

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: Krems-Wachtberg, 01.01.2025 00:00 - 19.06.2025 05:00

Erstellt 15.06.2025 11:57 Daten vorhanden bis: 15.06.2025 11:30 Wettervorhersage bis: 19.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 24.04.2025 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 22.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	19.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-5,4	-3,5	-0,7		16,7	0	0	0	
02.01						-6,5	-0,9	8,6	1,8	8,5	19	0	0	
03.01						0,1	1,8	4,0	0,6	2,8	24	0	0	
04.01						-3,4	0,2	3,5			0	0	0	
05.01						-4,1	-2,3	-0,6		20,3	0	0	0	
06.01						-0,6	0,4	1,6	2,2	19,8	2	0	0	
07.01						-0,8	3,4	6,6	0,4	10,5	7	0	0	
08.01						-0,2	3,2	6,8		9,0	10	0	0	
09.01						1,1	3,8	9,4		9,0	17	0	0	
10.01						0,7	2,8	7,1			0	0	0	
11.01						0,3	1,5	3,9			0	0	0	
12.01						-1,3	0,4	1,4		0,8	0	0	0	
13.01						-3,2	-0,9	1,0			0	0	0	
14.01						-5,9	-2,2	2,1		5,3	0	0	0	
15.01						-1,0	0,9	3,0	1,8	17,8	7	0	0	
16.01						0,9	1,9	3,4	1,0	19,5	19	0	0	
17.01						-1,9	1,0	2,0		6,2	20	0	0	
18.01						-3,2	-2,5	-1,8		17,8	0	0	0	
19.01						-3,8	-3,4	-3,1		23,8	0	0	0	
20.01						-3,8	-3,0	-2,3		23,8	0	0	0	
21.01						-3,0	-2,6	-2,2		23,8	0	0	0	
22.01						-3,0	-2,5	-2,2		23,8	0	0	0	
23.01						-2,4	-0,5	2,2		15,7	1	0	0	
24.01						-2,4	1,0	6,0		8,8	8	0	0	
25.01						0,8	3,0	5,1		18,8	38	0	0	
26.01						2,5	5,1	7,1		11,8	76	0	0	
27.01						1,7	3,5	5,2		19,7	31	0	0	
28.01						2,0	6,2	15,6	0,6	8,7	40	0	0	
29.01						1,6	6,2	13,4		5,0	5	0	0	
30.01						-1,3	1,7	5,8		17,8	20	0	0	
31.01						-1,9	2,7	8,5		5,0	1	0	0	
01.02						-3,6	1,5	6,1		1,5	0	0	0	
02.02						-3,0	1,2	3,3		0,2	0	0	0	
03.02						-4,4	-0,9	5,0		4,0	0	0	0	
04.02						-6,4	-1,5	5,0		4,3	0	0	0	
05.02						-6,2	-0,4	6,3		1,2	0	0	0	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2025 00:00 - 19.06.2025 05:00

Erstellt 15.06.2025 11:57

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 19.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 24.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	19.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,4	2,3	4,2	0,6	6,2	7	0	0	
07.02						-0,3	2,2	5,8		0,3	0	0	0	
08.02						-0,9	1,8	6,3			0	0	0	
09.02						-2,0	1,4	7,0			0	0	0	
10.02						-1,1	2,6	7,1			0	0	0	
11.02						-1,4	2,5	7,2			0	0	0	
12.02						-1,0	-0,1	2,5	0,2	20,8	0	0	0	
13.02						-0,9	0,3	2,1	2,8	18,5	6	0	0	
14.02						-0,7	0,7	2,3	1,8		7	0	0	
15.02						-1,8	-0,7	0,7			0	0	0	
16.02						-3,4	-1,8	0,2			0	0	0	
17.02						-6,5	-2,8	1,7			0	0	0	
18.02						-7,2	-2,5	1,8		0,2	0	0	0	
19.02						-8,9	-3,0	3,1			0	0	0	
20.02						-7,7	-1,5	4,2		1,5	0	0	0	
21.02						-2,3	0,3	6,1			0	0	0	
22.02						-2,4	1,8	7,5		0,5	0	0	0	
23.02						-3,3	-0,1	2,3		16,3	12	0	0	
24.02						1,4	7,2	14,8		12,0	36	0	0	
25.02						1,4	3,2	5,0		23,3	54	0	0	
26.02						3,1	6,4	10,6		11,0	83	0	0	
27.02						3,8	6,3	9,2		0,5	2	0	0	
28.02						1,1	5,7	11,3		2,5	4	0	0	
01.03						-0,6	3,5	9,6		8,3	5	0	0	
02.03						0,9	5,3	11,0			0	0	0	
03.03						-2,9	4,2	12,4		4,0	0	0	0	
04.03						-1,7	5,4	13,2			0	0	0	
05.03						-0,8	6,8	14,4		1,8	0	0	0	
06.03						0,5	8,9	19,1		6,8	12	0	0	
07.03						1,2	9,5	18,1		1,5	2	0	0	
08.03						1,9	10,5	20,2			0	0	0	
09.03						5,1	12,8	22,5			0	0	0	
10.03						3,6	9,8	15,9	7,4	9,2	27	0	0	
11.03						3,8	8,7	15,6		10,5	45	0	0	
12.03						2,8	7,9	15,6		14,0	52	0	0	
13.03						5,1	7,6	11,4	8,2	14,5	73	0	0	
14.03						2,0	3,8	5,0	13,2	13,0	30	0	0	
15.03						1,9	3,2	4,0	7,0	18,0	56	0	0	
16.03						1,3	3,7	7,3		6,3	8	0	0	
17.03						-1,2	2,3	4,6		0,2	1	0	0	
18.03						-4,4	0,9	5,8			0	0	0	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2025 00:00 - 19.06.2025 05:00

Erstellt 15.06.2025 11:57

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 19.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 24.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	19.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,5	3,9	10,5			0	0	0	
20.03						-2,4	5,2	12,3		5,0	0	0	0	
21.03						0,9	8,4	15,5		5,5	8	0	0	
22.03						5,1	9,5	13,5		4,5	28	0	0	
23.03						7,2	11,2	19,9	0,6	13,8	95	0	0	
24.03						6,2	9,8	14,4	3,4	16,3	80	0	0	
25.03						7,1	10,3	15,9	1,6	13,2	139	0	0	
26.03						5,5	10,0	16,5	0,4	7,8	42	0	0	
27.03						7,3	8,9	11,9			0	0	0	
28.03						4,6	8,4	12,2		3,0	18	0	0	
29.03						7,7	9,0	10,0	27,0	21,5	202	0	0	
30.03						8,3	10,3	14,0	4,8	6,0	53	0	0	
31.03						5,4	7,3	11,2	1,2	5,3	6	0	0	
01.04						6,4	8,4	11,4			0	0	0	
02.04						5,6	9,9	14,8			0	0	0	
03.04						4,9	12,3	19,1		1,5	8	0	0	
04.04						5,4	12,3	19,1		2,5	15	0	0	
05.04						5,1	10,9	18,9		1,5	6	0	0	
06.04						-0,6	3,0	5,9			0	0	0	
07.04						1,4	4,8	8,4			0	0	0	
08.04						5,7	7,9	11,6			0	0	0	
09.04						-0,5	7,3	13,9		4,7	1	0	0	
10.04						8,8	10,6	13,3			0	0	0	
11.04						4,6	12,9	20,6		2,0	8	0	0	
12.04						5,8	13,7	19,2		4,5	22	0	0	
13.04						6,3	12,0	15,9		10,0	62	0	0	
14.04						6,9	14,4	21,7		8,8	96	0	0	
15.04						13,5	16,7	22,8		7,8	55	0	0	
16.04						9,3	17,3	26,9		8,3	119	0	0	
17.04						15,2	19,8	24,9			0	0	0	
18.04						7,1	11,8	16,8	2,2	7,5	21	0	0	
19.04						5,5	12,0	18,8	0,2	8,2	51	0	0	
20.04						7,6	14,4	20,4		6,5	60	0	0	
21.04						9,7	16,2	23,3		7,5	78	0	0	
22.04						12,3	17,0	22,2	1,4	5,7	24	1	9	
23.04						12,8	17,1	22,8		1,7	7	1	9	
24.04						11,9	14,0	17,9	1,0	8,8	101	1	11	
25.04			!!!	03.05.		9,7	10,8	11,9	26,2	22,5	242	1	11	
26.04			!!!	03.05.		8,9	12,6	17,9	5,0	4,3	280	1	12	
27.04						4,2	11,8	17,5		1,0	5	1	13	
28.04						6,7	14,7	22,2		0,5	2	1	16	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2025 00:00 - 19.06.2025 05:00

Erstellt 15.06.2025 11:57

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 19.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 24.04.2025
Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	19.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						8,2	16,2	23,2		8,0	84	2	30	
30.04						7,9	16,8	24,3		3,0	8	2	39	
01.05						9,3	17,7	25,1		2,5	24	2	52	
02.05						10,2	18,9	27,0		7,0	83	3	79	
03.05						11,5	19,7	29,4			0	3	105	
04.05						12,8	15,8	20,3	4,4	3,0	28	3	123	
05.05	x	10	!	17.05.		7,3	8,9	12,8	8,4	20,8	94	3	123	
06.05						6,6	10,1	14,1	0,4	4,0	22	3	123	
07.05						5,4	11,7	16,5		0,8	4	4	138	
08.05						8,3	11,1	14,5		0,8	10	4	142	
09.05						6,6	11,1	16,0			0	4	146	
10.05						1,1	11,4	19,0		7,5	21	4	151	
11.05						7,8	12,7	19,0		3,5	24	4	161	
12.05						5,2	12,6	19,3		3,5	10	4	172	
13.05						5,2	13,0	19,6		1,7	9	4	184	
14.05						4,0	14,6	22,9		6,8	35	4	203	
15.05						8,9	14,5	17,7			0	5	233	
16.05						5,2	10,1	15,7		4,0	18	5	234	
17.05						7,5	12,1	17,3		5,0	35	5	245	
18.05						7,9	10,9	13,9	1,4	12,2	84	5	249	
19.05						7,2	13,4	18,5		1,3	10	5	267	
20.05						8,3	16,0	23,1		4,0	21	5	299	
21.05						9,2	15,9	24,5	0,2	10,5	77	5	332	
22.05						10,2	12,6	15,4	5,4	22,3	122	6	357	
23.05						8,7	12,4	17,2		1,5	47	6	373	
24.05						5,8	12,5	18,9		0,5	2	6	389	
25.05						3,7	12,5	21,3	0,2	8,0	54	6	405	
26.05	x	15	!!	01.06.		10,7	16,5	23,2	1,4	7,7	122	6	449	
27.05						11,2	17,4	22,8			0	7	510	
28.05						12,9	17,3	20,5	0,4	2,3	11	7	566	
29.05						11,7	15,4	20,1	0,4	1,7	29	7	608	
30.05						12,2	17,8	23,4		0,2	3	8	681	
31.05						12,4	21,0	31,3	0,8	6,7	30	8	775	
01.06	x	201	!!	06.06.		13,0	20,4	29,3	16,6	11,3	112	9	873	
02.06			!	07.06.		15,3	21,1	29,6	9,6	9,5	77	9	969	
03.06	x	300	!!!	08.06.		15,7	19,9	26,4	2,0	11,0	247	10	1058	
04.06	x	278	!	09.06.		15,5	22,2	27,9		6,8	77	10	1153	
05.06						15,9	22,5	28,9		0,8	12	11	1254	
06.06			!	12.06.		14,6	23,0	30,2		5,7	74	11	1343	
07.06			!!	13.06.		16,6	20,0	25,1	2,2	10,5	117	12	1419	
08.06	x	249	!!	14.06.		14,6	16,1	19,9	9,4	12,3	125	12	1459	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2025 00:00 - 19.06.2025 05:00

Erstellt 15.06.2025 11:57

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 19.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 24.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	19.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						11,4	16,8	22,9			0	12	1501	
10.06						8,9	18,5	27,4		4,3	37	13	1565	
11.06						15,9	20,9	24,6			0	13	1631	
12.06						10,2	17,9	24,5		3,8	32	14	1687	
13.06						11,9	19,2	26,3		0,5	6	14	1742	
14.06						11,1	20,1	27,9		4,7	58	15	1808	
15.06						12,3	18,8	30,0		4,0	49	15	1859	
16.06						15,8	19,7	22,6	0,6	8,0	56	15	1912	
17.06						16,0	20,3	25,1			33	16	1977	
18.06						13,8	21,4	27,2			0	16	2036	
19.06						16,7	18,0	20,0			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