

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: Hessigheim, 01.01.2025 00:00 - 13.05.2025 02:00

Erstellt 06.05.2025 15:30 Daten vorhanden bis: 06.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 13.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 21.04.2025
Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.05.	13.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,1	3,9	10,2			0	0	0	
02.01						0,6	5,6	11,0	13,8	15,7	53	0	0	
03.01						-0,6	1,1	3,0	0,6	13,5	72	0	0	
04.01						-3,4	-0,7	2,8			0	0	0	
05.01						-0,7	6,5	12,2	10,4	14,3	81	0	0	
06.01						7,5	11,0	16,0	1,5	5,0	44	0	0	
07.01						3,7	5,9	7,7	0,5	5,2	27	0	0	
08.01						0,7	2,6	4,6	9,9	23,8	63	0	0	
09.01						2,0	8,1	13,2	4,1	8,5	115	0	0	
10.01						-1,8	1,9	4,7		1,7	0	0	0	
11.01						-2,9	-0,8	2,6		3,0	1	0	0	
12.01						-2,8	0,3	4,1			0	0	0	
13.01						-6,2	-2,9	1,9	0,1		0	0	0	
14.01						-5,5	-1,2	5,4			0	0	0	
15.01						-1,3	0,4	1,7	1,4	21,2	13	0	0	
16.01						-0,4	1,9	4,6	0,1	23,8	58	0	0	
17.01						-1,1	1,2	2,4		23,8	86	0	0	
18.01						-1,9	1,1	3,9		11,5	101	0	0	
19.01						-4,0	-0,7	5,9		2,8	1	0	0	
20.01						-2,7	-2,1	-1,3		2,3	0	0	0	
21.01						-3,6	-2,5	-1,7		23,8	0	0	0	
22.01						-4,3	0,1	5,6	0,3	19,5	17	0	0	
23.01						5,0	6,2	9,1	1,3	6,8	30	0	0	
24.01						4,8	8,8	13,3	0,1	5,3	30	0	0	
25.01						9,2	12,1	17,0			0	0	0	
26.01						5,1	8,0	10,7	0,2	4,2	30	0	0	
27.01						7,8	10,5	13,6	2,3	8,3	46	0	0	
28.01						6,2	7,9	9,8	1,6	12,3	98	0	0	
29.01						4,2	7,6	10,0	0,6	8,7	63	0	0	
30.01						2,8	6,6	13,0	0,1	2,7	20	0	0	
31.01						-0,8	3,7	8,0	1,2	23,8	92	0	0	
01.02						-2,8	1,7	9,4	0,1	8,0	91	0	0	
02.02						-3,4	0,8	7,0		4,7	1	0	0	
03.02						-2,3	0,5	4,0		1,3	0	0	0	
04.02						-3,1	-0,7	3,9			0	0	0	
05.02						-4,1	0,1	6,3		4,2	7	0	0	

Station: Hessigheim, 01.01.2025 00:00 - 13.05.2025 02:00

Erstellt 06.05.2025 15:30

Daten vorhanden bis: 06.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 13.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 21.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.05.	13.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,2	2,2	3,4	0,6	23,8	54	0	0	
07.02						0,2	3,3	6,4		5,0	68	0	0	
08.02						-2,3	3,0	11,3		1,0	0	0	0	
09.02						-0,9	2,4	7,2		0,7	1	0	0	
10.02						-1,2	3,4	8,9	4,0	12,3	39	0	0	
11.02						4,6	6,1	7,8	13,2	23,8	185	0	0	
12.02						5,6	7,5	10,0	11,7	23,8	364	0	0	
13.02						0,2	2,6	6,1	10,2	23,2	417	0	0	
14.02						-1,1	-0,2	0,6	0,9	23,8	2	0	0	
15.02						-0,2	0,2	0,8		23,8	6	0	0	
16.02						-0,8	0,4	2,0	0,1	17,8	11	0	0	
17.02						-2,9	0,0	6,0		4,5	13	0	0	
18.02						-6,0	-1,0	4,7		0,2	0	0	0	
19.02						-4,0	0,2	5,8			0	0	0	
20.02						0,4	5,0	12,7			0	0	0	
21.02						5,4	10,9	19,3		6,8	44	0	0	
22.02						4,8	10,6	16,5			0	0	0	
23.02						6,2	10,6	16,1			0	0	0	
24.02						4,1	8,6	13,1	0,5	2,0	20	0	0	
25.02						7,9	9,3	12,7	3,6	23,8	244	0	0	
26.02						3,2	6,1	8,0	0,6	15,8	345	0	0	
27.02						3,2	5,2	8,6	0,9	11,5	46	0	0	
28.02						1,6	4,1	7,0	1,8	19,2	72	0	0	
01.03						-0,8	3,1	8,0	0,1	23,8	146	0	0	
02.03						-1,2	4,4	12,5		9,7	153	0	0	
03.03						-2,4	5,2	14,8		4,5	6	0	0	
04.03						-0,9	6,2	16,5			0	0	0	
05.03						0,0	7,8	17,9			0	0	0	
06.03						0,3	9,1	20,0			0	0	0	
07.03						1,4	9,6	19,1			0	0	0	
08.03						1,1	10,3	20,3			0	0	0	
09.03						1,0	10,3	21,3			0	0	0	
10.03						2,6	8,3	12,9	0,8	9,0	87	0	0	
11.03						4,6	10,0	16,0	0,1	14,0	182	0	0	
12.03						5,0	6,2	8,6	15,3	22,3	135	0	0	
13.03						3,2	5,1	8,7		23,8	256	0	0	
14.03						2,4	4,2	6,1		14,0	305	0	0	
15.03						2,9	5,8	8,4			0	0	0	
16.03						2,8	5,5	10,6			0	0	0	
17.03						-1,9	3,3	10,4		3,0	3	0	0	
18.03						-0,5	5,0	12,5			0	0	0	

Station: Hessigheim, 01.01.2025 00:00 - 13.05.2025 02:00

Erstellt 06.05.2025 15:30

Daten vorhanden bis: 06.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 13.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 21.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.05.	13.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,0	7,2	17,0			0	0	0	
20.03						2,3	11,1	22,6			0	0	0	
21.03						4,1	13,6	22,6			0	0	0	
22.03						9,3	14,4	22,2	0,3	4,5	55	0	0	
23.03						6,9	11,6	15,1	5,1	2,7	27	0	0	
24.03						8,5	11,1	15,3	0,5	18,3	215	0	0	
25.03						8,6	12,1	17,7	0,2	10,8	141	0	0	
26.03						7,5	9,0	10,7	0,9	17,0	174	0	0	
27.03						6,3	9,8	14,9		11,7	222	0	0	
28.03						1,3	9,7	17,3		4,5	11	0	0	
29.03						5,3	10,2	14,6		1,2	10	0	0	
30.03						2,5	8,0	12,2		0,3	1	0	0	
31.03						5,8	8,9	11,6		1,7	11	0	0	
01.04						4,1	9,1	14,1			0	0	0	
02.04						5,7	11,7	18,9			0	0	0	
03.04						9,7	14,4	21,5			0	0	0	
04.04						4,8	14,1	24,0			0	0	0	
05.04						4,8	13,5	23,2			0	0	0	
06.04						2,5	7,8	13,1			0	0	0	
07.04						-0,6	7,1	15,0			0	0	0	
08.04						1,0	9,6	17,7			0	0	0	
09.04						2,9	10,9	18,8			0	0	0	
10.04						3,4	10,1	16,9			0	0	0	
11.04						2,1	10,2	20,5			0	0	0	
12.04						5,0	15,1	25,7			0	0	0	
13.04						12,8	15,8	19,7	0,2	2,7	30	0	0	
14.04						9,5	14,7	21,7	3,9	9,0	111	0	0	
15.04						9,5	14,8	20,1	0,1	1,3	21	0	0	
16.04						9,9	13,8	21,8		1,3	14	0	0	
17.04						8,3	9,4	10,4	4,4	8,2	46	0	0	
18.04						7,3	8,1	9,8		15,5	168	0	0	
19.04						3,5	11,9	21,9		6,0	28	1	4	
20.04						6,4	11,8	18,3	0,2	10,5	49	1	4	
21.04						6,3	10,3	16,2	2,1	14,0	104	1	4	
22.04						9,0	13,1	19,9		10,8	174	1	5	
23.04						7,0	12,7	21,8	10,0	4,0	36	1	6	
24.04			!!	02.05.		9,4	11,2	14,5	1,3	16,8	199	1	6	
25.04			!!	03.05.		9,5	11,2	15,2	1,7	22,0	134	1	6	
26.04						5,8	11,4	16,9		15,8	280	1	7	
27.04						7,3	14,5	21,6			0	1	9	
28.04						5,7	14,9	23,8	1,3	2,8	19	2	16	

Station: Hessigheim, 01.01.2025 00:00 - 13.05.2025 02:00

Erstellt 06.05.2025 15:30

Daten vorhanden bis: 06.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 13.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 21.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.05.	13.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,7	16,5	26,0			0	2	25	
30.04						8,5	17,9	27,4			0	3	42	
01.05						9,8	19,4	28,2			0	3	65	
02.05						11,9	21,1	30,4			0	4	107	
03.05						14,5	18,3	24,6	14,3	9,7	128	4	146	
04.05	x	141	!!!	16%	75%	9,7	11,9	14,5	11,2	18,2	257	4	154	
05.05						7,4	10,7	14,4			0	4	158	
06.05						7,2	10,0	16,1			0	4	158	
07.05						4,5	10,9	17,1			0	4	162	
08.05						7,8	12,0	16,5	0,4		0	4	171	
09.05						5,3	10,9	17,3			0	4	175	
10.05						4,0	11,5	19,5			0	5	189	
11.05						6,6	13,8	21,2			0	5	208	
12.05						6,2	14,2	22,0			0	5	235	
13.05						12,9	15,0	17,2			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