

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: KSHausen, 01.01.2025 00:00 - 24.04.2025 02:00

Erstellt 17.04.2025 05:25 Daten vorhanden bis: 17.04.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 24.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025
Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.04.	24.04.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-4,1	6,7	11,4		6,2	2	0	0	
02.01						0,3	6,6	10,1	12,5	11,8	30	0	0	
03.01						-4,0	0,6	4,2	0,6	12,8	46	0	0	
04.01						-6,6	-2,1	2,5	0,1	5,7	3	0	0	
05.01						-0,3	9,5	13,8	14,9	7,3	18	0	0	
06.01						8,6	12,5	16,9	1,1	2,3	20	0	0	
07.01						3,8	6,7	8,5	3,4	3,3	19	0	0	
08.01						2,9	5,1	12,4	6,9	18,7	81	0	0	
09.01						1,9	9,4	13,6	2,7	7,0	16	0	0	
10.01						-2,9	2,0	6,0			0	0	0	
11.01						-4,5	-1,2	2,8		4,0	4	0	0	
12.01						-3,7	-1,1	2,9	0,1	3,5	3	0	0	
13.01						-5,4	-2,4	1,4			0	0	0	
14.01						-6,5	-3,0	2,1			0	0	0	
15.01						-4,8	-0,4	1,7	0,2	13,8	6	0	0	
16.01						-2,6	1,4	6,3		12,3	6	0	0	
17.01						-3,4	-0,6	0,7		7,2	0	0	0	
18.01						-3,3	0,4	4,4		4,3	0	0	0	
19.01						-3,4	-1,6	0,0		2,3	0	0	0	
20.01						-4,4	-2,3	-0,9	0,1	11,0	0	0	0	
21.01						-3,3	-2,3	-1,5		23,8	0	0	0	
22.01						-3,4	-0,1	4,9	0,2	23,8	0	0	0	
23.01						2,3	7,4	12,0	2,7	6,5	25	0	0	
24.01						4,7	10,5	14,9			0	0	0	
25.01						6,2	12,9	17,4	1,6	5,3	69	0	0	
26.01						6,0	8,7	11,5		0,8	71	0	0	
27.01						9,3	11,6	13,3	2,5	8,2	50	0	0	
28.01						6,0	8,5	11,3	2,7	5,0	38	0	0	
29.01						3,5	7,4	10,8	3,3	7,8	38	0	0	
30.01						3,0	7,0	10,4	0,1	2,3	14	0	0	
31.01						-1,6	3,8	7,2	0,1	12,7	40	0	0	
01.02						-2,9	0,9	5,7	0,1	4,5	5	0	0	
02.02						0,0	1,6	4,3			0	0	0	
03.02						1,0	1,7	2,3			0	0	0	
04.02						-3,1	0,9	4,4			0	0	0	
05.02						-5,4	-0,9	3,9		5,5	2	0	0	

Station: KSHausen, 01.01.2025 00:00 - 24.04.2025 02:00

Erstellt 17.04.2025 05:25

Daten vorhanden bis: 17.04.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 24.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.04.	24.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,4	2,0	4,1		1,3	1	0	0	
07.02						-0,2	2,7	7,4			0	0	0	
08.02						-2,7	1,1	6,8		10,8	2	0	0	
09.02						-1,7	2,8	8,1		8,2	9	0	0	
10.02						0,3	2,8	4,6	3,7	23,8	72	0	0	
11.02						3,8	6,5	9,7	7,5	23,8	229	0	0	
12.02						5,4	9,8	13,1	9,9	20,5	316	0	0	
13.02						0,8	4,0	8,4	15,7	15,7	78	0	0	
14.02						-1,0	0,4	2,6	0,9	15,2	7	0	0	
15.02						-4,5	0,1	4,8			0	0	0	
16.02						-1,6	0,9	4,3		5,2	1	0	0	
17.02						-0,7	1,3	3,4			0	0	0	
18.02						-3,1	1,3	5,4			0	0	0	
19.02						-5,0	0,2	7,0		1,7	2	0	0	
20.02						-0,7	7,5	15,3	0,5	6,2	27	0	0	
21.02						3,5	9,0	16,6		10,7	59	0	0	
22.02						4,1	10,4	16,2		3,5	17	0	0	
23.02						5,3	10,1	15,2		1,5	9	0	0	
24.02						2,2	8,7	14,3	1,2	13,5	53	0	0	
25.02						7,0	9,8	12,8	8,5	14,2	92	0	0	
26.02						4,4	6,3	9,7	0,5	6,0	41	0	0	
27.02						3,8	6,9	11,3	0,2	3,8	29	0	0	
28.02						0,4	3,7	7,2	0,6	12,5	25	0	0	
01.03						0,8	3,6	8,6		9,5	39	0	0	
02.03						-1,9	3,8	10,4		6,3	3	0	0	
03.03						-2,5	4,0	11,9		3,0	1	0	0	
04.03						-2,6	5,1	14,0		5,2	1	0	0	
05.03						-1,8	6,5	16,9		6,5	6	0	0	
06.03						-1,3	8,2	18,8		3,8	2	0	0	
07.03						1,0	8,7	17,3		1,8	3	0	0	
08.03						0,1	8,7	18,0		5,2	8	0	0	
09.03						1,8	9,4	17,5		2,3	6	0	0	
10.03						4,2	8,1	12,1	3,2	10,2	51	0	0	
11.03						1,4	7,6	15,4	15,1	18,5	73	0	0	
12.03						4,7	6,2	7,3	13,0	23,8	213	0	0	
13.03						2,1	5,0	9,7	5,5	12,7	229	0	0	
14.03						1,5	4,1	7,1		0,7	1	0	0	
15.03						2,5	4,9	6,8		2,8	9	0	0	
16.03						3,9	5,1	6,6	0,5	11,8	56	0	0	
17.03						0,5	5,5	11,1		9,2	84	0	0	
18.03						-2,5	4,4	12,2			0	0	0	

Station: KSHausen, 01.01.2025 00:00 - 24.04.2025 02:00

Erstellt 17.04.2025 05:25

Daten vorhanden bis: 17.04.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 24.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.04.	24.04.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,6	6,7	16,5		0,5	1	0	0	
20.03						1,6	10,0	20,1			0	0	0	
21.03						3,6	10,6	17,7			0	0	0	
22.03						8,6	14,5	21,0			0	0	0	
23.03						9,0	11,8	16,6	1,6	5,7	64	0	0	
24.03						6,9	11,5	18,0		0,5	6	0	0	
25.03						4,6	11,6	17,6		4,2	26	0	0	
26.03						6,9	9,4	11,4	0,5	8,0	75	0	0	
27.03						4,0	9,4	14,5		1,7	8	0	0	
28.03						0,6	9,2	16,7		5,3	11	0	0	
29.03						4,6	9,2	11,8	0,5	5,0	39	0	0	
30.03						0,8	8,4	15,5		9,8	23	0	0	
31.03						6,2	9,4	12,9			0	0	0	
01.04						0,7	8,2	13,0		0,3	0	0	0	
02.04						2,9	11,9	19,9			0	0	0	
03.04						3,5	12,5	20,7			0	0	0	
04.04						4,2	13,8	23,1			0	0	0	
05.04						4,4	14,1	22,9			0	0	0	
06.04						2,6	9,7	15,1			0	0	0	
07.04						-1,9	6,6	15,5			0	0	0	
08.04						-1,1	8,6	18,3			0	0	0	
09.04						1,7	10,3	18,9			0	0	0	
10.04						1,4	10,2	18,7		1,0	2	0	0	
11.04						1,5	10,6	21,2		3,7	13	0	0	
12.04						3,0	13,6	23,7		1,0	10	0	0	
13.04						12,8	16,7	19,6		0,3	5	0	0	
14.04						10,6	15,5	22,0	1,2	9,2	110	0	0	
15.04						9,3	13,8	20,2	7,9	8,8	80	1	4	
16.04			!!	8%	62%	9,5	12,0	15,1	1,9	20,0	148	1	4	
17.04			!!		53%	7,9	8,9	10,8	14,0	20,0	137	1	4	
18.04						6,6	9,7	16,2	5,8	3,0	147	1	4	
19.04						3,9	10,9	20,1			0	1	4	
20.04						7,1	12,6	18,2			0	1	5	
21.04						7,3	12,0	17,6			0	1	6	
22.04						9,5	13,5	18,2			0	1	7	
23.04						10,3	13,7	17,4	3,0	1,0	17	1	8	
24.04						13,3	14,4	15,7			17	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: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

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