

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: Rauenberg, 01.01.2025 00:00 - 04.07.2025 02:00

Erstellt 27.06.2025 15:29

Daten vorhanden bis: 27.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 04.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025
Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.06.	04.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,3	3,2	8,3		5,5	0	0	0	
02.01						0,7	4,4	8,6	20,5	17,7	55	0	0	
03.01						-0,7	1,1	3,2		2,3	58	0	0	
04.01						-2,6	0,1	2,0			0	0	0	
05.01						-0,6	4,9	11,0	13,4	13,5	51	0	0	
06.01						4,2	9,2	17,3	1,1	11,7	30	0	0	
07.01						4,3	6,1	7,6	1,8	3,2	7	0	0	
08.01						0,4	2,9	5,6	14,1	22,5	59	0	0	
09.01						1,6	7,3	12,3	8,2	10,5	63	0	0	
10.01						-2,8	1,3	4,7	0,5	9,8	15	0	0	
11.01						-4,1	-1,2	2,4	0,2	3,2	2	0	0	
12.01						-3,8	-0,2	3,5		0,3	0	0	0	
13.01						-5,2	-2,8	0,1			0	0	0	
14.01						-4,4	-1,2	3,5			0	0	0	
15.01						-1,0	0,4	1,5	0,6	20,8	12	0	0	
16.01						-0,9	2,4	5,5		17,7	60	0	0	
17.01						-1,3	0,8	2,0		6,0	8	0	0	
18.01						-3,0	0,7	2,2			0	0	0	
19.01						-3,9	-1,1	4,2	0,1	1,7	2	0	0	
20.01						-2,5	-1,5	-0,8			0	0	0	
21.01						-3,6	-2,7	-2,3			0	0	0	
22.01						-3,5	0,0	3,3			0	0	0	
23.01						3,2	4,8	6,2	4,5	7,3	31	0	0	
24.01						5,7	8,6	12,9		0,8	3	0	0	
25.01						6,3	10,6	17,3	2,4	6,2	61	0	0	
26.01						4,2	7,2	11,1	0,2	3,3	89	0	0	
27.01						7,1	10,0	14,1	4,7	9,0	39	0	0	
28.01						6,2	8,2	10,1	0,6	7,7	44	0	0	
29.01						4,4	7,7	10,2	0,9	5,5	24	0	0	
30.01						3,7	6,8	11,8	1,9	2,8	11	0	0	
31.01						-0,1	3,0	6,8	0,1	13,3	50	0	0	
01.02						-2,1	1,5	6,6		3,3	5	0	0	
02.02						-1,7	1,2	6,3		1,5	0	0	0	
03.02						-3,4	-0,5	1,1		2,2	1	0	0	
04.02						-3,4	-1,2	0,4		0,2	0	0	0	
05.02						-5,1	-1,5	2,0		10,7	5	0	0	

Station: Rauenberg, 01.01.2025 00:00 - 04.07.2025 02:00

Erstellt 27.06.2025 15:29

Daten vorhanden bis: 27.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 04.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.06.	04.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,5	1,7	3,5		6,2	8	0	0	
07.02						1,8	3,7	6,0			0	0	0	
08.02						-0,3	3,5	8,7			0	0	0	
09.02						-1,2	2,5	7,6		3,7	0	0	0	
10.02						0,7	3,8	7,8	3,0	7,2	37	0	0	
11.02						4,1	6,3	9,3	2,6	11,3	68	0	0	
12.02						5,0	5,8	6,6	7,6	23,8	162	0	0	
13.02						0,0	2,7	5,2	4,3	20,2	203	0	0	
14.02						-1,5	0,0	1,3	1,3	23,8	3	0	0	
15.02						-0,2	0,4	1,1	0,8	23,8	13	0	0	
16.02						-1,5	0,4	2,5	1,2	19,5	19	0	0	
17.02						-3,7	-0,5	3,3			0	0	0	
18.02						-4,6	-0,8	3,1			0	0	0	
19.02						-4,0	0,0	3,5			0	0	0	
20.02						0,3	4,6	10,1			0	0	0	
21.02						4,7	9,9	17,0	0,1	7,3	35	0	0	
22.02						5,8	10,2	14,1			0	0	0	
23.02						5,0	10,2	15,0			0	0	0	
24.02						3,3	7,7	12,1	0,6	3,2	33	0	0	
25.02						7,2	9,0	11,1	5,3	23,3	245	0	0	
26.02						4,4	6,2	8,4	1,7	7,5	31	0	0	
27.02						3,1	5,4	8,1	6,0	12,0	49	0	0	
28.02						1,4	4,4	7,7	0,5	16,7	31	0	0	
01.03						-1,7	3,0	7,8	0,1	11,8	35	0	0	
02.03						0,2	4,3	9,8			0	0	0	
03.03						-0,6	5,6	13,2			0	0	0	
04.03						-0,9	6,2	14,4			0	0	0	
05.03						-0,7	6,8	16,3			0	0	0	
06.03						0,0	8,4	18,5			0	0	0	
07.03						1,6	9,8	18,1			0	0	0	
08.03						2,5	10,3	18,6			0	0	0	
09.03						4,2	11,3	18,8			0	0	0	
10.03						3,8	9,1	13,3	0,4	5,7	52	0	0	
11.03						6,0	10,1	15,6		12,5	128	0	0	
12.03						2,7	5,6	7,1	2,3	16,7	99	0	0	
13.03						2,2	4,0	6,2	3,0	12,5	56	0	0	
14.03						1,4	4,0	6,8	0,2	10,3	81	0	0	
15.03						2,0	5,9	10,0			0	0	0	
16.03						1,4	6,3	12,0			0	0	0	
17.03						-1,5	3,8	9,3			0	0	0	
18.03						-0,7	4,7	11,2			0	0	0	

Station: Rauenberg, 01.01.2025 00:00 - 04.07.2025 02:00

Erstellt 27.06.2025 15:29

Daten vorhanden bis: 27.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 04.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.06.	04.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						0,1	6,8	16,0			0	0	0	
20.03						1,5	10,4	20,0			0	0	0	
21.03						6,3	14,6	22,5			0	0	0	
22.03						9,4	14,8	19,9	0,1	2,8	28	0	0	
23.03						8,6	12,3	15,7	0,2	1,7	20	0	0	
24.03						5,8	12,2	17,6		3,8	27	0	0	
25.03						7,4	12,1	17,5		0,8	6	0	0	
26.03						7,2	8,7	10,1	1,9	10,7	95	0	0	
27.03						5,2	10,1	15,2			0	0	0	
28.03						3,7	10,3	17,5			0	0	0	
29.03						4,0	9,4	13,0		0,3	1	0	0	
30.03						1,5	7,7	11,7		7,2	15	0	0	
31.03						7,8	9,7	12,1			0	0	0	
01.04						5,0	9,1	14,2			0	0	0	
02.04						7,0	12,3	18,2			0	0	0	
03.04						9,4	14,4	21,0			0	0	0	
04.04						8,2	15,0	22,2			0	0	0	
05.04						5,5	14,4	22,2			0	0	0	
06.04						3,0	7,7	11,4			0	0	0	
07.04						1,2	7,1	13,4			0	0	0	
08.04						2,5	9,6	16,2			0	0	0	
09.04						4,7	11,2	17,9			0	0	0	
10.04						3,2	8,4	12,9			0	0	0	
11.04						0,5	10,0	19,6		6,7	14	0	0	
12.04						5,9	15,0	24,2			0	0	0	
13.04						11,6	15,8	19,5			0	0	0	
14.04						9,2	14,9	21,0			0	1	4	
15.04						8,5	14,1	18,7	2,6	6,3	57	1	4	
16.04						9,6	13,7	20,4		10,3	154	1	5	
17.04						7,9	9,1	10,0	7,3	16,3	144	1	5	
18.04						7,1	8,0	9,5	0,1	13,3	153	1	5	
19.04						4,2	11,2	19,5		8,8	47	1	6	
20.04						6,6	12,3	19,3	1,3	6,7	50	1	6	
21.04						5,7	9,8	15,0	2,3	18,0	116	1	6	
22.04						8,9	13,2	19,5	0,3	4,8	101	1	7	
23.04						8,4	12,4	20,0	7,5	6,5	54	1	11	
24.04			!!	02.05.		8,0	11,1	15,4	1,0	11,7	128	1	11	
25.04						9,4	11,3	13,8	1,0	20,2	262	1	13	
26.04						6,6	11,9	16,3		7,0	48	2	15	
27.04						9,3	14,4	20,4			0	2	22	
28.04						4,7	14,5	23,2			0	2	27	

Station: Rauenberg, 01.01.2025 00:00 - 04.07.2025 02:00

Erstellt 27.06.2025 15:29

Daten vorhanden bis: 27.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 04.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.06.	04.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,5	16,5	25,7			0	2	42	
30.04						9,2	18,8	27,1			0	3	64	
01.05						10,5	19,8	28,7			0	4	101	
02.05						10,8	20,6	29,3			0	4	145	
03.05			!	13.05.		13,9	18,3	24,5	12,7	10,0	77	5	195	
04.05	x	184	!!	13.05.		9,1	12,5	15,0	6,5	9,5	178	5	209	
05.05						7,5	11,7	15,7			0	5	218	
06.05						8,2	12,2	17,1			0	5	230	
07.05						6,8	12,2	16,7			0	5	243	
08.05						9,5	12,9	17,1			0	5	268	
09.05						7,8	12,9	18,4			0	5	286	
10.05						6,3	13,6	20,8			0	5	316	
11.05						7,5	16,2	24,0			0	6	358	
12.05						10,4	16,9	22,9			0	6	416	
13.05						8,8	16,7	23,8			0	6	465	
14.05						7,6	17,2	24,9			0	7	534	
15.05						9,1	14,9	20,2			0	7	575	
16.05						4,3	13,0	19,6			0	7	603	
17.05						6,8	14,0	19,7		1,5	12	7	636	
18.05						7,8	13,9	20,1			0	8	669	
19.05						6,7	15,4	23,3		3,3	25	8	729	
20.05						11,6	18,6	25,1			0	8	809	
21.05						10,8	15,1	21,1	3,4	5,8	54	9	860	
22.05	x	21	!!	30.05.		8,5	13,1	17,1	2,6	11,0	142	9	888	
23.05						4,0	10,5	16,4	0,1	8,2	46	9	893	
24.05						3,4	11,6	18,6	0,1	6,8	27	9	908	
25.05			!!	01.06.		10,4	14,5	19,8	2,1	14,3	169	9	956	
26.05	x	171	!!	01.06.		11,5	15,5	19,9		9,0	156	9	1010	
27.05						9,3	15,6	21,5	0,3	2,5	41	10	1067	
28.05	x	223	!!	03.06.		13,9	15,8	18,3	6,1	14,5	102	10	1119	
29.05	x	147	!!	03.06.		10,8	16,1	20,6		10,3	184	10	1173	
30.05						15,8	21,6	28,3			0	11	1288	
31.05			!	06.06.		14,8	21,3	31,8	8,0	8,8	88	11	1384	
01.06	x	300	!!!	06.06.		16,4	21,6	27,2		11,3	269	12	1488	
02.06			!	09.06.		15,4	18,3	22,6	0,8	5,7	81	12	1552	
03.06	x	201	!!	09.06.		14,3	19,0	24,5		9,3	156	12	1626	
04.06			!!!	11.06.		15,6	17,1	19,7	11,3	17,7	304	13	1684	
05.06	x	256	!!!	11.06.		14,3	17,6	20,7		6,3	408	13	1742	
06.06			!	12.06.		15,2	17,3	18,9	2,6	16,2	95	13	1796	
07.06	x	268	!!	13.06.		14,9	17,4	20,8	0,2	13,3	191	14	1846	
08.06	x	178	!!	14.06.		12,7	15,1	17,5	11,1	13,0	128	14	1879	

Station: Rauenberg, 01.01.2025 00:00 - 04.07.2025 02:00

Erstellt 27.06.2025 15:29

Daten vorhanden bis: 27.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 04.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.06.	04.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						6,7	14,6	21,2		5,0	41	14	1922	
10.06						9,6	17,6	24,5		4,5	46	14	1971	
11.06						12,5	19,3	25,1		2,3	24	15	2028	
12.06						13,9	21,1	28,8			0	15	2100	
13.06						18,1	24,7	32,0			0	16	2194	
14.06						18,8	26,0	33,4			0	16	2284	
15.06			!	20.06.		16,5	20,5	24,6	7,1	12,8	96	17	2347	
16.06	x	293	!!!	21.06.		15,4	19,3	25,1	1,1	10,2	261	17	2398	
17.06						12,9	20,7	27,4	0,1	0,2	2	17	2452	
18.06						14,3	22,4	29,4		2,3	34	18	2512	
19.06						14,7	22,6	28,9		1,3	21	18	2578	
20.06						13,7	21,7	28,4			0	19	2632	
21.06						16,3	23,0	31,0			0	19	2693	
22.06						15,7	25,5	34,7			0	20	2758	
23.06						19,8	24,4	28,8			0	20	2814	
24.06						15,3	22,1	28,8			0	21	2866	
25.06						17,1	26,0	33,1			0	21	2924	
26.06						20,5	24,6	29,1	1,5	0,5	11	22	2972	
27.06						18,8	22,0	26,8	0,6	6,2	105	22	3021	
28.06						19,0	24,6	31,3			0	22	3067	
29.06						20,9	26,6	32,3			0	23	3122	
30.06						20,9	27,8	34,8			0	23	3177	
01.07						22,7	29,7	36,3			0	24	3231	
02.07						22,6	30,4	37,6			0	25	3287	
03.07						23,7	28,2	33,5			0	25	3331	
04.07						23,1	25,1	26,9			0	0	0	

Sporangiedichte: 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