

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: Oberbergen, 01.01.2025 00:00 - 27.05.2025 02:00

Erstellt 20.05.2025 11:28

Daten vorhanden bis: 20.05.2025 10:20

Wettervorhersage bis: 27.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025
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
				20.05.	27.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,3	6,0	10,3			0	0	0	
02.01						0,0	5,7	8,7	12,5	11,5	24	0	0	
03.01						-2,9	-0,2	2,9	1,6	23,8	20	0	0	
04.01						-5,4	-2,1	1,9	0,7	14,7	0	0	0	
05.01						-1,3	9,1	12,6	13,5	6,7	12	0	0	
06.01						7,4	11,4	15,6	0,7	2,8	20	0	0	
07.01						3,1	5,6	7,4	1,2	4,2	19	0	0	
08.01						2,9	6,2	13,4	5,2	14,3	52	0	0	
09.01						1,3	8,5	12,4	3,4	4,7	14	0	0	
10.01						-1,6	1,4	4,6			0	0	0	
11.01						-3,1	-1,0	1,6		0,7	0	0	0	
12.01						-3,0	-0,8	1,5			0	0	0	
13.01						-5,8	-2,5	0,1			0	0	0	
14.01						-6,6	-3,1	1,7		0,5	0	0	0	
15.01						-4,3	-0,7	1,1		8,2	2	0	0	
16.01						-1,3	1,3	4,8		12,3	4	0	0	
17.01						-1,9	-0,4	1,0		5,8	0	0	0	
18.01						-2,9	-0,2	3,1		1,0	0	0	0	
19.01						-4,0	-2,2	-0,7	0,1	11,5	0	0	0	
20.01						-4,5	-2,6	-0,7		12,3	0	0	0	
21.01						-4,5	-3,2	-1,3		18,5	0	0	0	
22.01						-4,4	0,0	5,1	0,2	15,0	6	0	0	
23.01						4,5	6,9	11,7	1,8	4,8	27	0	0	
24.01						5,2	9,8	15,2			0	0	0	
25.01						9,7	13,8	16,6	2,8	3,7	29	0	0	
26.01						4,9	7,5	10,4	0,2	0,5	4	0	0	
27.01						8,3	10,5	12,2	2,2	8,2	38	0	0	
28.01						6,2	7,6	10,1	1,9	3,2	21	0	0	
29.01						3,9	6,9	9,5	2,3	6,5	17	0	0	
30.01						3,5	6,4	9,1	0,1	2,2	9	0	0	
31.01						0,9	3,5	5,9		2,7	11	0	0	
01.02						-2,0	1,4	4,0		0,7	0	0	0	
02.02						0,2	1,6	2,7			0	0	0	
03.02						0,0	0,6	1,3			0	0	0	
04.02						-1,7	0,4	3,9		0,3	0	0	0	
05.02						-2,8	0,1	4,9	0,1	2,7	0	0	0	

Station: Oberbergen, 01.01.2025 00:00 - 27.05.2025 02:00

Erstellt 20.05.2025 11:28

Daten vorhanden bis: 20.05.2025 10:20

Wettervorhersage bis: 27.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025

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
				20.05.	27.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,8	1,0	3,0		6,8	0	0	0	
07.02						-0,2	2,2	5,5			0	0	0	
08.02						-1,5	1,6	6,6		3,5	0	0	0	
09.02						1,0	3,9	7,1		2,5	7	0	0	
10.02						1,2	2,9	4,9	2,8	19,8	61	0	0	
11.02						4,4	7,0	9,3	8,8	23,8	229	0	0	
12.02						8,5	9,8	11,8	7,3	18,2	314	0	0	
13.02						0,3	3,6	8,7	8,7	14,0	126	0	0	
14.02						-2,3	-0,7	1,8	0,5	5,3	1	0	0	
15.02						-4,6	-0,6	3,6			0	0	0	
16.02						-2,2	0,2	3,8		0,3	0	0	0	
17.02						-0,9	0,5	2,4			0	0	0	
18.02						-1,9	1,1	4,8			0	0	0	
19.02						-3,9	0,8	6,1			0	0	0	
20.02						1,2	8,0	14,5	0,8	3,3	10	0	0	
21.02						5,5	9,7	15,7		4,7	20	0	0	
22.02						7,0	11,0	15,4			0	0	0	
23.02						5,9	10,0	13,9	0,9	1,7	11	0	0	
24.02						3,9	9,5	13,3	0,5	4,7	24	0	0	
25.02						5,9	9,1	12,1	7,9	9,0	48	0	0	
26.02						3,2	5,4	8,8	0,8	5,8	33	0	0	
27.02						3,9	5,8	9,4	0,2	1,7	12	0	0	
28.02						1,1	3,3	6,0	0,2	7,5	23	0	0	
01.03						0,2	3,0	7,7	0,1	10,0	32	0	0	
02.03						-0,4	4,1	9,5			0	0	0	
03.03						-0,9	4,6	11,2		0,5	0	0	0	
04.03						0,4	6,3	13,5		1,0	1	0	0	
05.03						2,1	8,2	16,6			0	0	0	
06.03						3,0	10,1	17,8			0	0	0	
07.03						5,7	10,6	16,4			0	0	0	
08.03						4,1	10,2	17,2			0	0	0	
09.03						4,7	10,6	16,6			0	0	0	
10.03						6,2	9,1	11,5	2,7	6,5	55	0	0	
11.03						3,4	8,7	14,8	1,1	15,0	49	0	0	
12.03						4,4	6,0	8,4	12,4	18,8	105	0	0	
13.03						0,8	4,2	8,0	4,9	8,5	39	0	0	
14.03						1,1	3,3	6,4			0	0	0	
15.03						2,1	4,0	6,0	0,6	6,5	16	0	0	
16.03						3,1	4,2	5,3	0,6	11,0	43	0	0	
17.03						1,2	5,1	10,7		8,5	66	0	0	
18.03						-0,8	4,7	11,3			0	0	0	

Station: Oberbergen, 01.01.2025 00:00 - 27.05.2025 02:00

Erstellt 20.05.2025 11:28

Daten vorhanden bis: 20.05.2025 10:20

Wettervorhersage bis: 27.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025

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
				20.05.	27.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						1,3	8,1	16,0			0	0	0	
20.03						5,5	11,8	20,2			0	0	0	
21.03						7,8	12,5	17,4			0	0	0	
22.03						10,7	15,1	19,5			0	0	0	
23.03						8,8	11,8	15,9	1,2	4,2	40	0	0	
24.03						7,9	11,4	16,9		1,8	12	0	0	
25.03						7,0	12,1	16,3			0	0	0	
26.03						7,4	9,2	11,9	0,5	3,5	32	0	0	
27.03						5,2	9,0	14,0			0	0	0	
28.03						2,2	9,5	15,9			0	0	0	
29.03						6,0	8,9	11,3	1,5	4,8	38	0	0	
30.03						2,9	8,6	14,4			0	0	0	
31.03						5,9	9,0	12,0			0	0	0	
01.04						5,2	8,5	11,9			0	0	0	
02.04						4,0	11,4	19,3			0	0	0	
03.04						6,1	13,2	19,9			0	0	0	
04.04						6,9	14,9	22,2			0	0	0	
05.04						8,0	15,3	22,1			0	0	0	
06.04						5,7	10,2	15,8			0	0	0	
07.04						-0,6	7,5	14,9			0	0	0	
08.04						2,3	9,9	17,4			0	0	0	
09.04						3,5	11,1	18,0			0	0	0	
10.04						5,6	11,8	17,8			0	0	0	
11.04						3,8	12,1	20,7			0	0	0	
12.04						6,9	14,6	22,6			0	0	0	
13.04						12,8	15,9	18,8	0,1	0,7	9	0	0	
14.04						10,8	15,3	21,4	1,8	8,2	97	0	0	
15.04						10,5	14,2	18,9	7,8	6,0	61	1	4	
16.04						8,5	11,3	14,0	2,5	11,8	96	1	4	
17.04			!!!	29.04.		6,7	7,4	8,5	12,5	23,8	274	1	4	
18.04						4,7	7,2	9,5	1,0	10,0	312	1	4	
19.04						2,3	10,0	19,2		11,0	49	1	4	
20.04						7,0	10,8	15,3		6,2	23	1	4	
21.04						7,8	10,9	15,0	1,1	5,0	29	1	5	
22.04						8,5	13,4	19,0			0	1	5	
23.04						8,6	11,6	17,0	3,4	3,8	39	1	6	
24.04						8,7	10,1	12,9	5,2	10,0	48	1	6	
25.04			!!	02.05.		9,1	11,5	16,9	15,3	10,5	130	1	6	
26.04						8,2	11,4	15,2		5,5	49	1	7	
27.04						8,0	13,8	20,2			0	1	8	
28.04						8,4	15,8	22,5			0	2	16	

Station: Oberbergen, 01.01.2025 00:00 - 27.05.2025 02:00

Erstellt 20.05.2025 11:28

Daten vorhanden bis: 20.05.2025 10:20

Wettervorhersage bis: 27.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025

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
				20.05.	27.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						10,1	17,4	24,3			0	2	27	
30.04						11,0	19,1	25,7			0	3	48	
01.05						12,3	20,0	28,2			0	3	78	
02.05						14,1	21,4	28,6	0,1		0	4	122	
03.05						14,7	20,5	25,0	2,9	2,5	28	4	175	
04.05	x	168	!	14.05.		9,0	11,5	19,6	7,1	19,3	88	4	183	
05.05			!	14.05.		6,6	9,0	11,2	1,5	11,8	68	4	183	
06.05						7,1	10,2	13,7			0	4	184	
07.05						5,8	11,6	16,9			0	5	198	
08.05						8,5	12,3	17,9			0	5	210	
09.05						7,5	12,6	19,1			0	5	225	
10.05						6,3	14,6	22,7			0	5	259	
11.05						8,4	17,0	24,9			0	5	302	
12.05						10,6	15,9	21,6	6,3	4,8	50	6	348	
13.05			!	93%	20.05.	9,1	15,8	23,1		8,2	78	6	394	
14.05						8,9	17,4	24,4			0	6	451	
15.05						10,1	14,8	20,7			0	7	487	
16.05						7,3	14,1	20,4			0	7	532	
17.05						7,6	14,6	20,3		0,7	10	7	570	
18.05						8,2	15,6	22,8			0	7	620	
19.05						8,8	16,8	25,3			0	8	682	
20.05						12,9	15,5	21,9	0,4	0,8	10	8	737	
21.05						12,9	16,3	20,3	3,0	4,0	36	8	796	
22.05						10,6	14,4	17,7	0,1	1,0	36	8	836	
23.05						8,3	12,2	15,9			0	9	862	
24.05						7,3	12,3	17,5			0	9	883	
25.05						8,8	13,1	17,8			0	9	911	
26.05						11,9	14,6	17,1	8,5	6,0	50	9	959	
27.05						13,2	14,2	15,4			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