

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: Stadtbredimus, 01.01.2025 00:00 - 13.07.2025 02:00

Erstellt 06.07.2025 16:46 Daten vorhanden bis: 06.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 13.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 06.05.2025
Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.07.	13.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,3	1,8	6,2		10,7	0	0	0	
02.01						-1,2	2,0	6,6	20,2	22,5	36	0	0	
03.01						-1,9	-0,9	1,0	0,9	11,0	26	0	0	
04.01						-3,7	-1,9	-0,9		7,0	0	0	0	
05.01						-1,5	4,9	9,3	26,1	19,5	96	0	0	
06.01						4,3	8,8	12,9	1,6	1,3	8	0	0	
07.01						1,8	3,9	5,3	2,1	2,2	3	0	0	
08.01						-0,6	2,5	8,5	19,6	12,0	29	0	0	
09.01						-0,2	4,7	9,5	11,6	17,3	83	0	0	
10.01						-2,9	0,1	2,1	1,2	4,0	0	0	0	
11.01						-3,9	-1,6	2,0	0,3	13,7	0	0	0	
12.01						-2,5	-0,3	2,2	0,2	9,3	0	0	0	
13.01						-5,3	-1,8	1,8		5,8	0	0	0	
14.01						-7,9	-3,3	2,0		9,2	0	0	0	
15.01						-1,3	1,6	4,8	0,1	8,2	1	0	0	
16.01						-1,0	2,0	5,0		5,5	1	0	0	
17.01						-2,2	-1,0	-0,2		19,3	0	0	0	
18.01						-2,0	-0,8	0,8		1,7	0	0	0	
19.01						-3,1	-2,2	-1,1		16,8	0	0	0	
20.01						-2,7	-2,1	-1,4		15,2	0	0	0	
21.01						-3,6	-2,6	-1,7		20,5	0	0	0	
22.01						-3,8	0,0	6,0	3,5	20,5	26	0	0	
23.01						2,6	4,1	8,1	5,8	12,2	73	0	0	
24.01						4,1	6,8	9,6	0,7	5,3	29	0	0	
25.01						7,9	9,3	11,8	15,1	10,8	82	0	0	
26.01						2,2	4,9	8,1	3,1	6,8	110	0	0	
27.01						5,4	8,1	11,3	10,1	11,5	34	0	0	
28.01						5,4	6,3	8,2	4,0	11,8	54	0	0	
29.01						4,6	6,1	8,0	5,3	12,0	79	0	0	
30.01						1,0	5,2	9,2	2,0	17,5	78	0	0	
31.01						-2,0	0,7	5,4	0,2	15,5	12	0	0	
01.02						-3,2	0,0	5,1	0,1	10,3	0	0	0	
02.02						-4,5	-0,8	4,4		12,7	0	0	0	
03.02						-5,8	-2,6	0,7		17,3	0	0	0	
04.02						-3,3	-2,8	-1,9		7,3	0	0	0	
05.02						-3,2	-0,5	2,3		20,0	10	0	0	

Station: Stadtbredimus, 01.01.2025 00:00 - 13.07.2025 02:00

Erstellt 06.07.2025 16:46

Daten vorhanden bis: 06.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 13.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 06.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.07.	13.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,0	2,2	3,7		1,7	10	0	0	
07.02						2,5	3,3	5,6			0	0	0	
08.02						1,5	4,5	10,0			0	0	0	
09.02						-0,1	2,2	5,3	0,8	12,3	11	0	0	
10.02						0,4	2,6	5,4	7,5	22,8	58	0	0	
11.02						-0,3	2,8	5,0	0,1	3,3	61	0	0	
12.02						-2,9	0,8	4,9	0,3	8,5	0	0	0	
13.02						-1,4	1,1	5,6	0,2	4,2	0	0	0	
14.02						-3,1	-0,3	2,1			0	0	0	
15.02						-0,9	0,2	3,3			0	0	0	
16.02						-1,9	-0,3	1,5			0	0	0	
17.02						-4,7	-0,9	4,6			0	0	0	
18.02						-6,1	-1,3	5,0			0	0	0	
19.02						-5,2	-0,4	5,1			0	0	0	
20.02						-1,6	5,2	11,7	0,2	6,2	53	0	0	
21.02						6,1	10,5	16,3		10,2	133	0	0	
22.02						6,7	9,4	11,6	0,4	9,0	34	0	0	
23.02						5,6	9,2	14,5	0,1	10,2	98	0	0	
24.02						6,9	8,8	11,7	2,6	12,8	51	0	0	
25.02						3,6	6,5	8,0	8,9	23,8	206	0	0	
26.02						3,5	5,6	9,0	3,3	12,3	259	0	0	
27.02						3,1	4,6	8,2	2,7	19,2	50	0	0	
28.02						0,5	3,8	7,2	0,3	15,2	62	0	0	
01.03						-0,8	3,3	7,4	0,3	9,3	19	0	0	
02.03						-0,4	4,1	10,3		1,2	0	0	0	
03.03						-3,2	4,2	12,9		4,8	0	0	0	
04.03						-2,1	5,5	14,4		1,0	0	0	0	
05.03						-2,9	5,4	15,0		3,5	0	0	0	
06.03						-2,2	7,3	17,4		6,3	0	0	0	
07.03						0,1	8,4	16,6		1,5	1	0	0	
08.03						0,4	8,5	17,4		4,7	4	0	0	
09.03						2,0	10,0	18,7			0	0	0	
10.03						2,9	7,9	12,5	0,1	6,5	57	0	0	
11.03						4,1	7,7	14,0	1,4	20,2	136	0	0	
12.03						0,3	4,2	7,2	0,3	3,0	72	0	0	
13.03						-0,4	1,4	3,5	4,3	12,7	25	0	0	
14.03						-2,4	2,0	7,1	0,7	11,5	20	0	0	
15.03						1,1	4,6	8,9	0,1		0	0	0	
16.03						1,9	5,6	10,7			0	0	0	
17.03						-1,1	3,7	9,0			0	0	0	
18.03						-1,3	4,9	11,7			0	0	0	

Station: Stadtbredimus, 01.01.2025 00:00 - 13.07.2025 02:00

Erstellt 06.07.2025 16:46

Daten vorhanden bis: 06.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 13.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 06.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.07.	13.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,3	7,1	16,5			0	0	0	
20.03						0,4	9,6	18,1			0	0	0	
21.03						3,1	13,1	20,5			0	0	0	
22.03						8,6	13,6	18,6	4,9	10,8	59	0	0	
23.03						6,2	10,3	14,2	1,8	11,0	147	0	0	
24.03						3,3	10,0	17,1	0,1	9,0	54	0	0	
25.03						4,2	9,9	16,4		5,0	29	0	0	
26.03						6,5	8,0	10,6	2,0	8,2	60	0	0	
27.03						1,7	9,0	16,2		2,3	5	0	0	
28.03						-0,3	8,5	15,6		4,2	5	0	0	
29.03						4,0	9,3	15,2		0,8	7	0	0	
30.03						0,2	6,4	12,8		5,3	4	0	0	
31.03						3,2	8,4	13,5		0,8	3	0	0	
01.04						1,7	6,7	11,6			0	0	0	
02.04						5,5	11,3	17,3			0	0	0	
03.04						8,6	14,2	20,1			0	0	0	
04.04						4,2	14,1	23,1		0,3	1	0	0	
05.04						4,9	14,1	22,5			0	0	0	
06.04						4,9	8,9	12,9			0	0	0	
07.04						-0,3	6,6	13,8			0	0	0	
08.04						0,4	8,8	16,5			0	0	0	
09.04						0,9	9,8	17,8			0	0	0	
10.04						2,7	8,6	14,2		2,7	10	0	0	
11.04						0,6	10,3	19,6		7,5	17	0	0	
12.04						3,3	14,3	23,5		1,3	4	0	0	
13.04						10,4	12,8	14,8	0,1	11,3	48	0	0	
14.04						3,0	12,0	20,4	0,1	11,5	90	0	0	
15.04						7,3	12,3	15,9	1,5	8,3	36	0	0	
16.04						7,5	9,2	11,8	12,3	22,8	208	0	0	
17.04						5,4	6,3	8,0	12,8	23,8	359	0	0	
18.04						4,4	6,9	10,0	8,0	13,0	421	0	0	
19.04						1,2	9,8	18,3	0,2	10,5	41	0	0	
20.04						6,4	10,9	17,0	0,1	3,0	22	0	0	
21.04						2,7	8,0	13,2	2,9	18,2	44	0	0	
22.04						7,9	12,1	17,6	0,7	9,7	116	0	0	
23.04						7,0	9,6	12,1	8,3	19,0	90	0	0	
24.04						5,6	8,6	12,2	9,6	18,7	163	0	0	
25.04						8,2	11,1	16,4	2,4	10,5	155	1	4	
26.04						5,5	11,4	18,9	1,3	8,3	40	1	4	
27.04						8,6	13,8	20,2	0,5	6,2	101	1	5	
28.04						5,7	14,3	22,4		1,2	7	1	6	

Station: Stadtbredimus, 01.01.2025 00:00 - 13.07.2025 02:00

Erstellt 06.07.2025 16:46

Daten vorhanden bis: 06.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 13.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 06.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.07.	13.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,2	15,7	23,8		0,5	3	1	8	
30.04						6,6	16,5	25,3			0	2	19	
01.05						7,4	17,3	26,3			0	2	27	
02.05						9,3	18,2	26,3		4,5	47	3	46	
03.05						11,6	16,4	23,6	1,7	8,3	54	3	63	
04.05						6,2	10,6	14,5	0,2	9,2	132	3	64	
05.05						5,0	9,4	14,6			0	3	64	
06.05						4,9	10,2	15,6			0	3	65	
07.05						4,8	10,3	15,5		3,2	17	3	65	
08.05						5,5	11,1	16,9		0,2	1	3	68	
09.05						4,8	12,0	18,3			0	3	76	
10.05						4,5	13,2	20,9			0	3	86	
11.05						5,7	15,6	24,1			0	4	110	
12.05						8,7	15,2	22,5		1,0	11	4	133	
13.05						5,3	14,3	23,2	0,2	8,8	77	4	155	
14.05						6,4	16,0	24,2			0	5	189	
15.05						7,5	13,6	19,7		1,5	11	5	208	
16.05						3,9	12,7	20,0	5,6		0	5	222	
17.05						6,1	12,2	18,2		4,7	35	5	238	
18.05						4,3	10,6	17,1		5,5	28	5	242	
19.05						4,2	13,7	22,8		8,3	49	5	267	
20.05						9,6	16,8	24,5			0	6	315	
21.05						10,7	15,7	21,7	0,9	1,3	16	6	357	
22.05						7,8	11,8	16,1	2,1	8,2	97	6	369	
23.05						3,1	9,5	15,6			0	6	369	
24.05						1,0	8,7	16,6	5,5	13,3	86	6	369	
25.05			!!	01.06.		10,4	13,1	16,1	5,5	17,5	149	6	393	
26.05						6,9	12,7	18,0	0,9	7,2	134	6	412	
27.05						10,6	14,6	17,9			0	7	445	
28.05			!!	04.06.		12,8	14,8	19,6	12,1	12,3	120	7	492	
29.05						10,1	15,4	20,1	0,2	2,5	17	7	534	
30.05						13,8	20,0	27,0			0	8	618	
31.05						13,0	19,5	28,7	0,7	12,2	105	8	709	
01.06			!!	09.06.		14,5	18,6	22,4	10,0	10,3	146	8	787	
02.06						10,4	15,1	20,1	0,2	7,2	82	9	838	
03.06						7,7	16,0	23,3	0,3	6,5	53	9	897	
04.06						12,9	16,1	19,6	8,2	12,5	100	9	956	
05.06	x	145	!!	12.06.		12,1	15,0	18,8	4,0	11,5	162	9	1007	
06.06	x	72	!!	13.06.		12,5	15,7	20,0	14,3	10,8	167	10	1058	
07.06						13,6	15,1	17,6	1,8	6,8	44	10	1103	
08.06						9,9	13,8	16,9	4,0	6,2	41	10	1145	

Station: Stadtbredimus, 01.01.2025 00:00 - 13.07.2025 02:00

Erstellt 06.07.2025 16:46

Daten vorhanden bis: 06.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 13.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 06.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.07.	13.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		4,7	12,5	19,9	0,2	8,2	51	10	1168	
10.06			!	16.06.		7,2	15,5	23,1		8,0	69	10	1221	
11.06			!	16.06.		10,4	17,2	24,0		5,3	59	11	1282	
12.06						12,0	20,7	28,9			0	11	1377	
13.06						15,1	24,0	32,1			0	12	1495	
14.06						17,0	23,4	28,2	0,7	0,7	14	12	1605	
15.06			!!	20.06.		15,7	18,1	22,0	22,6	10,0	101	13	1671	
16.06						10,8	17,7	23,9	0,4	5,5	66	13	1734	
17.06						11,4	19,1	26,0	0,1	4,5	56	14	1798	
18.06						12,8	20,6	27,7		3,7	33	14	1881	
19.06						15,0	21,0	26,9			0	14	1954	
20.06						13,5	20,1	26,6			0	15	2023	
21.06						14,5	21,7	29,6			0	15	2099	
22.06						11,5	22,8	33,1		0,3	4	16	2180	
23.06						14,5	19,4	23,2		3,0	47	16	2233	
24.06						9,6	18,4	26,3		3,2	33	16	2277	
25.06						12,9	22,7	31,9		1,5	11	17	2357	
26.06			!	01.07.		17,1	20,9	24,5	7,2	6,5	92	17	2412	
27.06						18,2	20,4	25,4	0,5	1,2	22	18	2468	
28.06						14,8	21,6	28,9		7,5	120	18	2529	
29.06						15,7	23,8	31,3		5,3	90	19	2598	
30.06						18,4	26,0	32,9			0	19	2673	
01.07						17,8	26,7	34,8			0	20	2744	
02.07						17,5	26,2	36,0	0,6	2,3	49	20	2810	
03.07						16,2	20,5	25,3		1,3	75	21	2855	
04.07						11,7	19,1	26,3			0	21	2891	
05.07						10,0	18,6	26,7			0	21	2923	
06.07						11,5	14,2	17,7	5,1	10,0	67	21	2937	
07.07			!!!		86%	11,1	15,0	18,4	11,0	17,0	219	22	2952	
08.07	x	38	!!!		74%	7,0	12,9	18,9	4,7	16,0	231	22	2968	
09.07			!		64%	7,3	15,1	23,0		9,0	77	22	2988	
10.07						9,2	17,2	24,4		6,0	60	22	3011	
11.07			!		33%	10,5	18,9	27,0		6,0	67	22	3041	
12.07			!		16%	11,3	20,1	27,8		6,0	73	23	3073	
13.07						15,9	17,5	19,2			0	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