

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: WB Castell, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:36 Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025
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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,7	2,5	7,6		10,3	0	0	0	
02.01						-0,4	2,8	7,5	9,8	17,0	18	0	0	
03.01						-1,6	-0,5	0,9		11,8	16	0	0	
04.01						-3,1	-2,0	-0,7		1,0	0	0	0	
05.01						-2,9	1,9	7,7	17,8	15,5	29	0	0	
06.01						6,7	9,3	12,6	0,8	3,8	35	0	0	
07.01						1,9	3,9	6,5	0,6	2,8	4	0	0	
08.01						0,0	1,6	3,1	4,0	13,8	11	0	0	
09.01						0,6	5,8	10,8	3,0	9,2	22	0	0	
10.01						-1,0	0,4	1,5		1,5	0	0	0	
11.01						-1,7	-0,6	0,9		3,2	0	0	0	
12.01						-3,8	-1,4	0,5		1,5	0	0	0	
13.01						-5,2	-3,0	-0,4		0,8	0	0	0	
14.01						-5,8	-2,6	0,4		3,0	0	0	0	
15.01						-0,7	0,4	1,4	0,4	19,8	9	0	0	
16.01						-1,3	2,1	5,9		15,0	19	0	0	
17.01						-1,8	-1,0	-0,3		16,7	0	0	0	
18.01						-3,1	0,3	4,0		2,7	1	0	0	
19.01						-1,5	2,0	6,3		9,2	0	0	0	
20.01						-2,6	-0,1	3,0		16,8	0	0	0	
21.01						-6,8	-4,2	-1,8		11,5	0	0	0	
22.01						-7,0	-0,4	2,8		7,5	0	0	0	
23.01						1,5	3,5	6,3	2,0	4,2	13	0	0	
24.01						2,5	6,0	9,1	0,2	4,5	12	0	0	
25.01						8,4	10,7	15,7			0	0	0	
26.01						2,0	6,2	10,0		3,8	14	0	0	
27.01						4,6	8,1	12,1	2,0	4,0	13	0	0	
28.01						3,6	5,5	6,9	0,6	4,5	14	0	0	
29.01						3,8	5,5	8,0	1,2	5,5	20	0	0	
30.01						3,1	5,6	9,6	0,6	3,8	24	0	0	
31.01						0,2	2,4	5,9	0,8	8,3	37	0	0	
01.02						-2,7	0,4	4,1		2,3	0	0	0	
02.02						-3,3	-0,2	4,2		2,5	0	0	0	
03.02						-5,0	-2,6	-1,0		7,5	0	0	0	
04.02						-5,8	-3,3	-1,7		13,0	0	0	0	
05.02						-4,1	-1,8	0,1		22,8	0	0	0	

Station: WB Castell, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:36

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,7	0,8	2,7		6,0	0	0	0	
07.02						0,0	1,9	3,6			0	0	0	
08.02						-2,1	1,8	6,7		2,2	0	0	0	
09.02						-2,1	0,1	2,6		10,2	1	0	0	
10.02						-1,1	1,9	5,9		9,2	2	0	0	
11.02						1,0	2,0	3,4	4,8	12,5	5	0	0	
12.02						1,6	3,1	5,4	8,6	22,5	39	0	0	
13.02						-2,8	1,2	2,6	0,2	16,5	48	0	0	
14.02						-3,2	-1,5	-0,2		7,8	0	0	0	
15.02						-3,2	-1,9	-0,8			0	0	0	
16.02						-3,8	-1,6	1,3			0	0	0	
17.02						-6,5	-3,3	0,8			0	0	0	
18.02						-7,5	-3,4	1,5			0	0	0	
19.02						-6,4	-2,0	3,3			0	0	0	
20.02						-2,0	1,2	4,7		1,5	4	0	0	
21.02						1,1	7,3	13,6	0,4	7,8	13	0	0	
22.02						2,1	6,5	9,2			0	0	0	
23.02						6,5	9,2	13,7		10,0	40	0	0	
24.02						4,9	7,7	10,0		9,7	51	0	0	
25.02						6,6	8,1	11,2	10,2	16,3	64	0	0	
26.02						2,0	4,6	6,5	1,6	18,0	81	0	0	
27.02						0,5	2,1	5,1	5,8	19,7	19	0	0	
28.02						0,3	2,3	4,8	1,8	17,0	14	0	0	
01.03						-2,4	1,3	4,5		5,8	16	0	0	
02.03						-1,1	3,1	7,5		8,5	0	0	0	
03.03						-2,6	4,4	10,2		2,2	2	0	0	
04.03						-0,9	5,4	11,4			0	0	0	
05.03						-2,0	7,0	14,7		0,3	0	0	0	
06.03						0,2	9,0	15,1		1,0	1	0	0	
07.03						1,9	9,6	16,7		2,5	6	0	0	
08.03						3,0	10,8	16,8		2,7	12	0	0	
09.03						3,8	10,9	16,7		4,0	19	0	0	
10.03						3,4	8,8	15,9		10,3	55	0	0	
11.03						6,2	8,8	13,7	0,2	13,7	133	0	0	
12.03						2,4	4,6	7,2	8,6	22,8	94	0	0	
13.03						0,9	3,2	5,5	0,2	9,5	109	0	0	
14.03						1,2	3,2	4,5		1,8	2	0	0	
15.03						0,2	4,1	7,6		2,3	3	0	0	
16.03						-0,1	3,9	9,1		1,5	0	0	0	
17.03						-1,3	2,0	6,4		1,7	0	0	0	
18.03						-2,8	2,8	8,5			0	0	0	

Station: WB Castell, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:36

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-0,6	6,9	14,5			0	0	0	
20.03						1,0	10,5	17,3		2,3	3	0	0	
21.03						7,4	14,0	19,8			0	0	0	
22.03						8,4	12,0	16,4			0	0	0	
23.03						7,8	11,1	15,4	0,6	13,2	63	0	0	
24.03						8,0	9,7	14,8	9,4	16,2	85	0	0	
25.03						5,0	9,9	14,5		9,0	86	0	0	
26.03						6,6	7,4	9,1		7,0	23	0	0	
27.03						3,9	8,4	13,3		3,5	8	0	0	
28.03						3,8	9,8	15,0		3,0	13	0	0	
29.03						5,9	9,4	13,1			0	0	0	
30.03						1,4	7,0	10,2		3,2	6	0	0	
31.03						4,6	6,4	8,8	0,6	1,5	6	0	0	
01.04						3,9	7,4	12,1			0	0	0	
02.04						5,4	10,2	15,8			0	0	0	
03.04						6,2	13,0	18,8			0	0	0	
04.04						8,5	14,6	20,4			0	0	0	
05.04						5,7	12,5	18,7		2,7	22	0	0	
06.04						-1,1	4,1	7,8			0	0	0	
07.04						-1,0	5,4	11,3			0	0	0	
08.04						3,1	8,5	14,4			0	0	0	
09.04						3,7	9,5	14,7			0	0	0	
10.04						4,5	8,1	12,1		4,7	21	0	0	
11.04						4,1	11,1	18,5		9,5	59	0	0	
12.04						7,6	15,2	21,3			0	0	0	
13.04						11,5	15,1	18,0		3,8	40	0	0	
14.04						8,9	13,2	18,3	1,2	11,5	166	0	0	
15.04						12,0	15,9	22,5		2,0	26	0	0	
16.04						10,8	17,2	25,9		9,2	132	0	0	
17.04						8,4	11,3	16,2	4,2	13,3	53	0	0	
18.04						6,8	7,9	9,5	0,8	11,5	126	0	0	
19.04						5,8	10,5	16,1		8,0	49	0	0	
20.04						6,2	13,3	22,0	0,6	7,3	41	0	0	
21.04						5,7	10,8	18,2	0,2	11,5	87	0	0	
22.04						6,3	11,0	16,7		8,5	74	0	0	
23.04						8,9	14,5	20,8	0,8	3,8	19	0	0	
24.04						8,1	10,5	13,0	4,6	8,8	96	0	0	
25.04						7,7	9,1	10,4	8,4	21,5	155	1	4	
26.04						5,9	11,5	17,3	0,2	8,8	97	1	4	
27.04						7,3	13,1	18,7			0	1	5	
28.04						7,3	14,6	20,5		1,5	6	1	6	

Station: WB Castell, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:36

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						8,5	16,6	22,9		1,5	14	1	8	
30.04						10,8	18,1	24,2		0,8	8	2	21	
01.05						10,9	19,4	26,4		3,0	24	2	35	
02.05						13,2	21,8	27,9		0,2	3	3	66	
03.05						13,1	17,3	20,8	7,0	6,3	40	3	95	
04.05			!	14.05.		8,5	11,1	13,5	2,6	7,0	76	4	99	
05.05						5,1	9,6	13,6			0	4	99	
06.05						5,3	10,5	15,1			0	4	100	
07.05						5,5	10,9	14,9		1,0	6	4	104	
08.05						7,0	11,0	15,0			0	4	107	
09.05						5,7	11,5	17,4			0	4	113	
10.05						7,3	13,8	20,0			0	4	127	
11.05						10,8	16,6	22,4			0	4	163	
12.05						9,6	15,4	20,4			0	5	195	
13.05						8,7	15,4	20,9			0	5	223	
14.05						8,4	16,7	23,4		0,2	2	5	268	
15.05						9,5	13,8	17,4			0	5	291	
16.05						5,9	12,0	17,1		0,8	6	6	309	
17.05						3,9	10,8	16,7	1,0	9,0	69	6	315	
18.05						8,1	13,2	17,3		6,7	60	6	336	
19.05						6,9	14,3	21,0		4,0	31	6	369	
20.05						9,5	16,7	23,1		1,7	17	6	419	
21.05						11,2	15,5	21,2		8,3	49	7	459	
22.05						9,0	12,1	15,9		11,8	120	7	487	
23.05						4,3	9,8	14,9			0	7	487	
24.05						4,4	11,9	18,0			0	7	501	
25.05						8,7	12,9	18,9	5,2	17,8	191	7	524	
26.05	x	87	!!	02.06.		12,3	15,1	19,8	0,6	11,0	166	7	568	
27.05						8,9	15,0	20,3			0	7	609	
28.05			!!	03.06.		11,3	14,3	17,6	17,2	17,8	136	8	649	
29.05	x	12	!!	04.06.		9,7	14,2	19,5		11,5	178	8	693	
30.05						14,7	20,1	26,1			0	8	784	
31.05						15,3	21,9	29,8	4,0	3,0	49	9	903	
01.06	x	238	!!!	07.06.		14,5	18,7	26,3	2,0	15,5	200	9	987	
02.06			!!	09.06.		14,5	17,5	21,6	2,2	10,7	152	10	1062	
03.06	x	129	!!	10.06.		13,1	18,1	23,5		8,3	128	10	1136	
04.06			!	11.06.		14,3	16,9	20,4	5,4	11,5	63	10	1214	
05.06	x	218	!!	12.06.		14,4	17,0	21,2		7,3	158	11	1279	
06.06						14,2	17,1	20,8		1,0	8	11	1341	
07.06			!!	14.06.		14,2	16,9	20,6		6,8	100	11	1407	
08.06						9,6	14,1	17,3	0,8	3,7	18	11	1449	

Station: WB Castell, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:36

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025
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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						6,8	13,5	19,2			18	12	1479	
10.06						11,1	17,3	23,1			0	12	1537	
11.06						12,0	17,3	22,0			0	12	1602	
12.06						12,7	19,8	26,7			0	13	1683	
13.06						16,4	23,5	30,2			0	13	1788	
14.06						18,6	25,6	33,4			0	14	1906	
15.06						17,1	22,1	28,9	12,2	5,5	54	14	1987	
16.06						13,9	17,9	22,5		3,5	39	15	2036	
17.06						12,4	19,7	25,8			0	15	2102	
18.06						14,7	21,9	28,3			0	16	2179	
19.06						15,3	21,7	27,5			0	16	2253	
20.06						12,6	20,2	26,2			0	16	2307	
21.06						15,2	22,7	29,7			0	17	2388	
22.06						17,1	26,0	33,2			0	17	2470	
23.06						18,9	23,7	29,0			0	18	2545	
24.06						13,2	21,4	27,9			0	18	2600	
25.06						17,7	25,6	31,7			0	19	2670	
26.06						18,6	24,7	30,9			0	19	2743	
27.06						17,1	20,1	23,0	0,6	2,8	44	20	2783	
28.06						16,3	24,0	30,6		2,5	43	20	2838	
29.06						17,7	26,0	32,4			0	21	2906	
30.06						19,3	26,3	32,4			0	21	2967	
01.07			!	40%	06.07.	19,6	26,3	35,8	13,2	3,0	61	22	3029	
02.07			!	37%	07.07.	19,7	28,2	35,5	3,4		0	22	3088	
03.07						18,4	21,5	28,2	0,6	3,3	62	23	3129	
04.07						15,1	19,0	26,3			0	23	3155	
05.07						18,7	22,7	27,1			0	24	3197	
06.07						18,6	22,4	27,0	0,3		0	24	3227	
07.07						15,9	17,6	19,6	3,0	9,0	165	24	3253	
08.07						14,7	16,2	17,9	2,0	2,0	200	24	3272	
09.07			!		30%	14,1	16,5	19,2	1,2	4,0	58	25	3292	
10.07						12,4	17,7	22,4			0	25	3311	
11.07						18,9	19,9	20,8			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