

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: WB Ramsthal, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 15:36 Daten vorhanden bis: 03.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025
Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,4	2,1	8,1	0,2	11,0	0	0	0	
02.01						-0,2	2,7	8,2	16,0	16,0	10	0	0	
03.01						-0,6	0,2	1,1	2,0	10,5	9	0	0	
04.01						-3,0	-0,9	0,5		20,7	0	0	0	
05.01						-2,3	-0,8	0,9	9,6	23,8	0	0	0	
06.01						-0,4	6,8	13,4	2,8	7,2	9	0	0	
07.01						2,2	5,0	7,2		3,0	7	0	0	
08.01						0,1	2,1	4,7	6,2	10,3	6	0	0	
09.01						0,6	4,8	9,3	12,4	13,0	33	0	0	
10.01						-1,5	0,5	3,2		2,8	0	0	0	
11.01						-1,9	0,2	2,7		2,7	0	0	0	
12.01						-5,0	-0,5	4,4		1,5	0	0	0	
13.01						-7,7	-4,4	-0,1		4,0	0	0	0	
14.01						-7,4	-2,4	3,0		1,7	0	0	0	
15.01						-1,6	1,6	6,7		5,0	0	0	0	
16.01						-1,1	2,1	6,4		7,2	0	0	0	
17.01						-1,7	-1,0	0,3		23,8	0	0	0	
18.01						-3,1	0,0	5,1		16,5	0	0	0	
19.01						-3,7	1,9	10,4		7,0	1	0	0	
20.01						-4,0	-0,6	4,5		12,3	0	0	0	
21.01						-6,7	-4,0	1,9		1,3	0	0	0	
22.01						-4,6	-1,1	3,4		1,5	0	0	0	
23.01						0,2	2,5	4,6	5,0	7,7	11	0	0	
24.01						2,3	5,6	9,5	1,0	3,8	6	0	0	
25.01						6,6	9,4	14,2	1,0	5,8	37	0	0	
26.01						1,2	5,8	8,7	1,2	7,3	67	0	0	
27.01						4,0	8,1	12,4	3,8	5,8	24	0	0	
28.01						4,0	5,9	7,8		3,8	16	0	0	
29.01						2,5	5,7	8,8	5,6	7,2	10	0	0	
30.01						0,2	3,8	8,1	0,8	14,8	23	0	0	
31.01						-3,1	1,5	4,9	0,2	10,7	8	0	0	
01.02						-4,6	-0,6	5,3	0,2	5,0	0	0	0	
02.02						-5,3	-1,0	5,4		3,0	0	0	0	
03.02						-7,2	-3,9	-2,1		1,8	0	0	0	
04.02						-3,4	-2,8	-2,4			0	0	0	
05.02						-2,8	-1,5	-0,1		9,5	0	0	0	

Station: WB Ramsthal, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 15:36

Daten vorhanden bis: 03.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,3	1,4	2,7		5,3	0	0	0	
07.02						-1,2	2,2	4,0			0	0	0	
08.02						-3,2	1,2	7,7		8,3	0	0	0	
09.02						-3,2	0,0	3,6		5,8	0	0	0	
10.02						-0,7	2,2	6,2		1,5	0	0	0	
11.02						0,9	2,2	3,5	5,8	9,7	5	0	0	
12.02						1,5	2,3	3,2	1,8	19,2	18	0	0	
13.02						-1,7	1,0	4,7		13,5	34	0	0	
14.02						-2,0	-0,8	0,5		4,0	0	0	0	
15.02						-3,2	-1,4	0,1			0	0	0	
16.02						-4,8	-1,3	2,7			0	0	0	
17.02						-7,7	-3,7	2,3		1,7	0	0	0	
18.02						-9,4	-3,3	2,7		0,2	0	0	0	
19.02						-7,3	-1,7	4,9			0	0	0	
20.02						-3,9	0,0	2,5			0	0	0	
21.02						0,9	3,9	10,6	0,2	8,8	23	0	0	
22.02						0,5	5,0	9,8		10,0	45	0	0	
23.02						2,9	8,1	15,0		2,3	10	0	0	
24.02						-0,7	5,7	10,7	0,8	10,8	18	0	0	
25.02						7,0	8,1	11,0	7,8	16,0	85	0	0	
26.02						1,7	5,4	7,3	2,8	16,7	71	0	0	
27.02						0,4	2,2	5,8	5,8	17,5	21	0	0	
28.02						-0,5	2,5	6,3	2,2	17,3	26	0	0	
01.03						-3,3	1,4	5,9		2,5	6	0	0	
02.03						-3,6	2,1	9,9		4,5	0	0	0	
03.03						-4,2	3,5	12,6		2,0	0	0	0	
04.03						-2,7	3,7	13,5		4,0	0	0	0	
05.03						-4,3	5,2	15,8		3,0	0	0	0	
06.03						-2,2	6,9	16,9		6,0	0	0	0	
07.03						-0,6	8,8	19,7		7,3	7	0	0	
08.03						0,2	9,3	19,1		0,5	0	0	0	
09.03						1,7	9,8	19,7		4,5	13	0	0	
10.03						-0,5	8,8	18,7		6,0	5	0	0	
11.03						3,9	9,2	14,1	1,6	11,5	60	0	0	
12.03						3,2	4,9	6,8	3,8	20,0	53	0	0	
13.03						-0,8	3,3	6,3		7,0	62	0	0	
14.03						0,1	3,4	6,0	0,6	8,8	16	0	0	
15.03						0,1	3,9	7,5		3,2	2	0	0	
16.03						-2,0	3,9	10,2		4,3	0	0	0	
17.03						-3,3	1,6	7,3		5,0	0	0	0	
18.03						-4,3	3,0	10,2			0	0	0	

Station: WB Ramsthal, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 15:36

Daten vorhanden bis: 03.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,8	5,5	14,4			0	0	0	
20.03						-1,9	8,5	18,5		1,5	0	0	0	
21.03						2,9	12,4	20,6		2,7	9	0	0	
22.03						7,9	11,9	17,1			0	0	0	
23.03						7,3	11,4	19,6	4,6	8,3	86	0	0	
24.03						8,0	10,4	16,1	7,2	17,3	171	0	0	
25.03						4,0	10,0	17,0	0,2	8,0	91	0	0	
26.03						4,5	7,9	9,6	0,2	4,3	14	0	0	
27.03						0,6	7,9	15,2		7,7	23	0	0	
28.03						0,5	9,2	17,6		6,8	13	0	0	
29.03						3,9	8,8	14,9			0	0	0	
30.03						-0,3	5,8	10,1	0,2	7,5	5	0	0	
31.03						4,8	7,3	10,5	0,4	2,0	4	0	0	
01.04						4,3	7,7	13,3			0	0	0	
02.04						3,5	10,6	17,0			0	0	0	
03.04						3,2	13,0	20,2		1,8	6	0	0	
04.04						5,4	14,1	21,8		3,8	23	0	0	
05.04						4,6	11,8	20,0		4,5	27	0	0	
06.04						-0,8	4,9	9,8			0	0	0	
07.04						-3,3	5,1	13,0		3,3	0	0	0	
08.04						-1,2	7,8	16,3		3,5	0	0	0	
09.04						1,1	9,1	17,1		1,8	2	0	0	
10.04						2,6	7,9	14,0		5,3	16	0	0	
11.04						0,2	10,5	20,5		9,0	24	0	0	
12.04						3,3	13,5	22,3		1,5	5	0	0	
13.04						9,0	14,8	20,9		2,3	10	0	0	
14.04						7,8	13,8	20,6		6,8	58	0	0	
15.04						9,5	15,1	23,6		12,0	88	0	0	
16.04						7,0	15,8	26,5		9,2	128	0	0	
17.04						8,4	12,7	18,3	8,2	11,3	89	0	0	
18.04						7,1	8,1	9,5	0,2	7,5	34	0	0	
19.04						6,1	10,0	17,1		7,7	43	0	0	
20.04						3,9	13,3	24,2	1,2	10,5	50	0	0	
21.04						5,5	10,7	19,3	7,0	13,8	81	0	0	
22.04						7,0	11,1	18,1	0,8	10,3	120	0	0	
23.04						6,5	13,8	21,3		8,8	81	1	4	
24.04						8,7	10,8	13,6	3,6	8,0	50	1	4	
25.04						7,3	9,1	10,9	1,6	15,3	135	1	4	
26.04						4,3	12,0	19,2		8,3	68	1	5	
27.04						5,6	13,0	19,9			0	1	5	
28.04						3,9	14,1	23,2		5,7	34	1	7	

Station: WB Ramsthal, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 15:36

Daten vorhanden bis: 03.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,7	15,9	25,0		2,7	17	1	10	
30.04						7,4	17,4	26,6		2,3	17	2	21	
01.05						9,9	19,2	27,7		4,0	43	2	35	
02.05						8,6	19,2	29,4		5,5	56	3	60	
03.05						11,5	16,3	21,8	5,6	8,0	39	3	80	
04.05			!!	14.05.		7,1	11,2	15,8	2,4	8,0	124	3	83	
05.05						3,8	10,4	15,3		2,5	12	3	85	
06.05						5,1	11,3	17,4			0	3	89	
07.05						2,9	9,6	15,2		7,5	35	3	89	
08.05						6,7	11,4	16,8			0	3	98	
09.05						3,5	12,0	19,6			0	4	105	
10.05						2,4	13,1	22,1		0,8	1	4	117	
11.05						5,7	15,5	23,7		3,8	24	4	145	
12.05						6,9	15,5	22,4		1,3	9	4	171	
13.05						7,3	15,5	23,3			0	5	204	
14.05						4,8	15,7	26,2		2,0	11	5	239	
15.05						7,3	14,2	19,4			0	5	267	
16.05						2,0	11,6	19,8	0,2	4,8	11	5	276	
17.05						4,7	11,9	20,4	0,6	8,3	63	5	288	
18.05						5,8	13,0	19,1	0,8	7,3	58	6	306	
19.05						3,4	13,4	22,5		7,3	37	6	335	
20.05						6,6	16,0	24,8		6,2	50	6	380	
21.05						8,6	15,9	23,4		7,5	77	6	426	
22.05						6,4	12,3	17,0	2,0	8,0	81	6	442	
23.05						1,0	9,6	17,5		6,3	13	6	442	
24.05						1,0	11,3	19,5		5,5	14	7	451	
25.05						9,4	13,2	19,5	3,0	12,2	97	7	475	
26.05	x	123	!	02.06.		11,9	16,2	21,8		6,5	81	7	536	
27.05						8,6	15,3	20,9	0,2	0,2	4	7	582	
28.05			!!	03.06.		11,8	14,6	19,0	26,4	15,0	107	7	619	
29.05	x	14	!!	04.06.		8,7	14,8	20,5		8,0	111	8	665	
30.05						14,9	20,6	27,6		1,5	28	8	767	
31.05	x	272	!!	06.06.		13,0	20,7	30,6	2,4	12,0	154	9	868	
01.06	x	221	!!!	07.06.		13,9	17,8	25,2	15,2	14,5	202	9	945	
02.06	x	300	!!	09.06.		13,6	17,6	22,4		10,3	190	9	1023	
03.06	x	138	!!	10.06.		11,1	17,3	23,8		9,8	138	10	1090	
04.06			!!	11.06.		14,0	16,6	19,9	7,2	18,8	122	10	1148	
05.06	x	210	!!	12.06.		13,1	16,8	21,4	0,2	8,0	184	10	1223	
06.06			!	13.06.		13,7	16,8	20,7	2,6	8,5	66	11	1282	
07.06			!!	14.06.		13,4	17,0	21,6		8,3	120	11	1340	
08.06						9,2	14,1	18,3	8,6	6,0	16	11	1381	

Station: WB Ramsthal, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 15:36

Daten vorhanden bis: 03.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		4,5	12,7	19,7	0,2	8,0	45	11	1403	
10.06			!	16.06.		7,0	15,2	21,7		6,8	56	12	1452	
11.06			!	16.06.		9,6	17,0	23,3		5,8	67	12	1507	
12.06						10,4	19,2	27,3		4,3	48	12	1585	
13.06						12,0	22,1	30,9		1,7	19	13	1679	
14.06						15,0	24,8	33,4		1,7	28	13	1791	
15.06						17,1	21,3	28,5	0,2	9,8	143	14	1869	
16.06	x	160	!!	22.06.		13,6	18,7	25,0	0,6	8,0	115	14	1937	
17.06			!	23.06.		10,0	19,4	27,9		7,8	90	15	1997	
18.06			!!	24.06.		11,8	21,3	29,4		7,5	103	15	2072	
19.06			!	24.06.		12,8	21,3	29,3		6,3	89	15	2144	
20.06						10,8	20,4	29,2		3,0	34	16	2210	
21.06						11,5	21,8	31,3			0	16	2274	
22.06						12,0	24,0	34,4		2,0	24	17	2359	
23.06						19,0	23,0	28,5		2,8	41	17	2424	
24.06						10,4	20,0	28,0		5,5	66	18	2478	
25.06						16,8	25,1	32,6			0	18	2556	
26.06						16,9	22,9	31,2	6,8	6,0	95	19	2617	
27.06						16,7	19,9	23,4	1,6	6,5	57	19	2657	
28.06						15,3	23,5	31,5		7,7	127	19	2724	
29.06						15,7	25,2	33,8		6,0	101	20	2786	
30.06						17,1	26,4	34,0		3,0	54	21	2854	
01.07						17,3	27,3	36,9			0	21	2918	
02.07						18,1	28,7	38,2		1,3	23	22	2989	
03.07						18,7	22,2	25,8	0,9	2,8	30	22	3028	
04.07						13,4	20,2	26,7			0	22	3062	
05.07						12,9	21,5	28,9			0	23	3097	
06.07						14,2	20,5	26,0	0,3		0	23	3133	
07.07						14,3	17,3	20,2	0,3	1,0	16	23	3156	
08.07						10,3	14,5	18,3	1,3	2,0	25	23	3172	
09.07						10,5	15,1	20,4		3,0	32	24	3185	
10.07						12,7	14,1	15,7			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