

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

Erstellt 04.07.2025 05:37 Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025
Austrieb (BBCH11): 29.04.2025

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						-0,4	4,3	9,8			0	0	0	
02.01						1,1	4,7	9,5	11,0	9,5	14	0	0	
03.01						0,0	1,3	2,8	2,4	7,5	12	0	0	
04.01						-1,2	0,0	1,4		0,5	0	0	0	
05.01						-0,4	4,9	10,9	10,6	12,5	22	0	0	
06.01						8,0	11,7	16,7	2,6	1,5	9	0	0	
07.01						3,9	5,9	8,0	1,4	1,3	5	0	0	
08.01						1,6	3,4	4,9	3,8	7,0	8	0	0	
09.01						2,2	8,3	13,1	3,8	2,5	9	0	0	
10.01						-1,5	1,9	3,5			0	0	0	
11.01						-1,5	0,8	3,8		0,8	1	0	0	
12.01						-4,0	0,2	3,9		1,0	0	0	0	
13.01						-7,3	-2,8	1,3			0	0	0	
14.01						-5,9	-1,6	3,0		1,0	0	0	0	
15.01						0,4	1,5	2,3	0,4	22,3	21	0	0	
16.01						-0,1	3,2	7,9		15,8	49	0	0	
17.01						-0,5	0,9	1,8		7,8	9	0	0	
18.01						-1,3	1,6	5,7		4,8	0	0	0	
19.01						-3,0	0,7	7,2		2,5	1	0	0	
20.01						-4,7	-0,4	7,2		3,0	1	0	0	
21.01						-3,1	-2,1	-1,0			0	0	0	
22.01						-4,6	0,4	4,6	0,4	5,0	7	0	0	
23.01						4,1	6,2	9,3	1,4	4,3	17	0	0	
24.01						5,0	8,5	11,8		2,0	6	0	0	
25.01						9,6	12,8	18,5			0	0	0	
26.01						3,1	7,9	11,0		1,3	5	0	0	
27.01						8,2	10,7	13,4	2,0	1,5	7	0	0	
28.01						6,8	8,0	9,3		1,7	7	0	0	
29.01						2,6	7,2	10,4	0,6	1,5	4	0	0	
30.01						1,9	6,8	12,3	0,2	2,0	16	0	0	
31.01						-1,7	3,6	7,9	0,4	3,8	8	0	0	
01.02						-4,4	0,5	6,3		0,5	1	0	0	
02.02						-4,1	0,0	5,9		0,5	0	0	0	
03.02						-5,4	-1,4	2,4		1,5	1	0	0	
04.02						-3,6	-1,7	0,5		0,5	0	0	0	
05.02						-4,9	-0,6	2,4		10,5	13	0	0	

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

Erstellt 04.07.2025 05:37

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						0,9	2,3	4,2		5,5	20	0	0	
07.02						1,0	3,6	6,1			0	0	0	
08.02						-1,9	2,9	8,3			0	0	0	
09.02						-2,9	0,5	3,7		5,8	1	0	0	
10.02						-1,8	2,7	8,3	1,0	5,5	13	0	0	
11.02						2,2	4,9	6,6	5,4	6,0	12	0	0	
12.02						3,0	5,8	9,1	5,7	20,3	106	0	0	
13.02						0,0	3,5	5,2	0,6	14,0	145	0	0	
14.02						-2,2	0,4	1,7		3,2	4	0	0	
15.02						-1,1	0,2	1,0		1,0	1	0	0	
16.02						-1,9	-0,3	1,9	0,7	4,5	0	0	0	
17.02						-6,0	-1,6	2,8			0	0	0	
18.02						-8,3	-2,1	3,2			0	0	0	
19.02						-5,2	-0,5	5,2			0	0	0	
20.02						-1,0	3,0	7,3			0	0	0	
21.02						2,9	9,1	16,7	0,2	2,5	8	0	0	
22.02						3,9	9,1	13,9			0	0	0	
23.02						3,5	10,7	15,3		3,3	15	0	0	
24.02						2,1	8,4	13,6		12,0	66	0	0	
25.02						7,6	10,0	13,2	3,0	11,7	35	0	0	
26.02						4,0	6,4	8,0	0,8	8,5	17	0	0	
27.02						3,0	4,6	9,4	2,4	6,5	11	0	0	
28.02						1,7	4,3	7,2	1,4	10,7	12	0	0	
01.03						-0,7	2,8	6,9	0,4	5,2	13	0	0	
02.03						-1,5	3,3	9,6		9,0	2	0	0	
03.03						-4,1	3,7	13,3		0,8	1	0	0	
04.03						-2,0	4,5	14,8		1,5	2	0	0	
05.03						-2,7	5,8	16,4		1,0	0	0	0	
06.03						-0,9	7,6	18,8		3,0	2	0	0	
07.03						-0,6	8,1	19,2		1,0	4	0	0	
08.03						-0,9	8,7	19,9		3,8	3	0	0	
09.03						-1,0	8,4	19,5		3,0	2	0	0	
10.03						0,5	8,3	16,4		6,3	13	0	0	
11.03						7,8	11,6	16,9	0,2	1,8	10	0	0	
12.03						5,3	6,6	8,9	7,6	20,3	131	0	0	
13.03						2,7	5,2	7,4	0,4	10,8	29	0	0	
14.03						2,5	4,9	6,6			0	0	0	
15.03						1,3	5,4	9,2		5,0	9	0	0	
16.03						0,1	5,5	11,9			0	0	0	
17.03						-2,9	2,7	9,3		2,3	4	0	0	
18.03						-2,4	4,1	11,1			0	0	0	

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

Erstellt 04.07.2025 05:37

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2025

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						-4,3	5,8	16,8			0	0	0	
20.03						-0,8	9,0	20,8		5,5	2	0	0	
21.03						3,0	13,6	22,9		1,2	3	0	0	
22.03						8,8	14,0	19,4			0	0	0	
23.03						5,6	12,2	17,5		0,5	3	0	0	
24.03						10,0	11,5	15,4	7,4	9,2	25	0	0	
25.03						5,8	11,8	17,8		8,0	63	0	0	
26.03						7,3	9,4	10,7	0,2	3,8	12	0	0	
27.03						4,2	9,6	15,3			0	0	0	
28.03						0,3	9,0	17,3		8,5	14	0	0	
29.03						5,5	10,7	15,7			0	0	0	
30.03						1,3	8,1	12,7		7,2	17	0	0	
31.03						7,4	9,0	11,1		1,2	6	0	0	
01.04						5,9	9,2	14,4			0	0	0	
02.04						5,5	11,6	18,2			0	0	0	
03.04						7,1	14,3	21,5			0	0	0	
04.04						4,3	13,6	22,6		0,8	2	0	0	
05.04						3,6	12,2	22,1		6,8	25	0	0	
06.04						1,7	6,7	10,9			0	0	0	
07.04						-2,4	6,5	14,1			0	0	0	
08.04						-1,7	8,1	16,6		4,0	1	0	0	
09.04						1,2	9,6	17,4			0	0	0	
10.04						2,0	9,0	15,4		1,0	2	0	0	
11.04						2,8	11,7	21,2		3,8	8	0	0	
12.04						2,9	14,2	24,6		5,3	21	0	0	
13.04						11,9	16,1	20,9		0,7	7	0	0	
14.04						6,9	13,4	20,3	1,0	10,5	99	0	0	
15.04						8,8	15,4	23,6		7,2	33	0	0	
16.04						8,9	16,5	26,2		8,8	103	0	0	
17.04						10,1	11,8	13,7	0,8	8,5	39	0	0	
18.04						8,2	9,5	11,1		7,7	30	0	0	
19.04						5,7	12,5	19,9		4,0	29	0	0	
20.04						4,7	12,8	23,1	0,2	12,0	60	0	0	
21.04						3,9	11,4	20,3	1,0	12,2	88	0	0	
22.04						8,2	13,2	19,3	0,2	8,3	89	0	0	
23.04						5,8	14,4	22,8	2,4	12,7	78	0	0	
24.04						9,9	12,3	16,3	11,2	3,5	49	0	0	
25.04						8,8	11,0	12,9	1,6	16,0	138	0	0	
26.04						5,3	12,0	18,6		9,5	66	0	0	
27.04						6,6	13,7	20,2			0	0	0	
28.04						3,6	13,8	23,1		9,8	64	0	0	

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

Erstellt 04.07.2025 05:37

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2025

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						5,3	15,7	25,9		7,8	58	1	4	
30.04						6,1	16,8	27,0		8,8	76	1	5	
01.05						7,5	18,6	29,0		9,0	91	1	7	
02.05						9,9	20,4	30,3		8,7	103	2	19	
03.05						15,6	18,9	23,5	2,4	6,0	45	2	37	
04.05			!!	13.05.		8,9	13,3	16,0	5,0	7,3	147	2	45	
05.05						5,8	11,1	15,9		6,0	38	3	47	
06.05						5,9	11,9	17,5		0,8	4	3	51	
07.05						2,9	11,1	17,8		6,8	30	3	54	
08.05						8,7	13,3	18,6			0	3	61	
09.05						3,9	12,6	19,5			0	3	71	
10.05						2,2	13,3	21,8		3,5	12	3	80	
11.05						4,6	15,7	24,9		5,8	34	4	108	
12.05						7,3	16,0	23,0		0,8	6	4	131	
13.05						6,2	15,6	23,3		2,3	14	4	159	
14.05						4,6	16,2	26,4		6,8	43	4	200	
15.05						9,6	15,2	19,5			0	5	229	
16.05						2,6	12,2	19,2		6,3	26	5	242	
17.05						7,1	13,2	19,7		9,0	46	5	260	
18.05						9,9	15,2	21,1		0,2	3	5	301	
19.05						4,0	14,6	23,0		8,8	57	6	339	
20.05						7,6	17,1	25,2		4,0	33	6	389	
21.05						8,0	15,1	23,0	2,8	10,3	73	6	432	
22.05	x	64	!	30.05.		8,8	13,8	18,4	0,2	7,0	62	6	464	
23.05						2,8	10,7	17,5		7,0	33	6	469	
24.05						4,2	13,0	19,8		3,2	14	7	500	
25.05						10,7	15,3	21,0	1,4	11,0	46	7	543	
26.05	x	193				13,9	17,0	21,6		4,3	36	7	606	
27.05						8,4	16,6	22,1		3,0	28	7	665	
28.05			!	03.06.		13,6	16,1	18,7	3,2	9,7	64	8	730	
29.05	x	99	!	03.06.		11,0	16,3	21,2	1,0	7,5	98	8	787	
30.05						17,1	22,4	28,9		0,3	5	9	907	
31.05	x	234	!!	05.06.		13,5	22,5	32,7	2,4	12,0	150	9	1031	
01.06	x	300	!	06.06.		16,2	21,5	29,2	0,2	9,0	96	10	1140	
02.06			!	07.06.		16,6	18,9	24,7	1,0	10,0	83	10	1229	
03.06	x	254	!!	08.06.		14,9	20,2	26,4	0,2	9,2	170	11	1321	
04.06						16,3	19,0	22,8	3,0	8,5	50	11	1395	
05.06	x	300				16,1	19,0	23,2	0,2	1,5	25	11	1481	
06.06						15,9	18,6	22,7	0,4	3,8	22	12	1548	
07.06			!	13.06.		15,7	18,5	21,7	0,8	8,3	83	12	1615	
08.06						11,9	15,8	19,0	4,0	5,5	18	12	1661	

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

Erstellt 04.07.2025 05:37

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025
Austrieb (BBCH11): 29.04.2025

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						5,5	14,9	22,1		4,7	36	13	1703	
10.06			!!	16.06.		7,9	17,5	25,0		10,0	107	13	1756	
11.06						14,1	19,7	24,9			0	13	1830	
12.06	x	60	!!	18.06.		10,3	20,7	29,9		8,5	109	14	1899	
13.06						14,6	24,6	33,3		5,5	58	14	2006	
14.06			!	20.06.		15,9	26,7	36,2		4,7	81	15	2111	
15.06			!!	20.06.		17,3	22,4	28,5	6,0	13,0	160	15	2188	
16.06	x	300	!!	22.06.		15,2	19,9	25,4	0,6	8,3	146	16	2249	
17.06	x	117	!!	23.06.		10,3	20,0	28,5		9,5	139	16	2301	
18.06	x	174	!!	24.06.		12,6	22,2	30,8		9,0	139	17	2372	
19.06			!!	25.06.		13,9	22,7	30,3		8,0	124	17	2438	
20.06			!	26.06.		11,8	21,3	29,3		4,0	52	17	2493	
21.06						11,3	22,8	32,6		2,3	26	18	2560	
22.06						11,4	25,1	36,3		3,8	40	18	2628	
23.06						19,9	25,0	30,7		0,5	11	19	2698	
24.06						15,2	23,1	30,0		1,5	23	19	2753	
25.06						16,5	26,8	34,6			0	20	2820	
26.06						17,9	24,8	32,1		1,8	23	21	2881	
27.06						19,7	22,6	26,2	2,6	0,7	10	21	2927	
28.06						17,5	25,3	33,3		5,5	75	21	2977	
29.06						16,3	26,5	35,5		6,3	110	22	3038	
30.06						18,0	27,0	35,7			0	23	3091	
01.07						18,7	27,4	37,9	1,0	1,0	24	23	3146	
02.07						17,8	29,1	40,0	0,4	5,5	104	24	3200	
03.07						17,5	23,3	26,4			0	24	3239	
04.07						12,4	17,9	27,2		1,3	16	24	3259	
05.07						13,8	21,8	28,9			0	25	3291	
06.07						16,1	21,1	26,2	0,4		0	25	3320	
07.07			!!!		47%	14,5	16,6	18,9	10,2	14,0	244	25	3336	
08.07			!!!		38%	12,1	14,6	17,7	5,1	16,0	244	25	3350	
09.07	x	180	!!!		30%	10,7	15,1	19,4	1,9	6,0	309	25	3363	
10.07						10,5	18,0	26,2			0	26	3379	
11.07						16,6	18,1	19,9			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