

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: Guntersblum, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:41 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025 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	
01.01						-0,7	3,4	7,8		12,8	11	0	0	
02.01						-0,1	3,4	8,3	10,1	19,3	45	0	0	
03.01						-0,9	1,1	3,4	0,1	9,5	52	0	0	
04.01						-1,2	-0,2	1,4		8,0	0	0	0	
05.01						-0,9	3,3	9,2	13,1	23,8	74	0	0	
06.01						6,1	9,4	16,3	1,7	8,5	140	0	0	
07.01						3,7	5,5	8,0	0,2	0,3	2	0	0	
08.01						0,1	2,7	5,0	8,8	10,5	12	0	0	
09.01						0,8	4,8	9,8	13,4	21,2	78	0	0	
10.01						-2,9	0,7	5,2		7,8	0	0	0	
11.01						-2,3	0,7	3,5		3,3	0	0	0	
12.01						-1,4	1,3	3,9		1,0	0	0	0	
13.01						-5,2	-2,1	1,6		8,8	0	0	0	
14.01						-6,3	-2,0	1,8		4,0	0	0	0	
15.01						-0,1	1,8	4,9		1,3	0	0	0	
16.01						-0,5	3,3	6,7		5,0	4	0	0	
17.01						-1,4	0,4	1,5		11,0	1	0	0	
18.01						-2,9	0,2	2,8		7,3	0	0	0	
19.01						-4,1	-0,7	4,9	0,1	19,7	1	0	0	
20.01						-2,0	-1,2	-0,1		18,8	0	0	0	
21.01						-2,7	-2,0	-1,1		23,8	0	0	0	
22.01						-2,4	-1,5	-0,3		23,8	0	0	0	
23.01						-0,3	4,0	7,4	4,7	10,0	0	0	0	
24.01						4,0	7,4	11,4	0,4	0,3	2	0	0	
25.01						8,2	10,8	15,3	6,3	5,8	57	0	0	
26.01						2,1	6,4	9,9	1,1	2,8	77	0	0	
27.01						6,2	9,4	14,6	3,2	9,3	38	0	0	
28.01						4,9	7,6	10,5		1,0	3	0	0	
29.01						5,3	7,7	10,8	0,7	6,5	33	0	0	
30.01						4,3	7,2	11,8	0,7	4,0	19	0	0	
31.01						-1,3	2,8	7,1	0,1	13,8	41	0	0	
01.02						-1,8	1,4	5,8		7,0	0	0	0	
02.02						-2,9	0,5	5,4		8,2	0	0	0	
03.02						-5,5	-2,1	-0,2		12,7	0	0	0	
04.02						-4,3	-0,7	0,3		2,5	0	0	0	
05.02						-5,3	-1,1	1,5		23,3	8	0	0	

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

Erstellt 24.06.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

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						1,2	2,8	4,2		8,3	18	0	0	
07.02						0,6	3,6	6,2			0	0	0	
08.02						0,1	3,2	7,8			0	0	0	
09.02						-3,2	1,5	4,8		6,5	2	0	0	
10.02						0,7	3,4	6,8	3,1	6,3	25	0	0	
11.02						3,8	5,9	7,9	3,6	11,8	58	0	0	
12.02						3,3	4,9	6,4	1,6	19,7	90	0	0	
13.02						0,1	2,4	6,1	1,0	14,7	25	0	0	
14.02						-0,7	1,0	3,1			0	0	0	
15.02						0,2	0,7	1,4			0	0	0	
16.02						-2,2	0,2	2,6	0,3	4,7	0	0	0	
17.02						-4,4	-1,4	3,5			0	0	0	
18.02						-5,1	-1,4	3,5			0	0	0	
19.02						-4,8	-0,3	4,5			0	0	0	
20.02						-1,9	2,4	6,3			0	0	0	
21.02						2,7	6,9	15,4	1,6	15,2	46	0	0	
22.02						5,1	9,5	13,8		9,3	100	0	0	
23.02						5,2	10,2	16,0		4,7	31	0	0	
24.02						4,4	8,4	11,9	2,3	14,2	48	0	0	
25.02						4,6	8,0	9,7	5,8	23,8	240	0	0	
26.02						2,9	6,7	9,6	4,4	11,5	317	0	0	
27.02						2,5	5,4	10,3	5,9	15,5	47	0	0	
28.02						0,9	4,6	8,0	2,5	15,5	52	0	0	
01.03						0,8	4,5	7,4		9,5	37	0	0	
02.03						-0,9	4,1	9,5		3,0	0	0	0	
03.03						-1,0	5,2	12,3		2,2	0	0	0	
04.03						-0,9	5,1	13,9			0	0	0	
05.03						-2,1	5,3	15,7		3,5	0	0	0	
06.03						-1,8	6,8	17,4		4,7	1	0	0	
07.03						0,1	8,2	17,8		2,7	2	0	0	
08.03						2,6	9,3	18,2		0,7	2	0	0	
09.03						5,7	11,1	18,4			0	0	0	
10.03						4,7	10,5	16,7		2,0	17	0	0	
11.03						5,4	8,8	14,8	3,6	18,3	88	0	0	
12.03						2,6	5,8	7,8		8,0	102	0	0	
13.03						3,3	4,7	8,1	3,7	9,5	40	0	0	
14.03						2,0	4,9	7,9	5,4	11,0	73	0	0	
15.03						2,6	5,7	10,2			0	0	0	
16.03						1,9	6,2	11,1			0	0	0	
17.03						-1,0	4,6	10,1			0	0	0	
18.03						-1,6	4,4	11,3			0	0	0	

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

Erstellt 24.06.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

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	
19.03						-3,3	5,0	14,3			0	0	0	
20.03						-0,7	8,9	19,4			0	0	0	
21.03						4,3	13,1	22,7			0	0	0	
22.03						10,7	14,0	19,5	0,3	1,7	13	0	0	
23.03						9,1	12,8	16,6	0,8	3,7	23	0	0	
24.03						7,1	12,7	19,2		4,3	19	0	0	
25.03						7,0	11,4	17,1		6,5	49	0	0	
26.03						7,7	9,2	11,0	0,7	10,2	82	0	0	
27.03						5,1	9,5	15,5		3,5	11	0	0	
28.03						1,8	9,4	17,1		4,7	11	0	0	
29.03						4,2	9,9	14,8			0	0	0	
30.03						3,9	9,1	14,2			0	0	0	
31.03						7,6	9,9	13,4			0	0	0	
01.04						4,5	9,1	14,2			0	0	0	
02.04						4,6	12,1	18,6			0	0	0	
03.04						8,4	14,2	21,2			0	0	0	
04.04						9,4	14,8	22,3			0	0	0	
05.04						7,2	14,4	22,0			0	0	0	
06.04						3,3	7,8	12,0			0	0	0	
07.04						0,3	7,0	14,1			0	0	0	
08.04						0,5	8,8	16,4			0	0	0	
09.04						2,2	10,3	18,0			0	0	0	
10.04						3,3	8,1	12,5		2,5	6	0	0	
11.04						2,3	11,2	20,7		8,2	40	0	0	
12.04						6,3	14,6	24,0			0	0	0	
13.04						9,1	16,0	21,2		1,7	16	0	0	
14.04						5,8	13,9	21,4		8,3	88	0	0	
15.04						11,1	14,7	21,1	1,5	7,7	112	0	0	
16.04						9,8	13,4	20,7		10,3	229	0	0	
17.04						7,9	10,1	11,4	1,5	5,2	29	1	4	
18.04						7,0	8,6	10,9	0,3	10,8	112	1	4	
19.04						7,0	11,8	17,7		2,3	17	1	4	
20.04						7,6	13,3	22,2		1,3	11	1	5	
21.04						2,8	10,0	15,9	0,3	10,5	60	1	5	
22.04						8,5	13,2	19,7		7,5	66	1	6	
23.04						7,5	11,8	18,8	10,0	14,8	62	1	7	
24.04						7,6	10,8	14,2	1,3	12,8	155	1	7	
25.04						9,5	11,8	15,8	1,9	11,5	138	1	8	
26.04						6,9	13,0	18,8		6,3	48	1	10	
27.04						9,4	14,8	20,9			0	2	18	
28.04						7,4	15,2	22,9			0	2	23	

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

Erstellt 24.06.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

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	17,0	24,5			0	2	34	
30.04						12,6	18,9	26,4			0	3	58	
01.05						10,4	19,4	28,3			0	3	86	
02.05						11,0	20,6	29,7			0	4	135	
03.05						13,8	19,1	26,3	4,6	5,0	74	5	181	
04.05			!!	13.05.		8,2	12,0	15,3	2,0	8,3	168	5	192	
05.05						7,6	11,8	15,7			0	5	201	
06.05						7,4	12,0	16,7			0	5	211	
07.05						7,1	12,2	16,7	0,3		0	5	227	
08.05						9,5	13,4	18,4			0	5	249	
09.05						6,9	13,1	19,7			0	5	268	
10.05						4,2	13,7	21,5			0	6	289	
11.05						6,7	16,2	25,0			0	6	340	
12.05						11,1	17,1	23,2			0	6	391	
13.05						9,9	16,6	23,7			0	7	437	
14.05						8,5	17,7	25,8			0	7	507	
15.05						10,2	15,0	20,2			0	7	549	
16.05						5,5	13,8	19,9			0	7	579	
17.05						8,3	14,2	20,1		1,5	13	8	618	
18.05						9,2	13,7	17,9			0	8	649	
19.05						6,1	15,4	23,2			0	8	702	
20.05						11,6	18,1	24,9			0	8	775	
21.05						12,4	17,2	23,1			0	9	845	
22.05						7,6	14,1	18,4	0,1	4,2	52	9	881	
23.05						4,8	11,0	16,6			0	9	897	
24.05						4,6	12,5	20,5	4,1	3,8	44	9	919	
25.05			!!	31.05.		10,3	14,6	21,7	4,4	15,5	184	9	965	
26.05	x	158	!!	01.06.		11,2	15,9	20,9		6,8	145	10	1026	
27.05						7,8	16,5	22,9	0,2	3,3	18	10	1086	
28.05			!!	03.06.		14,1	16,9	21,6	4,9	8,8	113	10	1158	
29.05			!	03.06.		9,5	16,2	21,9		7,8	69	10	1221	
30.05						16,2	22,5	29,2			0	11	1331	
31.05			!!	06.06.		14,4	21,1	31,3	4,4	9,3	111	12	1439	
01.06	x	300	!!!	06.06.		16,2	21,0	26,9	0,4	9,0	266	12	1536	
02.06						13,5	17,7	21,6	5,6	6,2	44	12	1596	
03.06	x	28	!	09.06.		9,1	18,6	26,4		7,5	87	13	1667	
04.06			!!!	10.06.		13,9	17,6	19,6	12,9	21,5	376	13	1730	
05.06	x	192	!!!	11.06.		13,0	17,7	22,3	0,1	8,5	489	13	1786	
06.06			!	12.06.		14,2	18,0	22,2	2,3	5,8	60	14	1841	
07.06			!	13.06.		14,1	17,8	21,9	0,3	6,2	89	14	1906	
08.06						9,2	15,7	19,7	1,1	1,2	5	14	1945	

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

Erstellt 24.06.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

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						5,9	14,1	21,3		6,2	43	14	1972	
10.06						10,0	18,5	26,1		1,0	10	15	2032	
11.06						10,8	17,9	24,1		4,5	37	15	2081	
12.06						13,0	21,0	29,6			0	15	2153	
13.06						16,9	24,4	33,1			0	16	2242	
14.06						17,4	25,8	34,7			0	17	2340	
15.06						16,4	19,6	22,6	9,1	10,0	56	17	2391	
16.06	x	250	!!	21.06.		12,8	19,1	25,0	0,7	8,2	160	17	2436	
17.06						13,0	20,8	27,8		1,7	9	18	2495	
18.06						14,6	22,7	29,4			0	18	2560	
19.06						15,8	22,6	28,7			0	19	2624	
20.06						14,9	21,3	27,8			0	19	2671	
21.06						15,8	23,3	31,4			0	19	2739	
22.06						12,6	25,4	36,0			0	20	2802	
23.06						16,9	23,2	27,9	1,2	4,5	87	20	2860	
24.06						11,2	18,5	28,6			0	21	2891	
25.06						17,2	25,4	33,3			0	21	2951	
26.06						20,1	25,0	28,9			0	22	3008	
27.06						17,9	23,3	29,0	0,6	1,0	18	22	3054	
28.06						17,3	25,0	32,3			0	23	3102	
29.06						19,4	26,4	33,0			0	23	3158	
30.06						19,4	28,0	35,9			0	24	3211	
01.07						26,1	27,7	29,5			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