



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: Beckstein, 01.01.2024 00:00 - 03.05.2024 02:00

Erstellt 26.04.2024 05:27

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						4,6	5,8	7,3	1,3	9,5	41	0	0	
02.01						4,8	7,0	9,5	20,7	20,2	98	0	0	
03.01						7,1	8,4	9,8	13,5	19,0	47	0	0	
04.01						4,8	6,5	7,6	12,8	17,3	121	0	0	
05.01						3,1	5,5	8,3		8,0	30	0	0	
06.01						2,3	3,4	5,2		12,3	25	0	0	
07.01						-2,8	0,5	3,5		4,3	30	0	0	
08.01						-8,1	-4,6	-2,1			0	0	0	
09.01						-8,5	-5,4	-0,2			0	0	0	
10.01						-7,1	-4,9	-0,7			0	0	0	
11.01						-9,5	-4,9	1,3		5,2	0	0	0	
12.01						-8,7	-4,6	-2,2		3,7	0	0	0	
13.01						-3,4	-2,8	-2,3		9,8	0	0	0	
14.01						-5,4	-4,1	-2,8			0	0	0	
15.01						-5,2	-2,4	-0,8			0	0	0	
16.01						-7,9	-2,8	1,1			0	0	0	
17.01						-8,6	-2,7	8,7	17,3	21,5	0	0	0	
18.01						-2,6	-0,3	7,4	6,7	23,8	0	0	0	
19.01						-5,0	-2,8	-0,9	2,5	14,0	0	0	0	
20.01						-8,7	-4,4	0,6	0,1	10,7	0	0	0	
21.01						-12,4	-5,3	3,2		21,3	4	0	0	
22.01						1,1	5,4	9,0	4,0	9,0	66	0	0	
23.01						3,4	5,9	7,8	4,3	11,7	22	0	0	
24.01						6,8	10,2	13,6	1,9	3,2	35	0	0	
25.01						4,7	7,5	9,3	0,3	1,8	10	0	0	
26.01						3,4	7,3	9,6	2,3	16,3	56	0	0	
27.01						-2,5	2,3	7,7		7,2	2	0	0	
28.01						-5,7	0,4	7,7		13,7	0	0	0	
29.01						-4,4	1,6	11,1		14,0	6	0	0	
30.01						-2,7	3,4	9,9		10,2	5	0	0	
31.01						4,5	6,9	8,6	0,5	8,8	38	0	0	
01.02						0,5	6,4	9,9	2,5	8,0	43	0	0	
02.02						-0,9	4,5	8,3		7,7	3	0	0	
03.02						5,8	6,6	7,2		2,7	5	0	0	
04.02						5,8	6,6	7,5	0,3	20,0	76	0	0	
05.02						5,4	7,0	9,0	1,4	3,2	21	0	0	

Station: Beckstein, 01.01.2024 00:00 - 03.05.2024 02:00

Erstellt 26.04.2024 05:27

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						4,2	6,0	7,6		1,7	4	0	0	
07.02						6,9	7,9	9,0	5,5	14,0	67	0	0	
08.02						7,5	9,1	10,6	5,4	21,8	206	0	0	
09.02						8,3	9,9	13,1	9,7	16,5	133	0	0	
10.02						6,0	7,9	9,2	0,8	16,5	163	0	0	
11.02						5,6	6,9	8,1	3,5	11,0	89	0	0	
12.02						4,0	6,5	8,6	2,0	12,3	67	0	0	
13.02						1,4	4,6	9,1		9,7	32	0	0	
14.02						2,9	7,2	10,1	0,7	6,5	62	0	0	
15.02						8,5	11,4	15,9	0,4	5,8	119	0	0	
16.02						6,7	11,1	16,6	1,3	6,0	54	0	0	
17.02						7,3	10,0	12,6	0,8	10,0	150	0	0	
18.02						4,7	8,1	11,1	2,1	10,0	39	0	0	
19.02						7,5	8,4	10,6	0,6	8,5	38	0	0	
20.02						5,2	7,2	9,8	0,1	5,7	29	0	0	
21.02						5,1	7,9	10,7		0,5	3	0	0	
22.02						7,0	8,7	10,4	9,6	21,0	114	0	0	
23.02						3,0	5,7	8,7		1,7	8	0	0	
24.02						-0,1	3,9	8,9		6,0	4	0	0	
25.02						-1,0	4,6	10,4	0,1	7,7	10	0	0	
26.02						3,1	6,7	11,1	0,2	3,7	16	0	0	
27.02						5,1	7,1	9,6			0	0	0	
28.02						1,1	5,8	11,0		1,5	2	0	0	
29.02						-2,7	4,0	11,8		12,5	11	0	0	
01.03						-0,5	4,8	9,0	0,1	16,0	26	0	0	
02.03						3,0	8,0	15,0		11,3	62	0	0	
03.03						3,8	9,2	16,3		9,3	49	0	0	
04.03						1,9	6,4	9,3		9,7	34	0	0	
05.03						5,6	6,8	8,2	0,3	13,3	54	0	0	
06.03						4,4	6,4	9,4	0,5	6,2	23	0	0	
07.03						1,5	4,6	8,9			0	0	0	
08.03						-0,7	4,5	10,8			0	0	0	
09.03						-0,2	5,9	12,9			0	0	0	
10.03						5,3	8,0	12,1	1,0	2,2	15	0	0	
11.03						3,3	8,2	13,3	0,3	7,0	32	0	0	
12.03						2,8	6,1	8,8	1,2	10,2	21	0	0	
13.03						4,2	7,7	10,6	2,9	17,7	78	0	0	
14.03						7,2	11,3	17,8	0,1	11,5	160	0	0	
15.03						6,3	11,0	14,4	0,1	6,8	50	0	0	
16.03						5,3	9,2	12,7	0,7	6,0	22	0	0	
17.03						2,0	7,8	12,8		6,3	16	0	0	

Station: Beckstein, 01.01.2024 00:00 - 03.05.2024 02:00

Erstellt 26.04.2024 05:27

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						4,7	8,1	13,4	1,4	10,2	92	0	0	
19.03						5,6	9,4	15,5	0,3	10,5	159	0	0	
20.03						2,6	10,4	18,7	0,1	9,8	51	0	0	
21.03						3,6	10,1	16,4		8,3	45	0	0	
22.03						2,3	10,1	15,7		7,5	30	0	0	
23.03						2,4	7,3	11,0	0,3	6,0	20	0	0	
24.03						1,7	4,1	7,4	5,7	15,7	26	0	0	
25.03						1,8	6,2	11,1		3,2	7	0	0	
26.03						-0,2	7,5	16,1	0,4		0	0	0	
27.03						2,5	7,7	15,7	8,3	5,8	35	0	0	
28.03						1,8	6,9	11,4	0,1	12,8	95	0	0	
29.03						4,7	9,6	13,7	2,7	15,8	106	0	0	
30.03						4,4	9,8	16,2	0,1	12,2	120	0	0	
31.03						6,6	12,6	19,0		1,3	10	0	0	
01.04						6,8	9,4	13,3	4,3	10,0	79	0	0	
02.04						6,8	8,9	12,1	0,3	7,3	28	0	0	
03.04						7,6	9,6	12,7	2,5	10,5	101	0	0	
04.04						8,9	10,8	12,9	9,4	21,2	203	0	0	
05.04						9,8	15,3	21,3	0,5	8,2	83	0	0	
06.04						11,6	18,9	27,1			0	0	0	
07.04						10,8	18,0	23,6			0	0	0	
08.04						12,4	19,8	27,7			0	0	0	
09.04						8,3	12,7	18,8		1,5	13	0	0	
10.04						5,2	9,4	14,3			0	0	0	
11.04						0,8	10,1	18,9		7,8	24	1	4	
12.04						3,4	12,9	21,8		3,8	17	1	4	
13.04						7,7	15,9	24,0		9,5	93	1	6	
14.04						13,2	17,7	22,4			0	1	10	
15.04						3,8	11,8	16,4	2,7	13,7	115	1	13	
16.04						2,0	5,7	10,4	5,2	16,0	31	1	13	
17.04						3,6	6,6	11,1		9,5	65	1	13	
18.04						1,3	5,2	10,1	1,0	18,2	27	1	13	
19.04						3,8	4,7	5,7	9,3	15,5	73	1	13	
20.04						3,2	6,1	10,0		0,2	1	1	13	
21.04						1,6	3,0	3,9	11,7	20,0	39	1	13	
22.04						-0,7	3,5	8,8	0,9	3,5	40	1	13	
23.04						-2,0	4,9	12,0		0,2	0	1	13	
24.04						-0,8	3,1	6,3	1,6	9,2	15	1	13	
25.04						2,7	5,0	8,9	0,4	6,3	15	1	13	
26.04						-0,5	3,8	13,8		3,3	1	1	13	
27.04						5,3	12,6	20,5			0	2	14	

Station: Beckstein, 01.01.2024 00:00 - 03.05.2024 02:00

Erstellt 26.04.2024 05:27

Daten vorhanden bis: 26.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 03.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.04.	03.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						9,1	14,3	19,2			0	2	21	
29.04						10,8	15,8	22,1			0	2	27	
30.04						10,7	17,6	25,8			0	3	45	
01.05						11,2	18,0	24,8			0	3	66	
02.05						12,3	16,4	20,6	2,7	3,0	38	3	91	
03.05						12,9	13,7	14,5			0	0	0	

Sporangiedichte: 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