

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: Nittel, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 07:10 Daten vorhanden bis: 04.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025
Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,1	2,8	6,5	0,3	9,7	6	0	0	
02.01						0,0	2,7	6,9	20,4	23,3	59	0	0	
03.01						-1,8	-0,1	1,9		10,2	56	0	0	
04.01						-2,7	-1,0	0,0		5,2	0	0	0	
05.01						-0,4	5,3	10,0	38,9	19,5	108	0	0	
06.01						4,8	9,6	13,9	1,5	4,2	22	0	0	
07.01						2,3	4,5	6,2	1,9	6,2	15	0	0	
08.01						0,1	3,1	9,0	19,2	11,7	33	0	0	
09.01						0,5	5,5	10,2	12,9	15,2	93	0	0	
10.01						-2,8	0,4	2,4	0,1	10,7	0	0	0	
11.01						-3,3	-0,6	3,4		10,3	0	0	0	
12.01						-1,3	0,7	3,2		1,5	0	0	0	
13.01						-4,4	-1,1	2,6		6,8	0	0	0	
14.01						-7,1	-2,9	3,1		8,8	0	0	0	
15.01						-0,4	2,3	5,0	0,2	13,0	16	0	0	
16.01						-2,3	2,6	6,0		5,0	0	0	0	
17.01						-3,2	-0,7	0,5		23,8	0	0	0	
18.01						-1,1	0,1	1,7		3,8	0	0	0	
19.01						-2,1	-1,3	-0,4		14,0	0	0	0	
20.01						-1,5	-1,2	-0,6		5,8	0	0	0	
21.01						-2,4	-1,4	0,3		17,2	0	0	0	
22.01						-2,9	0,7	6,4	2,8	13,5	13	0	0	
23.01						3,5	4,9	8,7	6,3	12,5	68	0	0	
24.01						4,4	7,4	9,8	1,9	10,0	43	0	0	
25.01						8,5	10,0	12,7	13,2	16,7	80	0	0	
26.01						4,2	6,5	8,9	1,8	6,3	26	0	0	
27.01						5,8	8,6	11,9	12,9	13,2	42	0	0	
28.01						6,1	7,0	8,9	5,3	13,0	62	0	0	
29.01						5,6	6,9	9,1	6,5	13,3	101	0	0	
30.01						2,4	6,1	10,0	3,6	17,3	88	0	0	
31.01						-1,6	1,6	6,3	0,1	14,7	25	0	0	
01.02						-3,3	0,3	6,4	0,1	12,8	0	0	0	
02.02						-4,7	-0,6	5,6		15,0	0	0	0	
03.02						-4,4	-1,6	3,7		16,3	0	0	0	
04.02						-2,4	-1,8	-1,1		1,5	0	0	0	
05.02						-2,3	0,4	2,7		10,5	5	0	0	

Station: Nittel, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 07:10

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,8	3,1	4,3		0,5	1	0	0	
07.02						2,7	4,2	6,9			0	0	0	
08.02						1,7	4,6	10,3		0,7	1	0	0	
09.02						0,4	2,5	6,9	0,2	14,0	14	0	0	
10.02						0,6	3,4	6,5	4,2	23,5	41	0	0	
11.02						-0,3	3,5	6,6		4,0	41	0	0	
12.02						-2,4	1,2	5,7		10,8	0	0	0	
13.02						-0,6	1,8	6,0		0,5	0	0	0	
14.02						-2,4	0,3	2,2			0	0	0	
15.02						-0,1	0,9	3,5			0	0	0	
16.02						-1,8	0,4	1,9			0	0	0	
17.02						-4,3	-0,3	5,8			0	0	0	
18.02						-6,3	-1,0	5,6		5,7	0	0	0	
19.02						-5,3	0,0	6,8		0,2	0	0	0	
20.02						-1,6	5,6	12,4	0,1	6,0	58	0	0	
21.02						6,0	10,8	16,9		11,0	143	0	0	
22.02						8,0	10,5	12,8	0,8	9,0	31	0	0	
23.02						6,3	9,6	14,9		9,5	95	0	0	
24.02						7,1	9,6	12,7	1,9	6,7	56	0	0	
25.02						4,9	7,3	8,8	7,6	23,5	137	0	0	
26.02						4,8	6,7	10,4	5,2	7,8	129	0	0	
27.02						3,8	5,3	10,0	4,4	18,3	57	0	0	
28.02						1,3	4,7	8,4	0,4	8,8	27	0	0	
01.03						-0,1	3,7	8,5		5,3	4	0	0	
02.03						-0,6	4,4	10,7		1,2	0	0	0	
03.03						-3,2	3,8	13,8		8,3	0	0	0	
04.03						-2,1	4,9	15,2		6,8	1	0	0	
05.03						-3,1	5,0	16,2		9,0	0	0	0	
06.03						-2,3	6,9	18,1		8,5	0	0	0	
07.03						-0,2	7,5	17,3		7,7	5	0	0	
08.03						-0,1	8,0	18,4		8,5	10	0	0	
09.03						0,8	9,0	19,6		5,5	7	0	0	
10.03						2,3	7,8	13,5		3,2	25	0	0	
11.03						6,0	8,9	14,9	0,3	11,7	118	0	0	
12.03						0,6	5,0	8,0			0	0	0	
13.03						-0,2	2,1	4,3	5,7		0	0	0	
14.03						-0,6	3,0	6,9		3,8	0	0	0	
15.03						1,6	5,4	9,4			0	0	0	
16.03						2,1	6,1	11,5			0	0	0	
17.03						-2,2	3,7	9,7			0	0	0	
18.03						-1,4	5,4	12,7			0	0	0	

Station: Nittel, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 07:10

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,2	6,5	17,3			0	0	0	
20.03						-0,2	9,0	19,0			0	0	0	
21.03						2,7	12,9	21,6			0	0	0	
22.03						10,1	14,2	19,5	4,0	0,3	4	0	0	
23.03						6,3	11,2	15,2	2,2	4,5	42	0	0	
24.03						4,0	10,5	18,0		3,3	15	0	0	
25.03						4,2	9,7	16,1		5,2	25	0	0	
26.03						7,0	8,7	10,5	2,1	6,0	46	0	0	
27.03						1,7	9,2	17,0		1,7	3	0	0	
28.03						0,8	8,9	17,2		4,2	5	0	0	
29.03						4,3	10,1	15,5			0	0	0	
30.03						1,3	7,6	13,9			0	0	0	
31.03						5,0	9,3	13,7			0	0	0	
01.04						0,1	6,7	12,1		1,5	1	0	0	
02.04						5,9	11,9	18,4			0	0	0	
03.04						9,0	14,7	21,2			0	0	0	
04.04						3,4	13,4	23,6		3,7	14	0	0	
05.04						4,2	13,5	23,5			0	0	0	
06.04						5,3	9,3	13,5			0	0	0	
07.04						-0,9	6,8	14,1			0	0	0	
08.04						-0,6	8,6	17,3			0	0	0	
09.04						0,9	9,7	19,1			0	0	0	
10.04						3,3	8,9	15,1		1,0	4	0	0	
11.04						1,2	10,8	21,1		6,8	15	0	0	
12.04						3,4	14,2	24,9		3,5	13	0	0	
13.04						11,0	13,8	16,3	0,1	1,0	9	0	0	
14.04						4,7	12,8	21,3		7,2	41	0	0	
15.04						7,1	12,3	17,0	2,4	2,2	11	0	0	
16.04						8,6	10,1	12,5	10,4	15,7	40	0	0	
17.04						6,2	7,2	8,9	13,7	16,2	97	0	0	
18.04						5,4	7,8	10,9	7,8	8,2	72	0	0	
19.04						2,9	10,6	19,7	0,1	10,0	36	0	0	
20.04						6,2	11,3	17,9		5,0	32	0	0	
21.04						3,6	8,8	14,2	2,5	10,7	50	0	0	
22.04						9,3	12,9	17,9		0,7	6	0	0	
23.04						8,1	10,7	13,2	6,9	12,8	36	0	0	
24.04						7,3	9,6	13,0	8,3	15,0	64	0	0	
25.04						9,2	12,0	17,2	1,0	7,0	127	1	8	
26.04						4,9	11,8	19,0	1,1	8,8	40	1	9	
27.04						8,6	14,6	21,4			0	1	11	
28.04						5,8	14,7	23,5		5,0	31	1	13	

Station: Nittel, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 07:10

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,2	15,6	24,5		2,8	18	1	16	
30.04						6,5	16,4	26,5			0	2	30	
01.05						7,5	17,4	27,6		2,7	20	2	40	
02.05						10,0	18,9	27,5		4,5	47	2	54	
03.05						12,2	17,0	25,1	2,1	6,3	45	3	77	
04.05						7,6	11,6	15,0		0,8	4	3	81	
05.05						5,7	10,1	15,2			0	3	81	
06.05						4,8	10,8	17,2			0	3	83	
07.05						4,7	10,9	16,6		2,8	15	3	85	
08.05						5,0	11,7	17,8		2,5	13	3	90	
09.05						6,0	12,7	19,2			0	3	96	
10.05						3,7	13,4	22,0			0	3	105	
11.05						5,2	15,6	25,1			0	4	131	
12.05						8,1	15,4	23,9			0	4	149	
13.05						6,4	15,3	24,8		8,0	61	4	168	
14.05						6,2	16,4	26,0		2,3	14	4	193	
15.05						8,6	14,3	20,8			0	5	221	
16.05						4,1	13,2	20,9			0	5	236	
17.05						7,0	12,6	19,3		1,0	7	5	248	
18.05						5,3	11,2	16,7		4,7	28	5	254	
19.05						4,4	14,0	23,0		8,8	53	5	274	
20.05						7,5	16,9	25,0			0	6	319	
21.05						11,5	16,5	23,0	1,8	2,2	27	6	357	
22.05						9,3	13,0	17,0	0,8	7,2	108	6	374	
23.05						3,8	10,1	16,6			0	6	375	
24.05						2,8	9,7	17,6	5,0	10,2	72	6	375	
25.05						11,3	14,1	18,4	3,0	5,0	37	6	401	
26.05						8,5	13,9	19,2		0,5	5	6	425	
27.05						11,4	15,4	20,3	0,2	0,7	5	7	470	
28.05			!!	03.06.		13,7	15,9	21,0	12,1	10,0	113	7	512	
29.05						11,4	16,4	21,2			0	7	558	
30.05						14,6	21,2	28,5			0	8	653	
31.05						13,6	20,0	30,2	0,5	7,5	100	8	733	
01.06						16,2	19,8	24,3	9,6	2,2	15	9	822	
02.06						11,3	16,1	21,8		4,2	50	9	872	
03.06						8,5	16,8	24,4		5,3	49	9	926	
04.06						14,0	17,0	20,7	5,1	8,0	60	10	990	
05.06						13,1	16,2	20,2	3,7	5,3	28	10	1037	
06.06	x	111	!!	13.06.		13,5	16,5	20,8	13,3	9,0	147	10	1086	
07.06						14,4	16,2	19,4	0,1	2,3	27	11	1140	
08.06			!	15.06.		10,4	14,5	17,7	9,9	5,0	58	11	1172	

Station: Nittel, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 07:10

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						5,8	13,5	21,6		6,8	47	11	1197	
10.06			!	16.06.		8,2	16,5	24,2		7,0	64	11	1241	
11.06			!	17.06.		10,5	17,7	24,4		6,7	76	12	1302	
12.06						10,5	21,0	29,8		0,3	4	12	1376	
13.06						15,0	24,3	33,3		0,3	5	13	1477	
14.06						17,0	23,3	30,0	2,1	0,7	15	13	1560	
15.06			!!	20.06.		16,6	19,1	23,1	19,9	8,8	137	14	1625	
16.06						11,4	18,5	25,2		5,2	63	14	1676	
17.06						12,2	19,6	26,9		7,7	101	15	1741	
18.06						13,5	21,3	28,9		6,2	87	15	1807	
19.06						14,7	21,4	28,1		0,3	5	16	1879	
20.06						13,3	20,6	27,4		0,2	2	16	1938	
21.06						12,3	22,0	30,9			0	17	2010	
22.06						12,2	23,2	34,5		3,8	44	17	2080	
23.06						15,8	20,3	24,6		3,0	48	18	2140	
24.06						10,6	19,3	27,8		1,3	11	18	2188	
25.06						13,8	23,6	33,0		2,5	35	19	2261	
26.06						18,2	21,8	25,8	5,7	4,3	43	19	2318	
27.06						17,6	21,0	26,0	0,3	1,0	10	19	2367	
28.06						15,7	22,6	30,0		7,7	128	20	2433	
29.06						16,3	24,3	32,0		7,2	124	21	2502	
30.06						18,0	26,4	33,9		0,5	9	21	2570	
01.07						18,2	27,1	36,0			0	22	2645	
02.07						18,1	26,8	37,8	0,2	1,0	12	22	2707	
03.07						17,1	21,6	26,3			0	23	2758	
04.07						11,8	16,0	25,4			0	23	2779	
05.07						14,3	20,4	26,4			0	24	2823	
06.07			!!		57%	15,5	18,1	21,8	7,9	11,0	124	24	2850	
07.07			!		55%	12,5	15,4	18,4	8,6	11,0	97	24	2868	
08.07			!!		40%	10,8	14,3	18,4	4,4	11,0	105	24	2882	
09.07						8,7	15,8	22,1		1,0	9	24	2900	
10.07						9,5	17,6	24,6			0	25	2932	
11.07						17,0	18,6	20,4			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