



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: Gottenheim, 01.01.2024 00:00 - 28.05.2024 02:00

Erstellt 21.05.2024 11:30

Daten vorhanden bis: 21.05.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 28.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.05.	28.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,6	7,1	9,0		1,2	4	0	0	
02.01						7,5	9,4	11,0	0,2	2,7	20	0	0	
03.01						8,7	10,2	12,8	2,4	9,5	26	0	0	
04.01						4,1	8,3	11,0	0,9	5,8	29	0	0	
05.01						3,7	7,3	9,4	0,4	2,3	19	0	0	
06.01						3,9	5,2	7,0	0,2	5,7	25	0	0	
07.01						-1,2	2,7	4,5	1,5	18,2	65	0	0	
08.01						-2,9	-1,4	-0,6		1,2	2	0	0	
09.01						-4,2	-2,9	-1,4			0	0	0	
10.01						-7,0	-3,8	-0,3	3,4	13,0	0	0	0	
11.01						-9,5	-5,3	-0,6		23,8	0	0	0	
12.01						-9,1	-5,7	-3,5		23,8	0	0	0	
13.01						-4,7	-4,2	-3,2		23,8	0	0	0	
14.01						-6,0	-4,6	-0,5		23,8	0	0	0	
15.01						-5,5	-1,1	2,2		23,8	0	0	0	
16.01						-7,1	-3,4	3,4	0,1	15,2	0	0	0	
17.01						-2,9	4,5	12,4	4,5	15,3	8	0	0	
18.01						-1,1	5,1	11,5	4,0	16,7	12	0	0	
19.01						-4,3	-1,7	1,7	1,9	23,8	0	0	0	
20.01						-7,0	-5,1	-3,8		23,5	0	0	0	
21.01						-7,8	0,1	7,1	0,1	12,5	0	0	0	
22.01						1,4	7,9	10,7	1,9	7,8	48	0	0	
23.01						6,0	8,1	10,4	1,2	6,7	26	0	0	
24.01						9,7	11,7	13,3	0,4	3,2	38	0	0	
25.01						7,7	9,3	11,2	3,6	20,0	122	0	0	
26.01						4,2	9,4	11,1	3,1	17,3	119	0	0	
27.01						-1,5	3,3	8,4	0,1	16,3	36	0	0	
28.01						-2,1	2,9	11,1	0,2	15,7	10	0	0	
29.01						-0,6	5,4	14,9	0,1	12,3	37	0	0	
30.01						1,9	8,1	11,9		2,8	7	0	0	
31.01						2,9	7,9	13,5		2,8	11	0	0	
01.02						4,4	8,7	10,7	6,0	15,7	133	0	0	
02.02						3,8	7,2	11,1	0,2	15,3	231	0	0	
03.02						4,9	6,7	8,8		3,0	9	0	0	
04.02						4,7	6,6	9,4		1,0	5	0	0	
05.02						3,9	6,6	10,0		1,2	5	0	0	

Station: Gottenheim, 01.01.2024 00:00 - 28.05.2024 02:00

Erstellt 21.05.2024 11:30

Daten vorhanden bis: 21.05.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 28.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.05.	28.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,5	6,3	9,0			0	0	0	
07.02						7,4	9,3	11,3	0,1	1,3	9	0	0	
08.02						9,4	11,1	13,7	0,7	4,2	27	0	0	
09.02						8,7	11,5	14,1	3,8	15,3	79	0	0	
10.02						7,2	8,9	11,4	0,3	23,8	284	0	0	
11.02						5,2	7,8	10,9	3,4	10,5	342	0	0	
12.02						5,3	7,7	10,1		1,8	6	0	0	
13.02						1,9	6,6	12,1		7,2	25	0	0	
14.02						4,6	10,6	13,8			0	0	0	
15.02						4,8	9,6	14,8		10,5	73	0	0	
16.02						8,5	12,2	15,0		0,8	7	0	0	
17.02						6,6	10,3	12,6	1,6	12,0	99	0	0	
18.02						3,0	7,6	12,3	7,2	16,8	82	0	0	
19.02						8,0	9,7	12,8	1,7	17,7	174	0	0	
20.02						4,4	8,3	12,0	0,9	12,2	129	0	0	
21.02						2,9	8,3	12,8		0,3	1	0	0	
22.02						8,5	10,9	13,8	3,5	13,8	30	0	0	
23.02						4,1	6,9	10,8	0,6	4,7	29	0	0	
24.02						2,1	5,4	9,7	1,6	8,8	39	0	0	
25.02						1,2	7,8	13,7	0,1	2,5	10	0	0	
26.02						5,4	9,3	14,8	3,7	13,7	112	0	0	
27.02						6,6	8,3	10,0		0,3	3	0	0	
28.02						3,9	7,3	10,7			0	0	0	
29.02						0,5	5,3	11,9		13,3	28	0	0	
01.03						3,4	7,3	9,9	1,3	1,3	15	0	0	
02.03						1,3	8,5	15,6		7,7	25	0	0	
03.03						5,1	7,8	11,5		0,5	3	0	0	
04.03						5,7	7,1	9,8		1,5	9	0	0	
05.03						6,0	7,7	10,9	1,5	12,7	89	0	0	
06.03						4,7	6,2	9,8	4,2	22,3	87	0	0	
07.03						2,7	6,0	9,3	0,2	15,0	136	0	0	
08.03						-1,5	5,3	11,8		9,2	8	0	0	
09.03						1,7	8,4	13,2	0,2	8,8	47	0	0	
10.03						5,6	7,8	10,2	7,0	9,5	71	0	0	
11.03						2,0	8,2	13,4	0,1	11,8	143	0	0	
12.03						5,7	7,8	10,0	8,2	13,2	50	0	0	
13.03						7,0	9,8	14,8	7,4	18,2	195	0	0	
14.03						4,4	11,2	18,9		10,0	87	0	0	
15.03						8,8	13,0	16,6	7,3	3,2	29	0	0	
16.03						8,2	11,5	15,5	7,9	14,2	143	0	0	
17.03						5,6	9,2	11,9	0,5	20,2	110	0	0	

Station: Gottenheim, 01.01.2024 00:00 - 28.05.2024 02:00

Erstellt 21.05.2024 11:30

Daten vorhanden bis: 21.05.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 28.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.05.	28.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,5	10,6	15,3	6,9	23,8	364	0	0	
19.03						6,0	11,4	17,4	0,2	12,2	465	0	0	
20.03						4,8	12,0	20,4		9,5	74	0	0	
21.03						8,4	13,9	19,2	1,8	4,5	56	0	0	
22.03						8,8	14,2	20,1			0	0	0	
23.03						3,3	9,3	14,5	4,4	8,5	20	0	0	
24.03						3,6	6,1	9,3	1,9	10,3	30	0	0	
25.03						1,9	8,0	14,8		10,7	75	0	0	
26.03						4,8	10,5	16,0		0,8	5	0	0	
27.03						3,7	6,5	10,6	1,2	9,2	43	0	0	
28.03						1,1	7,2	12,9	2,2	6,5	26	0	0	
29.03						4,7	11,1	19,9	1,5	10,8	82	0	0	
30.03						8,5	10,7	17,1	2,2	16,8	175	0	0	
31.03						7,5	10,6	14,8	2,5	17,3	120	0	0	
01.04						8,2	9,6	11,6	6,8	9,5	64	0	0	
02.04						6,6	10,0	14,1		0,7	4	0	0	
03.04						6,1	10,0	13,8	0,3	3,7	21	0	0	
04.04						11,7	13,7	16,6	1,4	6,5	78	0	0	
05.04						11,7	16,8	23,1		4,2	134	0	0	
06.04						9,5	18,9	27,9			0	0	0	
07.04						14,3	19,0	25,5			0	0	0	
08.04						13,6	19,3	25,7			0	1	4	
09.04						8,2	11,9	19,0	2,0	9,7	88	1	4	
10.04						4,6	9,5	14,6		5,7	30	1	4	
11.04						1,9	10,6	18,5		3,2	9	1	4	
12.04						5,1	13,6	21,7		0,8	3	1	5	
13.04						8,2	16,9	26,8			0	1	8	
14.04						13,6	20,0	26,8			0	2	22	
15.04						5,6	15,4	19,4	1,9	5,8	58	2	29	
16.04						4,5	7,4	11,9	12,7	15,8	62	2	29	
17.04						3,5	6,5	11,2	8,7	16,0	125	2	29	
18.04						2,9	6,0	10,5	0,7	14,2	75	2	29	
19.04						3,7	6,0	7,7	8,8	12,8	59	2	29	
20.04						4,2	5,9	10,1	10,8	23,8	200	2	29	
21.04						1,6	4,4	8,3	5,8	15,8	257	2	29	
22.04						2,1	4,8	7,7		8,0	24	2	29	
23.04						0,6	5,4	10,4		2,8	2	2	29	
24.04						1,1	4,6	8,5	0,3	10,2	20	2	29	
25.04						2,8	6,4	10,6	0,1	7,3	48	2	29	
26.04						2,4	8,0	14,3	2,2	13,7	69	2	29	
27.04						4,8	13,7	23,1	0,1	10,7	153	2	34	

Station: Gottenheim, 01.01.2024 00:00 - 28.05.2024 02:00

Erstellt 21.05.2024 11:30

Daten vorhanden bis: 21.05.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 28.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.05.	28.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						9,9	12,5	15,1	0,1	0,8	8	2	44	
29.04						8,8	13,8	19,5		3,8	36	3	52	
30.04						7,8	16,4	24,5		1,0	7	3	71	
01.05						10,1	18,4	27,3	0,2	1,3	30	3	106	
02.05			!	11.05.		10,5	13,5	16,5	7,4	10,8	96	4	119	
03.05						9,0	11,4	14,5	0,1	3,3	19	4	125	
04.05						6,8	13,1	19,9	0,1	9,3	87	4	138	
05.05						12,6	16,1	21,9	5,8	12,3	120	4	174	
06.05			!!!	13.05.		11,9	13,6	15,7	5,0	16,5	273	4	192	
07.05						8,8	13,2	17,3	0,2	6,7	29	5	216	
08.05						9,1	13,3	16,9		2,2	18	5	234	
09.05						9,9	15,3	21,0			0	5	274	
10.05						8,3	16,6	23,3			0	5	316	
11.05						8,4	18,2	25,4			0	6	379	
12.05						10,7	19,4	27,7			0	6	459	
13.05						14,4	19,2	24,9		0,2	3	7	543	
14.05						10,0	17,9	27,1	0,5	7,7	56	7	613	
15.05			!!!	61%	24.05.	11,8	14,7	18,2	27,6	22,5	331	7	654	
16.05	x	15	!!!	59%	24.05.	10,6	13,5	18,1	27,3	22,3	522	8	685	
17.05			!!!	51%	25.05.	10,3	12,5	15,9	35,3	23,8	401	8	712	
18.05	x	8	!!!	43%	25.05.	7,4	13,8	22,5	5,2	19,3	525	8	753	
19.05	x	34	!!!	32%	26.05.	9,4	15,4	22,6	0,1	11,7	244	8	805	
20.05			!!	18%	27.05.	8,5	16,7	23,4		8,7	108	8	867	
21.05			!!!	2%	96%	12,9	14,2	18,3	22,7	15,8	226	9	911	
22.05			!		79%	12,1	15,5	19,2	4,9	3,0	56	9	963	
23.05						10,4	14,7	18,9	2,0	5,0	32	9	1016	
24.05			!!		61%	11,6	15,3	19,4	13,5	14,0	130	9	1065	
25.05						11,0	16,7	23,1			0	10	1133	
26.05						11,8	18,2	24,4	0,2	1,0	22	10	1208	
27.05						12,4	17,8	22,5	0,6	1,0	20	10	1287	
28.05						16,1	17,0	18,0			0	0	0	

Sporangien-dichte: 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: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

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