

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: Müden, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 03.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025
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
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,5	4,6	7,5			0	0	0	
02.01						0,4	2,9	7,8	20,7	21,2	46	0	0	
03.01						0,2	1,4	3,4	0,1	8,8	17	0	0	
04.01						-1,1	0,7	2,7		4,2	0	0	0	
05.01						-0,4	5,0	11,7	18,0	15,5	48	0	0	
06.01						6,4	10,8	16,0	2,5	5,3	49	0	0	
07.01						3,2	5,3	7,0	1,7	4,5	8	0	0	
08.01						0,4	2,9	5,6	12,7	20,0	36	0	0	
09.01						0,2	3,8	9,8	16,6	23,8	102	0	0	
10.01						-3,0	0,6	4,7	1,0	13,2	105	0	0	
11.01						-3,2	0,1	3,3	0,2	14,7	2	0	0	
12.01						-1,3	1,5	4,0	0,4	12,8	11	0	0	
13.01						-4,7	-2,8	-1,1		14,7	0	0	0	
14.01						-7,0	-2,6	2,3		8,3	0	0	0	
15.01						0,9	2,0	3,3	0,2	19,8	43	0	0	
16.01						-0,9	2,2	6,0	0,2	22,7	88	0	0	
17.01						-0,9	0,5	1,7		10,5	0	0	0	
18.01						-2,5	0,4	1,9		4,7	0	0	0	
19.01						-4,6	-1,3	3,7		18,7	0	0	0	
20.01						-1,3	-0,3	0,9		15,3	0	0	0	
21.01						-2,6	0,2	5,9		16,5	0	0	0	
22.01						-3,1	-0,3	3,7	1,0	18,2	12	0	0	
23.01						1,2	4,7	6,4	10,9	15,0	71	0	0	
24.01						4,9	8,6	11,2	0,3	8,5	65	0	0	
25.01						6,8	10,0	14,9	12,0	15,0	71	0	0	
26.01						4,2	6,4	9,5	0,9	10,8	120	0	0	
27.01						6,7	9,7	12,5	13,8	19,3	103	0	0	
28.01						5,9	7,8	10,3	2,6	13,7	143	0	0	
29.01						5,1	7,4	9,2	3,0	11,8	81	0	0	
30.01						2,7	6,2	10,5	4,3	19,3	84	0	0	
31.01						-0,8	2,4	7,2	0,1	17,0	53	0	0	
01.02						-2,9	-0,2	5,6		16,3	0	0	0	
02.02						-4,8	-1,3	4,8		17,5	0	0	0	
03.02						-4,9	-0,8	5,3		13,2	1	0	0	
04.02						-1,1	-0,4	0,7			0	0	0	
05.02						-1,7	1,3	3,8	0,3	8,8	9	0	0	

Station: Müden, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 03.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025
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
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						2,1	3,6	5,3		7,7	12	0	0	
07.02						-0,6	3,6	5,5		1,3	0	0	0	
08.02						-0,9	3,2	11,1		7,0	1	0	0	
09.02						-2,7	1,3	5,8		15,2	12	0	0	
10.02						-0,9	2,3	5,9	2,7	19,5	24	0	0	
11.02						1,7	4,8	7,2	0,2	5,0	42	0	0	
12.02						-1,2	1,9	7,7		12,0	1	0	0	
13.02						-1,3	0,6	4,1	2,5	13,0	12	0	0	
14.02						-1,0	0,4	1,6			0	0	0	
15.02						0,2	0,8	1,4			0	0	0	
16.02						-2,5	0,4	3,4	0,5	1,2	0	0	0	
17.02						-6,5	-1,6	5,1		8,0	0	0	0	
18.02						-8,3	-2,0	4,5		9,3	0	0	0	
19.02						-5,5	-0,5	4,5		1,0	0	0	0	
20.02						-2,3	4,4	12,1	0,2	4,3	29	0	0	
21.02						4,3	9,1	17,4		13,2	82	0	0	
22.02						5,0	9,9	15,8		8,0	70	0	0	
23.02						3,8	9,5	15,9		7,3	23	0	0	
24.02						3,9	9,0	14,4		8,3	50	0	0	
25.02						4,0	7,6	11,9	4,1	18,8	68	0	0	
26.02						4,8	7,3	11,7	2,0	11,8	129	0	0	
27.02						3,3	5,9	11,4	3,8	17,5	56	0	0	
28.02						2,5	4,5	6,8	2,0	20,7	60	0	0	
01.03						2,5	4,1	6,8		10,2	74	0	0	
02.03						-1,3	4,7	11,4		7,8	9	0	0	
03.03						-3,0	3,2	13,6		11,8	3	0	0	
04.03						-2,3	4,5	16,2		9,3	0	0	0	
05.03						-2,7	5,9	18,6		7,8	0	0	0	
06.03						-1,3	7,6	19,3		7,3	0	0	0	
07.03						0,4	8,2	19,4		7,2	9	0	0	
08.03						-1,0	8,0	20,1		8,0	5	0	0	
09.03						-0,4	8,2	19,8		7,7	6	0	0	
10.03						1,6	9,4	19,3		4,8	9	0	0	
11.03						5,6	7,7	10,9	2,7	19,2	96	0	0	
12.03						-0,1	4,6	7,3		4,5	109	0	0	
13.03						-2,2	2,2	6,9	3,1	16,3	30	0	0	
14.03						1,6	4,4	8,7	0,1	10,8	57	0	0	
15.03						1,7	6,4	11,2			0	0	0	
16.03						0,8	6,5	12,4			0	0	0	
17.03						-2,1	3,8	11,0		2,2	0	0	0	
18.03						-3,9	3,5	11,9			0	0	0	

Station: Müden, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 03.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

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
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-4,5	6,4	18,6		0	0	0	0	
20.03						-0,3	9,6	21,2		5,5	3	0	0	
21.03						2,2	12,2	22,0		6,8	24	0	0	
22.03						9,0	13,1	20,3	1,4	7,2	50	0	0	
23.03						7,5	11,8	18,2	6,8	14,2	123	0	0	
24.03						3,9	10,6	18,1		7,8	55	0	0	
25.03						5,5	9,7	15,1		6,7	44	0	0	
26.03						6,9	8,8	10,7	2,9	9,3	76	0	0	
27.03						2,2	8,9	16,6		4,7	10	0	0	
28.03						0,3	9,5	18,4		7,5	18	0	0	
29.03						3,6	10,1	15,2		0	0	0	0	
30.03						1,2	8,4	16,1		2,7	4	0	0	
31.03						6,4	9,7	13,4		0	0	0	0	
01.04						-0,9	6,9	13,3		7,2	5	0	0	
02.04						3,2	11,7	18,8		0	0	0	0	
03.04						5,7	13,2	21,5		0	0	0	0	
04.04						2,2	12,8	23,7		4,8	16	0	0	
05.04						3,7	13,0	22,3		4,7	23	0	0	
06.04						4,0	9,0	13,2		0	0	0	0	
07.04						-1,8	6,7	14,6		0	0	0	0	
08.04						-1,2	8,4	17,6		1,8	0	0	0	
09.04						0,9	9,8	18,6		2,0	2	0	0	
10.04						5,1	8,3	12,7		0,2	1	0	0	
11.04						0,0	9,8	20,7		9,7	18	0	0	
12.04						2,4	13,5	24,3		4,7	16	0	0	
13.04						10,3	15,2	18,9	1,2	4,0	47	0	0	
14.04						6,2	13,3	21,7		9,8	82	0	0	
15.04						6,0	11,8	19,9	3,4	15,2	133	0	0	
16.04						8,4	10,8	15,0	2,7	16,5	262	0	0	
17.04						7,6	8,9	11,0	4,8	15,3	126	0	0	
18.04						6,6	8,0	10,3	7,3	14,2	124	0	0	
19.04						6,8	11,7	18,4		8,3	67	0	0	
20.04						4,9	11,6	21,3		8,5	52	0	0	
21.04						4,3	10,1	16,7	0,5	13,8	49	0	0	
22.04						7,9	12,1	19,2	0,4	14,3	131	1	8	
23.04						8,6	11,0	16,8	12,7	22,0	183	1	9	
24.04						9,0	10,6	13,3	8,6	20,5	265	1	9	
25.04						9,6	12,2	16,8	0,6	12,5	190	1	10	
26.04						5,3	12,5	21,0		8,0	52	1	11	
27.04						8,9	14,8	22,2		1,8	8	1	13	
28.04						5,0	14,1	23,4		6,0	36	1	16	

Station: Müden, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 03.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

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
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,3	15,1	25,2		6,8	45	1	19	
30.04						5,4	15,9	26,8		4,8	29	2	35	
01.05						7,5	18,1	29,1		6,3	48	2	47	
02.05						10,2	20,0	30,0		2,8	28	3	75	
03.05						12,2	16,7	24,6	1,3	4,8	31	3	91	
04.05						7,5	11,2	13,9	0,2	6,8	93	3	94	
05.05						5,9	10,8	15,9		0,2	1	3	96	
06.05						5,3	11,5	17,7		1,7	8	3	100	
07.05						9,3	12,0	16,8			0	3	105	
08.05						3,8	11,8	18,4		4,5	21	3	110	
09.05						2,4	11,9	20,0		0,8	2	3	115	
10.05						2,7	13,0	22,0		5,0	17	4	135	
11.05						3,4	14,8	24,7		4,0	16	4	151	
12.05						6,0	15,9	24,7		5,0	34	4	173	
13.05						5,2	15,6	24,9		1,0	5	4	195	
14.05						5,6	15,8	25,4		4,3	27	5	230	
15.05						8,0	13,9	20,9		0,2	2	5	248	
16.05						3,0	12,4	20,0		5,0	19	5	260	
17.05						7,6	13,4	19,2		3,2	25	5	276	
18.05						5,4	10,8	17,4		7,2	40	5	280	
19.05						3,9	13,8	23,3		8,5	56	5	300	
20.05						6,1	16,0	24,9		5,2	36	6	342	
21.05						8,4	15,7	22,6		5,3	51	6	376	
22.05						8,2	13,2	17,2			0	6	395	
23.05						2,0	9,8	16,1		4,5	12	6	395	
24.05						2,2	10,3	18,9	6,6	13,2	82	6	397	
25.05			!	01.06.		11,4	15,1	20,8	3,9	10,3	98	6	429	
26.05			!!	01.06.		9,7	14,8	19,8		8,2	114	7	471	
27.05						11,3	16,1	21,9		1,5	8	7	514	
28.05			!!	03.06.		13,1	16,0	19,4	15,7	16,8	135	7	557	
29.05			!!	04.06.		10,3	15,9	21,7		8,7	102	8	610	
30.05						14,5	21,1	28,8		1,0	7	8	699	
31.05						13,9	20,0	30,2	7,1	13,3	114	9	789	
01.06			!!	07.06.		15,5	19,5	25,5	20,8	11,8	194	9	869	
02.06	x	108	!!	08.06.		12,4	16,8	22,4		8,5	113	9	923	
03.06			!	10.06.		9,2	17,4	25,4		7,5	77	10	992	
04.06			!!!	11.06.		13,6	17,4	22,2	3,1	13,3	204	10	1049	
05.06			!!	12.06.		14,5	17,3	20,9	2,6	8,0	122	10	1104	
06.06			!!	13.06.		14,0	17,4	21,4	7,1	9,7	141	11	1167	
07.06			!	14.06.		12,7	16,5	20,4	0,6	7,0	73	11	1213	
08.06			!	15.06.		9,8	15,3	19,0	11,0	6,7	73	11	1250	

Station: Müden, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 03.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

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
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		6,1	13,8	21,4		7,8	55	11	1276	
10.06			!	16.06.		9,2	16,6	24,6		7,8	79	12	1330	
11.06						9,7	17,3	23,8		3,0	31	12	1379	
12.06						8,7	19,2	28,5		5,8	49	12	1438	
13.06						13,4	23,1	32,3		2,7	32	13	1532	
14.06						15,7	23,5	33,2		0,7	11	14	1624	
15.06			!!	21.06.		16,6	18,5	22,4	11,5	12,5	173	14	1675	
16.06	x	173	!	22.06.		11,5	18,3	25,2		5,5	68	14	1723	
17.06	x	87	!!	23.06.		11,5	19,6	27,5		8,2	107	15	1789	
18.06			!	24.06.		12,8	20,9	28,5		5,7	78	15	1850	
19.06						13,2	20,7	27,3		3,7	47	16	1918	
20.06						11,3	20,1	27,8		4,2	48	16	1973	
21.06						10,5	21,1	31,2			0	17	2040	
22.06						11,6	23,9	34,7		3,2	37	17	2111	
23.06						16,7	21,7	26,5		0,7	7	18	2179	
24.06						9,9	19,6	28,6		2,5	26	18	2225	
25.06						15,3	23,5	30,9			0	19	2298	
26.06						18,6	21,6	25,5	18,2	7,7	108	19	2351	
27.06			!	97%	03.07.	17,4	20,1	24,3	1,1	6,2	89	20	2405	
28.06	x	283	!!	83%	04.07.	16,2	23,4	30,6		8,0	134	20	2463	
29.06			!!	66%	05.07.	16,6	24,3	32,4		6,3	111	21	2532	
30.06			!!	49%	06.07.	16,8	25,5	33,5		5,8	103	21	2594	
01.07						16,4	26,4	36,1		3,7	56	22	2667	
02.07						17,2	27,4	38,1	0,7	1,5	12	23	2739	
03.07	x	300	!!	10%	09.07.	17,3	20,8	26,1	0,2	6,5	140	23	2778	
04.07						12,0	18,9	25,2			0	23	2808	
05.07						12,8	20,5	28,1			0	24	2853	
06.07			!		41%	15,2	18,9	22,7	1,2	4,0	84	24	2882	
07.07			!!		39%	12,4	15,6	19,0	9,9	19,0	119	24	2900	
08.07			!!!		26%	11,5	15,0	18,9	8,8	20,0	292	24	2915	
09.07			!!!		12%	10,0	15,3	21,3	0,3	7,0	308	25	2940	
10.07						14,2	15,6	16,9			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