

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Schönau, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 11:34

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025
Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
01.01						-4,3	-1,8	3,1		23,8	0	0	0	
02.01						-2,6	2,6	9,0	14,1	17,7	18	0	0	
03.01						-2,0	0,1	3,5	3,3	11,3	15	0	0	
04.01						-6,3	-2,0	3,6	4,4	5,5	0	0	0	
05.01						-1,5	3,1	7,6	13,9	16,7	26	0	0	
06.01						1,3	6,4	12,0	1,9	7,3	16	0	0	
07.01						0,3	5,1	9,8	1,6	10,0	39	0	0	
08.01						2,6	5,5	9,9	7,4	14,8	80	0	0	
09.01						0,6	7,6	13,6	6,1	6,8	17	0	0	
10.01						-3,3	0,8	6,1		0,8	0	0	0	
11.01						-5,3	-1,8	4,2		8,5	0	0	0	
12.01						-4,7	-2,0	2,0			0	0	0	
13.01						-7,2	-3,5	1,4			0	0	0	
14.01						-6,9	-3,8	1,6		6,0	0	0	0	
15.01						-7,2	-1,1	3,7		12,3	0	0	0	
16.01						-1,6	1,6	6,9		1,5	0	0	0	
17.01						-3,5	-0,9	0,6		8,2	0	0	0	
18.01						-5,8	-1,5	3,7		5,5	0	0	0	
19.01						-3,9	-2,5	-1,5		4,7	0	0	0	
20.01						-2,8	-1,5	-0,1		23,8	0	0	0	
21.01						-2,4	-1,0	0,5		23,8	0	0	0	
22.01						-3,7	-1,2	1,9		23,8	0	0	0	
23.01						-1,8	2,9	8,5	2,5	15,7	2	0	0	
24.01						-0,2	4,0	13,5		10,0	13	0	0	
25.01						2,1	6,5	16,5		1,2	3	0	0	
26.01						2,8	7,1	12,6		0,7	5	0	0	
27.01						2,0	6,3	11,4	10,2	10,5	57	0	0	
28.01						3,4	4,5	6,1	24,5	17,7	139	0	0	
29.01						0,2	5,5	11,3		1,7	3	0	0	
30.01						-2,1	2,4	10,1		9,0	3	0	0	
31.01						2,6	3,6	5,2	5,9	12,7	45	0	0	
01.02						1,9	2,8	4,8			0	0	0	
02.02						1,5	2,4	3,7			0	0	0	
03.02						1,2	2,6	6,0			0	0	0	
04.02						-3,1	1,1	5,2		6,7	0	0	0	
05.02						-2,2	-0,1	2,7		8,3	0	0	0	

Station: Schönau, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 11:34

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						-3,6	-0,2	1,6		8,8	0	0	0	
07.02						-2,6	1,6	8,3		3,5	0	0	0	
08.02						-3,8	0,5	7,3		14,5	1	0	0	
09.02						-0,2	2,5	6,2		12,0	6	0	0	
10.02						-1,2	2,3	5,4		14,8	21	0	0	
11.02						3,0	5,2	8,9	1,0	19,7	81	0	0	
12.02						4,8	7,8	12,8	1,8	17,5	104	0	0	
13.02						0,9	4,1	7,6	13,3	22,2	60	0	0	
14.02						-4,6	-1,3	0,9	6,1	14,8	50	0	0	
15.02						-8,2	-2,0	4,1	3,8	9,7	0	0	0	
16.02						-2,1	-0,2	3,2			0	0	0	
17.02						-0,8	0,1	1,9			0	0	0	
18.02						-1,4	0,6	4,1			0	0	0	
19.02						-2,4	-0,9	3,1		6,0	0	0	0	
20.02						-3,2	1,3	6,8		14,5	8	0	0	
21.02						-1,4	3,7	12,0		13,8	12	0	0	
22.02						0,2	5,5	13,5		14,3	26	0	0	
23.02						2,4	6,8	10,7	0,4	17,8	70	0	0	
24.02						3,8	6,2	10,4		17,8	122	0	0	
25.02						4,5	7,0	10,6	3,8	12,5	76	0	0	
26.02						0,0	4,7	6,7	2,4	17,5	51	0	0	
27.02						-0,8	2,9	5,4	2,1	22,3	100	0	0	
28.02						0,6	3,9	7,7		9,7	36	0	0	
01.03						0,4	3,6	7,9		2,3	2	0	0	
02.03						-1,6	3,6	9,6		1,7	0	0	0	
03.03						-4,0	2,5	9,8		6,7	0	0	0	
04.03						-3,4	3,5	11,3		12,2	5	0	0	
05.03						-2,2	4,8	13,9		9,0	2	0	0	
06.03						-1,6	5,7	15,2		8,0	0	0	0	
07.03						-1,9	6,1	15,5		6,3	0	0	0	
08.03						-2,0	6,7	16,2		6,7	1	0	0	
09.03						-0,1	10,2	20,0		0,7	0	0	0	
10.03						2,9	8,3	13,3	0,5	8,2	27	0	0	
11.03						0,0	6,1	14,4		10,5	33	0	0	
12.03						1,9	5,7	10,2	3,1	15,7	48	0	0	
13.03						2,6	5,0	7,6	10,2	20,7	100	0	0	
14.03						1,7	3,8	6,4	0,6	13,5	46	0	0	
15.03						3,5	5,1	8,2			0	0	0	
16.03						2,1	3,8	5,2	2,6	15,2	48	0	0	
17.03						1,3	4,3	9,3		8,8	72	0	0	
18.03						-1,6	3,7	11,8			0	0	0	

Station: Schönau, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 11:34

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,4	4,8	14,1		5,5	1	0	0	
20.03						2,4	9,7	18,6			0	0	0	
21.03						8,4	14,3	20,8			0	0	0	
22.03						9,8	16,4	21,9			0	0	0	
23.03						7,5	11,3	14,9	0,2	3,2	30	0	0	
24.03						3,2	8,8	16,5	0,5	10,5	19	0	0	
25.03						3,7	8,4	14,9		14,5	74	0	0	
26.03						6,3	7,7	10,1	5,4	21,2	120	0	0	
27.03						5,1	8,1	11,7		7,7	171	0	0	
28.03						0,4	6,1	9,4		7,8	19	0	0	
29.03						6,1	7,4	11,1	9,3	22,2	100	0	0	
30.03						6,0	9,8	13,8		11,5	133	0	0	
31.03						4,5	7,2	9,9	0,9	4,2	22	0	0	
01.04						0,9	6,2	10,3		5,5	9	0	0	
02.04						4,5	10,6	18,0			0	0	0	
03.04						1,9	10,7	20,5		4,7	19	0	0	
04.04						3,2	12,1	21,8		3,8	16	0	0	
05.04						2,8	12,2	22,1		3,7	10	0	0	
06.04						3,5	8,4	14,3			0	0	0	
07.04						-2,3	5,9	14,6			0	0	0	
08.04						-1,2	6,9	15,0			0	0	0	
09.04						0,6	8,5	17,1			0	0	0	
10.04						0,4	9,0	17,5		2,3	2	0	0	
11.04						0,5	10,6	21,0		6,8	10	0	0	
12.04						4,2	13,0	23,1		0,2	2	0	0	
13.04						7,0	12,9	19,6	0,1	5,7	21	0	0	
14.04						7,0	14,5	21,9		9,0	105	0	0	
15.04						9,2	14,8	21,2		8,7	48	0	0	
16.04						8,5	13,6	20,1		10,0	133	0	0	
17.04						7,6	8,8	11,3	1,7	18,8	130	0	0	
18.04						4,6	8,2	12,7	1,0	14,2	107	0	0	
19.04						0,7	11,1	22,7		10,0	46	0	0	
20.04						5,8	12,3	18,9		1,5	7	0	0	
21.04						3,7	10,8	18,0	0,5	11,2	51	1	4	
22.04						6,1	13,4	19,5		8,2	65	1	4	
23.04						5,6	12,6	21,5	6,5	8,5	47	1	5	
24.04						7,9	10,2	14,4	6,0	13,7	159	1	5	
25.04						8,0	10,2	15,6	5,0	16,0	136	1	5	
26.04						7,1	12,0	17,3		7,8	84	1	5	
27.04						7,7	12,1	19,7		2,2	24	1	6	
28.04						6,4	14,0	24,0		11,5	103	1	7	

Station: Schönau, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 11:34

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						8,5	16,8	25,9		8,3	112	2	15	
30.04						7,0	17,0	25,9		4,7	39	2	25	
01.05						7,9	17,4	26,6		2,7	21	2	40	
02.05						6,9	17,9	28,9		4,7	37	3	59	
03.05						12,1	17,0	22,7	0,6	7,0	48	3	80	
04.05						8,8	13,7	20,1	9,6	16,2	110	4	97	
05.05			!	16.05.		6,7	7,7	9,3	23,2	17,8	99	4	97	
06.05						6,8	8,9	11,9		3,7	22	4	97	
07.05						5,7	10,4	14,2	0,1	4,7	42	4	98	
08.05						7,4	11,1	16,0		2,5	10	4	102	
09.05						6,0	10,2	13,8		0,2	2	4	103	
10.05						3,4	12,2	21,2		2,8	6	4	111	
11.05						5,1	15,2	24,6		3,7	15	4	134	
12.05						8,1	16,0	23,4		3,3	17	4	163	
13.05						6,0	14,5	22,4		9,0	75	5	191	
14.05						5,1	14,4	23,2			0	5	214	
15.05						5,7	13,8	21,5		7,2	49	5	239	
16.05						4,8	12,3	17,9			0	5	255	
17.05						3,5	12,6	20,0		6,0	17	5	271	
18.05						7,9	14,5	22,2	1,7	8,8	76	6	305	
19.05						7,3	16,6	25,3		0,3	1	6	348	
20.05						11,3	17,3	25,3		1,7	14	6	406	
21.05						12,1	14,6	19,1	2,3	15,0	111	6	439	
22.05	x	4	!!	31.05.		9,1	11,2	13,2	16,3	22,3	156	7	448	
23.05			!!!	31.05.		7,3	11,3	16,3	1,9	10,8	241	7	465	
24.05						5,6	12,7	18,0		7,3	43	7	485	
25.05			!!	01.06.		9,7	12,6	16,3	5,3	14,3	137	7	511	
26.05			!	02.06.		12,6	14,0	16,7	10,3	15,8	90	7	543	
27.05			!	02.06.		9,5	13,9	18,8	0,2	11,5	80	7	577	
28.05			!!	03.06.		9,5	14,0	17,8	14,0	15,0	156	7	610	
29.05	x	100	!!!	04.06.		12,1	16,1	21,1		9,0	256	8	672	
30.05						11,5	19,5	28,6		4,5	50	8	758	
31.05						13,4	22,0	31,5		1,7	23	9	869	
01.06						17,2	22,1	29,8		1,3	15	9	989	
02.06			!!	09.06.		15,4	17,8	21,5	12,4	14,5	114	10	1064	
03.06	x	206	!!!	09.06.		14,8	18,3	26,4	11,2	16,3	277	10	1145	
04.06	x	293	!!!	10.06.		13,5	17,6	24,7	1,7	15,3	263	10	1220	
05.06	x	173	!!	11.06.		14,2	15,9	18,3	5,1	15,8	182	11	1271	
06.06						15,1	19,7	25,6	4,4	5,2	28	11	1354	
07.06	x	247	!!!	13.06.		14,0	16,0	21,6	23,3	19,8	203	11	1414	
08.06	x	129	!!!	14.06.		11,2	15,9	20,8	2,6	10,0	237	12	1463	

Station: Schönau, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 11:34

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						10,1	16,5	23,3		3,7	32	12	1514	
10.06	x	29	!!	15.06.		8,3	17,6	26,5		10,7	128	12	1579	
11.06	x	135	!!	16.06.		10,7	19,7	27,3		7,5	117	13	1657	
12.06						12,4	21,4	31,7		1,7	11	13	1746	
13.06			!	18.06.		13,4	23,7	33,7		7,3	75	14	1839	
14.06						15,6	24,6	33,6		2,7	43	14	1949	
15.06			!	21.06.		17,4	22,7	30,4	11,6	5,3	89	15	2034	
16.06	x	300	!!!	21.06.		13,9	18,2	23,5	0,6	10,0	221	15	2090	
17.06						12,4	20,2	27,0		2,3	24	16	2149	
18.06						12,2	20,9	28,9		3,8	38	16	2218	
19.06						13,1	22,6	30,8		4,5	45	16	2291	
20.06						15,4	23,3	29,7		0,7	11	17	2367	
21.06						14,3	22,9	31,2			0	17	2433	
22.06						17,3	24,7	34,3		0,8	16	18	2512	
23.06						17,6	24,5	29,4	0,2	2,3	29	18	2584	
24.06						14,3	19,8	29,4		4,5	36	19	2626	
25.06						17,8	25,4	33,4			0	19	2699	
26.06			!!		76%	19,1	24,0	27,4	5,9	7,0	185	20	2758	
27.06						18,7	23,7	29,4			0	20	2817	
28.06						18,8	24,9	31,4			0	21	2874	
29.06						18,3	26,0	33,3			0	21	2934	
30.06						18,4	26,4	33,7			0	22	2996	
01.07						24,0	25,5	27,2			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