

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: Oberwesel, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:43 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
01.01						0,7	3,9	7,0		12,7	21	0	0	
02.01						0,2	2,5	7,5	23,7	22,7	51	0	0	
03.01						0,4	1,4	3,6		8,8	62	0	0	
04.01						-0,8	0,7	2,4		7,0	0	0	0	
05.01						-1,0	2,8	7,7	12,0	22,7	68	0	0	
06.01						6,3	10,1	15,3		5,0	94	0	0	
07.01						2,6	4,7	6,2	2,6	5,8	12	0	0	
08.01						0,2	2,8	4,9	8,1	8,7	10	0	0	
09.01						0,3	3,6	10,3	13,3	18,0	87	0	0	
10.01						-2,8	0,8	4,8		3,8	0	0	0	
11.01						-2,5	0,2	2,9	0,1	1,7	0	0	0	
12.01						-2,2	1,3	4,6		1,8	0	0	0	
13.01						-5,8	-2,9	1,6		14,3	0	0	0	
14.01						-7,3	-2,8	2,4		12,8	0	0	0	
15.01						0,4	2,1	3,8	0,1	20,7	49	0	0	
16.01						-1,3	2,5	6,8		19,8	83	0	0	
17.01						-1,5	-0,3	0,5		23,8	0	0	0	
18.01						-3,2	-0,4	0,6		22,3	0	0	0	
19.01						-4,8	-1,8	4,1		23,8	0	0	0	
20.01						-2,6	-1,1	0,9		23,8	0	0	0	
21.01						-2,7	-1,8	0,5		23,8	0	0	0	
22.01						-2,8	-1,1	1,3		23,8	0	0	0	
23.01						1,3	3,6	5,0	8,3	15,8	8	0	0	
24.01						3,6	7,1	10,5	0,4	11,0	50	0	0	
25.01						7,1	10,0	15,0	9,6	10,3	57	0	0	
26.01						3,6	6,0	9,1	2,2	9,8	97	0	0	
27.01						5,5	9,1	13,0	3,0	8,8	27	0	0	
28.01						4,8	7,2	11,0	0,5	14,2	82	0	0	
29.01						5,0	7,1	10,1	2,1	11,0	74	0	0	
30.01						3,3	6,3	11,9	3,4	16,7	70	0	0	
31.01						-1,4	2,4	6,5		11,0	39	0	0	
01.02						-3,7	-0,5	5,8		17,2	0	0	0	
02.02						-5,4	-1,3	5,3		15,0	0	0	0	
03.02						-5,4	-2,3	1,8		17,5	0	0	0	
04.02						-3,4	-2,0	-0,6		4,7	0	0	0	
05.02						-4,0	-0,3	2,8	0,3	23,3	20	0	0	

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

Erstellt 24.06.2025 16:43

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

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	
06.02						1,5	2,8	4,3	0,1	10,7	41	0	0	
07.02						0,5	3,3	4,9		0,2	0	0	0	
08.02						-0,5	3,1	7,7		2,8	0	0	0	
09.02						-2,5	1,2	6,2		15,2	6	0	0	
10.02						-0,8	2,3	5,4	5,7	15,0	11	0	0	
11.02						3,3	4,9	7,6	0,7	11,5	36	0	0	
12.02						-1,2	3,1	6,0		11,8	50	0	0	
13.02						-1,7	0,4	4,2	2,1	23,0	10	0	0	
14.02						-1,9	0,0	1,4		10,8	2	0	0	
15.02						-0,1	0,2	0,9		0,7	3	0	0	
16.02						-2,6	-0,1	2,3	0,1	4,7	0	0	0	
17.02						-5,4	-1,5	4,3		8,2	0	0	0	
18.02						-7,8	-1,8	3,3		9,2	0	0	0	
19.02						-3,4	0,2	2,9			0	0	0	
20.02						1,1	3,7	7,4	0,1	3,7	16	0	0	
21.02						4,1	7,7	13,3		15,8	64	0	0	
22.02						6,2	10,6	14,7		9,0	122	0	0	
23.02						4,4	9,7	16,4		9,5	39	0	0	
24.02						4,2	8,7	12,7	0,1	11,7	51	0	0	
25.02						3,6	6,9	9,5	4,7	23,8	202	0	0	
26.02						3,2	6,7	10,2	4,2	10,8	266	0	0	
27.02						2,4	5,6	10,6	4,3	16,0	40	0	0	
28.02						2,3	3,9	6,1	2,4	20,7	41	0	0	
01.03						2,5	4,4	6,5		8,2	64	0	0	
02.03						-0,6	4,7	10,6		2,2	1	0	0	
03.03						-3,1	3,5	12,6		9,7	0	0	0	
04.03						-1,5	4,7	13,9		3,5	0	0	0	
05.03						-2,3	5,5	15,5		2,8	0	0	0	
06.03						-0,8	7,3	16,6		4,0	0	0	0	
07.03						1,3	8,8	18,7		5,2	7	0	0	
08.03						0,8	8,3	18,2		7,5	14	0	0	
09.03						1,0	8,8	18,7		7,0	14	0	0	
10.03						2,2	9,8	18,8		4,7	5	0	0	
11.03						5,1	7,9	11,5	0,2	18,2	66	0	0	
12.03						0,2	4,2	6,4		10,5	71	0	0	
13.03						-0,3	2,8	7,8	0,7	18,3	35	0	0	
14.03						1,8	4,2	7,4	0,4	10,7	63	0	0	
15.03						2,7	5,5	9,4			0	0	0	
16.03						1,0	5,9	11,4		1,5	2	0	0	
17.03						-1,5	3,7	10,7		6,7	0	0	0	
18.03						-1,0	4,7	10,5			0	0	0	

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

Erstellt 24.06.2025 16:43

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

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						-2,3	6,0	15,0			0	0	0	
20.03						-0,2	9,3	19,6		3,2	1	0	0	
21.03						3,4	12,9	20,9		5,0	21	0	0	
22.03						10,0	14,2	18,5		0,8	4	0	0	
23.03						8,1	11,7	16,9	2,4	10,2	96	0	0	
24.03						4,4	11,4	18,6		7,8	46	0	0	
25.03						8,6	10,8	15,2		2,5	19	0	0	
26.03						7,0	8,7	10,1	1,8	7,7	62	0	0	
27.03						1,5	8,8	16,6		6,3	19	0	0	
28.03						1,4	9,7	18,0		6,8	16	0	0	
29.03						4,2	9,8	15,2		2,3	17	0	0	
30.03						1,9	8,0	14,7		5,2	10	0	0	
31.03						6,3	9,5	13,6			0	0	0	
01.04						0,8	7,1	13,5		5,8	9	0	0	
02.04						4,0	11,4	18,1		0,2	1	0	0	
03.04						9,5	14,3	20,4			0	0	0	
04.04						3,6	13,1	22,6		3,5	15	0	0	
05.04						5,1	13,3	22,4		5,5	34	0	0	
06.04						3,4	8,0	12,7			0	0	0	
07.04						-0,3	6,8	13,8			0	0	0	
08.04						-0,2	8,3	16,3		2,7	1	0	0	
09.04						1,7	10,2	18,5		4,2	10	0	0	
10.04						5,2	8,2	12,1		4,0	17	0	0	
11.04						1,3	10,4	20,3		10,0	35	0	0	
12.04						3,8	13,4	22,5		5,8	28	0	0	
13.04						10,3	14,7	18,3		2,3	22	0	0	
14.04						6,1	13,0	20,1		9,2	92	0	0	
15.04						6,8	12,3	20,9	3,8	16,5	119	0	0	
16.04						9,1	11,6	17,6	0,1	13,8	242	0	0	
17.04						7,2	8,8	11,0	4,0	12,7	43	1	4	
18.04						6,1	7,8	10,0	4,7	13,7	113	1	4	
19.04						6,7	11,2	17,4		9,0	73	1	4	
20.04						4,8	11,4	20,3		10,8	56	1	5	
21.04						3,7	9,2	15,7	0,1	14,8	58	1	5	
22.04						7,7	11,9	17,3	1,1	12,2	104	1	5	
23.04						8,1	10,5	13,8	5,1	22,8	134	1	5	
24.04						8,9	10,5	14,0	2,4	20,0	232	1	5	
25.04						9,7	11,9	17,0	0,4	11,5	157	1	6	
26.04						6,5	13,6	20,2		5,5	34	1	7	
27.04						9,1	14,9	21,7			0	1	10	
28.04						5,1	14,5	23,2		5,7	32	2	18	

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

Erstellt 24.06.2025 16:43

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,8	15,5	24,7		6,2	45	2	24	
30.04						7,1	16,8	26,6		5,0	38	2	34	
01.05						8,2	18,3	27,6		3,8	20	3	56	
02.05						10,9	20,0	29,2		4,0	45	3	90	
03.05						12,8	17,1	24,8	2,1	4,8	26	4	114	
04.05						7,5	11,2	15,0	0,4	2,7	60	4	119	
05.05						4,1	10,5	14,5		2,7	12	4	124	
06.05						5,3	11,8	18,2			0	4	134	
07.05						5,5	11,2	17,1		2,5	15	4	139	
08.05						7,1	12,7	19,1			0	4	151	
09.05						4,1	12,5	19,6			0	4	162	
10.05						3,5	13,3	21,3		0,5	1	5	183	
11.05						4,9	15,3	24,3		1,0	5	5	209	
12.05						7,6	16,3	24,0		0,8	5	5	251	
13.05						5,7	15,6	24,1			0	6	283	
14.05						6,6	16,6	25,6		0,8	6	6	336	
15.05						9,3	14,7	21,0			0	6	367	
16.05						4,0	12,9	19,9		1,7	6	6	391	
17.05						9,1	14,3	20,1			0	6	421	
18.05						7,2	11,5	16,4		2,5	18	7	431	
19.05						4,7	14,3	23,6		8,5	54	7	475	
20.05						7,3	16,6	25,2		4,2	33	7	525	
21.05						10,0	16,3	23,2		4,5	47	7	578	
22.05						9,5	13,3	16,9	0,4	1,2	15	8	604	
23.05						3,5	10,3	16,0		3,7	15	8	612	
24.05						3,3	10,8	17,7	3,4	6,7	66	8	619	
25.05						10,6	14,8	21,1	2,2	13,2	203	8	665	
26.05						11,5	15,1	19,3	0,1	2,8	44	8	709	
27.05						11,7	16,3	22,6		0,3	3	8	768	
28.05						13,5	16,0	19,6	16,9	11,8	108	9	827	
29.05						11,0	16,1	21,1		2,8	30	9	888	
30.05						16,0	21,6	28,4			0	10	1004	
31.05						14,1	20,3	31,6	2,0	9,3	75	10	1099	
01.06						15,8	19,7	25,9	4,0	9,5	65	10	1203	
02.06						12,2	16,6	22,0	0,2	4,5	44	11	1263	
03.06						9,0	17,3	24,6		6,2	59	11	1327	
04.06						15,0	17,6	21,0	3,9	9,7	81	11	1406	
05.06						13,1	17,2	20,4	2,0	5,8	77	12	1467	
06.06			!!	13.06.		13,8	17,1	21,2	5,8	10,2	143	12	1531	
07.06						13,1	16,2	20,3	0,9	11,5	133	12	1580	
08.06			!	15.06.		10,8	14,8	18,5	6,8	5,2	61	12	1617	

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

Erstellt 24.06.2025 16:43

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

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						6,7	14,0	21,0		1,0	7	13	1653	
10.06						9,5	17,5	25,4		2,3	19	13	1716	
11.06						10,0	19,2	28,3		0,2	2	13	1783	
12.06						9,4	20,5	29,7		2,5	25	14	1854	
13.06						14,0	24,6	33,6			0	14	1965	
14.06						17,9	26,0	35,8			0	15	2071	
15.06			!	20.06.		16,7	19,3	24,0	10,6	9,8	64	15	2133	
16.06						12,3	19,3	25,8		0,8	10	16	2195	
17.06						12,0	20,0	27,4		3,5	43	16	2252	
18.06						13,1	21,5	29,0		2,8	38	17	2325	
19.06						14,0	21,2	28,1			0	17	2385	
20.06						12,0	20,4	28,1			0	17	2436	
21.06						11,2	21,2	30,4			0	18	2496	
22.06						13,1	24,6	35,3			0	18	2574	
23.06						17,0	22,0	26,9			0	19	2631	
24.06						10,6	17,3	27,4			0	19	2662	
25.06						16,6	24,5	32,1			0	19	2735	
26.06			!!		71%	19,3	24,0	27,9	6,7	10,0	134	20	2793	
27.06						16,8	22,4	28,0	0,2		0	20	2847	
28.06						16,2	24,2	31,7			0	21	2903	
29.06						17,5	25,2	32,3			0	21	2958	
30.06						18,6	27,4	35,6			0	22	3023	
01.07						25,1	26,9	28,8			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