3	4	0	0	
24.01						4,1	7,6	11,0	0,2	6,5	29	0	0	
25.01						8,4	11,1	14,9	9,8	6,2	58	0	0	
26.01						2,7	6,1	10,0	0,8	5,0	79	0	0	
27.01						4,9	8,7	13,0	3,9	11,7	39	0	0	
28.01						5,6	7,5	10,8	0,4	6,0	37	0	0	
29.01						5,6	7,4	10,2	1,3	5,5	26	0	0	
30.01						3,7	6,6	11,5	1,2	5,2	15	0	0	
31.01						-0,7	2,9	7,3		14,7	38	0	0	
01.02						-2,7	0,6	5,4		15,7	1	0	0	
02.02						-3,3	-0,3	4,6		15,7	0	0	0	
03.02						-4,9	-2,2	-0,7		23,8	0	0	0	
04.02						-2,9	-1,8	-0,6		23,8	0	0	0	
05.02						-4,2	-1,2	1,2		23,8	0	0	0	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

RheinlandPfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTREN
LÄNDLICHER RAUM

Station: Kettenheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:33 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max	mm	Std.	Gradstd. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						0,6	1,6	2,9		23,8	0	0	0	
07.02						-0,1	2,4	5,3		19,7	6	0	0	
08.02						-1,9	1,7	6,9		13,5	4	0	0	
09.02						-2,7	1,2	4,5		15,3	9	0	0	
10.02						0,0	2,5	5,6	5,4	19,5	29	0	0	
11.02						1,8	5,5	8,9	0,9	16,2	68	0	0	
12.02						2,7	4,4	5,9	2,4	23,8	145	0	0	
13.02						-0,2	2,1	6,1	0,8	22,3	178	0	0	
14.02						-1,5	0,2	2,2		16,8	4	0	0	
15.02						-0,6	0,0	0,5			0	0	0	
16.02						-2,3	-0,5	1,5	0,6	3,3	0	0	0	
17.02						-5,5	-1,7	3,0		9,8	0	0	0	
18.02						-6,7	-2,1	3,0		8,7	0	0	0	
19.02						-5,5	-1,0	3,3		1,0	0	0	0	
20.02						-2,0	2,7	8,1	0,1	8,5	11	0	0	
21.02						2,8	7,9	14,2	1,0	17,2	69	0	0	
22.02						6,7	10,4	15,0		11,7	156	0	0	
23.02						3,9	9,6	16,2		12,2	41	0	0	
24.02						4,5	8,3	11,4	0,3	15,7	58	0	0	
25.02						4,0	7,7	9,6	6,0	23,8	243	0	0	
26.02						3,0	6,4	10,7	7,1	12,8	314	0	0	
27.02						2,6	5,4	10,6	3,9	15,8	43	0	0	
28.02						1,6	4,2	6,8	1,1	14,7	48	0	0	
01.03						1,1	4,0	7,2		9,3	35	0	0	
02.03						-0,5	3,6	9,2		10,0	4	0	0	
03.03						-2,1	3,9	12,3		10,0	2	0	0	
04.03						-1,7	4,6	14,0		7,3	1	0	0	
05.03						-2,3	5,8	15,4		7,7	1	0	0	
06.03						-0,7	8,0	17,3		6,8	7	0	0	
07.03						1,0	8,6	17,9		6,5	12	0	0	
08.03						1,0	8,5	18,2		8,0	32	0	0	
09.03						2,4	9,6	18,2		5,5	21	0	0	
10.03						3,3	9,7	15,9		3,7	33	0	0	
11.03						5,0	9,0	14,4		15,2	101	0	0	
12.03						3,0	5,2	6,8		9,3	87	0	0	
13.03						2,6	3,9	7,4	3,6	9,8	34	0	0	
14.03						1,2	4,0	6,9	3,3	10,0	55	0	0	
15.03						1,0	4,5	9,9		5,3	7	0	0	
16.03						0,3	5,2	10,9		4,7	4	0	0	
17.03						-1,1	3,8	10,3		3,2	0	0	0	
18.03						-3,2	3,8	11,6			0	0	0	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

RheinlandPfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTREN
LÄNDLICHER RAUM

Station: Kettenheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:33 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation 24.06.	Inkubation 01.07.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Niederschlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Gradstd. bei BN.	Wachstum Blattzahl	Wachstum Blattfläche cm²	Bemerkungen
19.03						-3,8	5,0	14,7			0	0	0	
20.03						0,5	10,1	19,3			0	0	0	
21.03						2,9	12,6	22,0		4,3	18	0	0	
22.03						8,6	13,2	18,6	0,8	2,7	25	0	0	
23.03						8,7	12,1	16,0	0,1	4,7	18	0	0	
24.03						5,5	12,5	19,0		7,8	42	0	0	
25.03						7,5	11,3	17,1		8,8	86	0	0	
26.03						7,8	8,8	10,4	1,0	12,2	74	0	0	
27.03						3,9	9,3	15,6		9,0	40	0	0	
28.03						0,8	9,3	17,1		7,2	21	0	0	
29.03						5,4	9,9	15,0		5,0	34	0	0	
30.03						2,9	8,9	14,4		6,2	22	0	0	
31.03						7,1	9,4	13,6			0	0	0	
01.04						2,9	8,2	13,9		4,8	17	0	0	
02.04						3,8	11,1	19,1		3,7	15	0	0	
03.04						7,0	13,6	21,2		2,3	8	0	0	
04.04						5,9	13,7	21,9		3,0	14	0	0	
05.04						5,2	13,2	22,0		7,0	39	0	0	
06.04						1,2	6,9	12,0			0	0	0	
07.04						-0,4	6,5	14,3			0	0	0	
08.04						0,5	8,7	16,2		2,7	2	0	0	
09.04						1,4	10,1	17,8		5,2	7	0	0	
10.04						4,8	8,3	12,2		6,2	25	0	0	
11.04						2,0	11,1	20,0		8,5	48	0	0	
12.04						3,6	13,9	23,7		5,5	32	0	0	
13.04						9,9	15,7	21,2		3,0	34	0	0	
14.04						6,6	14,4	21,4		8,5	114	0	0	
15.04						7,9	13,5	21,0	3,3	16,8	128	0	0	
16.04						9,3	13,1	18,2		9,8	243	0	0	
17.04						7,3	9,0	10,4	5,1	16,7	108	0	0	
18.04						6,7	7,8	9,5	0,3	16,5	128	0	0	
19.04						6,2	11,1	17,1		8,7	88	0	0	
20.04						7,0	12,6	21,6	0,8	12,0	64	0	0	
21.04						3,3	9,3	13,9	2,4	17,5	102	0	0	
22.04						7,8	12,5	18,1	1,3	12,3	118	0	0	
23.04						7,7	11,0	15,7	7,8	17,7	95	0	0	
24.04						7,5	10,4	14,1	2,0	14,2	146	1	4	
25.04						7,9	11,4	15,1	0,5	15,3	152	1	4	
26.04						6,7	12,0	17,6		8,8	89	1	5	
27.04						8,3	13,9	20,4			0	1	6	
28.04						5,7	14,0	22,1		7,2	51	1	7	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

RheinlandPfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTREN
LÄNDLICHER RAUM

Station: Kettenheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:33 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max	mm	Std.	Gradstd. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						6,6	15,5	23,6		3,2	21	1	12	
30.04						7,2	17,2	25,6		3,2	28	2	21	
01.05						8,5	18,2	27,9		4,5	43	2	32	
02.05						11,9	20,9	28,8			0	3	59	
03.05						13,3	18,4	26,1	3,5	6,0	78	3	88	
04.05						8,5	11,6	15,1	0,5	8,2	171	4	94	
05.05						6,7	11,0	14,8			0	4	97	
06.05						5,8	11,1	16,2		0,2	1	4	101	
07.05						4,6	10,7	16,5		5,5	33	4	103	
08.05						9,0	12,4	17,8			0	4	112	
09.05						6,0	12,2	18,7			0	4	120	
10.05						2,6	12,7	20,5		3,7	15	4	137	
11.05						4,8	15,4	24,2		3,0	16	4	161	
12.05						7,3	15,9	22,4		2,8	11	5	195	
13.05						7,5	15,7	22,4			0	5	229	
14.05						7,1	16,6	25,0		3,5	27	5	269	
15.05						9,8	14,5	19,4			0	6	303	
16.05						4,2	12,8	19,2		3,0	14	6	320	
17.05						8,6	13,6	18,7		3,7	34	6	349	
18.05						8,8	12,7	16,9		2,2	11	6	367	
19.05						4,5	14,1	22,0		8,0	60	6	398	
20.05						9,0	17,0	24,0		5,0	49	7	447	
21.05						11,0	15,7	22,3	2,6	9,0	33	7	503	
22.05						7,2	12,9	16,7	0,1	5,0	60	7	526	
23.05						4,9	10,6	16,2			0	7	530	
24.05						2,7	11,7	19,1	3,5	8,3	52	7	547	
25.05			!!	01.06.		9,9	14,6	21,5	1,9	16,0	179	7	584	
26.05						10,8	15,1	20,7		7,3	164	8	631	
27.05						9,4	16,0	23,5		4,0	38	8	688	
28.05						12,8	16,5	21,8	4,8		0	8	748	
29.05						11,1	16,2	22,0			0	9	809	
30.05						16,2	21,8	29,2			0	9	923	
31.05						15,0	20,8	31,2	1,8	2,2	23	10	1032	
01.06						16,1	20,7	26,2	0,7	6,5	98	10	1129	
02.06						11,8	17,3	21,4	0,4	3,3	35	10	1212	
03.06						8,9	17,8	25,7		5,5	39	11	1283	
04.06						13,7	17,0	19,3	14,2	15,7	79	11	1346	
05.06	x	149				12,9	17,0	21,6		2,7	36	11	1416	
06.06			!	13.06.		13,7	17,6	21,9	1,9	5,7	84	12	1480	
07.06			!!	14.06.		14,1	17,0	21,2		6,7	100	12	1539	
08.06						8,5	14,9	18,6	0,9	1,7	12	12	1582	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

RheinlandPfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTREN
LÄNDLICHER RAUM

Station: Kettenheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:33 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation 24.06.	Inkubation 01.07.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Niederschlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Gradstd. bei BN.	Wachstum Blattzahl	Wachstum Blattfläche cm²	Bemerkungen
09.06						5,8	13,6	21,4		7,0	48	12	1609	
10.06						9,8	18,0	25,4		4,0	28	13	1676	
11.06						9,6	17,7	24,0		3,0	32	13	1739	
12.06						10,7	20,2	29,6		3,5	40	13	1812	
13.06						15,1	23,9	33,3		0,7	8	14	1918	
14.06						15,5	24,6	33,9		0,2	3	15	2012	
15.06						15,8	19,1	23,2	14,3	8,7	51	15	2074	
16.06	x	223	!!	21.06.		13,0	18,6	25,1	1,1	7,2	143	15	2132	
17.06			!	23.06.		11,1	19,7	27,3		7,5	97	16	2195	
18.06			!!	23.06.		13,0	21,7	28,9		7,2	105	16	2261	
19.06						15,1	22,0	28,2		2,0	32	17	2337	
20.06						13,7	20,6	27,6			0	17	2393	
21.06						12,9	22,3	31,3			0	17	2456	
22.06						11,8	24,5	35,3		2,0	13	18	2535	
23.06						17,0	22,7	27,3	0,4	0,3	8	18	2599	
24.06						10,6	18,2	28,1		2,0	23	19	2636	
25.06						16,9	24,9	32,8			0	19	2707	
26.06						19,7	24,2	27,8	0,2		0	20	2768	
27.06						17,1	22,5	28,1			0	20	2818	
28.06						16,5	24,5	32,0			0	21	2881	
29.06						18,4	25,8	32,8			0	21	2940	
30.06						19,3	27,7	35,6			0	22	3008	
01.07						25,0	26,8	28,7			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