

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: Norheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:37 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,2	2,9	5,7			0	0	0	
02.01						-0,5	2,7	6,6	20,0	7,5	3	0	0	
03.01						-0,1	0,8	3,1		1,2	4	0	0	
04.01						-1,6	-0,6	0,9			0	0	0	
05.01						-1,2	1,6	8,1	21,3	16,0	31	0	0	
06.01						6,5	9,9	15,5	0,8		0	0	0	
07.01						3,4	5,1	6,7	0,5		0	0	0	
08.01						0,0	2,5	4,7	10,1	5,7	1	0	0	
09.01						0,3	4,5	10,1	10,1	4,2	5	0	0	
10.01						-3,7	0,7	5,4			0	0	0	
11.01						-4,1	-0,3	4,0			0	0	0	
12.01						-3,3	0,7	4,7			0	0	0	
13.01						-6,8	-3,3	1,9		7,5	0	0	0	
14.01						-8,2	-3,3	3,0		5,3	0	0	0	
15.01						-0,2	2,8	6,7			0	0	0	
16.01						-1,1	2,6	6,8			0	0	0	
17.01						-2,3	-0,4	0,7		12,5	0	0	0	
18.01						-4,0	-0,5	1,4		2,5	0	0	0	
19.01						-5,5	-2,3	4,5	0,1	18,5	0	0	0	
20.01						-3,3	-1,1	-0,1		8,3	0	0	0	
21.01						-3,2	-2,5	-1,6		2,5	0	0	0	
22.01						-3,3	-1,7	-0,3		7,8	0	0	0	
23.01						-0,5	3,2	5,4	7,7	6,8	2	0	0	
24.01						4,4	7,4	10,5	0,3		0	0	0	
25.01						5,2	9,9	15,4	9,9	5,0	46	0	0	
26.01						2,7	6,1	9,6	1,3	0,7	54	0	0	
27.01						6,5	9,7	13,1	6,2	2,3	12	0	0	
28.01						4,0	7,5	10,8	0,1		0	0	0	
29.01						4,9	7,1	9,7	1,6		0	0	0	
30.01						3,7	6,1	11,5	1,0		0	0	0	
31.01						-2,2	2,0	7,8		6,3	0	0	0	
01.02						-5,4	-0,3	6,7	0,1	11,7	0	0	0	
02.02						-5,8	-1,6	5,8	0,1	12,3	0	0	0	
03.02						-6,6	-3,3	-0,8		20,3	0	0	0	
04.02						-4,6	-2,4	-0,6		2,2	0	0	0	
05.02						-3,5	-0,6	2,1		7,7	0	0	0	

Station: Norheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:37 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,3	2,3	3,5			0	0	0	
07.02						-0,3	2,8	6,1			0	0	0	
08.02						-2,4	1,8	8,3			0	0	0	
09.02						-3,5	0,3	5,0		10,7	0	0	0	
10.02						-1,4	1,7	4,9	11,3	8,0	22	0	0	
11.02						1,0	4,7	10,9	0,7	15,0	60	0	0	
12.02						1,7	4,4	6,4	0,6	10,7	50	0	0	
13.02						-0,5	1,6	6,3	0,6	0,3	1	0	0	
14.02						-1,9	0,4	2,5			0	0	0	
15.02						-0,5	0,2	1,3			0	0	0	
16.02						-2,4	-0,3	2,3	0,5		0	0	0	
17.02						-5,4	-1,7	4,5			0	0	0	
18.02						-6,6	-2,3	4,4			0	0	0	
19.02						-5,8	-0,9	4,3			0	0	0	
20.02						-2,4	1,9	6,5	0,3	3,0	9	0	0	
21.02						2,2	6,3	13,1		11,5	32	0	0	
22.02						3,4	8,6	14,9		10,5	64	0	0	
23.02						3,8	9,6	16,4		0,5	2	0	0	
24.02						2,3	7,5	13,0	0,7	9,7	26	0	0	
25.02						3,5	6,8	9,6	7,4	22,0	81	0	0	
26.02						3,8	6,7	11,1	2,1	7,8	124	0	0	
27.02						2,6	5,5	10,3	6,3	8,5	21	0	0	
28.02						1,3	4,2	6,6	0,3	0,5	2	0	0	
01.03						0,6	3,9	9,0		3,8	6	0	0	
02.03						-1,4	3,6	10,5			0	0	0	
03.03						-4,3	2,7	13,5		10,8	0	0	0	
04.03						-3,2	3,8	15,2		0,3	0	0	0	
05.03						-3,4	5,0	17,2		5,8	0	0	0	
06.03						-2,1	6,6	19,3		5,3	0	0	0	
07.03						-0,7	7,7	19,7		6,3	1	0	0	
08.03						-0,7	7,6	19,1		7,2	3	0	0	
09.03						-0,6	8,0	19,5		6,2	1	0	0	
10.03						1,3	8,2	15,7			0	0	0	
11.03						4,7	8,8	16,6	11,7	9,7	39	0	0	
12.03						0,4	4,6	6,6		8,3	77	0	0	
13.03						0,2	3,2	6,8	4,6	9,0	28	0	0	
14.03						0,1	3,7	7,5	4,5	9,2	42	0	0	
15.03						1,1	5,3	11,3			0	0	0	
16.03						-0,3	6,0	13,2			0	0	0	
17.03						-3,5	2,9	11,5		3,0	0	0	0	
18.03						-2,9	3,9	12,8			0	0	0	

Station: Norheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-5,1	4,6	16,1			0	0	0	
20.03						-1,6	8,6	20,6			0	0	0	
21.03						1,1	11,4	22,1		2,7	4	0	0	
22.03						8,5	13,0	19,3	1,8	1,5	13	0	0	
23.03						6,9	12,0	18,0			0	0	0	
24.03						3,3	10,6	20,1		4,8	20	0	0	
25.03						4,5	10,3	17,7			0	0	0	
26.03						7,0	8,5	10,6	2,5	5,7	39	0	0	
27.03						2,7	9,3	17,4			0	0	0	
28.03						-0,2	8,7	18,8		6,2	8	0	0	
29.03						4,1	9,9	16,5			0	0	0	
30.03						0,7	7,8	14,3			0	0	0	
31.03						6,3	9,7	14,5			0	0	0	
01.04						-0,2	7,0	15,0		3,0	1	0	0	
02.04						4,7	11,6	20,4			0	0	0	
03.04						7,4	13,7	22,5			0	0	0	
04.04						2,2	12,5	24,0		1,3	3	0	0	
05.04						4,2	12,9	23,9			0	0	0	
06.04						2,2	7,8	13,4			0	0	0	
07.04						-1,6	6,7	15,2			0	0	0	
08.04						-1,7	7,9	17,6			0	0	0	
09.04						0,2	9,7	20,3			0	0	0	
10.04						4,3	8,8	15,2			0	0	0	
11.04						0,4	10,3	22,0		9,2	18	0	0	
12.04						2,4	13,3	25,3		3,2	9	0	0	
13.04						10,5	15,4	20,5			0	0	0	
14.04						4,8	13,0	22,1		9,7	65	0	0	
15.04						6,0	12,0	18,9	3,8	10,7	47	0	0	
16.04						8,7	11,5	17,3	0,4	12,7	132	0	0	
17.04						7,1	8,9	10,3	5,0	3,3	23	0	0	
18.04						6,3	7,7	9,7	1,6	5,5	59	0	0	
19.04						6,1	11,3	18,2			0	0	0	
20.04						4,4	11,4	20,5		6,0	33	0	0	
21.04						2,4	8,1	15,2	4,8	14,8	39	0	0	
22.04						8,1	11,5	16,9	0,9	10,0	74	0	0	
23.04						6,9	9,8	14,3	8,2	19,7	93	0	0	
24.04						6,9	10,1	13,5	0,6	11,5	150	1	4	
25.04						9,0	11,9	18,3	0,5	8,5	80	1	4	
26.04						5,9	12,4	18,4		6,8	51	1	5	
27.04						8,8	14,6	22,1			0	1	6	
28.04						4,3	14,0	24,4		6,5	36	1	7	

Station: Norheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						4,9	15,0	25,9		5,7	33	2	13	
30.04						5,6	16,0	27,0		5,2	33	2	20	
01.05						7,1	17,7	29,4		1,5	11	2	29	
02.05						10,1	19,5	29,4			0	3	51	
03.05						11,9	17,5	25,8	5,0	3,8	31	3	76	
04.05						7,4	11,4	16,0	0,6	7,8	73	3	80	
05.05						5,8	11,0	16,2			0	3	83	
06.05						4,4	11,4	18,5			0	3	92	
07.05						3,8	10,4	18,0		3,2	13	3	93	
08.05						7,3	12,7	19,6			0	4	102	
09.05						5,8	12,9	20,8			0	4	113	
10.05						2,1	12,5	22,4		4,8	15	4	122	
11.05						3,2	14,8	25,7		3,2	12	4	148	
12.05						6,1	16,0	25,0		0,3	2	5	182	
13.05						5,1	15,3	24,6		0,2	1	5	209	
14.05						4,9	15,8	26,1		2,7	15	5	248	
15.05						9,1	14,5	21,3			0	5	274	
16.05						3,0	12,3	20,0			0	5	287	
17.05						7,2	13,2	18,9		0,8	5	6	314	
18.05						5,3	11,9	17,6		2,5	14	6	327	
19.05						3,8	13,9	24,0		8,3	46	6	358	
20.05						6,1	16,2	26,5		4,3	28	6	404	
21.05						9,4	15,8	22,4	0,1	1,8	11	7	444	
22.05						8,1	13,0	17,0	0,4	4,2	49	7	473	
23.05						2,3	9,7	15,9			0	7	473	
24.05						2,0	10,0	17,9	3,9	8,8	51	7	474	
25.05						10,2	14,1	19,2	1,6	12,0	181	7	511	
26.05						10,8	14,9	19,6			0	7	550	
27.05						9,5	15,5	22,6		0,5	5	7	597	
28.05						13,6	16,4	21,4	4,4	6,7	91	8	662	
29.05						9,7	15,8	21,4	0,5	4,0	37	8	712	
30.05						15,6	21,9	29,8			0	9	824	
31.05						13,5	19,5	31,7	3,6	11,0	110	9	915	
01.06			!!!	07.06.		15,7	20,1	25,8	1,6	10,0	276	10	1015	
02.06						11,8	16,7	21,7	0,1	7,0	80	10	1075	
03.06						8,2	17,0	26,2	2,7	9,7	77	10	1145	
04.06			!!!	11.06.		14,6	16,7	18,7	9,3	14,3	243	10	1210	
05.06						13,7	17,0	21,1			0	11	1271	
06.06			!	13.06.		13,7	17,3	22,0	4,4	7,2	79	11	1335	
07.06						14,9	17,4	20,9			0	11	1407	
08.06						10,7	15,1	18,4	3,3	1,5	9	12	1449	

Station: Norheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						5,5	13,4	22,1		5,0	31	12	1477	
10.06						8,1	16,8	25,2		6,0	54	12	1537	
11.06						9,7	17,6	25,2			0	12	1595	
12.06						10,9	20,6	31,1			0	13	1679	
13.06						13,8	23,4	33,6			0	13	1782	
14.06						16,2	24,5	34,0			0	14	1892	
15.06						16,0	18,8	24,4	11,2	8,0	73	14	1951	
16.06	x	232	!!	22.06.		12,2	18,6	26,1		10,2	181	15	2004	
17.06			!	23.06.		11,5	19,7	28,6		6,8	84	15	2070	
18.06						12,7	21,5	29,9		3,2	41	16	2145	
19.06						13,7	21,6	29,6		2,0	28	16	2218	
20.06						12,3	20,9	29,1			0	16	2276	
21.06						11,3	21,9	32,2			0	17	2352	
22.06						11,8	24,2	36,2			0	17	2422	
23.06						16,8	22,0	27,2	0,7		0	18	2492	
24.06						10,6	17,5	28,5			0	18	2527	
25.06						15,2	24,2	33,3			0	19	2597	
26.06						18,1	23,9	28,3	0,5	2,0	38	19	2660	
27.06						16,3	22,2	28,5			0	19	2717	
28.06						15,3	23,8	32,0			0	20	2773	
29.06						17,3	25,4	33,3			0	20	2839	
30.06						18,7	27,6	36,0			0	21	2905	
01.07						24,9	27,0	29,2			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