

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 Eisenheim, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 15:37 Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025
Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,8	1,8	6,4	0,2	11,0	0	0	0	
02.01						-0,1	2,9	8,3	11,4	15,5	14	0	0	
03.01						-1,2	0,2	1,8	3,0	11,3	4	0	0	
04.01						-2,7	-1,3	0,1		7,8	0	0	0	
05.01						-2,2	1,4	6,7	9,8	20,3	43	0	0	
06.01						6,5	9,2	14,0		2,0	48	0	0	
07.01						1,9	4,5	6,6	1,0	0,2	1	0	0	
08.01						-0,2	1,9	3,9	3,6	14,5	8	0	0	
09.01						1,2	5,9	10,6	5,8	4,3	14	0	0	
10.01						-1,4	0,8	2,6		1,8	0	0	0	
11.01						-2,3	-0,1	2,5		5,3	0	0	0	
12.01						-3,7	-0,7	2,6		2,8	0	0	0	
13.01						-6,6	-3,2	0,5		2,8	0	0	0	
14.01						-6,3	-2,3	1,5		1,8	0	0	0	
15.01						-0,8	0,9	2,5	0,4	18,5	6	0	0	
16.01						-1,5	2,3	6,6		8,5	4	0	0	
17.01						-1,9	-0,8	0,0		15,5	0	0	0	
18.01						-2,6	0,1	4,1		13,2	0	0	0	
19.01						-3,6	1,1	6,8		6,5	5	0	0	
20.01						-3,5	-0,6	4,1		17,0	8	0	0	
21.01						-4,9	-3,5	-2,3		20,8	0	0	0	
22.01						-6,8	-1,6	2,6		14,0	18	0	0	
23.01						1,3	3,6	5,6	1,4	8,0	31	0	0	
24.01						2,8	6,3	9,1	0,4	2,5	8	0	0	
25.01						7,2	10,2	17,4			0	0	0	
26.01						1,7	6,2	9,9		2,0	9	0	0	
27.01						4,5	8,6	12,3	2,4	3,5	16	0	0	
28.01						4,7	5,9	7,6		3,5	14	0	0	
29.01						2,6	5,6	8,0	1,2	5,5	10	0	0	
30.01						0,8	4,8	10,2	0,2	10,0	17	0	0	
31.01						-1,2	2,5	6,0	0,8	7,5	8	0	0	
01.02						-3,7	-0,1	5,4		2,8	3	0	0	
02.02						-4,4	-0,6	4,6		3,2	0	0	0	
03.02						-6,4	-2,6	-0,9		3,8	0	0	0	
04.02						-4,8	-2,7	-1,4			0	0	0	
05.02						-4,0	-1,6	0,2		14,0	0	0	0	

Station: WB Eisenheim, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 15:37

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						-0,3	1,3	3,3		5,5	0	0	0	
07.02						-0,7	2,4	4,3			0	0	0	
08.02						-2,6	1,6	7,6		1,8	0	0	0	
09.02						-3,7	-0,4	2,6		12,0	0	0	0	
10.02						-1,9	2,1	7,1		8,3	5	0	0	
11.02						1,7	3,1	5,2	2,4	7,0	8	0	0	
12.02						1,8	3,2	4,8	4,6	20,5	34	0	0	
13.02						-1,9	1,7	4,1	0,2	11,5	41	0	0	
14.02						-2,2	-0,7	0,6			0	0	0	
15.02						-2,6	-1,3	0,0			0	0	0	
16.02						-3,5	-1,0	2,8			0	0	0	
17.02						-6,8	-2,9	2,5		0,5	0	0	0	
18.02						-8,2	-3,0	2,5		0,8	0	0	0	
19.02						-6,8	-1,6	4,7			0	0	0	
20.02						-2,4	0,8	3,7			0	0	0	
21.02						0,6	6,3	14,0	0,2	3,5	3	0	0	
22.02						2,0	6,6	9,6			0	0	0	
23.02						5,1	9,3	15,3		4,5	27	0	0	
24.02						1,3	6,6	11,2		11,5	65	0	0	
25.02						6,0	8,3	11,9	6,0	16,5	68	0	0	
26.02						2,1	5,2	7,4	0,8	11,3	78	0	0	
27.02						0,6	2,4	5,1	7,0	20,5	25	0	0	
28.02						0,3	2,6	6,7	2,8	14,8	27	0	0	
01.03						-2,5	1,6	6,0		6,5	4	0	0	
02.03						-2,0	2,8	9,2		5,3	3	0	0	
03.03						-4,4	3,5	11,4		2,8	0	0	0	
04.03						-2,2	4,4	13,6		4,0	0	0	0	
05.03						-3,2	5,7	16,0		5,5	3	0	0	
06.03						-1,6	6,9	16,9		7,5	1	0	0	
07.03						-0,9	8,0	18,0		6,2	2	0	0	
08.03						-0,2	8,9	18,2		4,8	4	0	0	
09.03						0,6	9,4	18,2		5,0	10	0	0	
10.03						-0,5	8,2	17,0		7,5	24	0	0	
11.03						5,8	8,9	14,3		12,0	88	0	0	
12.03						3,3	4,9	6,9	8,6	22,8	81	0	0	
13.03						0,3	3,5	6,1		9,5	95	0	0	
14.03						0,5	3,0	5,1	2,2	13,5	26	0	0	
15.03						-0,9	3,9	7,8		4,5	2	0	0	
16.03						-0,9	4,0	9,9		1,8	0	0	0	
17.03						-1,2	2,4	6,8			0	0	0	
18.03						-4,9	2,6	9,8			0	0	0	

Station: WB Eisenheim, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 15:37

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-2,4	5,4	14,7			0	0	0	
20.03						-1,9	8,0	18,1		4,3	0	0	0	
21.03						2,5	12,0	20,8		4,0	14	0	0	
22.03						7,2	11,9	17,4			0	0	0	
23.03						6,1	10,9	17,1	3,2	7,8	62	0	0	
24.03						8,5	10,2	16,1	7,2	11,2	123	0	0	
25.03						4,3	10,2	16,2		9,0	61	0	0	
26.03						5,6	7,8	9,1		3,0	11	0	0	
27.03						3,3	8,4	14,4		7,0	18	0	0	
28.03						0,4	8,9	16,5		8,3	29	0	0	
29.03						5,1	9,3	14,0			0	0	0	
30.03						0,9	6,7	10,5	0,8	5,3	6	0	0	
31.03						4,9	7,1	9,2		0,3	2	0	0	
01.04						4,5	7,7	13,0			0	0	0	
02.04						4,7	10,2	17,3			0	0	0	
03.04						4,3	12,9	20,2		1,5	7	0	0	
04.04						5,8	13,8	21,4		2,7	9	0	0	
05.04						7,3	12,3	19,2		1,3	8	0	0	
06.04						-0,8	4,5	9,1			0	0	0	
07.04						-2,7	4,9	12,0		3,8	0	0	0	
08.04						-0,2	7,7	14,9		2,3	1	0	0	
09.04						0,7	9,0	16,1		1,5	2	0	0	
10.04						3,4	8,3	13,1		5,8	22	0	0	
11.04						1,8	11,0	19,7		9,2	48	0	0	
12.04						4,7	13,9	22,3		1,7	9	0	0	
13.04						9,9	14,7	20,2		2,3	10	0	0	
14.04						7,8	13,2	19,4	0,2	7,7	70	0	0	
15.04						10,1	15,2	22,8		2,5	29	0	0	
16.04						7,5	15,7	26,3		9,8	121	0	0	
17.04						8,3	11,9	17,4	6,0	8,2	36	0	0	
18.04						7,2	8,3	9,5		10,2	72	0	0	
19.04						6,5	10,5	17,3		7,5	44	0	0	
20.04						5,8	13,0	22,8	1,2	8,3	40	0	0	
21.04						4,6	10,2	18,6	0,6	14,0	88	0	0	
22.04						5,9	10,9	17,5		9,5	92	0	0	
23.04						7,4	13,9	21,3	0,2	10,5	84	0	0	
24.04						8,4	10,9	14,6	3,4	9,0	64	0	0	
25.04						7,8	9,4	10,8	5,2	17,3	162	1	4	
26.04						4,6	11,5	18,9		9,5	74	1	4	
27.04						5,8	12,5	19,5			0	1	5	
28.04						6,2	14,5	22,4		1,2	8	1	6	

Station: WB Eisenheim, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 15:37

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						8,4	16,6	24,8			0	1	8	
30.04						10,1	17,9	26,0			0	2	21	
01.05						11,5	19,3	27,3		2,5	30	2	33	
02.05						9,4	19,7	28,9		6,8	77	3	58	
03.05						12,6	16,8	21,7	7,0	10,5	57	3	79	
04.05			!	14.05.		8,2	11,5	14,7	2,2	5,3	50	3	83	
05.05						4,6	10,1	15,5		1,7	9	3	83	
06.05						4,6	11,1	16,8			0	3	91	
07.05						5,0	10,3	15,0		4,5	25	3	92	
08.05						6,2	11,6	16,5			0	4	97	
09.05						3,8	11,5	18,5			0	4	103	
10.05						4,4	12,9	21,5			0	4	113	
11.05						8,4	16,1	23,6		1,0	6	4	143	
12.05						7,6	15,2	21,6		3,5	25	4	166	
13.05						6,6	14,9	22,1			0	5	196	
14.05						7,5	16,5	24,9		2,0	16	5	234	
15.05						10,0	14,3	17,9		1,0	9	5	261	
16.05						3,9	12,2	18,1		4,3	18	5	274	
17.05						5,2	11,4	18,0	1,0	8,8	70	5	282	
18.05						7,9	13,3	17,9		3,0	11	6	309	
19.05						3,8	14,2	22,8		5,5	33	6	335	
20.05						8,3	16,1	23,8		5,5	50	6	384	
21.05						8,6	15,9	21,3		3,3	32	6	426	
22.05						8,2	12,6	16,5	0,4	10,0	111	7	444	
23.05						1,8	10,0	15,9		2,0	5	7	444	
24.05						2,3	11,5	18,5		6,0	24	7	462	
25.05						9,2	13,5	20,2	1,4	11,5	101	7	494	
26.05	x	118	!!	02.06.		13,0	15,8	20,8		8,0	130	7	539	
27.05						7,5	15,7	21,3		1,5	13	7	588	
28.05			!	03.06.		11,8	14,8	18,2	7,4	14,8	92	8	632	
29.05	x	45	!	04.06.		9,4	14,6	20,0		8,0	85	8	678	
30.05						15,6	20,6	27,3		1,0	18	8	773	
31.05	x	284	!!	06.06.		12,9	21,4	31,2	0,2	11,8	149	9	885	
01.06	x	252	!!!	07.06.		14,6	19,0	27,2	2,0	13,5	205	9	969	
02.06	x	300	!!	08.06.		14,1	18,2	22,9		10,2	180	10	1049	
03.06	x	195	!!	10.06.		13,3	18,9	25,5		9,2	150	10	1133	
04.06	x	227	!!	11.06.		13,3	16,6	20,5	5,0	19,5	195	10	1199	
05.06	x	238	!!	12.06.		13,5	17,2	21,9		8,5	197	11	1262	
06.06	x	122	!!	13.06.		12,7	17,0	21,6	0,6	10,3	119	11	1320	
07.06	x	178	!!	14.06.		13,5	17,2	21,9	0,2	11,5	148	11	1393	
08.06			!!	15.06.		9,9	13,8	17,4	9,6	12,5	120	12	1424	

Station: WB Eisenheim, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 15:37

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		6,0	13,1	19,6		9,8	80	12	1450	
10.06			!	16.06.		6,1	15,6	23,9		8,5	88	12	1494	
11.06			!	17.06.		10,9	17,8	23,8		6,0	73	12	1561	
12.06			!	17.06.		10,4	19,6	28,3		7,3	84	13	1639	
13.06						13,6	23,0	32,2			0	13	1741	
14.06						16,5	25,7	34,8			0	14	1853	
15.06			!!	20.06.		17,1	21,6	27,5	5,8	8,5	132	14	1938	
16.06			!	21.06.		14,6	18,6	24,9	0,2	6,3	60	15	1992	
17.06						11,5	20,3	28,2		5,0	43	15	2062	
18.06						11,5	21,6	28,7		6,5	87	16	2137	
19.06						15,9	22,4	28,6			0	16	2215	
20.06						11,7	20,8	29,1		0,5	6	16	2272	
21.06						12,8	22,3	31,5			0	17	2351	
22.06						12,2	24,3	35,4		0,5	3	17	2425	
23.06						19,3	23,4	28,7	0,6	1,0	15	18	2498	
24.06						12,2	21,1	28,9			0	18	2552	
25.06						17,1	25,5	32,3			0	19	2622	
26.06						17,3	24,0	31,4		1,0	13	19	2692	
27.06						17,2	20,1	24,4	1,0	7,2	87	20	2734	
28.06						15,0	23,8	31,7		4,0	65	20	2789	
29.06						18,0	26,3	33,7			0	21	2858	
30.06						17,9	26,5	34,6		0,8	14	21	2921	
01.07						17,7	27,1	36,8			0	22	2985	
02.07						17,3	28,9	39,8		2,2	36	22	3047	
03.07						18,4	22,7	28,3	2,4	4,8	95	23	3092	
04.07						13,7	20,0	27,8			0	23	3121	
05.07						13,9	21,7	28,1			0	24	3160	
06.07						15,2	20,8	25,8			0	24	3187	
07.07			!!!		43%	14,4	16,9	19,4	6,7	11,0	201	24	3211	
08.07			!!		36%	11,2	13,9	17,1	3,4	9,0	134	24	3223	
09.07						10,8	15,4	20,6			0	24	3241	
10.07						10,3	17,7	23,9			0	25	3261	
11.07						16,8	17,8	18,9			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