

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: Gundelsheim, 01.01.2025 00:00 - 29.06.2025 02:00

Erstellt 22.06.2025 15:28 Daten vorhanden bis: 22.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 29.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025
Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.06.	29.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,0	1,5	9,7		1,7	1	0	0	
02.01						0,5	4,8	9,9	26,8	17,2	56	0	0	
03.01						-0,6	1,1	3,8		7,8	65	0	0	
04.01						-2,4	-0,4	1,7			0	0	0	
05.01						-1,1	0,9	2,5	21,0	19,3	22	0	0	
06.01						1,2	7,9	14,8	0,5	16,8	61	0	0	
07.01						3,2	5,4	7,5	1,5	8,0	72	0	0	
08.01						0,3	2,2	3,5	11,9	23,8	57	0	0	
09.01						1,8	5,9	11,9	6,7	19,8	189	0	0	
10.01						-2,4	1,5	5,0		9,0	10	0	0	
11.01						-3,3	-0,2	3,7	0,1	13,0	0	0	0	
12.01						-3,4	0,2	4,0			0	0	0	
13.01						-6,3	-2,9	1,1	0,1	7,0	0	0	0	
14.01						-5,2	-1,3	3,1			0	0	0	
15.01						-0,8	0,3	1,5		21,3	9	0	0	
16.01						-1,0	2,0	5,0		13,8	25	0	0	
17.01						-1,3	0,7	1,9		11,5	4	0	0	
18.01						-2,0	0,7	2,0		4,5	0	0	0	
19.01						-3,0	-0,1	5,6	0,1	13,7	0	0	0	
20.01						-3,3	-2,6	-1,9		1,0	0	0	0	
21.01						-4,7	-3,1	-1,9		21,2	0	0	0	
22.01						-4,7	-0,7	2,8		19,8	1	0	0	
23.01						1,0	4,3	7,3	4,7	12,5	52	0	0	
24.01						3,5	7,3	11,4	0,6	16,0	84	0	0	
25.01						5,8	10,8	16,6	0,4	3,3	26	0	0	
26.01						2,2	6,4	10,1	2,5	14,0	95	0	0	
27.01						5,0	9,5	12,9	5,1	11,2	43	0	0	
28.01						5,1	7,2	9,4	0,9	10,0	55	0	0	
29.01						3,0	6,9	9,5	1,3	15,2	56	0	0	
30.01						1,1	5,3	11,6	0,5	14,8	33	0	0	
31.01						-1,1	3,4	7,0	0,3	15,7	85	0	0	
01.02						-2,5	1,0	6,1		10,7	0	0	0	
02.02						-2,9	0,7	6,3		2,7	0	0	0	
03.02						-3,6	-1,2	1,4		4,7	0	0	0	
04.02						-4,4	-2,2	0,2			0	0	0	
05.02						-6,4	-2,0	1,6	0,2	18,3	7	0	0	

Station: Gundelsheim, 01.01.2025 00:00 - 29.06.2025 02:00

Erstellt 22.06.2025 15:28

Daten vorhanden bis: 22.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 29.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.06.	29.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						0,7	2,0	3,0		4,3	8	0	0	
07.02						0,5	3,1	6,1			0	0	0	
08.02						-0,9	2,7	8,8			0	0	0	
09.02						-1,7	1,6	6,2			0	0	0	
10.02						-0,5	3,2	7,5	2,7	4,5	20	0	0	
11.02						3,7	5,2	7,6	7,7	18,3	68	0	0	
12.02						4,4	5,7	7,6	9,2	23,8	174	0	0	
13.02						-0,3	2,7	5,9	5,3	20,8	222	0	0	
14.02						-1,6	-0,3	1,2	10,5	23,8	0	0	0	
15.02						-0,5	0,0	0,8	0,1	23,8	0	0	0	
16.02						-2,3	-0,3	1,5	2,0	22,0	0	0	0	
17.02						-4,4	-1,3	3,3		0,3	0	0	0	
18.02						-6,0	-1,7	3,9			0	0	0	
19.02						-4,7	-0,6	4,2			0	0	0	
20.02						-1,5	3,0	8,5			0	0	0	
21.02						2,7	8,5	17,4	0,4	12,2	63	0	0	
22.02						3,2	8,9	14,1	0,2	9,3	46	0	0	
23.02						3,7	9,8	13,8		5,2	88	0	0	
24.02						0,7	6,3	11,9	1,0	14,7	39	0	0	
25.02						6,2	8,9	11,7	5,1	20,2	100	0	0	
26.02						2,9	5,8	8,4	1,5	14,5	184	0	0	
27.02						2,1	4,4	9,0	7,1	15,3	33	0	0	
28.02						0,6	4,3	8,3	2,1	13,7	50	0	0	
01.03						-2,4	2,5	7,6		11,2	0	0	0	
02.03						-0,9	3,6	9,6		4,3	0	0	0	
03.03						-2,7	4,5	13,9		8,5	4	0	0	
04.03						-1,7	5,3	15,4		3,7	0	0	0	
05.03						-2,0	6,2	16,5		4,0	2	0	0	
06.03						-1,3	7,0	17,2		5,3	0	0	0	
07.03						-0,3	8,3	18,7		2,7	1	0	0	
08.03						0,0	8,9	19,5		4,7	3	0	0	
09.03						1,2	9,7	19,7		3,7	7	0	0	
10.03						2,9	8,3	13,0	0,2	5,5	49	0	0	
11.03						5,8	10,1	16,0	0,1	16,2	143	0	0	
12.03						4,2	6,1	7,8	8,2	23,8	186	0	0	
13.03						2,7	4,5	6,6	1,0	20,0	215	0	0	
14.03						2,2	4,0	6,7		1,5	41	0	0	
15.03						1,9	5,5	9,2			0	0	0	
16.03						1,6	5,6	11,4			0	0	0	
17.03						-2,1	3,0	9,6		2,3	0	0	0	
18.03						-1,6	4,5	11,5			0	0	0	

Station: Gundelsheim, 01.01.2025 00:00 - 29.06.2025 02:00

Erstellt 22.06.2025 15:28

Daten vorhanden bis: 22.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 29.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.06.	29.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-2,3	6,1	15,2			0	0	0	
20.03						-1,0	8,7	19,8			0	0	0	
21.03						2,3	12,6	22,2			0	0	0	
22.03						9,4	14,1	20,2		0,5	6	0	0	
23.03						7,5	10,6	14,5	0,5	8,5	94	0	0	
24.03						8,5	11,2	16,0	0,5	10,7	194	0	0	
25.03						7,6	11,5	16,1	0,1	5,3	36	0	0	
26.03						6,6	8,6	11,0	0,4	10,7	93	0	0	
27.03						4,8	9,8	15,0			0	0	0	
28.03						1,0	9,5	17,4		5,8	13	0	0	
29.03						5,0	9,9	13,6		0,8	8	0	0	
30.03						0,8	7,2	12,5	1,9	11,5	30	0	0	
31.03						5,4	8,8	11,8	0,3	5,7	38	0	0	
01.04						4,4	8,7	14,0			0	0	0	
02.04						6,3	11,5	18,2			0	0	0	
03.04						7,5	13,9	21,0			0	0	0	
04.04						5,0	13,8	22,5			0	0	0	
05.04						4,8	13,0	22,2			0	0	0	
06.04						1,9	6,7	11,0			0	0	0	
07.04						-0,8	6,4	13,6			0	0	0	
08.04						0,2	8,4	15,9			0	0	0	
09.04						1,6	9,7	17,3			0	0	0	
10.04						2,8	9,0	15,6			0	0	0	
11.04						0,8	10,3	20,0		6,8	15	0	0	
12.04						3,8	14,2	24,2			0	0	0	
13.04						11,1	15,0	19,0	0,2	4,8	60	0	0	
14.04						8,6	14,2	20,8	1,8	5,2	50	0	0	
15.04						10,7	14,6	19,9	0,3	3,5	56	0	0	
16.04						8,5	14,0	23,0		10,5	106	0	0	
17.04						8,0	9,9	11,7	2,2	11,2	64	0	0	
18.04						7,3	8,0	9,7		16,2	75	0	0	
19.04						2,6	10,9	19,1		8,0	38	0	0	
20.04						6,8	12,1	20,0	0,5	8,2	46	0	0	
21.04						3,2	9,0	15,5	0,8	20,3	131	0	0	
22.04						7,8	12,6	19,1		7,3	144	0	0	
23.04						5,4	12,1	21,3	8,0	12,0	84	0	0	
24.04						8,9	11,1	14,7	7,6	11,0	153	0	0	
25.04						9,5	11,0	13,4	1,6	11,3	98	1	4	
26.04						5,8	11,8	16,6		7,0	52	1	4	
27.04						7,7	13,8	19,4			0	1	5	
28.04						4,4	14,1	23,0		3,2	17	1	6	

Station: Gundelsheim, 01.01.2025 00:00 - 29.06.2025 02:00

Erstellt 22.06.2025 15:28

Daten vorhanden bis: 22.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 29.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.06.	29.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,3	15,9	25,0		3,0	21	1	8	
30.04						8,3	17,6	26,4			0	2	21	
01.05						8,4	18,4	27,6		3,2	28	2	31	
02.05						9,3	19,4	28,4		1,2	11	3	54	
03.05						14,3	17,8	23,6	8,1	11,5	132	3	80	
04.05			!!!	14.05.		9,3	12,2	15,4	7,3	13,8	212	3	87	
05.05						6,8	10,9	15,2	0,4	0,8	9	3	94	
06.05						7,0	11,4	16,6	0,1	10,5	98	4	99	
07.05						5,9	11,4	16,4			0	4	104	
08.05						8,4	12,2	16,9		0,2	2	4	112	
09.05						6,1	12,2	18,5			0	4	120	
10.05						4,1	13,0	20,8			0	4	135	
11.05						4,7	15,1	23,8			0	4	161	
12.05						8,4	15,7	21,9			0	5	195	
13.05						7,8	15,9	22,9			0	5	226	
14.05						6,6	16,0	24,1			0	5	268	
15.05						8,3	14,4	19,7			0	5	294	
16.05						4,3	12,3	18,4			0	6	315	
17.05						7,8	13,2	18,4	0,9	10,2	106	6	336	
18.05						8,8	14,3	20,4			0	6	369	
19.05						5,3	14,5	22,7		4,7	30	6	403	
20.05						9,4	17,4	24,8			0	7	456	
21.05						8,6	14,3	20,9	4,6	5,8	78	7	501	
22.05	x	47	!!!	31.05.		10,2	12,9	16,7	1,8	16,8	289	7	523	
23.05						4,0	10,3	16,4		4,8	23	7	526	
24.05						3,2	11,3	17,7		5,2	18	7	536	
25.05			!!!	01.06.		9,9	14,3	20,5	4,3	21,2	271	7	574	
26.05	x	153	!!!	01.06.		11,5	15,3	18,9	0,7	13,5	215	7	617	
27.05						7,9	15,0	20,9			0	8	663	
28.05			!!!	03.06.		11,6	14,7	17,0	34,1	20,0	282	8	711	
29.05	x	46	!!!	03.06.		10,7	15,6	20,6	0,1	14,7	484	8	763	
30.05						14,3	20,6	27,4			0	9	863	
31.05			!!	06.06.		13,4	20,6	30,0	3,7	10,8	100	9	969	
01.06	x	283	!!!	07.06.		15,3	20,6	27,3	1,1	14,7	264	10	1074	
02.06	x	300	!!!	08.06.		15,5	17,8	22,5	1,4	22,5	276	10	1146	
03.06	x	245	!!!	10.06.		14,5	18,8	24,1		11,8	349	10	1242	
04.06			!!!	11.06.		15,3	17,5	19,8	7,4	17,5	282	11	1309	
05.06	x	259	!!!	12.06.		14,9	17,5	20,5	0,1	13,2	498	11	1376	
06.06			!!!	13.06.		14,9	17,0	19,0	3,7	20,8	323	11	1447	
07.06	x	259	!!!	13.06.		14,3	16,8	19,4	3,5	20,5	589	12	1503	
08.06			!	15.06.		12,0	14,6	17,3	14,0	16,3	83	12	1540	

Station: Gundelsheim, 01.01.2025 00:00 - 29.06.2025 02:00

Erstellt 22.06.2025 15:28

Daten vorhanden bis: 22.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 29.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.06.	29.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
09.06	x	15	!!	15.06.		5,5	13,7	20,8	0,1	11,5	188	12	1577	
10.06						8,2	16,5	23,7		6,0	57	12	1627	
11.06						14,9	19,2	24,1			0	13	1702	
12.06						11,1	19,9	28,4			0	13	1781	
13.06						13,8	23,1	31,3			0	14	1870	
14.06						15,5	24,8	32,9			0	14	1981	
15.06			!!	21.06.		16,4	21,0	24,8	14,9	11,7	119	15	2056	
16.06	x	299	!!!	21.06.		15,3	18,9	24,2	1,2	9,5	224	15	2110	
17.06			!	94%	23.06.	11,7	19,6	26,9		4,2	55	15	2173	
18.06						13,2	21,4	28,8		2,8	41	16	2245	
19.06			!	57%	24.06.	14,5	22,0	28,7		3,5	54	16	2309	
20.06						13,8	20,8	27,5			0	17	2379	
21.06						13,6	21,9	30,4			0	17	2439	
22.06						12,6	20,3	32,4			0	18	2494	
23.06			!		28.06.	17,7	24,2	29,8	3,6	5,0	95	18	2566	
24.06						14,6	21,0	28,0			0	19	2622	
25.06						16,1	24,6	33,4			0	19	2683	
26.06						19,4	24,9	30,7	4,1	9,0	116	20	2757	
27.06						17,2	21,9	26,6	0,5	1,0	161	20	2806	
28.06						14,0	22,2	29,9			0	20	2859	
29.06						22,0	24,3	26,5			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 Blattnässe auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattnässe 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