

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: Klüsserath, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 07:14 Daten vorhanden bis: 05.07.2025 06:30 Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 21.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,2	2,9	6,2	0,2	7,5	9	0	0	
02.01						-0,6	1,9	6,5	22,1	20,7	34	0	0	
03.01						-1,5	-0,2	1,8	0,5	10,2	0	0	0	
04.01						-2,3	-0,7	1,7		3,8	0	0	0	
05.01						-1,5	5,1	10,5	32,4	13,7	40	0	0	
06.01						4,7	9,4	13,4	0,9	1,7	10	0	0	
07.01						1,3	3,7	5,5	3,6	1,3	2	0	0	
08.01						0,0	2,9	8,5	12,0	8,0	11	0	0	
09.01						-0,2	4,8	9,6	7,0	9,2	22	0	0	
10.01						-2,7	-0,1	2,9	1,9	4,5	0	0	0	
11.01						-4,2	-1,4	2,2		12,8	0	0	0	
12.01						-0,9	0,3	2,5		1,0	0	0	0	
13.01						-5,2	-2,3	2,2		5,8	0	0	0	
14.01						-8,6	-3,5	1,7	0,1	9,2	0	0	0	
15.01						-0,5	1,1	2,8		7,2	4	0	0	
16.01						-1,1	2,0	6,1		9,3	13	0	0	
17.01						-2,1	-0,9	0,5	0,1	23,8	0	0	0	
18.01						-2,9	-0,9	1,4		13,2	0	0	0	
19.01						-3,9	-2,6	-2,0		23,8	0	0	0	
20.01						-2,4	-1,7	-0,9		20,7	0	0	0	
21.01						-3,6	-2,4	-1,4		22,3	0	0	0	
22.01						-4,1	-0,4	5,6	2,1	20,2	17	0	0	
23.01						2,7	4,3	8,4	6,6	11,8	59	0	0	
24.01						3,7	7,3	10,8	0,5	5,0	30	0	0	
25.01						7,7	10,0	12,6	13,4	11,5	75	0	0	
26.01						2,8	5,2	8,5	1,7	5,0	8	0	0	
27.01						5,5	8,8	11,3	6,5	4,5	13	0	0	
28.01						5,8	6,9	9,5	2,0	3,8	7	0	0	
29.01						5,2	6,1	7,8	4,9	9,5	23	0	0	
30.01						2,3	5,8	9,5	3,8	14,5	38	0	0	
31.01						-1,4	1,7	6,4	0,1	11,8	22	0	0	
01.02						-4,0	-0,4	6,6	0,1	11,3	0	0	0	
02.02						-5,1	-0,9	5,7		11,0	0	0	0	
03.02						-5,3	-1,8	3,3	0,1	17,2	0	0	0	
04.02						-3,1	-2,4	-1,4		9,7	0	0	0	
05.02						-3,0	-0,2	2,9		15,7	5	0	0	

Station: Klüsserath, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 07:14

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,7	2,1	3,7		8,5	11	0	0	
07.02						1,9	2,9	5,9			0	0	0	
08.02						0,9	4,5	10,0			0	0	0	
09.02						-1,2	1,9	6,9		2,7	0	0	0	
10.02						-0,6	2,2	4,9	1,9	19,3	11	0	0	
11.02						0,2	3,6	6,4		1,2	16	0	0	
12.02						-2,7	0,9	5,7	0,1	9,5	0	0	0	
13.02						-1,6	0,9	4,8	0,9	2,7	2	0	0	
14.02						-2,6	-0,6	2,1			0	0	0	
15.02						-1,2	-0,2	1,5			0	0	0	
16.02						-2,9	-0,8	1,1			0	0	0	
17.02						-5,1	-1,1	5,0		0,5	0	0	0	
18.02						-7,3	-1,7	4,6		1,3	0	0	0	
19.02						-3,9	0,2	5,0			0	0	0	
20.02						-1,3	4,9	11,3	0,6	5,0	27	0	0	
21.02						7,2	11,4	17,8		8,7	103	0	0	
22.02						8,7	11,0	13,2		0,2	2	0	0	
23.02						6,3	9,9	15,2		2,2	10	0	0	
24.02						7,5	9,6	12,2	1,1	5,0	43	0	0	
25.02						5,0	7,2	9,1	3,1	20,0	113	0	0	
26.02						4,1	6,1	10,2	2,6	11,3	128	0	0	
27.02						2,7	4,6	9,5	4,8	15,5	35	0	0	
28.02						1,6	3,6	8,3	0,5	10,3	29	0	0	
01.03						1,3	3,5	8,2		3,7	21	0	0	
02.03						-0,7	4,3	11,0		0,3	0	0	0	
03.03						-2,9	4,5	13,7		5,0	0	0	0	
04.03						-1,5	6,2	16,7			0	0	0	
05.03						-2,5	6,7	16,9		0,2	0	0	0	
06.03						-0,4	8,5	18,7			0	0	0	
07.03						2,6	10,1	17,8			0	0	0	
08.03						2,3	9,6	19,4			0	0	0	
09.03						2,9	10,3	20,1			0	0	0	
10.03						4,6	9,1	15,7		0,3	1	0	0	
11.03						4,9	8,1	13,8	2,1	17,2	53	0	0	
12.03						1,0	3,9	7,3		2,0	60	0	0	
13.03						-2,1	1,2	4,2	2,2	18,0	30	0	0	
14.03						-0,3	2,4	7,3		11,0	40	0	0	
15.03						0,8	4,6	10,0			0	0	0	
16.03						1,1	5,8	12,0			0	0	0	
17.03						-1,6	3,6	10,3			0	0	0	
18.03						-1,4	4,8	12,5			0	0	0	

Station: Klüsserath, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 07:14

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,0	7,8	17,5			0	0	0	
20.03						2,1	11,1	19,4			0	0	0	
21.03						5,0	13,8	21,9			0	0	0	
22.03						9,9	14,4	19,6	2,8	2,3	12	0	0	
23.03						7,9	11,2	15,5	4,8	9,3	100	0	0	
24.03						5,6	10,5	17,7		0,5	2	0	0	
25.03						4,9	9,9	16,0		3,5	17	0	0	
26.03						6,6	7,9	9,2	1,0	7,0	49	0	0	
27.03						2,7	9,4	17,1			0	0	0	
28.03						1,7	9,6	18,0		0,7	1	0	0	
29.03						5,3	9,8	15,0			0	0	0	
30.03						2,4	7,7	13,5			0	0	0	
31.03						5,9	8,8	13,4			0	0	0	
01.04						0,3	6,7	12,3		2,7	2	0	0	
02.04						5,3	11,5	18,2			0	0	0	
03.04						8,2	14,3	20,9			0	0	0	
04.04						5,7	14,4	23,4			0	0	0	
05.04						6,9	14,3	23,6			0	0	0	
06.04						3,6	8,4	13,0			0	0	0	
07.04						-0,6	6,9	13,9			0	0	0	
08.04						0,6	8,9	16,8			0	0	0	
09.04						1,7	10,1	18,4			0	0	0	
10.04						3,6	8,4	14,2		0,8	3	0	0	
11.04						1,5	10,6	20,6		4,7	11	0	0	
12.04						5,1	15,1	25,0			0	0	0	
13.04						11,3	14,0	17,1		0,2	2	0	0	
14.04						6,7	13,7	21,0		3,5	26	0	0	
15.04						9,1	12,9	16,0	1,6	5,3	64	0	0	
16.04						7,6	9,8	13,2	12,4	17,7	149	0	0	
17.04						5,6	6,6	8,1	9,9	23,8	308	0	0	
18.04						4,8	6,7	8,8	8,3	13,2	382	0	0	
19.04						4,3	11,0	18,7		4,0	21	0	0	
20.04						6,0	11,6	17,5		3,2	20	0	0	
21.04						4,6	9,9	15,4		1,5	5	1	8	
22.04						9,4	12,4	18,2		0,3	3	1	8	
23.04						7,6	10,4	14,5	3,3	12,8	70	1	9	
24.04						7,3	9,2	11,6	1,8	15,7	128	1	9	
25.04						8,7	11,4	16,6	0,4	11,7	139	1	9	
26.04						5,1	12,2	19,9		6,8	42	1	10	
27.04						8,8	14,8	21,6			0	1	13	
28.04						6,6	15,0	24,0			0	1	15	

Station: Klüsserath, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 07:14

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,5	16,2	24,9			0	2	28	
30.04						8,5	17,7	26,6			0	2	38	
01.05						9,5	19,1	28,4			0	2	51	
02.05						11,4	20,2	28,3			0	3	81	
03.05			!!	14.05.		12,9	17,7	24,7	8,4	6,7	102	3	99	
04.05						7,1	10,4	14,2	0,6	8,5	183	3	100	
05.05						4,4	9,5	14,9			0	3	100	
06.05						4,7	10,5	17,0			0	3	102	
07.05						6,7	10,6	16,2			0	3	103	
08.05						5,7	11,5	18,9			0	3	107	
09.05						4,2	12,0	19,0			0	3	112	
10.05						5,3	13,6	21,4			0	4	133	
11.05						6,5	16,1	24,6			0	4	154	
12.05						10,0	17,4	24,7			0	4	181	
13.05						7,7	16,0	24,4			0	5	216	
14.05						8,0	16,8	25,7			0	5	248	
15.05						7,8	14,2	20,1			0	5	268	
16.05						5,2	12,9	20,8			0	5	283	
17.05						7,4	12,3	17,3			0	5	294	
18.05						6,0	10,8	15,6		2,0	13	5	299	
19.05						4,7	14,0	23,1		5,8	33	6	331	
20.05						8,5	16,8	24,9			0	6	371	
21.05						11,2	16,5	23,3			0	6	411	
22.05						9,1	12,8	17,0	0,1	3,8	43	6	429	
23.05						3,7	9,8	16,1			0	6	429	
24.05						3,9	9,9	17,1	4,2	6,7	68	6	429	
25.05						10,5	13,7	17,1	4,1	7,5	96	7	463	
26.05						9,1	13,5	18,6		0,2	2	7	487	
27.05						12,1	15,1	20,0	0,5	2,0	19	7	524	
28.05			!	03.06.		13,2	15,1	20,0	10,2	12,3	99	7	562	
29.05						11,8	15,8	20,3			0	8	616	
30.05						15,2	21,2	27,6			0	8	708	
31.05			!	07.06.		14,7	19,8	30,4	19,3	7,3	77	9	802	
01.06	x	300	!	08.06.		15,9	19,2	23,4	5,2	6,8	56	9	886	
02.06						12,0	15,9	21,4	0,1	3,8	33	9	940	
03.06						9,1	16,9	24,1		0,8	5	10	1013	
04.06			!	12.06.		14,2	17,0	20,7	2,1	6,5	95	10	1077	
05.06			!	12.06.		13,0	15,7	19,8	2,0	6,3	70	10	1126	
06.06	x	69	!	13.06.		12,9	15,9	20,4	9,1	7,7	67	11	1185	
07.06						13,8	15,7	18,4	1,3	0,8	5	11	1233	
08.06			!	14.06.		11,6	13,9	17,6	8,6	4,5	51	11	1264	

Station: Klüsserath, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 07:14

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
09.06						6,7	13,4	20,1			0	11	1291	
10.06						8,9	16,5	23,5		0,3	3	11	1339	
11.06						10,8	17,4	24,2		1,3	14	12	1403	
12.06						11,3	20,6	29,6			0	12	1477	
13.06						16,0	24,5	32,8			0	13	1582	
14.06						20,3	25,0	30,6	0,9		0	14	1685	
15.06			!	20.06.		16,1	18,7	22,2	24,1	7,8	72	14	1739	
16.06						12,2	18,0	24,3		3,2	31	14	1786	
17.06						12,1	19,6	26,8		2,0	8	15	1852	
18.06						13,8	21,2	28,4			0	15	1916	
19.06						15,3	21,2	27,2			0	16	1988	
20.06						12,6	20,2	27,5			0	16	2043	
21.06						13,2	22,2	30,7			0	17	2117	
22.06						13,7	24,2	33,7			0	17	2190	
23.06						17,1	20,4	24,3			0	18	2251	
24.06						11,6	19,3	26,8			0	18	2297	
25.06						16,9	23,8	30,6			0	19	2372	
26.06			!	01.07.		17,9	20,8	23,7	15,4	6,3	96	19	2422	
27.06						16,0	19,5	24,1	1,2	5,2	86	20	2473	
28.06						16,7	22,9	29,0		5,3	92	20	2530	
29.06						17,0	24,2	31,2		3,3	59	21	2599	
30.06						17,7	25,6	32,6			0	21	2663	
01.07						18,3	27,2	34,9			0	22	2739	
02.07						19,2	27,2	36,6	1,3	1,0	14	23	2811	
03.07	x	300	!!	38%	09.07.	16,0	20,5	25,9	0,6	7,0	147	23	2849	
04.07						12,5	19,5	26,4			0	23	2882	
05.07						12,3	17,3	26,7			0	24	2916	
06.07						15,2	17,7	21,8	1,2	3,0	53	24	2942	
07.07			!!		67%	12,4	15,2	16,9	9,3	15,0	199	24	2959	
08.07			!!!		61%	10,3	13,8	17,9	4,3	7,0	213	24	2971	
09.07						10,2	15,5	21,5			0	24	2988	
10.07						11,0	17,7	23,6			0	25	3021	
11.07						13,8	20,5	26,2			0	25	3053	
12.07						19,1	20,4	21,8			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