

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: Worms-Leiselheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:42 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

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						-1,3	4,1	9,3		11,7	1	0	0	
02.01						-1,1	3,9	9,3	9,3	18,5	44	0	0	
03.01						-1,0	1,0	3,5		19,0	57	0	0	
04.01						-1,8	-0,3	1,3		23,8	0	0	0	
05.01						-0,7	3,3	8,9	13,7	23,8	72	0	0	
06.01						6,3	9,3	16,3	0,6	12,7	166	0	0	
07.01						2,9	5,9	7,6	1,2	3,7	6	0	0	
08.01						0,1	2,6	4,4	10,6	21,2	52	0	0	
09.01						1,3	5,8	10,6	10,5	23,3	175	0	0	
10.01						-2,6	1,3	5,2		18,5	32	0	0	
11.01						-3,6	0,6	3,6		18,0	3	0	0	
12.01						-0,5	1,6	4,1		11,2	10	0	0	
13.01						-4,2	-1,7	2,0		16,2	0	0	0	
14.01						-6,6	-2,0	1,9		17,8	0	0	0	
15.01						-0,2	1,5	3,7		23,8	27	0	0	
16.01						-1,5	3,1	7,6		21,5	75	0	0	
17.01						-1,7	0,1	1,3	0,1	23,8	12	0	0	
18.01						-2,1	0,5	3,0		23,8	25	0	0	
19.01						-4,6	-1,1	3,9		22,5	0	0	0	
20.01						-1,9	-1,1	-0,2		23,8	0	0	0	
21.01						-2,4	-2,0	-1,7		23,8	0	0	0	
22.01						-2,5	-0,9	1,1		23,8	0	0	0	
23.01						0,3	4,5	7,4	5,0	21,0	38	0	0	
24.01						4,4	7,5	11,9		14,3	108	0	0	
25.01						6,0	10,1	15,4	5,4	10,2	68	0	0	
26.01						2,1	6,6	10,1	0,7	16,8	134	0	0	
27.01						6,6	9,7	13,9	1,8	16,5	101	0	0	
28.01						4,3	7,4	10,5		17,7	129	0	0	
29.01						5,3	7,6	10,7	1,6	16,5	118	0	0	
30.01						4,0	6,8	11,6	1,2	17,3	59	0	0	
31.01						-1,6	3,1	7,4		16,5	85	0	0	
01.02						-1,5	1,4	6,3		10,8	0	0	0	
02.02						-3,1	0,1	5,5		14,7	0	0	0	
03.02						-5,7	-1,8	0,1		12,5	0	0	0	
04.02						-4,7	-1,2	0,2		6,0	0	0	0	
05.02						-6,1	-1,8	1,3		23,8	0	0	0	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

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	
06.02						1,3	2,5	4,1		10,5	0	0	0	
07.02						-0,6	3,6	7,1		1,5	1	0	0	
08.02						-1,3	2,5	8,1		6,0	0	0	0	
09.02						-2,7	1,3	4,4		10,8	4	0	0	
10.02						0,4	3,1	6,3	4,4	15,7	28	0	0	
11.02						4,4	6,3	9,9	2,9	17,0	81	0	0	
12.02						4,2	5,3	6,7	3,1	21,2	155	0	0	
13.02						0,5	3,1	6,0	0,8	15,3	21	0	0	
14.02						-0,7	1,1	2,7		1,0	17	0	0	
15.02						0,4	1,0	1,6			0	0	0	
16.02						-1,7	0,5	2,6	0,4	3,5	0	0	0	
17.02						-4,6	-1,1	4,0		4,5	0	0	0	
18.02						-5,2	-1,1	4,6			0	0	0	
19.02						-5,1	-0,3	4,6		0,3	0	0	0	
20.02						-2,8	2,8	9,3	0,1	10,2	8	0	0	
21.02						3,0	7,4	15,5	0,8	18,7	65	0	0	
22.02						5,0	9,4	13,6		17,3	130	0	0	
23.02						2,7	9,0	16,1		16,5	148	0	0	
24.02						1,9	7,4	11,5	0,7	17,5	84	0	0	
25.02						4,1	7,9	9,7	7,1	23,8	240	0	0	
26.02						2,6	6,8	10,6	3,9	16,3	335	0	0	
27.02						3,3	5,7	11,0	3,1	18,8	71	0	0	
28.02						-0,1	4,9	8,1	1,6	13,7	55	0	0	
01.03						0,8	4,6	8,6		9,0	34	0	0	
02.03						-1,1	3,8	10,2		6,2	1	0	0	
03.03						-2,0	4,9	11,9		3,5	0	0	0	
04.03						-2,6	5,0	14,3		3,7	0	0	0	
05.03						-3,5	4,9	15,6		10,2	3	0	0	
06.03						-2,5	6,3	17,7		9,5	2	0	0	
07.03						-0,2	7,9	17,7		7,7	7	0	0	
08.03						0,3	8,4	18,0		5,8	10	0	0	
09.03						1,7	10,4	18,8		3,0	6	0	0	
10.03						7,1	10,8	15,4		2,0	8	0	0	
11.03						5,1	9,9	17,7	0,7	14,7	76	0	0	
12.03						3,4	6,1	7,4	0,4	9,7	91	0	0	
13.03						3,2	4,5	7,0	4,7	9,2	34	0	0	
14.03						1,8	4,9	8,3	8,7	11,0	67	0	0	
15.03						2,0	5,6	10,9			0	0	0	
16.03						1,4	6,0	11,5		2,0	3	0	0	
17.03						0,5	4,7	10,9			0	0	0	
18.03						-2,0	4,6	12,5			0	0	0	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

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	
19.03						-3,7	4,9	14,8		0	0	0	0	
20.03						-1,1	8,7	19,7		1,7	0	0	0	
21.03						2,4	12,4	23,0		5,8	18	0	0	
22.03						10,3	14,0	20,2	0,6	3,0	36	0	0	
23.03						8,8	12,5	16,6		4,2	41	0	0	
24.03						5,2	12,2	18,4		7,8	99	0	0	
25.03						8,3	12,2	17,0		0,3	3	0	0	
26.03						8,4	9,5	10,6	0,6	6,8	63	0	0	
27.03						4,3	9,6	15,8		0	0	0	0	
28.03						0,6	8,9	16,6		6,3	10	0	0	
29.03						7,5	10,6	14,6		0	0	0	0	
30.03						2,5	9,0	14,0		0	0	0	0	
31.03						7,7	10,0	13,4		0	0	0	0	
01.04						4,4	9,1	14,4		0	0	0	0	
02.04						5,8	12,3	19,5		0	0	0	0	
03.04						7,3	14,2	21,6		0	0	0	0	
04.04						7,7	14,3	22,3		0	0	0	0	
05.04						8,0	14,5	22,0		0	0	0	0	
06.04						3,6	7,6	12,4		0	0	0	0	
07.04						0,1	6,9	14,3		0	0	0	0	
08.04						0,6	9,0	16,6		0	0	0	0	
09.04						0,5	9,8	17,9		2,3	2	0	0	
10.04						5,0	8,4	12,0		1,5	6	0	0	
11.04						-0,1	10,5	20,0		9,3	27	0	0	
12.04						3,1	14,2	24,1		0,8	3	0	0	
13.04						9,5	15,7	20,5		1,3	10	0	0	
14.04						6,3	14,0	22,1		9,5	90	0	0	
15.04						10,6	14,1	20,3	3,7	9,7	55	0	0	
16.04						9,3	13,4	19,7	0,1	12,2	201	0	0	
17.04						8,1	9,9	11,5	5,1	6,5	27	1	4	
18.04						7,6	8,7	10,7		8,2	93	1	4	
19.04						4,4	11,5	17,5		9,3	45	1	4	
20.04						6,8	12,8	20,5		2,7	13	1	5	
21.04						2,3	9,2	14,6	0,5	15,2	77	1	5	
22.04						8,2	13,0	19,3		10,8	104	1	6	
23.04						6,9	11,6	17,8	6,3	15,7	96	1	6	
24.04						7,6	10,7	14,5	0,3	12,5	165	1	7	
25.04						8,7	11,6	15,2	0,3	13,7	133	1	7	
26.04						7,2	12,7	17,8		8,0	47	1	8	
27.04						8,4	14,3	20,2		0	2	13		
28.04						6,6	14,6	22,2		0,2	1	2	20	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

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	
29.04						8,9	16,8	24,1			0	2	28	
30.04						10,7	18,4	26,2			0	3	47	
01.05						8,0	18,5	28,2		3,8	25	3	73	
02.05						9,7	20,0	28,7		3,8	33	4	109	
03.05						13,0	18,8	26,1	2,5	6,3	74	4	151	
04.05						9,3	12,3	15,1	1,7	9,2	184	4	161	
05.05						7,6	11,8	15,9			0	4	169	
06.05						6,8	12,0	16,7			0	5	184	
07.05						7,2	11,9	16,1			0	5	194	
08.05						9,6	13,3	18,5			0	5	211	
09.05						6,2	12,9	19,6			0	5	230	
10.05						2,4	12,9	21,5		2,5	8	5	250	
11.05						4,0	15,4	25,6		3,2	11	5	282	
12.05						7,8	16,1	23,8			0	6	326	
13.05						8,0	15,9	23,4			0	6	371	
14.05						6,0	16,7	25,1		1,3	9	6	421	
15.05						10,0	14,8	20,2			0	7	455	
16.05						4,3	13,6	19,5			0	7	495	
17.05						8,6	13,9	19,2		2,2	19	7	526	
18.05						5,5	13,2	18,4		1,7	13	7	554	
19.05						4,2	14,6	22,8		7,5	47	7	592	
20.05						9,8	17,4	24,2			0	8	665	
21.05						11,3	15,8	22,1	4,9	5,3	26	8	715	
22.05			!	30.05.		8,2	13,4	17,5	0,4	7,8	87	8	748	
23.05						6,2	11,2	16,1			0	8	758	
24.05						2,5	11,5	18,8	3,4	9,8	46	8	772	
25.05			!!!	01.06.		10,3	14,7	21,4	3,9	17,3	208	9	819	
26.05						11,1	15,8	19,7		6,7	152	9	872	
27.05						8,4	16,1	22,6		5,5	34	9	938	
28.05			!!	03.06.		11,8	16,4	21,0	47,9	14,2	138	9	1002	
29.05						8,8	15,5	21,4		9,7	173	10	1054	
30.05						15,4	21,5	27,8		1,0	12	10	1174	
31.05						13,7	20,8	30,2	2,0	9,5	106	11	1273	
01.06	x	300	!!!	07.06.		16,7	21,0	27,1	0,8	11,3	285	11	1376	
02.06			!	08.06.		13,3	18,0	21,8		7,8	77	12	1451	
03.06	x	95	!!	09.06.		8,6	17,8	25,6		8,8	122	12	1515	
04.06			!!!	11.06.		14,0	17,3	19,4	9,5	22,3	232	12	1581	
05.06	x	175	!!!	11.06.		12,9	17,4	21,3		9,3	288	13	1637	
06.06			!	13.06.		14,6	17,8	21,1	1,3	9,8	76	13	1701	
07.06	x	226	!!	13.06.		13,2	17,1	21,1	0,1	10,2	190	13	1761	
08.06						8,6	15,4	19,0	1,2	7,3	46	13	1800	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

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			!	15.06.		5,1	14,0	21,2		10,0	60	14	1828	
10.06			!!	16.06.		7,9	17,5	26,0		8,8	109	14	1885	
11.06						11,5	17,9	23,3		3,2	32	14	1945	
12.06						11,9	20,6	29,4			0	15	2013	
13.06						16,4	24,1	33,5			0	15	2106	
14.06						15,1	24,9	34,8		2,0	22	16	2207	
15.06			!	20.06.		16,3	19,7	24,6	8,2	13,7	67	16	2262	
16.06	x	256	!!	21.06.		13,7	19,2	24,8	1,0	8,7	175	16	2311	
17.06			!!	23.06.		11,6	20,3	27,5		8,0	105	17	2379	
18.06			!	23.06.		13,1	22,3	30,1		7,0	77	17	2441	
19.06						14,1	22,5	28,5		2,7	40	18	2507	
20.06						14,2	21,3	28,2			0	18	2566	
21.06						14,4	22,9	31,8			0	19	2631	
22.06						12,6	25,1	36,4		1,2	13	19	2702	
23.06			!!	28%	28.06.	18,3	23,7	29,2	1,0	6,7	135	20	2762	
24.06						13,2	19,4	29,4		1,5	19	20	2801	
25.06						16,0	25,1	33,5			0	20	2866	
26.06						20,4	25,0	28,6			0	21	2923	
27.06						17,0	22,9	28,9			0	21	2970	
28.06						16,0	24,6	32,5			0	22	3027	
29.06						18,5	26,0	33,0			0	22	3080	
30.06						18,6	27,7	35,8			0	23	3140	
01.07						25,4	27,2	29,3			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