

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: Brauneberg, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 07:10 Daten vorhanden bis: 25.06.2025 06:30 Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 20.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						2,0	5,0	8,0			0	0	0	
02.01						0,5	3,3	8,5	20,1	22,8	68	0	0	
03.01						0,6	1,7	4,0		3,2	74	0	0	
04.01						0,2	1,2	2,8			0	0	0	
05.01						-0,2	5,5	12,1	23,3	15,3	48	0	0	
06.01						6,7	11,1	15,5	1,5	2,5	18	0	0	
07.01						3,3	5,5	7,3	2,7	2,7	4	0	0	
08.01						0,9	4,3	10,3	8,8	8,8	29	0	0	
09.01						0,6	6,4	11,6	7,1	10,2	28	0	0	
10.01						-2,4	1,6	5,3		4,3	0	0	0	
11.01						-3,1	0,0	3,6		10,7	0	0	0	
12.01						0,3	1,8	4,0		0,3	0	0	0	
13.01						-5,2	-1,4	3,4		11,0	0	0	0	
14.01						-7,3	-3,4	2,2		13,3	0	0	0	
15.01						-0,1	1,9	3,8		1,8	1	0	0	
16.01						-1,6	3,1	7,4		5,8	0	0	0	
17.01						-2,5	0,1	2,4		11,3	0	0	0	
18.01						-3,2	0,5	3,0		5,5	0	0	0	
19.01						-3,5	-1,6	-0,7		18,7	0	0	0	
20.01						-1,0	-0,2	0,9		17,2	0	0	0	
21.01						-2,0	-1,1	-0,1		18,2	0	0	0	
22.01						-2,7	0,1	3,1	1,9	14,5	8	0	0	
23.01						3,3	5,6	9,4	8,3	11,0	62	0	0	
24.01						4,9	8,9	12,1	0,3	3,3	15	0	0	
25.01						8,3	11,1	14,1	13,8	12,3	86	0	0	
26.01						4,1	6,8	9,9	2,1	5,3	106	0	0	
27.01						6,7	10,4	12,9	7,4	6,5	26	0	0	
28.01						7,3	8,5	10,9	1,7	4,8	10	0	0	
29.01						5,9	7,6	10,0	2,9	9,3	25	0	0	
30.01						4,1	6,7	11,1	2,5	18,2	93	0	0	
31.01						-1,9	1,8	7,3		15,5	34	0	0	
01.02						-3,0	0,5	7,3	0,1	13,0	0	0	0	
02.02						-5,3	-0,9	7,7		15,7	0	0	0	
03.02						-4,5	-2,0	2,4		19,8	0	0	0	
04.02						-1,5	-0,6	0,5		3,7	0	0	0	
05.02						-1,4	1,4	4,0		0,7	1	0	0	

Station: Brauneberg, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 07:10

Daten vorhanden bis: 25.06.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						2,3	3,8	5,0		1,0	2	0	0	
07.02						3,9	4,6	6,4			0	0	0	
08.02						0,5	5,5	11,2		0,5	0	0	0	
09.02						-1,5	1,9	6,6		12,5	4	0	0	
10.02						0,1	3,5	6,5	2,1	15,5	17	0	0	
11.02						-0,3	4,7	7,7		6,3	15	0	0	
12.02						-2,2	1,6	6,6		12,3	1	0	0	
13.02						-0,2	1,9	6,3	0,2	10,5	4	0	0	
14.02						-0,4	1,1	2,2			0	0	0	
15.02						0,6	1,4	2,3			0	0	0	
16.02						-0,9	0,9	2,9			0	0	0	
17.02						-4,7	0,2	5,8		1,5	0	0	0	
18.02						-6,2	-0,5	4,9		6,2	0	0	0	
19.02						-1,5	1,7	6,1		0,5	0	0	0	
20.02						-1,9	5,1	11,7	0,4	9,0	43	0	0	
21.02						4,1	9,1	18,7		14,0	104	0	0	
22.02						6,2	11,8	14,9		2,7	39	0	0	
23.02						4,2	10,3	16,6		6,5	22	0	0	
24.02						3,8	8,8	13,7	0,5	14,5	65	0	0	
25.02						4,9	8,3	11,3	3,3	20,2	130	0	0	
26.02						5,7	7,6	11,3	2,7	11,3	148	0	0	
27.02						3,6	6,1	11,5	3,0	17,0	55	0	0	
28.02						2,4	5,4	9,0	0,1	4,3	8	0	0	
01.03						2,4	5,0	8,2		5,0	22	0	0	
02.03						-1,3	4,5	11,5		8,3	1	0	0	
03.03						-4,1	3,8	15,6		8,5	0	0	0	
04.03						-2,5	5,3	18,3		8,7	0	0	0	
05.03						-4,0	5,1	17,8		9,3	2	0	0	
06.03						-2,6	6,9	20,0		8,2	0	0	0	
07.03						-1,2	7,8	19,5		8,7	3	0	0	
08.03						-1,3	7,6	19,7		9,5	4	0	0	
09.03						-0,6	8,6	20,7		8,3	5	0	0	
10.03						1,5	8,7	17,0		6,0	11	0	0	
11.03						6,4	9,4	14,6	2,8	15,7	105	0	0	
12.03						0,1	5,2	8,4		1,3	1	0	0	
13.03						-2,5	2,1	6,1	2,0	17,0	31	0	0	
14.03						0,9	4,1	6,9	0,2	9,8	51	0	0	
15.03						1,7	6,3	10,7			0	0	0	
16.03						1,6	6,9	12,2			0	0	0	
17.03						-2,5	4,0	11,3		3,3	0	0	0	
18.03						-0,8	5,6	12,2			0	0	0	

Station: Brauneberg, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 07:10

Daten vorhanden bis: 25.06.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2025
 Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

 Wachstum angegeben für: Riesling
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-4,3	6,7	18,9		3,0	0	0	0	
20.03						-0,6	9,4	20,8		5,5	2	0	0	
21.03						1,6	12,9	22,5		7,2	21	0	0	
22.03						10,8	15,5	19,8	2,7	2,0	11	0	0	
23.03						5,8	12,0	17,9	5,8	12,3	114	0	0	
24.03						4,7	11,1	18,8		7,7	58	0	0	
25.03						3,0	10,0	17,4		7,7	35	0	0	
26.03						7,5	9,0	10,6	1,0	7,2	57	0	0	
27.03						2,0	9,9	18,1		3,5	7	0	0	
28.03						0,2	9,6	18,9		7,7	12	0	0	
29.03						3,6	10,4	15,7			0	0	0	
30.03						0,4	8,1	15,1		6,3	6	0	0	
31.03						5,7	10,0	13,5			0	0	0	
01.04						-0,8	7,1	13,6		7,3	5	0	0	
02.04						6,9	13,2	19,5			0	0	0	
03.04						10,7	15,5	21,4			0	0	0	
04.04						2,1	13,2	23,7		6,5	24	0	0	
05.04						3,0	13,2	23,3		7,8	32	0	0	
06.04						5,6	9,7	13,9			0	0	0	
07.04						-0,6	7,9	14,6			0	0	0	
08.04						-1,2	8,3	17,4		6,8	1	0	0	
09.04						-0,2	9,5	18,9		7,7	12	0	0	
10.04						3,4	8,7	14,7		6,5	27	0	0	
11.04						-0,1	10,5	21,9		10,0	26	0	0	
12.04						2,5	14,5	25,9		7,2	25	0	0	
13.04						10,4	15,6	18,9		2,2	17	0	0	
14.04						4,3	13,4	22,7		10,5	87	0	0	
15.04						6,8	11,8	16,1	3,1	14,5	76	0	0	
16.04						8,9	10,2	11,7	5,3	23,2	180	0	0	
17.04						7,0	8,4	10,1	7,4	19,8	203	0	0	
18.04						6,3	8,2	11,3	6,3	12,8	131	0	0	
19.04						4,7	12,2	19,8		6,8	39	0	0	
20.04						4,8	11,7	19,0		9,7	65	1	8	
21.04						3,3	10,2	16,8		8,0	38	1	9	
22.04						9,1	13,8	19,8		6,8	48	1	10	
23.04						9,5	11,6	15,2	8,3	17,7	113	1	11	
24.04						8,8	10,8	13,6	3,8	13,3	155	1	11	
25.04						9,5	12,7	17,4	0,5	10,7	163	1	13	
26.04						4,4	12,8	20,0		9,8	68	1	14	
27.04						9,1	15,6	22,3			0	1	18	
28.04						5,1	14,9	24,1		7,3	47	2	31	

Station: Brauneberg, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 07:10

Daten vorhanden bis: 25.06.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,3	15,8	25,4		6,7	42	2	39	
30.04						5,1	16,8	27,7		6,2	39	2	49	
01.05						6,4	18,1	29,4		5,7	42	3	73	
02.05						9,5	19,4	29,2		6,0	63	3	95	
03.05						10,9	17,2	26,0	2,7	6,7	58	3	114	
04.05						8,6	11,9	14,9	0,4	6,8	102	4	129	
05.05						4,9	10,5	14,9		4,3	22	4	131	
06.05						3,9	11,1	17,3		7,2	35	4	135	
07.05						6,0	11,8	16,2		1,3	9	4	141	
08.05						4,3	12,1	18,5		6,7	38	4	148	
09.05						3,3	12,4	19,8		7,0	32	4	156	
10.05						2,7	13,0	21,6		8,5	40	4	167	
11.05						3,6	15,4	24,8		8,0	40	4	187	
12.05						7,1	17,0	24,6		7,0	54	5	226	
13.05						5,8	16,2	24,2		8,0	68	5	255	
14.05						5,2	16,4	26,0		6,3	42	5	286	
15.05						8,3	14,6	20,2		3,2	9	6	319	
16.05						3,3	13,0	19,9		5,5	24	6	336	
17.05						7,0	13,3	19,1		7,0	61	6	355	
18.05						4,5	10,8	16,5		10,2	53	6	360	
19.05						3,7	14,0	23,0		9,7	75	6	383	
20.05						6,0	16,6	25,4		8,5	68	6	424	
21.05						10,1	16,8	23,8		7,8	88	7	479	
22.05						10,9	14,3	17,7	0,1	2,8	24	7	509	
23.05						2,6	10,5	16,6		7,2	30	7	512	
24.05						2,4	10,2	18,1	5,0	15,3	82	7	514	
25.05			!!	31.05.		11,7	15,5	20,3	1,6	9,2	121	7	553	
26.05						11,0	15,1	19,2			0	8	599	
27.05						12,6	16,5	21,0	0,2	1,5	21	8	651	
28.05			!!	03.06.		14,6	16,7	21,7	9,1	12,0	184	8	704	
29.05						13,3	17,3	21,6		1,3	4	9	772	
30.05						14,0	21,4	28,8		6,7	77	9	866	
31.05			!!	07.06.		13,4	20,0	31,4	5,4	13,5	126	10	953	
01.06	x	300	!!!	07.06.		16,2	20,2	25,2	7,4	11,2	224	10	1033	
02.06			!	08.06.		11,7	16,6	22,2		6,7	72	10	1081	
03.06			!	10.06.		8,1	17,2	25,7		8,5	83	11	1142	
04.06			!!!	11.06.		14,1	17,5	22,1	1,8	13,7	214	11	1196	
05.06			!	12.06.		14,4	17,4	21,1	2,1	6,3	64	11	1247	
06.06	x	147	!	13.06.		13,8	17,2	21,6	9,1	9,8	92	12	1305	
07.06	x	180	!	14.06.		13,8	16,9	19,9	1,8	8,7	63	12	1352	
08.06						10,9	15,4	18,5	8,7	5,5	36	12	1387	

Station: Brauneberg, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 07:10

Daten vorhanden bis: 25.06.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						5,6	13,6	21,6		7,8	54	12	1410	
10.06			!	16.06.		8,1	16,5	24,9		8,2	78	13	1461	
11.06			!	17.06.		10,3	18,3	24,7		5,7	68	13	1514	
12.06						10,2	20,9	30,0		3,5	30	14	1591	
13.06						13,9	24,5	33,1		2,8	25	14	1679	
14.06						17,5	25,1	32,7			0	15	1776	
15.06			!!	20.06.		17,2	19,6	22,7	25,9	12,0	158	15	1830	
16.06						12,2	19,0	24,8		5,0	63	16	1890	
17.06						11,8	20,0	27,5		7,5	87	16	1945	
18.06						13,1	21,7	29,4		5,3	74	17	2016	
19.06						14,1	21,5	27,5		2,7	36	17	2076	
20.06						12,1	20,9	27,7		3,3	31	18	2140	
21.06						11,4	22,1	31,6		1,8	18	18	2200	
22.06						11,7	24,1	35,1		3,0	24	19	2276	
23.06						15,9	21,5	26,1			0	19	2329	
24.06						11,4	20,0	27,6		0,3	2	20	2383	
25.06						13,9	18,9	31,8		1,7	24	20	2423	
26.06						18,7	22,9	27,8	1,5	6,0	124	20	2477	
27.06						17,3	21,7	26,6			0	21	2536	
28.06						15,8	23,6	30,6			0	21	2590	
29.06						18,0	26,0	32,9			0	22	2661	
30.06						19,2	27,0	33,9			0	23	2733	
01.07						20,6	28,8	36,1			0	23	2798	
02.07						25,2	27,5	29,9			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