

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: Wöllstein, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 12:10 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025
Austrieb (BBCH11): 26.04.2025

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,2	3,3	6,4		10,5	13	0	0	
02.01						-0,5	3,0	7,4	15,3	20,7	48	0	0	
03.01						-0,1	1,1	2,6		7,7	54	0	0	
04.01						-1,6	-0,3	1,0		5,8	0	0	0	
05.01						-1,0	2,3	10,2	14,0	15,5	19	0	0	
06.01						6,7	10,6	15,6	1,4	0,5	6	0	0	
07.01						3,6	5,3	7,1	1,0	1,5	3	0	0	
08.01						0,1	2,6	5,0	12,2	10,2	10	0	0	
09.01						0,3	4,3	10,7	5,7	10,3	28	0	0	
10.01						-3,5	0,8	4,7		3,3	0	0	0	
11.01						-3,4	0,3	3,0		1,5	0	0	0	
12.01						-3,3	1,0	3,5		0,7	0	0	0	
13.01						-7,1	-3,4	0,6		7,7	0	0	0	
14.01						-8,2	-3,2	1,5	0,1	8,0	0	0	0	
15.01						0,0	2,7	5,8		2,5	5	0	0	
16.01						-1,3	2,6	6,3		6,0	7	0	0	
17.01						-2,5	-0,2	0,8		23,8	0	0	0	
18.01						-4,7	-0,5	1,5		17,3	0	0	0	
19.01						-6,2	-2,4	3,9		17,5	0	0	0	
20.01						-4,0	-1,2	-0,2		10,7	0	0	0	
21.01						-3,1	-2,4	-1,8		19,8	0	0	0	
22.01						-3,1	-1,4	0,2		23,8	0	0	0	
23.01						-0,3	3,4	5,8	6,0	12,8	6	0	0	
24.01						4,5	7,8	10,7	0,3	2,2	7	0	0	
25.01						7,6	11,0	15,7	8,4	7,3	71	0	0	
26.01						2,8	6,3	10,1	1,7	3,3	85	0	0	
27.01						5,7	9,5	13,5	5,9	7,8	32	0	0	
28.01						5,3	7,8	10,7		0,5	2	0	0	
29.01						5,7	7,3	9,4	2,4	2,7	8	0	0	
30.01						3,9	6,4	11,8	1,7	10,0	26	0	0	
31.01						-2,2	2,3	6,4		14,3	37	0	0	
01.02						-4,9	-0,5	5,3		13,5	0	0	0	
02.02						-6,5	-1,7	4,6		15,5	0	0	0	
03.02						-7,0	-2,9	-0,3		15,7	0	0	0	
04.02						-2,7	-1,6	-0,2		1,8	0	0	0	
05.02						-3,8	-0,7	1,7		9,2	6	0	0	

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

Erstellt 24.06.2025 12:10

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2025

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	
06.02						1,2	2,5	3,7		7,0	9	0	0	
07.02						-1,0	2,8	5,3		1,2	0	0	0	
08.02						-2,5	1,2	7,0		11,5	0	0	0	
09.02						-3,8	0,2	4,2		16,7	4	0	0	
10.02						-1,1	2,1	5,4	7,5	18,2	28	0	0	
11.02						0,9	5,0	8,4	0,7	14,5	62	0	0	
12.02						2,2	4,8	6,5	0,8	15,2	92	0	0	
13.02						-0,3	1,8	5,5	0,1	3,0	5	0	0	
14.02						-1,4	0,6	2,6			0	0	0	
15.02						0,0	0,4	1,0			0	0	0	
16.02						-2,3	-0,1	2,0	0,4	4,7	0	0	0	
17.02						-6,6	-2,0	3,0		4,0	0	0	0	
18.02						-8,2	-2,8	3,0		9,0	0	0	0	
19.02						-7,0	-1,4	3,0		0,3	0	0	0	
20.02						-2,9	1,9	6,2	0,2	3,7	10	0	0	
21.02						2,6	6,3	13,8	0,2	17,3	53	0	0	
22.02						3,6	9,3	15,3		11,0	114	0	0	
23.02						3,7	9,5	15,3		6,7	14	0	0	
24.02						2,4	7,8	13,3	0,4	16,0	51	0	0	
25.02						3,0	7,3	9,9	6,5	23,8	215	0	0	
26.02						2,7	6,6	10,1	5,9	9,8	280	0	0	
27.02						2,3	5,7	10,0	4,5	13,8	39	0	0	
28.02						1,4	4,7	7,4	0,1	8,8	35	0	0	
01.03						1,3	4,6	7,8		6,3	22	0	0	
02.03						-2,0	3,2	9,4		7,2	0	0	0	
03.03						-4,8	2,3	11,7		11,3	0	0	0	
04.03						-3,5	3,2	13,6		9,5	0	0	0	
05.03						-4,5	4,2	15,5		8,2	0	0	0	
06.03						-3,1	6,0	17,8		9,8	4	0	0	
07.03						-1,0	7,1	18,0		9,2	6	0	0	
08.03						-1,3	6,9	17,4		9,8	4	0	0	
09.03						-0,7	7,5	18,2		7,7	9	0	0	
10.03						0,6	8,5	15,4		5,7	5	0	0	
11.03						4,7	8,8	15,0	13,9	17,0	66	0	0	
12.03						1,8	5,1	6,4		7,0	98	0	0	
13.03						2,2	4,0	7,5	2,6	9,5	36	0	0	
14.03						0,8	4,3	7,0	6,1	9,8	59	0	0	
15.03						0,1	5,2	9,2			0	0	0	
16.03						-0,3	5,7	11,1		0,5	0	0	0	
17.03						-3,5	2,8	9,9		4,7	0	0	0	
18.03						-3,8	3,1	10,8			0	0	0	

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

Erstellt 24.06.2025 12:10

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2025

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	
19.03						-5,1	4,0	14,2			0	0	0	
20.03						-2,1	8,0	19,4		5,3	0	0	0	
21.03						1,0	10,9	20,6		6,2	13	0	0	
22.03						8,4	12,9	18,8	1,0	2,5	26	0	0	
23.03						6,5	12,0	16,7	0,6	7,2	30	0	0	
24.03						3,2	11,0	18,2		7,7	54	0	0	
25.03						4,7	10,2	15,7		7,8	50	0	0	
26.03						7,8	9,0	10,7	1,5	6,7	55	0	0	
27.03						2,4	8,9	15,3		5,3	14	0	0	
28.03						-0,4	8,2	16,8		7,5	13	0	0	
29.03						3,9	9,7	14,6		0,8	3	0	0	
30.03						1,5	8,6	14,0		2,0	2	0	0	
31.03						6,6	9,6	12,5			0	0	0	
01.04						1,6	7,6	13,7		2,5	5	0	0	
02.04						4,1	11,3	18,3			0	0	0	
03.04						6,0	12,8	20,7		0,2	1	0	0	
04.04						2,1	12,0	21,9		5,7	17	0	0	
05.04						3,2	12,2	21,9		7,0	31	0	0	
06.04						3,3	7,4	11,8			0	0	0	
07.04						-1,9	6,2	13,8			0	0	0	
08.04						-2,1	7,5	15,9		3,8	0	0	0	
09.04						-0,3	9,3	18,1		5,0	3	0	0	
10.04						4,8	8,4	12,5		2,3	7	0	0	
11.04						0,5	10,0	20,0		8,8	19	0	0	
12.04						2,0	12,7	23,2		6,3	22	0	0	
13.04						10,0	15,5	20,2		1,0	9	0	0	
14.04						4,7	13,0	20,7		8,7	72	0	0	
15.04						6,1	12,4	20,0	2,5	17,5	126	0	0	
16.04						8,8	12,3	18,7		10,3	233	0	0	
17.04						7,3	9,4	10,9	4,2	3,0	19	0	0	
18.04						6,9	8,1	9,7	0,9	7,0	70	0	0	
19.04						6,5	11,2	17,1		6,8	46	0	0	
20.04						3,7	11,4	20,3	0,8	9,0	29	0	0	
21.04						1,8	8,0	13,9	1,5	17,3	53	0	0	
22.04						7,8	12,6	17,6	0,1	10,0	108	0	0	
23.04						6,6	10,3	15,0	4,2	19,0	82	0	0	
24.04						7,6	10,6	13,9	1,5	11,7	135	0	0	
25.04						9,2	11,8	16,1	0,2	14,7	121	0	0	
26.04						4,0	11,9	18,1		8,8	88	1	4	
27.04						9,0	14,4	20,9		0,2	2	1	4	
28.04						3,8	13,4	22,7		7,7	41	1	5	

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

Erstellt 24.06.2025 12:10

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						4,1	14,8	24,2		5,5	27	1	7	
30.04						5,4	15,8	25,5		5,8	39	1	11	
01.05						6,4	17,3	27,3		4,8	37	2	21	
02.05						9,4	19,5	28,4		3,0	20	2	39	
03.05						13,5	18,6	25,9	4,1	3,3	26	3	56	
04.05						8,5	11,5	14,3	0,7	6,2	99	3	62	
05.05						7,3	11,5	15,0			0	3	66	
06.05						6,0	11,7	16,7			0	3	70	
07.05						5,8	11,2	16,5		3,0	13	3	73	
08.05						8,4	12,8	17,4			0	3	89	
09.05						5,3	12,6	19,3			0	4	98	
10.05						1,1	12,1	20,9		4,8	8	4	105	
11.05						2,7	14,4	24,3		3,8	11	4	121	
12.05						5,7	15,5	22,9		1,7	11	4	150	
13.05						4,1	14,9	23,0		1,2	2	4	179	
14.05						4,5	15,7	24,6		4,0	23	5	208	
15.05						10,0	14,7	19,6			0	5	233	
16.05						2,2	12,1	18,9		2,7	8	5	249	
17.05						8,5	13,9	18,9		1,2	8	5	275	
18.05						7,0	12,4	16,5		1,5	10	5	296	
19.05						2,9	13,6	22,3		7,7	38	6	319	
20.05						5,9	16,1	24,1		5,2	37	6	364	
21.05						9,4	16,1	21,9		5,2	48	6	410	
22.05						8,3	13,4	16,7	0,2	0,8	10	6	434	
23.05						2,5	10,2	15,2		2,5	8	6	436	
24.05						1,3	11,0	19,1	3,3	8,7	47	6	443	
25.05			!!	01.06.		10,2	14,7	20,7	1,8	16,5	190	7	485	
26.05						11,1	15,3	19,7		4,3	71	7	532	
27.05						10,4	16,2	23,0			0	7	585	
28.05						14,0	17,0	20,8	3,1	6,0	46	8	642	
29.05						10,9	16,6	21,8	0,3	3,2	23	8	712	
30.05						16,7	22,1	28,5			0	9	822	
31.05						13,0	19,8	30,6	2,3	12,2	119	9	922	
01.06						15,6	20,6	25,8	1,0	8,5	261	9	1027	
02.06						10,9	16,8	21,7		8,7	84	10	1088	
03.06						8,2	17,3	25,7	7,8	9,5	85	10	1159	
04.06	x	287	!!!	11.06.		15,1	17,2	18,8	7,7	20,7	333	10	1230	
05.06						13,7	17,3	20,7		5,5	39	11	1292	
06.06			!!	13.06.		13,8	17,8	22,0	3,1	8,7	102	11	1358	
07.06			!	14.06.		14,5	17,5	20,8		5,7	87	11	1431	
08.06						8,8	15,5	18,8	3,8	3,0	30	12	1475	

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

Erstellt 24.06.2025 12:10

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2025

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.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						5,1	13,6	20,4		7,0	37	12	1502	
10.06			!	16.06.		8,0	17,2	25,2		7,5	63	12	1564	
11.06						9,0	17,5	24,0		2,8	27	12	1620	
12.06						9,4	19,9	29,7		4,3	39	13	1698	
13.06						13,1	23,0	32,8		4,2	53	13	1796	
14.06						15,3	24,4	33,6		1,5	13	14	1905	
15.06						15,5	18,7	23,8	12,3	13,7	89	14	1961	
16.06	x	243	!!	21.06.		12,1	18,8	25,0	0,2	8,5	162	15	2015	
17.06	x	85	!!	23.06.		10,8	19,2	26,7		8,0	107	15	2077	
18.06	x	124	!!	23.06.		11,9	21,1	28,5		7,5	104	15	2148	
19.06			!	88%	25.06.	13,3	21,3	27,8		6,2	91	16	2218	
20.06						12,0	20,5	27,3		0,8	10	16	2274	
21.06						10,3	21,4	30,9		3,0	30	17	2346	
22.06						10,7	23,9	35,5		4,7	49	17	2416	
23.06			!	25%	28.06.	16,8	22,3	27,1	2,3	5,3	78	18	2485	
24.06						9,9	16,2	27,7		1,8	19	18	2514	
25.06						15,6	24,3	32,3			0	18	2581	
26.06						18,7	23,7	28,0			0	19	2641	
27.06						16,3	22,1	27,9			0	19	2700	
28.06						15,3	23,9	31,6			0	20	2758	
29.06						17,4	25,5	32,5			0	20	2823	
30.06						17,6	26,7	34,5			0	21	2889	
01.07						24,6	26,9	29,4			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