

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: Rommersheim, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 12:08 Daten vorhanden bis: 31.05.2025 11:30 Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 25.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,8	2,7	6,1	0,2	9,0	2	0	0	
02.01						-0,2	2,3	6,4	13,7	16,8	16	0	0	
03.01						-0,8	0,4	2,8		8,8	19	0	0	
04.01						-1,3	-0,6	-0,1		3,0	0	0	0	
05.01						-1,6	3,0	10,1	12,5	9,3	0	0	0	
06.01						5,4	9,6	15,3	1,1	0,2	2	0	0	
07.01						3,2	4,6	6,4	0,3		0	0	0	
08.01						-0,1	2,2	4,1	10,8	10,0	6	0	0	
09.01						0,4	4,8	10,4	7,3	10,7	26	0	0	
10.01						-2,8	0,4	4,7		5,7	0	0	0	
11.01						-3,3	-0,4	2,4		11,7	0	0	0	
12.01						-1,9	0,5	3,5		0,5	0	0	0	
13.01						-4,9	-2,6	-0,1		3,2	0	0	0	
14.01						-7,1	-2,7	1,5		7,2	0	0	0	
15.01						-0,1	2,1	4,5	0,1	6,7	14	0	0	
16.01						-0,4	2,3	5,7		16,7	33	0	0	
17.01						-1,5	-0,6	0,1		23,8	0	0	0	
18.01						-3,5	-0,8	0,8		23,8	0	0	0	
19.01						-5,5	-1,7	3,4		17,0	0	0	0	
20.01						-3,6	-2,1	-1,3		19,7	0	0	0	
21.01						-3,6	-2,9	-2,3		23,8	0	0	0	
22.01						-3,5	-1,9	-0,1		23,8	0	0	0	
23.01						-0,1	3,0	6,0	5,6	8,3	0	0	0	
24.01						4,4	7,3	10,8	0,5		0	0	0	
25.01						8,7	10,9	14,7	11,7	5,3	49	0	0	
26.01						2,9	5,9	9,8	0,9	0,7	57	0	0	
27.01						5,3	8,8	14,3	3,9	4,7	23	0	0	
28.01						5,4	7,4	11,0			0	0	0	
29.01						5,7	7,0	9,5	0,7		0	0	0	
30.01						3,3	6,5	11,6	0,4	4,3	15	0	0	
31.01						-0,5	2,4	6,6		11,8	28	0	0	
01.02						-2,6	0,8	4,9		8,8	1	0	0	
02.02						-3,9	-0,3	4,4		14,3	0	0	0	
03.02						-5,4	-2,5	-1,1		23,3	0	0	0	
04.02						-2,9	-1,9	-0,9		7,5	0	0	0	
05.02						-4,0	-1,1	1,2		19,2	5	0	0	

Station: Rommersheim, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 12:08

Daten vorhanden bis: 31.05.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,7	1,9	3,2		20,7	21	0	0	
07.02						-0,5	2,3	4,8		14,5	36	0	0	
08.02						-1,2	2,0	6,9		12,0	5	0	0	
09.02						-3,5	0,6	4,4		16,5	9	0	0	
10.02						-0,8	2,4	5,3	4,7	19,8	28	0	0	
11.02						1,9	5,0	8,4	1,1	12,7	60	0	0	
12.02						1,9	4,3	6,3	1,3	11,2	46	0	0	
13.02						-0,6	1,5	7,0	0,6		0	0	0	
14.02						-2,0	0,1	2,1			0	0	0	
15.02						-0,8	-0,3	0,1			0	0	0	
16.02						-2,9	-0,9	1,2	0,5		0	0	0	
17.02						-5,1	-2,2	2,1		0,3	0	0	0	
18.02						-5,9	-2,5	2,0			0	0	0	
19.02						-5,7	-1,4	3,0			0	0	0	
20.02						-1,9	2,2	6,4			0	0	0	
21.02						2,4	6,9	13,8	0,9	14,0	54	0	0	
22.02						6,7	10,5	14,7		3,3	70	0	0	
23.02						3,7	9,3	15,5		8,7	40	0	0	
24.02						4,7	8,7	11,4	0,3	7,8	58	0	0	
25.02						4,0	7,4	9,3	5,3	23,8	237	0	0	
26.02						2,7	6,2	10,6	4,8	11,0	304	0	0	
27.02						2,6	5,5	10,6	3,1	9,2	15	0	0	
28.02						1,3	4,1	7,6	1,1	6,5	13	0	0	
01.03						1,3	3,9	7,2		7,3	29	0	0	
02.03						-0,6	3,2	8,4		5,0	2	0	0	
03.03						-2,7	3,7	10,6		7,7	0	0	0	
04.03						-2,3	4,6	12,7		7,2	0	0	0	
05.03						-2,7	5,5	14,6		6,5	0	0	0	
06.03						-0,4	7,8	16,5		7,0	9	0	0	
07.03						1,1	8,7	17,1		6,3	16	0	0	
08.03						1,2	8,6	16,7		7,5	23	0	0	
09.03						1,5	9,3	17,6		3,5	5	0	0	
10.03						2,3	9,4	16,6		1,3	7	0	0	
11.03						4,4	8,5	14,4	7,2	16,7	62	0	0	
12.03						1,8	4,7	6,4		9,5	97	0	0	
13.03						1,2	3,5	6,7	4,0	8,8	28	0	0	
14.03						0,6	3,9	6,8	4,3	8,2	41	0	0	
15.03						1,8	4,8	8,9			0	0	0	
16.03						1,3	5,3	10,1			0	0	0	
17.03						-1,9	3,3	9,2		1,5	0	0	0	
18.03						-2,9	3,0	10,0			0	0	0	

Station: Rommersheim, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 12:08

Daten vorhanden bis: 31.05.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,5	5,0	13,0		0	0	0	0	
20.03						0,3	9,5	18,6		0	0	0	0	
21.03						2,7	12,1	20,9		2,0	5	0	0	
22.03						9,2	12,9	17,7	0,5	0,7	6	0	0	
23.03						8,8	12,0	17,1		0	0	0	0	
24.03						4,1	11,8	19,9		5,8	32	0	0	
25.03						5,8	10,4	16,2		7,2	47	0	0	
26.03						7,3	8,4	10,1	1,4	6,8	53	0	0	
27.03						1,8	8,6	14,3		3,8	9	0	0	
28.03						0,8	8,9	16,1		5,5	12	0	0	
29.03						3,5	9,1	14,8		2,0	12	0	0	
30.03						1,5	8,2	13,8		1,8	2	0	0	
31.03						5,2	9,0	13,3		0	0	0	0	
01.04						3,8	7,9	12,9		0	0	0	0	
02.04						5,1	10,8	17,9		0	0	0	0	
03.04						7,0	12,5	19,6		0	0	0	0	
04.04						5,7	13,3	20,8		0	0	0	0	
05.04						5,1	12,9	21,2		4,0	22	0	0	
06.04						2,0	6,5	10,8		0	0	0	0	
07.04						-1,2	5,6	12,6		0	0	0	0	
08.04						-0,4	7,9	14,8		0,3	0	0	0	
09.04						0,3	9,6	18,0		3,7	5	0	0	
10.04						3,5	7,6	12,2		5,2	15	0	0	
11.04						0,9	10,4	20,3		9,0	41	0	0	
12.04						3,9	13,4	22,2		2,0	6	0	0	
13.04						9,9	15,1	20,3		0,5	5	0	0	
14.04						5,7	13,1	20,0		8,7	50	0	0	
15.04						6,8	12,9	20,5	3,2	12,5	53	0	0	
16.04						9,1	12,9	19,4		9,3	160	0	0	
17.04						7,1	8,8	10,3	2,7	9,0	41	0	0	
18.04						6,2	7,6	10,2	0,2	15,2	113	0	0	
19.04						6,5	10,5	16,2		8,8	79	0	0	
20.04						5,0	11,7	20,5	0,7	10,3	44	0	0	
21.04						2,1	8,6	13,7	3,1	14,3	81	0	0	
22.04						7,9	12,0	17,1	2,8	11,3	103	0	0	
23.04						7,1	10,5	14,3	9,1	16,5	97	0	0	
24.04						6,9	10,0	13,5	0,3	14,7	160	0	0	
25.04						8,2	11,1	15,0	0,5	16,0	148	1	4	
26.04						6,8	11,8	17,0		9,0	100	1	4	
27.04						8,8	13,6	19,2		0	1	5	5	
28.04						4,4	13,3	21,3		7,3	44	1	6	

Station: Rommersheim, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 12:08

Daten vorhanden bis: 31.05.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

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
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,5	14,7	22,6		6,3	39	1	7	
30.04						6,6	16,1	24,5		4,7	30	2	14	
01.05						7,1	17,2	26,3		4,8	37	2	24	
02.05						10,9	19,9	28,0		0,3	2	3	43	
03.05						12,7	17,5	24,8	6,1	5,3	75	3	62	
04.05						7,7	11,1	13,8	1,1	9,0	168	3	65	
05.05						7,3	10,8	14,3			0	3	67	
06.05						5,9	10,9	15,6			0	3	69	
07.05						3,7	10,7	15,5		3,2	10	3	74	
08.05						8,7	12,4	16,5	0,1		0	3	80	
09.05						5,4	11,7	17,8			0	3	90	
10.05						2,8	11,9	19,8		1,5	5	4	96	
11.05						3,2	14,4	23,0		2,3	10	4	112	
12.05						9,5	15,4	21,5	0,1		0	4	140	
13.05						6,1	14,8	21,7			0	4	161	
14.05						4,6	15,8	25,0		3,5	20	5	195	
15.05						8,8	13,7	19,2			0	5	214	
16.05						2,9	12,3	20,7		2,2	5	5	230	
17.05						6,9	13,1	19,5		4,0	31	5	251	
18.05						5,2	11,9	18,1		5,3	32	5	262	
19.05						3,5	13,6	21,2		7,0	37	5	283	
20.05						7,8	16,8	23,7		2,8	17	6	333	
21.05						9,0	16,1	22,4		4,5	43	6	378	
22.05						5,9	13,1	18,5	0,3	2,7	22	6	403	
23.05						2,0	9,7	16,3		4,0	12	6	403	
24.05						1,6	10,7	18,4	4,2	10,3	45	6	408	
25.05						9,7	13,9	20,5	2,6	16,0	178	6	436	
26.05			!!	75%	01.06.	9,9	14,7	20,5		7,8	156	7	476	
27.05						8,0	15,3	21,7		2,3	20	7	524	
28.05						11,5	16,3	20,4	3,6	6,7	87	7	577	
29.05						9,1	15,0	20,8		9,0	100	8	618	
30.05						15,4	21,4	28,6			0	8	727	
31.05						13,3	18,5	27,6	0,1	6,0	80	9	810	
01.06						17,4	21,1	25,3	1,0	2,0	19	9	916	
02.06						13,9	18,4	22,8			0	9	1000	
03.06						10,2	17,2	23,3	1,4	5,0	114	10	1066	
04.06						15,0	17,7	21,1	0,4	2,0	31	10	1140	
05.06						11,1	16,3	21,6			0	10	1204	
06.06						14,0	16,9	19,8	8,0	9,0	92	11	1264	
07.06			!!		1%	14,9	15,3	15,8	1,7	2,0	138	0	0	

Sporangiendichte: 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