

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: Meddersheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:34 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.05.2025 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
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,4	2,7	6,2		4,7	0	0	0	
02.01						-0,7	3,0	7,2	18,4	21,8	52	0	0	
03.01						-1,8	0,6	2,9		10,0	50	0	0	
04.01						-1,9	-0,5	0,6			0	0	0	
05.01						-1,0	1,1	7,1	18,3	21,7	27	0	0	
06.01						2,7	8,7	14,7	2,0	10,2	92	0	0	
07.01						2,9	4,9	6,4	1,5	4,5	6	0	0	
08.01						0,2	2,4	4,8	13,6	12,2	10	0	0	
09.01						-0,5	4,1	9,9	7,6	16,8	96	0	0	
10.01						-5,1	0,1	5,0		7,2	0	0	0	
11.01						-5,6	-1,0	3,0		13,5	0	0	0	
12.01						-4,2	0,5	4,2		1,7	0	0	0	
13.01						-7,7	-4,2	1,2		15,0	0	0	0	
14.01						-9,2	-4,0	2,7		14,8	0	0	0	
15.01						-0,3	3,0	6,5		0,5	1	0	0	
16.01						-1,9	2,2	5,3		7,8	1	0	0	
17.01						-2,4	-0,3	0,7		12,2	0	0	0	
18.01						-3,9	-0,2	1,2		3,8	0	0	0	
19.01						-5,6	-2,7	4,1		20,7	1	0	0	
20.01						-3,2	-0,9	0,4		10,8	0	0	0	
21.01						-3,1	-2,4	-1,4		17,2	0	0	0	
22.01						-3,4	-1,8	-0,3	0,7	23,8	0	0	0	
23.01						-0,2	3,3	5,5	7,6	11,3	7	0	0	
24.01						3,7	6,9	10,4	0,4	9,0	55	0	0	
25.01						2,4	8,2	14,9	8,3	16,2	64	0	0	
26.01						1,8	5,8	10,1	1,3	7,5	87	0	0	
27.01						5,2	9,6	13,0	4,9	12,5	55	0	0	
28.01						2,3	6,7	10,6	0,4	10,8	55	0	0	
29.01						3,8	6,6	9,2	3,0	13,3	69	0	0	
30.01						3,0	5,7	12,4	0,2	17,2	39	0	0	
31.01						-2,9	1,7	6,9		15,3	47	0	0	
01.02						-6,0	-1,3	5,6		15,5	0	0	0	
02.02						-7,0	-2,4	4,8		17,5	0	0	0	
03.02						-7,7	-3,5	-0,9		22,7	0	0	0	
04.02						-4,1	-2,2	-0,8		6,7	0	0	0	
05.02						-4,1	-0,4	2,6		6,0	0	0	0	

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

Erstellt 24.06.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.05.2025

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
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,2	2,5	3,5		9,0	14	0	0	
07.02						-1,6	2,6	5,4		3,8	0	0	0	
08.02						-2,9	1,3	6,7		5,5	0	0	0	
09.02						-4,3	-0,2	4,6		16,0	0	0	0	
10.02						-1,5	1,6	4,5	11,4	23,8	38	0	0	
11.02						0,3	4,3	9,6	0,5	15,3	66	0	0	
12.02						-0,4	4,3	6,8	0,4	11,2	32	0	0	
13.02						-1,1	1,4	5,9	0,1	7,5	1	0	0	
14.02						-0,8	0,7	2,7			0	0	0	
15.02						-0,1	0,5	1,1			0	0	0	
16.02						-1,7	-0,1	1,6	0,6		0	0	0	
17.02						-6,3	-2,2	3,2		6,7	0	0	0	
18.02						-8,3	-3,0	3,2		11,8	0	0	0	
19.02						-6,0	-1,2	3,1			0	0	0	
20.02						-3,3	1,9	7,1	0,7	10,2	10	0	0	
21.02						1,6	5,8	13,2	0,1	16,0	39	0	0	
22.02						1,8	8,0	15,1		10,5	64	0	0	
23.02						1,5	8,5	16,0		8,3	14	0	0	
24.02						1,0	6,9	13,0	0,7	16,0	37	0	0	
25.02						2,4	6,4	9,1	6,1	23,8	188	0	0	
26.02						0,7	6,2	10,3	2,1	12,8	240	0	0	
27.02						1,0	5,2	10,6	5,5	16,0	40	0	0	
28.02						1,8	4,7	7,3	0,3	7,7	36	0	0	
01.03						-0,5	4,0	7,9		9,8	12	0	0	
02.03						-3,0	2,1	9,5		14,0	0	0	0	
03.03						-5,6	1,6	12,1		14,0	0	0	0	
04.03						-3,9	2,7	14,0		13,8	0	0	0	
05.03						-5,1	3,5	16,8		13,2	1	0	0	
06.03						-4,0	5,0	18,8		13,2	5	0	0	
07.03						-2,5	5,9	18,7		12,2	5	0	0	
08.03						-2,2	5,9	17,9		13,3	6	0	0	
09.03						-2,2	6,2	18,5		11,2	4	0	0	
10.03						-0,3	6,9	15,8		10,0	12	0	0	
11.03						5,5	8,3	14,6	4,9	18,7	84	0	0	
12.03						-0,5	4,7	6,3		3,0	84	0	0	
13.03						0,1	2,9	6,2	3,6	12,2	34	0	0	
14.03						-0,8	4,0	7,2	1,7	10,0	53	0	0	
15.03						-1,1	4,9	10,8		4,0	0	0	0	
16.03						-1,7	5,0	11,9		4,3	0	0	0	
17.03						-4,4	1,8	10,2		10,0	0	0	0	
18.03						-4,8	2,1	10,8		0,5	0	0	0	

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

Erstellt 24.06.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.05.2025

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
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-6,3	3,4	15,6		4,2	0	0	0	
20.03						-3,2	7,0	19,9		9,3	4	0	0	
21.03						-0,8	9,6	20,6		8,3	11	0	0	
22.03						6,7	11,4	19,2	0,7	2,7	23	0	0	
23.03						4,1	10,8	17,9	0,3	11,7	39	0	0	
24.03						0,8	9,3	17,9		9,5	37	0	0	
25.03						2,9	9,8	16,5		8,5	46	0	0	
26.03						6,1	8,5	10,1	2,4	7,7	47	0	0	
27.03						0,6	8,0	15,7		7,5	9	0	0	
28.03						-1,9	7,9	17,5		9,3	14	0	0	
29.03						1,3	9,2	14,9		1,8	2	0	0	
30.03						-1,3	7,0	14,5		8,5	3	0	0	
31.03						3,9	9,1	13,1			0	0	0	
01.04						-2,2	5,9	13,3		10,2	2	0	0	
02.04						3,8	11,6	18,4			0	0	0	
03.04						6,2	13,1	21,0			0	0	0	
04.04						0,0	10,5	22,1		10,2	24	0	0	
05.04						1,4	11,8	22,9		9,7	36	0	0	
06.04						-0,3	7,3	11,9			0	0	0	
07.04						-3,6	4,7	13,8		1,3	0	0	0	
08.04						-3,4	6,3	16,3		8,0	0	0	0	
09.04						-1,4	8,5	18,8		8,7	0	0	0	
10.04						2,3	8,0	13,3		3,2	7	0	0	
11.04						-1,8	8,9	20,9		11,2	18	0	0	
12.04						-0,1	11,7	24,0		9,0	20	0	0	
13.04						7,2	14,1	20,2		3,8	18	0	0	
14.04						1,8	11,5	21,6		11,5	67	0	0	
15.04						4,1	10,7	18,6	4,1	17,3	67	0	0	
16.04						8,2	10,9	16,0	1,2	13,7	138	0	0	
17.04						7,4	8,9	10,2	6,3	6,7	52	0	0	
18.04						6,8	8,0	9,9	3,7	5,8	75	0	0	
19.04						3,9	10,8	17,8		5,3	29	0	0	
20.04						2,7	10,3	20,3		12,2	54	0	0	
21.04						0,7	7,4	14,7	1,9	17,7	89	0	0	
22.04						5,6	10,4	15,9	7,5	15,3	87	0	0	
23.04						5,7	9,7	14,3	6,3	21,0	119	0	0	
24.04						5,9	10,0	14,4	0,1	12,7	194	0	0	
25.04						8,8	11,8	17,1	2,0	11,7	112	1	4	
26.04						4,0	11,8	18,2		8,3	53	1	4	
27.04						7,0	13,6	20,6		2,5	13	1	5	
28.04						2,7	12,7	22,9		10,0	55	1	6	

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

Erstellt 24.06.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.05.2025

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
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						3,2	13,6	24,2		10,0	58	1	7	
30.04						3,7	14,5	25,5		9,7	58	1	9	
01.05						4,6	15,8	27,7		9,3	64	2	20	
02.05						7,1	17,6	28,6		8,8	82	2	28	
03.05						9,1	16,1	26,1	10,2	13,3	79	3	43	
04.05						8,1	11,4	14,9		6,8	114	3	45	
05.05						4,4	10,2	14,7		2,7	12	3	46	
06.05						2,6	10,3	16,8		6,3	23	3	46	
07.05						2,7	9,9	16,5		8,7	39	3	46	
08.05						5,2	11,4	18,0		3,8	20	3	49	
09.05						1,8	10,9	18,9		3,2	6	3	51	
10.05						0,1	10,9	20,7		9,2	22	3	53	
11.05						0,8	13,1	24,2		8,8	31	3	64	
12.05						4,1	14,0	23,2		8,7	55	3	77	
13.05						2,6	13,4	23,0		7,7	36	3	91	
14.05						2,5	14,2	25,3		9,3	45	4	106	
15.05						6,7	13,4	20,3		3,5	19	4	118	
16.05						0,8	11,2	19,5		8,0	21	4	123	
17.05						6,2	12,7	19,1		4,5	20	4	137	
18.05						2,8	10,6	17,1		10,7	57	4	143	
19.05						1,7	12,6	22,2		8,8	50	4	154	
20.05						3,7	14,7	25,0		9,7	52	4	181	
21.05						8,0	15,4	23,0		8,7	97	5	209	
22.05						5,0	12,9	17,0	0,2	5,0	41	5	224	
23.05						-0,2	8,7	14,8		9,2	26	5	224	
24.05						-0,6	9,4	18,5	3,5	14,0	59	5	224	
25.05						10,6	14,3	20,1	1,1	15,3	99	5	255	
26.05						10,2	14,7	19,8		4,8	121	5	283	
27.05						7,4	14,8	22,3		7,7	63	6	320	
28.05						12,6	16,4	20,7	9,1	10,8	114	6	366	
29.05			!	04.06.		8,3	15,4	21,2		8,8	71	6	407	
30.05						14,5	20,8	28,7		3,7	29	7	497	
31.05						11,1	18,8	30,9	5,1	15,7	132	7	570	
01.06			!!!	07.06.		14,9	19,9	25,2	1,6	9,7	273	8	656	
02.06						9,6	15,7	21,5	0,3	11,2	103	8	712	
03.06						5,8	16,2	24,9		11,5	101	8	770	
04.06						13,1	16,4	19,3	8,7	18,7	238	9	832	
05.06	x	134	!!	12.06.		11,4	16,8	20,8		7,8	140	9	900	
06.06			!!	13.06.		14,2	17,5	21,6	5,8	9,8	148	9	973	
07.06	x	117	!!	14.06.		12,5	16,8	20,8		8,8	126	10	1041	
08.06						9,6	14,9	18,1	1,9	5,7	37	10	1087	

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

Erstellt 24.06.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.05.2025

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
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						3,3	12,3	21,2		9,8	44	10	1109	
10.06			!	16.06.		5,8	15,8	25,2		9,2	88	10	1172	
11.06			!	17.06.		8,1	16,7	23,5		7,2	72	10	1238	
12.06			!	18.06.		8,0	18,6	29,1		7,8	73	11	1316	
13.06			!	19.06.		12,1	22,3	32,4		6,0	78	11	1435	
14.06			!	20.06.		13,8	23,3	32,7		4,3	64	12	1542	
15.06			!	21.06.		15,1	18,6	22,8	16,5	14,7	77	12	1616	
16.06	x	264	!!	22.06.		10,2	18,1	24,8		9,5	173	13	1683	
17.06	x	34	!!	23.06.		9,7	18,8	27,1		8,7	107	13	1755	
18.06	x	60	!!	24.06.		10,6	20,3	29,0		8,2	105	13	1827	
19.06			!!	84%	25.06.	12,0	20,8	28,5		7,3	100	14	1912	
20.06			!	67%	26.06.	9,9	19,2	27,6		6,8	80	14	1973	
21.06						9,7	20,0	30,7		5,2	50	15	2035	
22.06			!	38%	28.06.	9,2	23,0	35,0		6,5	67	15	2126	
23.06						15,5	21,6	26,1	0,2	2,0	13	16	2200	
24.06			!	7%	30.06.	7,7	16,6	27,9		6,7	67	16	2238	
25.06						13,3	23,1	32,3			0	16	2308	
26.06						17,2	22,7	27,1	0,2	2,0	18	17	2388	
27.06						14,6	21,0	27,7		7,0	107	17	2443	
28.06						13,9	22,9	31,3			0	18	2511	
29.06						15,6	24,6	32,6		3,0	48	18	2588	
30.06						17,0	26,5	35,2			0	19	2662	
01.07						23,4	25,5	27,8			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