

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2025 00:00 - 25.05.2025 02:00

Erstellt 18.05.2025 05:27 Daten vorhanden bis: 18.05.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 25.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025
Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.05.	25.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,2	6,1	11,5			0	0	0	
02.01						0,4	6,4	10,3	15,4	12,3	49	0	0	
03.01						-2,2	0,8	3,3	4,6	14,5	63	0	0	
04.01						-5,1	-1,7	1,0	2,2	4,7	0	0	0	
05.01						-0,8	9,6	13,8	15,1	6,2	16	0	0	
06.01						8,0	11,9	16,6	3,1	2,8	25	0	0	
07.01						3,5	6,0	7,8	3,0	6,7	6	0	0	
08.01						3,7	7,6	14,0	10,5	12,8	51	0	0	
09.01						1,8	9,6	13,9	3,9	4,2	35	0	0	
10.01						-1,1	2,3	5,0		0,5	0	0	0	
11.01						-3,5	-0,8	1,8			0	0	0	
12.01						-3,0	-0,7	1,5			0	0	0	
13.01						-4,9	-2,2	1,6			0	0	0	
14.01						-5,1	-2,4	1,0			0	0	0	
15.01						-3,2	-0,5	1,7		3,0	1	0	0	
16.01						-0,6	1,2	5,0		2,8	0	0	0	
17.01						0,1	1,0	2,3			0	0	0	
18.01						-2,0	0,8	3,4		0,7	0	0	0	
19.01						-2,3	-1,3	0,3		0,3	0	0	0	
20.01						-4,6	-1,8	-0,1	0,1	6,0	0	0	0	
21.01						-3,4	-2,3	-1,0	0,2	23,8	0	0	0	
22.01						-3,2	0,6	5,3	2,0	12,7	0	0	0	
23.01						5,3	7,8	13,4	4,3	3,5	16	0	0	
24.01						6,0	10,2	16,4			0	0	0	
25.01						7,8	12,8	16,8	0,7	1,3	15	0	0	
26.01						5,9	8,7	12,4	0,7	0,8	7	0	0	
27.01						8,7	11,5	14,1	10,3	9,5	36	0	0	
28.01						6,6	8,4	10,6	2,2	4,2	23	0	0	
29.01						4,4	7,8	10,4	3,0	5,8	20	0	0	
30.01						3,4	6,7	10,0	0,7	4,0	18	0	0	
31.01						0,6	4,1	7,3	1,0	6,2	15	0	0	
01.02						-1,7	1,5	3,9		5,5	4	0	0	
02.02						1,3	2,4	3,5			0	0	0	
03.02						1,0	1,5	2,2			0	0	0	
04.02						-0,9	1,3	4,2		0,5	0	0	0	
05.02						-1,8	0,9	5,2	0,2	11,7	4	0	0	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2025 00:00 - 25.05.2025 02:00

Erstellt 18.05.2025 05:27

Daten vorhanden bis: 18.05.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 25.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.05.	25.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,3	1,4	3,6		11,2	4	0	0	
07.02						1,2	2,9	5,5			0	0	0	
08.02						-1,2	2,5	6,7		2,5	1	0	0	
09.02						2,3	4,7	8,0		2,8	7	0	0	
10.02						1,8	3,6	7,7	3,4	22,7	48	0	0	
11.02						5,6	8,0	9,4	12,3	19,8	71	0	0	
12.02						9,1	10,7	12,7	4,8	7,0	27	0	0	
13.02						1,5	4,8	9,6	17,1	9,3	38	0	0	
14.02						-1,6	-0,1	3,0	3,6	6,2	5	0	0	
15.02						-3,6	-0,1	4,1			0	0	0	
16.02						-1,6	0,8	3,9		2,3	0	0	0	
17.02						-0,3	1,2	3,0			0	0	0	
18.02						-0,7	1,7	4,9			0	0	0	
19.02						-1,7	1,9	6,9		1,2	0	0	0	
20.02						1,9	8,8	15,2		2,5	6	0	0	
21.02						5,4	10,1	15,3		6,8	42	0	0	
22.02						7,0	11,4	15,9	0,1	2,0	18	0	0	
23.02						7,1	10,4	14,5	0,1	0,2	22	0	0	
24.02						4,7	10,4	15,2	0,4	1,2	13	0	0	
25.02						7,1	9,9	13,7	6,9	11,3	42	0	0	
26.02						4,3	5,8	9,1	3,7	8,7	23	0	0	
27.02						4,6	6,7	10,1	2,7	1,8	4	0	0	
28.02						2,5	4,7	6,8		0,2	0	0	0	
01.03						-0,9	3,3	8,7		6,8	5	0	0	
02.03						-0,6	4,0	10,1			0	0	0	
03.03						-0,3	5,3	11,5			0	0	0	
04.03						1,1	7,2	13,8			0	0	0	
05.03						2,2	9,0	18,6			0	0	0	
06.03						3,3	11,1	19,0			0	0	0	
07.03						4,9	11,1	16,4			0	0	0	
08.03						4,0	10,4	17,0			0	0	0	
09.03						5,5	11,1	16,6			0	0	0	
10.03						7,3	10,1	13,0	1,6	4,5	44	0	0	
11.03						4,5	9,7	15,3		7,0	28	0	0	
12.03						5,1	6,6	9,3	20,5	16,7	87	0	0	
13.03						2,1	4,8	8,3	2,5	4,2	16	0	0	
14.03						2,0	3,7	6,1			0	0	0	
15.03						2,6	4,5	6,8		1,2	3	0	0	
16.03						3,7	4,6	6,1	2,8	14,0	43	0	0	
17.03						2,2	5,9	10,9		0,2	44	0	0	
18.03						-1,0	4,9	11,1			0	0	0	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2025 00:00 - 25.05.2025 02:00

Erstellt 18.05.2025 05:27

Daten vorhanden bis: 18.05.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 25.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.05.	25.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-0,4	8,3	15,9			0	0	0	
20.03						5,7	12,0	19,6			0	0	0	
21.03						8,7	12,5	16,5			0	0	0	
22.03						11,3	15,5	19,7			0	0	0	
23.03						9,8	12,2	15,9	0,1	2,5	15	0	0	
24.03						8,8	11,9	15,4			0	0	0	
25.03						8,7	12,4	16,7			0	0	0	
26.03						7,5	9,6	11,8			0	0	0	
27.03						4,1	9,1	13,6		2,0	9	0	0	
28.03						2,8	9,4	15,1			0	0	0	
29.03						7,1	9,2	11,9	1,3	5,0	29	0	0	
30.03						2,9	9,4	14,5		3,2	12	0	0	
31.03						7,2	9,5	11,9			0	0	0	
01.04						5,2	9,1	13,2			0	0	0	
02.04						4,3	12,0	19,7			0	0	0	
03.04						7,1	13,2	19,8			0	0	0	
04.04						8,4	15,0	22,0			0	0	0	
05.04						8,4	15,5	21,8			0	0	0	
06.04						5,5	11,4	17,7			0	0	0	
07.04						0,4	7,7	15,1			0	0	0	
08.04						2,4	10,1	17,3			0	0	0	
09.04						5,4	11,5	17,8			0	0	0	
10.04						4,8	11,8	17,7			0	0	0	
11.04						4,6	11,8	20,2			0	0	0	
12.04						8,0	15,3	22,5			0	0	0	
13.04						14,0	16,1	18,6		0,3	5	1	4	
14.04						11,0	15,2	21,0	7,2	6,7	68	1	4	
15.04						11,9	14,7	19,8	14,2	6,2	53	1	6	
16.04						8,7	11,1	13,2	9,2	11,2	59	1	6	
17.04			!!	29.04.		6,9	7,8	8,8	14,1	23,0	179	1	6	
18.04						5,7	7,5	9,6	2,2	4,2	45	1	6	
19.04						2,9	10,4	19,5		9,3	40	1	6	
20.04						8,6	11,6	15,3	0,6	7,5	57	1	7	
21.04						7,7	11,1	15,9	3,2	6,8	19	1	7	
22.04						10,1	13,9	18,7			0	1	11	
23.04						9,0	12,3	16,6	3,3	3,7	35	2	14	
24.04						9,5	10,8	13,4	3,6	5,0	26	2	15	
25.04			!!	02.05.		9,4	11,5	15,9	12,8	13,8	138	2	16	
26.04			!	03.05.		7,1	11,7	15,4		7,8	70	2	17	
27.04						8,0	13,2	19,9		4,8	40	2	24	
28.04						8,7	15,4	21,9			0	2	30	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2025 00:00 - 25.05.2025 02:00

Erstellt 18.05.2025 05:27

Daten vorhanden bis: 18.05.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 25.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.05.	25.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						10,3	17,1	23,9			0	3	49	
30.04						11,6	18,5	25,1			0	3	73	
01.05						13,0	20,4	28,0			0	4	117	
02.05						14,1	22,2	28,0			0	4	177	
03.05						14,2	20,7	24,5	2,7	2,2	28	5	244	
04.05						9,5	12,3	20,2	9,6	11,8	51	5	257	
05.05						7,2	9,2	11,2	1,7	12,3	41	5	257	
06.05						7,1	10,1	12,8			0	5	258	
07.05						6,4	11,4	16,2			0	5	274	
08.05						8,3	11,9	15,4		0,7	9	5	286	
09.05						6,1	12,5	19,5			0	5	302	
10.05						6,4	14,3	21,3			0	6	338	
11.05						8,8	17,0	24,2			0	6	387	
12.05						12,2	15,8	19,2		0,5	6	6	440	
13.05						10,0	15,8	21,8			0	6	484	
14.05						10,1	17,5	23,5			0	7	557	
15.05						11,2	16,1	20,3			0	7	610	
16.05						5,7	14,3	19,2			0	7	647	
17.05						8,3	14,8	21,0			0	8	689	
18.05						10,5	13,9	21,3			0	8	735	
19.05						11,1	17,1	22,8			0	8	799	
20.05						15,2	18,1	21,1	0,9	2,0	42	9	875	
21.05	x	300	!!!		41%	14,7	16,5	20,3	21,5	22,0	216	9	939	
22.05	x	277	!!!		30%	12,3	15,1	17,4	6,4	5,0	303	9	993	
23.05						7,7	12,1	16,2	1,1	3,0	48	9	1015	
24.05						7,7	12,4	17,6	0,1		0	9	1037	
25.05						13,9	15,0	16,3			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