

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: Fischingen, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 05:24

Daten vorhanden bis: 31.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025
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
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-5,3	-0,9	6,0		7,3	3	0	0	
02.01						-2,1	3,2	10,0	13,6	15,3	44	0	0	
03.01						-5,1	-0,6	3,9	4,9	13,3	45	0	0	
04.01						-7,4	-2,6	0,9	5,2	10,8	1	0	0	
05.01						0,4	3,9	7,0	14,2	23,8	94	0	0	
06.01						-0,2	7,1	16,8	2,8	19,7	129	0	0	
07.01						0,5	5,2	8,3	0,6	16,3	53	0	0	
08.01						3,3	7,1	13,6	15,3	19,7	153	0	0	
09.01						1,9	9,4	14,2	3,6	6,8	55	0	0	
10.01						-2,0	1,7	4,7		1,8	0	0	0	
11.01						-4,9	-1,9	1,8		5,8	1	0	0	
12.01						-5,5	-2,0	2,3		2,7	1	0	0	
13.01						-8,0	-3,7	2,2			0	0	0	
14.01						-7,2	-2,7	3,3	0,7		0	0	0	
15.01						-6,3	-1,1	2,5			0	0	0	
16.01						-1,3	1,1	4,8		1,7	3	0	0	
17.01						-0,7	1,7	3,8			0	0	0	
18.01						-1,2	1,0	3,3			0	0	0	
19.01						-1,5	0,4	4,2		1,2	0	0	0	
20.01						-2,6	0,1	6,0		2,8	0	0	0	
21.01						-3,1	-0,4	6,2		11,3	0	0	0	
22.01						-2,5	1,8	5,2	1,6	10,2	11	0	0	
23.01						2,8	6,3	10,8	3,3	6,0	23	0	0	
24.01						0,6	6,4	12,5			0	0	0	
25.01						5,7	11,0	17,4	0,3	2,5	23	0	0	
26.01						5,4	8,6	11,0	0,6	8,8	59	0	0	
27.01						7,5	9,3	12,7	7,7	19,3	164	0	0	
28.01						5,7	8,2	11,6	3,2	10,2	55	0	0	
29.01						4,6	8,1	11,9	2,2	7,0	67	0	0	
30.01						4,3	6,1	8,3	1,6	12,5	82	0	0	
31.01						0,9	4,6	6,1	1,0	19,3	130	0	0	
01.02						-2,0	0,7	2,8		13,2	35	0	0	
02.02						2,1	2,8	3,8			0	0	0	
03.02						1,1	2,0	2,9			0	0	0	
04.02						-2,9	1,7	7,3		4,5	0	0	0	
05.02						-4,9	-0,5	4,8		16,7	0	0	0	

Station: Fischingen, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 05:24

Daten vorhanden bis: 31.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

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
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,0	1,3	2,7		15,2	23	0	0	
07.02						-1,7	2,9	7,2		2,5	25	0	0	
08.02						-1,9	2,4	8,5		3,2	0	0	0	
09.02						-0,5	4,3	9,8		12,5	21	0	0	
10.02						-0,2	4,1	6,7	7,7	23,8	105	0	0	
11.02						5,9	7,7	9,6	6,6	20,7	187	0	0	
12.02						7,2	9,4	13,2	0,9	16,5	137	0	0	
13.02						2,0	4,7	7,9	9,1	15,7	166	0	0	
14.02						-0,9	0,5	2,4		5,5	6	0	0	
15.02						-5,4	-0,4	4,3			0	0	0	
16.02						-1,1	1,4	4,7			0	0	0	
17.02						0,9	2,0	4,1			0	0	0	
18.02						-2,1	1,0	4,3			0	0	0	
19.02						-1,8	2,4	6,8			0	0	0	
20.02						2,8	7,1	14,3	0,5	5,3	32	0	0	
21.02						3,3	9,5	15,2		2,7	7	0	0	
22.02						3,0	10,0	15,9		3,8	15	0	0	
23.02						5,4	9,2	12,4	1,4	19,8	138	0	0	
24.02						5,6	9,3	13,0		2,3	49	0	0	
25.02						7,5	9,0	13,7	8,0	16,0	100	0	0	
26.02						3,7	5,9	9,2	0,7	7,0	31	0	0	
27.02						0,4	5,4	11,1	2,7	15,0	32	0	0	
28.02						-1,2	3,4	7,2		11,2	21	0	0	
01.03						-1,0	3,2	9,6		9,0	4	0	0	
02.03						-3,1	3,1	10,1		5,0	3	0	0	
03.03						-3,5	3,7	13,1		10,8	9	0	0	
04.03						-3,2	4,6	13,8		11,0	9	0	0	
05.03						-2,6	6,2	18,1		8,7	11	0	0	
06.03						-1,2	7,6	18,8		8,0	3	0	0	
07.03						-0,8	7,6	17,6		9,2	12	0	0	
08.03						-0,9	8,0	19,7		9,8	14	0	0	
09.03						0,8	8,5	18,6			0	0	0	
10.03						3,7	8,6	13,3	2,5	9,5	54	0	0	
11.03						1,1	8,0	14,7	1,6	18,2	74	0	0	
12.03						5,4	6,9	8,2	16,4	23,7	178	0	0	
13.03						1,6	5,7	10,1	2,8	12,0	121	0	0	
14.03						-0,6	3,7	7,6		8,8	5	0	0	
15.03						3,4	4,9	7,1		0,3	1	0	0	
16.03						3,6	4,4	5,7	5,1	21,3	92	0	0	
17.03						0,2	5,5	11,0		9,5	126	0	0	
18.03						-2,2	4,5	11,9		2,2	2	0	0	

Station: Fischingen, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 05:24

Daten vorhanden bis: 31.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

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
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,0	7,8	17,0		4,3	2	0	0	
20.03						1,2	11,2	20,9		0,3	0	0	0	
21.03						6,4	12,6	20,7			0	0	0	
22.03						8,3	14,3	20,7			0	0	0	
23.03						8,3	11,5	16,8	3,6	5,0	49	0	0	
24.03						8,0	11,9	16,3	0,2	3,3	37	0	0	
25.03						7,3	11,1	18,2	0,1	10,5	136	0	0	
26.03						6,5	9,7	13,7		4,7	30	0	0	
27.03						4,7	9,4	13,6			0	0	0	
28.03						0,5	9,1	16,4		6,5	15	0	0	
29.03						5,4	9,4	12,0	0,2	7,0	44	0	0	
30.03						0,3	8,6	15,6		10,5	30	0	0	
31.03						5,5	9,5	13,0			0	0	0	
01.04						-0,9	7,9	13,8		2,5	0	0	0	
02.04						-0,5	10,3	19,9		4,3	7	0	0	
03.04						1,4	11,6	20,6		7,2	25	0	0	
04.04						2,0	12,8	22,0		6,7	32	0	0	
05.04						1,6	12,9	22,4		8,0	38	0	0	
06.04						2,9	10,5	15,8			0	0	0	
07.04						-2,3	7,2	15,8			0	0	0	
08.04						-0,5	8,6	17,7		5,8	7	0	0	
09.04						0,1	9,5	18,7		5,3	10	0	0	
10.04						0,3	10,4	19,0		2,3	5	0	0	
11.04						-0,2	10,8	21,4		6,5	18	0	0	
12.04						0,6	13,1	23,3		4,3	13	0	0	
13.04						12,0	15,2	18,5	1,2	4,7	55	0	0	
14.04			!!	27.04.		11,3	15,4	22,4	12,5	11,5	145	1	4	
15.04			!!	28.04.		9,0	13,4	20,2	27,3	18,0	183	1	4	
16.04			!!	29.04.		8,6	10,7	12,6	2,1	22,2	162	1	4	
17.04			!!!	29.04.		7,3	8,3	9,8	6,9	20,7	236	1	4	
18.04						4,4	8,2	11,9		1,0	4	1	4	
19.04						0,3	10,3	20,4		11,8	46	1	5	
20.04						4,6	10,7	16,0	1,0	9,7	44	1	5	
21.04						7,5	11,2	16,4	2,5	11,7	80	1	5	
22.04						8,6	13,7	19,8			0	1	6	
23.04						5,9	11,0	17,2	3,4	19,7	90	1	6	
24.04						8,5	10,9	13,1	4,3	10,2	97	1	7	
25.04			!!	03.05.		9,4	11,3	16,3	16,5	20,7	154	1	7	
26.04						8,0	11,6	16,0		11,8	173	1	8	
27.04						5,7	13,2	20,3		11,0	103	1	12	
28.04						6,7	15,3	22,6		10,0	101	2	20	

Station: Fischingen, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 05:24

Daten vorhanden bis: 31.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

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
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,4	16,1	24,6		8,0	73	2	27	
30.04						6,9	17,3	26,0		9,7	99	3	44	
01.05						6,8	18,3	29,1		8,5	88	3	66	
02.05						8,2	18,8	28,6		4,5	23	3	100	
03.05						13,9	19,1	25,4	4,2	5,5	82	4	134	
04.05						9,4	13,0	18,0	2,7	14,2	88	4	154	
05.05			!!!	15.05.		7,4	9,1	10,9	9,3	23,8	278	4	154	
06.05						7,0	9,6	12,5	0,3	11,2	367	4	154	
07.05						4,3	10,5	14,3	0,9	9,2	45	4	157	
08.05						6,9	11,4	17,5	0,2	12,7	108	4	163	
09.05						2,9	11,0	19,9		10,7	61	4	168	
10.05						3,2	13,6	22,9		7,3	38	4	192	
11.05						5,2	15,4	25,3		9,2	72	5	221	
12.05						10,2	14,7	21,1	7,8	9,3	56	5	251	
13.05	x	6	!!	21.05.		9,4	15,3	22,3	2,4	12,0	179	5	287	
14.05			!!	21.05.		6,6	15,5	23,9		10,0	115	6	329	
15.05			!	23.05.		5,6	14,0	21,0		9,7	81	6	356	
16.05						2,3	12,4	19,9		4,3	21	6	377	
17.05						3,6	13,3	21,2		5,8	34	6	401	
18.05						4,7	14,4	22,8		6,8	50	6	437	
19.05			!	27.05.		5,0	15,9	25,9		8,7	69	7	487	
20.05			!	28.05.		13,6	17,1	22,7	0,8	11,8	80	7	549	
21.05	x	197	!!!	29.05.		12,9	17,1	22,9	0,7	9,7	215	7	611	
22.05			!!	30.05.		9,7	12,4	15,5	5,3	12,0	112	7	631	
23.05			!!	98%	31.05.	7,0	12,4	18,6		10,2	102	8	651	
24.05						2,3	11,6	19,4	0,1	10,0	36	8	664	
25.05			!	78%	01.06.	11,6	15,7	21,7	1,7	11,3	79	8	726	
26.05			!!	65%	01.06.	9,5	15,1	19,8	7,6	11,7	140	8	771	
27.05			!!	55%	02.06.	7,9	15,0	21,6		9,8	114	8	818	
28.05			!	36%	03.06.	13,7	15,7	17,9	2,2	9,7	66	9	874	
29.05	x	111	!!	31%	03.06.	11,8	17,4	24,6		10,3	168	9	948	
30.05			!!	14%	04.06.	8,5	19,4	30,3		10,0	118	9	1042	
31.05						10,8	16,9	29,8		4,5	56	10	1105	
01.06						18,9	22,9	26,8	8,5	2,0	68	10	1231	
02.06			!!		84%	17,1	19,0	22,4	8,6	13,0	106	11	1309	
03.06			!!		68%	15,8	18,7	22,1	4,5	15,0	192	11	1383	
04.06			!!!		49%	15,6	17,8	20,5	13,3	18,0	277	11	1456	
05.06	x	278	!!!		32%	15,0	16,9	19,7	30,0	21,0	387	12	1511	
06.06						12,4	17,5	22,6			0	12	1571	
07.06						16,8	18,2	19,6			0	0	0	

Sporangiendichte: 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