

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Eich, 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: 01.05.2025
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,9	3,8	8,5		12,2	7	0	0	
02.01						-0,5	3,8	8,9	8,4	18,7	40	0	0	
03.01						-0,6	1,1	4,1		10,2	47	0	0	
04.01						-1,7	-0,3	1,3		7,3	0	0	0	
05.01						-1,2	2,8	8,7	13,2	23,8	58	0	0	
06.01						6,5	9,5	16,5		5,5	97	0	0	
07.01						2,2	5,4	8,3	0,6	0,8	2	0	0	
08.01						0,0	2,6	4,9	12,1	10,3	10	0	0	
09.01						0,6	5,1	10,2	9,3	23,5	73	0	0	
10.01						-3,1	0,7	5,5		19,3	68	0	0	
11.01						-2,1	0,7	4,3		2,2	0	0	0	
12.01						-3,8	1,2	4,9		1,8	0	0	0	
13.01						-6,1	-2,6	2,5		15,2	0	0	0	
14.01						-7,6	-2,6	2,2		12,0	0	0	0	
15.01						0,0	1,5	4,0		10,2	13	0	0	
16.01						-2,7	2,9	8,3		8,5	17	0	0	
17.01						-3,2	-0,3	1,6		22,3	0	0	0	
18.01						-4,1	0,1	2,9		7,2	0	0	0	
19.01						-5,7	-1,6	4,2		20,8	0	0	0	
20.01						-1,9	-1,0	0,0		9,7	0	0	0	
21.01						-2,5	-1,9	-1,3		16,7	0	0	0	
22.01						-2,6	-1,3	0,6		23,8	0	0	0	
23.01						-0,2	4,0	7,1	5,3	12,0	3	0	0	
24.01						4,4	7,3	11,3	0,2	7,8	45	0	0	
25.01						6,6	9,9	15,0	5,1	5,8	56	0	0	
26.01						2,4	6,6	10,1	1,5	13,2	154	0	0	
27.01						6,6	9,8	14,2	2,1	4,2	29	0	0	
28.01						4,2	7,5	10,8		2,5	4	0	0	
29.01						4,2	7,5	10,9	1,3	4,5	32	0	0	
30.01						3,3	6,8	12,3	0,3	9,3	50	0	0	
31.01						-2,5	2,7	7,0		16,0	76	0	0	
01.02						-3,8	-0,1	7,2		16,7	0	0	0	
02.02						-4,9	-0,9	7,0		17,3	0	0	0	
03.02						-6,7	-2,4	-0,1		14,8	0	0	0	
04.02						-4,4	-0,6	0,5		2,7	0	0	0	
05.02						-6,2	-1,6	1,2		23,8	0	0	0	

Station: Eich, 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: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

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						1,1	2,6	4,5		9,0	0	0	0	
07.02						-2,2	3,1	6,6		5,3	0	0	0	
08.02						-2,3	1,4	9,1		12,8	0	0	0	
09.02						-4,5	0,1	4,8		16,2	1	0	0	
10.02						-0,3	3,0	7,0	3,1	14,2	23	0	0	
11.02						3,7	5,6	7,9	5,3	17,0	90	0	0	
12.02						3,2	4,9	6,1	2,9	23,8	138	0	0	
13.02						0,1	2,4	5,9	0,7	19,7	169	0	0	
14.02						-1,6	0,9	3,2		0,3	5	0	0	
15.02						0,3	0,9	1,8			0	0	0	
16.02						-4,2	0,3	2,9	0,6	0,8	0	0	0	
17.02						-6,5	-1,8	5,1		11,7	0	0	0	
18.02						-7,9	-2,2	5,0		11,7	0	0	0	
19.02						-6,6	-0,8	5,2		0,8	0	0	0	
20.02						-3,2	2,3	7,6		2,7	0	0	0	
21.02						2,7	6,8	16,1	1,6	16,7	44	0	0	
22.02						3,0	8,5	14,2		10,2	81	0	0	
23.02						3,0	8,9	16,5		9,5	31	0	0	
24.02						2,9	7,8	12,3	1,3	14,0	51	0	0	
25.02						4,7	8,2	10,6	6,2	23,8	242	0	0	
26.02						0,6	6,5	9,8	4,0	17,3	343	0	0	
27.02						1,0	5,6	11,2	5,1	18,8	81	0	0	
28.02						-0,4	4,7	8,8	0,5	16,3	62	0	0	
01.03						-0,7	3,9	9,2	0,1	11,5	27	0	0	
02.03						-2,2	3,3	11,2		11,3	0	0	0	
03.03						-3,4	3,4	12,7		12,0	0	0	0	
04.03						-2,9	4,0	14,9		12,0	0	0	0	
05.03						-4,0	4,2	16,4		13,7	2	0	0	
06.03						-4,4	5,7	18,9		12,8	4	0	0	
07.03						-1,9	6,8	18,8		13,5	13	0	0	
08.03						-1,2	7,8	18,9		8,7	24	0	0	
09.03						1,1	9,1	20,2		8,3	27	0	0	
10.03						3,6	9,6	16,6		2,3	19	0	0	
11.03						4,4	9,2	15,6	2,8	13,5	90	0	0	
12.03						3,2	6,0	8,5		9,0	58	0	0	
13.03						3,3	4,7	8,4	4,4	9,7	40	0	0	
14.03						1,9	4,9	9,4	6,4	11,8	79	0	0	
15.03						0,9	5,7	11,9		0,5	1	0	0	
16.03						-0,7	5,7	13,3		3,0	3	0	0	
17.03						-2,9	3,9	12,2		6,5	0	0	0	
18.03						-4,8	4,1	13,1			0	0	0	

Station: Eich, 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: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

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						-5,5	4,3	15,6		2,2	0	0	0	
20.03						-2,6	8,1	20,3		6,0	0	0	0	
21.03						1,6	11,7	24,2		8,0	24	0	0	
22.03						8,6	13,2	20,7	0,3	1,7	20	0	0	
23.03						8,8	12,0	16,6	0,8	7,0	36	0	0	
24.03						4,5	11,7	18,2		8,8	96	0	0	
25.03						6,2	11,3	18,4		7,3	60	0	0	
26.03						6,9	9,0	11,1	1,1	12,2	103	0	0	
27.03						3,0	9,5	17,6		8,2	28	0	0	
28.03						-0,6	8,7	17,3		8,7	31	0	0	
29.03						2,8	10,3	16,5		0	0	0	0	
30.03						0,5	8,4	15,3		4,2	4	0	0	
31.03						6,4	10,1	15,2		0	0	0	0	
01.04						1,9	8,6	15,9		4,2	13	0	0	
02.04						6,8	12,7	20,2		0	0	0	0	
03.04						6,3	14,1	22,8		1,7	11	0	0	
04.04						5,0	13,8	24,1		5,5	20	0	0	
05.04						6,4	13,6	23,3		9,0	77	0	0	
06.04						2,5	8,0	13,7		0	0	0	0	
07.04						-1,1	6,8	15,9		0,7	0	0	0	
08.04						0,5	8,7	18,0		6,3	5	0	0	
09.04						0,3	9,7	19,6		8,0	15	0	0	
10.04						3,1	8,0	13,6		4,7	6	0	0	
11.04						0,2	9,8	21,5		10,5	29	0	0	
12.04						3,8	13,4	25,2		8,2	44	0	0	
13.04						9,3	15,5	22,1		1,0	5	0	0	
14.04						5,7	13,6	22,6		10,7	82	0	0	
15.04						8,3	13,4	21,2	1,5	15,5	91	0	0	
16.04						8,0	13,2	20,7		11,8	175	0	0	
17.04						8,0	10,2	11,5	1,7	4,5	28	1	4	
18.04						7,3	8,7	10,6		12,3	121	1	4	
19.04						6,9	11,7	19,3		9,2	75	1	4	
20.04						6,4	12,5	21,7		9,2	45	1	5	
21.04						2,5	9,4	15,6	0,5	15,5	82	1	5	
22.04						7,9	13,1	19,5		12,7	106	1	6	
23.04						5,9	11,5	18,9	8,3	16,8	101	1	6	
24.04						7,5	10,6	13,8	2,1	19,3	179	1	6	
25.04						8,5	11,8	15,9	0,5	16,3	185	1	7	
26.04						5,5	12,5	20,0		11,2	109	1	8	
27.04						7,4	14,4	22,2		1,5	10	2	13	
28.04						5,3	14,6	24,3		9,0	74	2	20	

Station: Eich, 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: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,9	16,2	25,8		2,3	20	2	27	
30.04						7,7	17,4	27,0		6,7	53	3	44	
01.05						7,4	18,2	29,1		8,8	68	3	64	
02.05						9,0	19,3	29,1		8,0	82	4	99	
03.05						13,3	18,3	27,2	0,8	5,3	79	4	137	
04.05						9,1	12,7	17,1	1,1	8,2	176	4	148	
05.05						6,5	11,9	17,2			0	4	157	
06.05						6,2	12,2	18,1			0	4	167	
07.05						5,3	11,6	17,2		3,7	23	5	180	
08.05						9,2	13,3	19,4	0,1	0,5	5	5	197	
09.05						5,5	13,1	20,7		0,5	4	5	213	
10.05						4,7	13,5	22,4		6,2	22	5	239	
11.05						6,1	15,8	25,8		7,7	60	5	273	
12.05						7,1	16,4	24,3		2,8	20	6	318	
13.05						6,0	15,6	24,3			0	6	360	
14.05						6,0	16,7	25,8		6,0	18	6	409	
15.05						8,8	15,0	20,6			0	7	444	
16.05						4,1	13,0	19,9	0,1	5,5	19	7	478	
17.05						6,7	14,1	19,9		4,2	35	7	510	
18.05						8,5	13,9	18,7		0,3	3	7	543	
19.05						4,6	14,7	23,8		8,8	64	7	581	
20.05						7,9	16,8	25,0		7,5	69	8	641	
21.05						10,3	15,6	21,7	2,6	8,2	50	8	695	
22.05						6,5	13,9	18,4		5,8	67	8	732	
23.05						3,9	10,6	17,3		0,5	1	8	737	
24.05						2,3	11,8	19,7	3,5	8,3	44	8	752	
25.05			!!!	01.06.		10,2	14,7	22,6	5,1	17,7	210	9	799	
26.05						10,8	16,0	21,3		9,2	186	9	853	
27.05						8,5	16,3	22,8		4,7	31	9	917	
28.05						14,6	16,9	22,0	5,6	11,7	140	9	989	
29.05			!	04.06.		8,9	16,0	21,9	0,3	7,5	66	10	1046	
30.05						15,8	22,1	29,6			0	10	1170	
31.05						13,9	20,6	31,4	3,1	14,7	133	11	1268	
01.06						16,5	21,1	28,0	0,3	12,5	304	11	1371	
02.06	x	224	!!	08.06.		12,1	17,7	22,5	0,6	11,7	156	12	1443	
03.06	x	86	!!	09.06.		9,0	18,2	27,0		9,8	133	12	1510	
04.06			!!!	10.06.		14,3	17,3	19,6	11,3	23,3	404	12	1576	
05.06	x	198	!!!	11.06.		13,3	17,8	22,4		9,8	541	13	1635	
06.06			!	12.06.		14,4	18,3	22,1	1,1	6,3	84	13	1708	
07.06	x	171	!!	14.06.		14,1	17,8	22,3		7,8	116	13	1768	
08.06						8,7	15,6	20,2	4,0	5,2	27	13	1808	

Station: Eich, 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: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

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			!	15.06.		5,0	13,8	21,7		9,2	57	14	1834	
10.06			!	16.06.		9,1	18,0	26,6		7,5	57	14	1901	
11.06						10,0	17,9	24,4		4,0	32	14	1954	
12.06			!	18.06.		9,8	20,3	31,1		7,2	79	15	2019	
13.06						14,4	23,9	34,2			0	15	2117	
14.06						15,4	25,2	35,5		1,3	15	16	2213	
15.06						16,3	19,7	23,7	7,5	12,5	96	16	2267	
16.06	x	257	!!	21.06.		12,5	19,1	25,4	0,8	10,8	196	17	2328	
17.06	x	83	!!	23.06.		11,7	20,1	27,7		9,2	120	17	2382	
18.06	x	192	!!	24.06.		12,9	21,8	29,9		8,5	131	17	2445	
19.06						14,1	22,1	29,1		3,7	28	18	2506	
20.06						13,2	20,8	28,3			0	18	2563	
21.06						12,0	21,9	31,4			0	19	2623	
22.06						11,3	24,5	36,6		4,8	50	19	2693	
23.06						17,5	23,7	29,3	0,2	5,0	54	20	2754	
24.06						10,4	18,6	29,6		2,3	24	20	2788	
25.06						15,2	24,8	33,8			0	20	2854	
26.06						19,3	24,7	29,5			0	21	2911	
27.06						16,6	22,9	29,4			0	21	2959	
28.06						16,1	24,5	32,7			0	22	3015	
29.06						17,8	25,9	33,4			0	22	3069	
30.06						18,6	27,8	36,2			0	23	3129	
01.07						25,4	27,3	29,3			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