

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: Mainz-Marienborn, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 16:33 Daten vorhanden bis: 15.06.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 22.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,0	2,6	6,2		23,8	63	0	0	
02.01						0,2	3,0	6,9	13,9	23,8	135	0	0	
03.01						0,1	1,2	2,9		23,8	164	0	0	
04.01						-1,7	-0,3	0,7		23,8	157	0	0	
05.01						-1,4	0,9	7,2	15,5	23,8	178	0	0	
06.01						4,5	8,4	15,5	0,7	14,8	277	0	0	
07.01						3,6	5,1	6,2	0,2	6,2	17	0	0	
08.01						0,1	2,6	4,9	8,2	20,0	45	0	0	
09.01						0,9	4,0	10,1	6,3	23,8	141	0	0	
10.01						-1,8	1,3	4,8		16,7	151	0	0	
11.01						-1,1	1,1	3,6		17,0	4	0	0	
12.01						-1,9	1,6	4,5		12,7	16	0	0	
13.01						-4,5	-1,9	1,3		19,7	0	0	0	
14.01						-5,6	-1,5	2,0		18,5	1	0	0	
15.01						0,3	2,2	5,4		23,8	54	0	0	
16.01						-0,3	2,8	6,5		23,2	111	0	0	
17.01						-1,9	-0,1	0,5	0,1	23,8	7	0	0	
18.01						-2,9	-0,2	2,0		23,8	3	0	0	
19.01						-3,6	-0,2	4,9		20,7	0	0	0	
20.01						-3,4	-1,8	-0,7		23,8	0	0	0	
21.01						-3,2	-2,6	-1,8		23,8	0	0	0	
22.01						-2,8	-1,7	-0,3		23,8	0	0	0	
23.01						-0,2	3,5	6,6	5,8	17,7	23	0	0	
24.01						3,9	6,9	10,1	1,6	16,3	109	0	0	
25.01						6,4	10,0	14,5	12,4	10,7	72	0	0	
26.01						2,1	6,2	9,8	1,2	16,0	132	0	0	
27.01						6,3	9,1	13,3	3,7	14,3	67	0	0	
28.01						3,7	7,4	10,4		11,0	109	0	0	
29.01						5,8	7,3	9,2	1,9	11,2	66	0	0	
30.01						4,2	6,8	11,1	0,9	16,3	49	0	0	
31.01						0,1	3,2	7,4		15,7	74	0	0	
01.02						-2,7	1,2	5,9		17,2	4	0	0	
02.02						-3,4	0,4	5,2		19,0	3	0	0	
03.02						-5,1	-2,1	-0,4		23,8	0	0	0	
04.02						-2,6	-1,3	-0,7		23,8	0	0	0	
05.02						-2,8	-0,6	1,5		23,8	0	0	0	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 16:33

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,8	2,4	3,7		23,8	0	0	0	
07.02						-0,2	3,0	5,3		18,0	10	0	0	
08.02						-0,2	3,0	8,0		15,8	19	0	0	
09.02						-1,5	1,9	5,8		17,7	23	0	0	
10.02						0,2	3,0	5,9	3,5	18,2	25	0	0	
11.02						2,3	5,2	7,8	2,8	17,5	69	0	0	
12.02						3,2	4,7	7,1	1,6	19,2	128	0	0	
13.02						0,1	2,4	6,3	1,0	14,2	22	0	0	
14.02						-1,0	0,8	3,2		0,8	1	0	0	
15.02						-0,2	0,3	0,9			0	0	0	
16.02						-2,2	0,0	3,0	0,2	8,2	0	0	0	
17.02						-4,8	-1,4	3,7		15,5	0	0	0	
18.02						-5,4	-1,4	3,5		8,8	0	0	0	
19.02						-3,8	-0,1	4,2			0	0	0	
20.02						-1,3	2,5	5,2	0,1	4,8	11	0	0	
21.02						2,1	7,2	15,1	0,6	20,0	60	0	0	
22.02						4,6	9,2	15,2		18,2	133	0	0	
23.02						4,3	9,8	15,5		15,8	152	0	0	
24.02						2,3	7,5	11,3	2,5	23,8	228	0	0	
25.02						3,9	7,7	9,4	8,0	23,8	412	0	0	
26.02						2,7	6,6	10,3	5,5	10,8	481	0	0	
27.02						2,4	5,6	10,3	7,8	14,2	38	0	0	
28.02						1,8	4,6	8,7	4,2	16,2	51	0	0	
01.03						1,1	4,6	8,3		8,7	46	0	0	
02.03						-0,2	4,6	10,1		8,0	5	0	0	
03.03						-1,3	5,1	12,3		7,3	2	0	0	
04.03						-1,7	5,2	13,6		2,5	0	0	0	
05.03						-2,7	6,0	15,2		5,0	0	0	0	
06.03						-1,7	7,2	17,0		8,3	7	0	0	
07.03						0,2	9,1	18,1		7,2	7	0	0	
08.03						1,2	10,2	18,5		3,5	9	0	0	
09.03						4,3	11,3	19,0		0,3	1	0	0	
10.03						2,4	10,1	16,8		1,7	13	0	0	
11.03						5,4	9,0	13,8	2,2	17,8	102	0	0	
12.03						4,1	5,7	7,4		4,3	72	0	0	
13.03						2,7	4,7	8,2	1,6	8,3	32	0	0	
14.03						1,8	4,9	8,4	4,5	9,5	55	0	0	
15.03						1,6	5,5	10,6			0	0	0	
16.03						1,2	6,2	11,9		2,8	3	0	0	
17.03						-0,1	5,1	11,1			0	0	0	
18.03						-2,2	4,4	11,3			0	0	0	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 16:33

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-0,8	6,3	14,2		0	0	0	0	
20.03						-1,3	9,0	19,0		0	0	0	0	
21.03						2,7	13,4	22,6		0,8	3	0	0	
22.03						9,7	13,8	19,4	0,1	0,7	4	0	0	
23.03						9,4	12,7	17,3	0,1	4,0	22	0	0	
24.03						5,3	12,8	18,5		7,2	42	0	0	
25.03						8,2	12,4	17,0		5,5	54	0	0	
26.03						8,0	9,6	12,2	0,8	7,8	68	0	0	
27.03						3,2	9,9	16,4		3,7	13	0	0	
28.03						0,7	9,7	17,0		6,0	18	0	0	
29.03						7,5	10,8	15,9		0	0	0	0	
30.03						2,0	8,5	13,5		0	0	0	0	
31.03						7,5	9,8	13,9		0	0	0	0	
01.04						3,7	8,4	14,2		2,7	7	0	0	
02.04						4,9	11,8	19,4		3,8	11	0	0	
03.04						8,3	14,1	21,1		0,3	1	0	0	
04.04						6,9	15,0	22,6		0,3	3	0	0	
05.04						4,7	14,1	22,5		3,0	19	0	0	
06.04						2,3	7,5	12,2		0	0	0	0	
07.04						-1,5	7,0	14,5		0,5	0	0	0	
08.04						1,9	9,7	16,7		0	0	0	0	
09.04						1,9	11,3	18,9		0,5	1	0	0	
10.04						5,8	9,0	13,5		1,0	2	0	0	
11.04						2,8	11,9	21,3		8,5	45	0	0	
12.04						3,7	14,6	23,8		2,5	7	0	0	
13.04						9,8	15,5	20,7		1,2	12	0	0	
14.04						4,5	13,6	21,1		9,0	88	0	0	
15.04						9,2	14,2	20,2	0,8	13,5	59	0	0	
16.04						9,1	13,4	20,6		10,8	164	0	0	
17.04						8,0	10,0	11,3	1,0	7,3	43	0	0	
18.04						7,1	8,5	10,8	0,4	11,3	98	0	0	
19.04						7,1	11,5	17,9		8,3	75	0	0	
20.04						4,5	12,2	20,7	0,3	11,0	52	0	0	
21.04						2,2	9,3	15,0	0,4	15,5	87	0	0	
22.04						8,0	12,4	17,8	0,6	12,2	117	1	4	
23.04						5,9	11,2	16,5	7,6	17,3	98	1	4	
24.04						8,2	10,4	13,7	2,2	23,3	223	1	4	
25.04						9,2	12,1	16,8	0,8	15,3	213	1	5	
26.04						6,2	13,1	19,9		9,3	111	1	6	
27.04						8,2	14,7	20,7		0,5	3	1	7	
28.04						4,6	14,9	23,0		5,5	33	1	12	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 16:33

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,4	17,1	24,9		1,5	5	2	21	
30.04						9,0	18,7	26,2		0,7	5	2	33	
01.05						8,3	18,7	27,9		5,3	32	3	55	
02.05						9,8	20,0	28,8		4,0	35	3	85	
03.05						13,8	18,7	25,1	3,9	2,3	24	4	120	
04.05						8,4	12,0	16,7	0,8	7,7	95	4	131	
05.05						7,6	11,7	16,7			0	4	142	
06.05						6,5	12,1	18,5			0	4	151	
07.05						7,5	11,9	19,1			0	4	160	
08.05						9,5	13,6	19,7			0	5	183	
09.05						5,9	13,3	20,1			0	5	199	
10.05						4,8	14,2	22,0			0	5	222	
11.05						5,9	16,4	24,7		0,7	3	5	266	
12.05						9,0	16,9	24,2			0	6	315	
13.05						7,2	16,5	24,6			0	6	363	
14.05						5,8	17,8	26,0		0,2	1	6	421	
15.05						9,1	15,6	21,3			0	7	461	
16.05						3,9	14,7	20,5			0	7	510	
17.05						9,2	14,7	20,2		0,3	2	7	547	
18.05						8,1	13,7	18,0		1,3	11	7	580	
19.05						3,6	15,4	24,1		6,2	37	8	624	
20.05						9,1	18,0	25,9		2,3	22	8	704	
21.05						11,0	17,9	23,4		0,3	4	8	776	
22.05						7,8	14,1	17,4	0,1	0,7	5	9	818	
23.05						3,1	11,4	16,4		0,5	1	9	830	
24.05						2,7	12,0	19,0	3,5	5,5	39	9	848	
25.05						10,2	14,5	20,7	2,5	12,7	178	9	889	
26.05						11,9	16,0	20,5		4,3	67	9	953	
27.05						8,0	15,8	22,3	0,8	5,2	21	9	1011	
28.05			!!	03.06.		14,1	16,4	20,6	10,6	11,2	115	10	1069	
29.05			!	03.06.		10,5	16,3	21,2		7,0	81	10	1125	
30.05						16,1	22,3	29,0			0	11	1247	
31.05			!!	06.06.		13,6	20,7	30,3	5,8	12,7	120	11	1336	
01.06						15,4	20,4	25,8	3,2	9,7	268	11	1435	
02.06						11,3	17,7	22,0		6,7	69	12	1496	
03.06						9,2	17,9	25,1	1,7	8,3	69	12	1565	
04.06	x	244	!!!	11.06.		14,0	17,0	19,2	12,8	23,0	261	12	1617	
05.06	x	215	!!!	11.06.		13,9	17,3	20,6		8,8	242	13	1676	
06.06	x	166	!!	12.06.		14,1	17,3	21,3	5,3	12,5	180	13	1735	
07.06	x	211	!!	13.06.		15,1	17,3	20,5		8,2	146	13	1786	
08.06						10,9	15,3	19,2	4,8	3,8	47	14	1822	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 16:33

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						5,9	13,8	20,9		3,8	23	14	1847	
10.06						8,6	17,3	24,9		5,0	51	14	1909	
11.06						11,7	17,9	23,7		0,5	6	14	1960	
12.06						11,2	19,9	28,2		3,3	32	15	2028	
13.06						15,4	23,9	31,8			0	15	2117	
14.06						16,3	25,1	33,5			0	16	2210	
15.06			!		20.06.	16,1	19,7	22,4	13,3	10,7	68	16	2263	
16.06						13,9	19,2	24,4			0	17	2323	
17.06						14,9	20,9	26,6			0	17	2380	
18.06						16,3	22,8	28,8			0	17	2449	
19.06						16,4	21,1	25,5			0	18	2508	
20.06						11,7	18,8	25,4			0	18	2551	
21.06						13,5	22,5	29,8			0	19	2610	
22.06						18,7	20,5	22,5			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