

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: Glottertal, 01.01.2025 00:00 - 17.05.2025 02:00

Erstellt 10.05.2025 15:26 Daten vorhanden bis: 10.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 17.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025
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
				10.05.	17.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,9	7,7	13,0	0,1		0	0	0	
02.01						-0,1	6,8	11,8	9,6	12,0	38	0	0	
03.01						-3,4	-0,1	1,5	4,0	21,0	45	0	0	
04.01						-5,8	-2,2	1,4	2,7	12,8	0	0	0	
05.01						-0,7	9,1	13,7	12,3	11,0	47	0	0	
06.01						6,6	11,0	17,0	4,4	4,0	37	0	0	
07.01						4,0	6,2	8,1	0,5	9,8	20	0	0	
08.01						3,6	7,1	14,4	8,3	16,2	79	0	0	
09.01						0,8	9,4	14,2	4,3	7,2	39	0	0	
10.01						-2,0	1,7	4,7			0	0	0	
11.01						-4,3	-1,5	1,6		2,5	0	0	0	
12.01						-5,0	-1,7	1,5			0	0	0	
13.01						-5,3	-2,8	2,5			0	0	0	
14.01						-6,6	-3,2	1,1			0	0	0	
15.01						-4,3	-0,9	1,8		0,7	0	0	0	
16.01						-2,9	-0,2	4,6	0,1	10,8	0	0	0	
17.01						-2,4	-0,2	2,9		3,5	4	0	0	
18.01						-4,1	-1,1	3,6		2,8	1	0	0	
19.01						-4,1	-2,2	-1,1			0	0	0	
20.01						-3,7	-1,6	2,6		9,0	7	0	0	
21.01						-5,4	-3,1	0,4		9,2	0	0	0	
22.01						-4,6	0,5	9,4	0,5	11,2	9	0	0	
23.01						4,1	7,4	13,7	4,5	7,0	33	0	0	
24.01						3,4	10,2	16,5			0	0	0	
25.01						7,9	12,3	17,6		1,5	18	0	0	
26.01						5,6	8,7	12,2	0,8	2,5	22	0	0	
27.01						6,9	11,2	15,0	7,5	12,8	55	0	0	
28.01						6,2	8,1	11,0	3,1	6,8	27	0	0	
29.01						4,9	7,3	10,7	2,2	8,0	34	0	0	
30.01						3,7	6,5	10,6	0,7	8,2	28	0	0	
31.01						0,8	3,9	6,5	2,5	9,2	57	0	0	
01.02						-2,3	1,2	4,0		3,7	0	0	0	
02.02						-0,4	2,0	5,0			0	0	0	
03.02						0,4	1,0	1,8			0	0	0	
04.02						-2,0	0,3	4,6		2,3	0	0	0	
05.02						-3,2	0,1	6,0		15,8	1	0	0	

Station: Glottertal, 01.01.2025 00:00 - 17.05.2025 02:00

Erstellt 10.05.2025 15:26

Daten vorhanden bis: 10.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 17.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

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
				10.05.	17.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-2,0	1,5	6,0		3,3	2	0	0	
07.02						-0,4	2,4	5,9		3,3	1	0	0	
08.02						-1,4	1,7	6,6		14,8	3	0	0	
09.02						0,7	3,4	7,4		14,7	21	0	0	
10.02						0,6	3,4	9,3	2,6	22,5	38	0	0	
11.02						5,9	7,5	9,0	15,4	23,0	171	0	0	
12.02						7,3	9,3	12,1	7,5	14,5	245	0	0	
13.02						0,3	3,8	9,2	17,5	15,7	68	0	0	
14.02						-1,5	-0,6	1,7	1,7	13,8	8	0	0	
15.02						-3,9	-0,5	4,5	0,6	23,8	0	0	0	
16.02						-2,0	0,5	3,6		23,8	0	0	0	
17.02						-1,7	1,0	3,6		3,0	0	0	0	
18.02						-2,8	1,3	5,8			0	0	0	
19.02						-3,9	1,0	6,8			0	0	0	
20.02						0,9	7,7	16,1	0,4	5,2	11	0	0	
21.02						5,7	9,7	14,8		5,8	39	0	0	
22.02						4,9	10,7	16,0	0,3	5,2	58	0	0	
23.02						5,3	9,3	14,8	0,1	1,3	72	0	0	
24.02						5,2	9,9	14,4	0,6	2,3	19	0	0	
25.02						6,7	9,2	13,8	6,2	17,8	84	0	0	
26.02						1,7	4,5	7,8	11,0	20,8	91	0	0	
27.02						1,9	5,1	10,3	2,2	16,5	44	0	0	
28.02						0,6	3,5	5,9		11,7	48	0	0	
01.03						-2,7	2,7	9,1		4,3	1	0	0	
02.03						-1,6	4,4	12,2		4,0	0	0	0	
03.03						-0,8	4,5	11,5		6,5	3	0	0	
04.03						-0,1	5,7	13,6		9,7	21	0	0	
05.03						1,3	7,5	16,6			0	0	0	
06.03						2,2	9,6	18,0			0	0	0	
07.03						4,4	9,6	17,6			0	0	0	
08.03						2,8	9,5	17,5			0	0	0	
09.03						4,6	9,9	17,0			0	0	0	
10.03						5,8	8,5	11,8	1,7	8,2	41	0	0	
11.03						4,4	9,0	14,4		11,2	91	0	0	
12.03						4,9	6,2	8,0	16,0	20,8	89	0	0	
13.03						3,0	4,8	8,1	1,6	10,7	40	0	0	
14.03						1,7	3,8	7,4			0	0	0	
15.03						3,1	5,6	7,4			0	0	0	
16.03						3,2	4,8	6,4	2,1	12,8	44	0	0	
17.03						1,9	5,6	11,3		5,2	50	0	0	
18.03						-1,0	4,6	12,0			0	0	0	

Station: Glottertal, 01.01.2025 00:00 - 17.05.2025 02:00

Erstellt 10.05.2025 15:26

Daten vorhanden bis: 10.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 17.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				10.05.	17.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						0,2	7,5	16,9			0	0	0	
20.03						4,8	11,0	20,9			0	0	0	
21.03						6,7	11,7	16,2			0	0	0	
22.03						10,3	15,1	20,2			0	0	0	
23.03						7,0	11,0	16,2	0,3	5,2	51	0	0	
24.03						8,1	11,1	15,7			0	0	0	
25.03						6,2	11,6	17,4		3,3	24	0	0	
26.03						6,5	9,2	11,9	0,1	6,7	49	0	0	
27.03						3,6	8,7	13,8		7,0	58	0	0	
28.03						2,4	8,6	15,2		3,7	12	0	0	
29.03						5,1	8,4	10,9	2,2	6,5	45	0	0	
30.03						2,9	8,4	14,0		10,5	39	0	0	
31.03						6,8	8,7	12,2			0	0	0	
01.04						1,5	8,0	13,5			0	0	0	
02.04						5,2	12,2	19,8			0	0	0	
03.04						6,2	13,3	20,8			0	0	0	
04.04						7,1	14,8	22,7			0	0	0	
05.04						7,4	15,3	21,8			0	0	0	
06.04						6,3	11,5	16,5			0	0	0	
07.04						-0,2	7,6	15,9			0	0	0	
08.04						4,3	10,5	18,4			0	0	0	
09.04						4,3	11,2	19,0			0	0	0	
10.04						4,5	11,0	17,5			0	0	0	
11.04						3,0	10,9	21,4		5,3	22	0	0	
12.04						5,5	14,2	23,1			0	0	0	
13.04						11,5	15,5	18,8	0,2	0,8	10	0	0	
14.04						10,5	14,8	21,2	7,4	9,2	104	0	0	
15.04						9,8	14,1	20,7	7,9	4,8	50	1	4	
16.04						8,3	10,7	13,3	2,3	20,3	130	1	4	
17.04						6,7	7,5	8,4	9,0	23,8	257	1	4	
18.04						4,1	6,7	9,4	2,3	13,3	284	1	4	
19.04						2,6	9,9	20,3		14,0	67	1	4	
20.04						6,5	10,4	16,1	0,6	13,2	117	1	4	
21.04						6,4	10,3	16,5	3,1	7,7	40	1	4	
22.04						8,8	13,4	18,9			0	1	5	
23.04						7,9	11,4	17,0	3,6	5,2	52	1	5	
24.04						9,1	10,4	12,2	3,1	8,2	23	1	6	
25.04			!!	03.05.		8,8	11,1	16,3	12,2	15,2	114	1	6	
26.04			!!	03.05.		7,6	11,2	15,1		10,5	105	1	6	
27.04						7,1	13,2	21,2		3,2	30	1	7	
28.04						8,0	14,8	22,3			0	1	13	

Station: Glottertal, 01.01.2025 00:00 - 17.05.2025 02:00

Erstellt 10.05.2025 15:26

Daten vorhanden bis: 10.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 17.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

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
				10.05.	17.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,2	16,3	24,9			0	2	21	
30.04						9,9	17,7	25,6			0	2	32	
01.05						11,9	19,3	28,1			0	3	56	
02.05						13,0	20,2	28,7			0	3	86	
03.05						13,8	20,0	24,3	1,5	3,0	35	4	131	
04.05	x	123	!	41%	15.05.	9,5	12,1	21,2	8,9	19,7	85	4	143	
05.05			!!	36%	15.05.	6,7	8,7	10,7	1,8	17,0	177	4	143	
06.05						6,5	9,7	12,8			0	4	143	
07.05						5,2	11,0	16,7			0	4	148	
08.05						8,0	11,1	15,7		1,2	8	4	153	
09.05						6,4	12,2	18,8			0	4	163	
10.05						7,4	12,2	19,4			0	4	173	
11.05						9,4	15,4	22,6			0	5	207	
12.05						9,8	15,4	21,6			0	5	240	
13.05						9,6	15,1	20,8			0	5	274	
14.05						7,9	14,5	21,2			0	5	301	
15.05						9,0	14,9	21,3			0	6	340	
16.05						8,8	14,0	18,7			0	6	373	
17.05						10,3	11,7	13,3			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