

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: Appenheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:42 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

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						-1,1	2,6	5,8	0,3	9,2	2	0	0	
02.01						-0,7	2,2	6,4	17,8	21,7	37	0	0	
03.01						-0,6	0,5	3,3		7,5	38	0	0	
04.01						-2,2	-0,7	0,4		2,8	0	0	0	
05.01						-1,7	0,5	4,7	19,8	21,3	16	0	0	
06.01						3,6	7,8	15,6	1,7	11,2	75	0	0	
07.01						2,9	4,5	6,3	1,1	1,5	3	0	0	
08.01						-0,2	1,9	4,4	5,1	9,8	5	0	0	
09.01						0,2	2,8	9,6	13,1	18,7	69	0	0	
10.01						-3,4	0,3	5,1		3,5	0	0	0	
11.01						-3,1	0,1	3,7		0,2	0	0	0	
12.01						-3,7	0,4	4,4			0	0	0	
13.01						-6,2	-3,4	0,2		8,7	0	0	0	
14.01						-7,3	-2,8	1,8		4,8	0	0	0	
15.01						0,6	2,8	5,3			0	0	0	
16.01						-2,3	1,9	5,8		6,8	0	0	0	
17.01						-2,7	-0,7	-0,1		23,8	0	0	0	
18.01						-4,5	-1,2	0,6		15,7	0	0	0	
19.01						-6,1	-1,9	3,8	0,1	18,3	0	0	0	
20.01						-4,0	-1,8	-0,6		18,3	0	0	0	
21.01						-3,8	-3,0	-2,4		23,8	0	0	0	
22.01						-3,5	-2,3	-0,7		23,8	0	0	0	
23.01						-0,7	2,6	6,4	8,7	11,3	4	0	0	
24.01						3,6	6,4	10,0	0,4	11,2	54	0	0	
25.01						5,6	8,9	14,1	11,5	10,0	70	0	0	
26.01						1,3	5,7	9,3	2,2	4,5	86	0	0	
27.01						4,6	8,3	14,0	4,8	13,7	46	0	0	
28.01						3,4	6,8	10,4		3,2	47	0	0	
29.01						4,1	6,4	9,5	2,3	9,8	50	0	0	
30.01						3,4	5,9	10,8	1,0	12,2	24	0	0	
31.01						-2,3	2,0	6,5		9,5	31	0	0	
01.02						-4,2	-0,3	4,8		9,7	0	0	0	
02.02						-4,9	-0,9	4,1		11,5	0	0	0	
03.02						-6,1	-2,9	-1,2		18,2	0	0	0	
04.02						-3,0	-2,2	-1,2			0	0	0	
05.02						-3,3	-0,9	1,3		8,0	0	0	0	

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

Erstellt 24.06.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

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	
06.02						1,2	2,3	3,4		3,5	3	0	0	
07.02						0,0	2,6	4,7			0	0	0	
08.02						-0,4	2,1	6,6			0	0	0	
09.02						-2,7	0,7	4,2		6,3	0	0	0	
10.02						-0,9	2,3	5,0	5,9	11,0	25	0	0	
11.02						-0,2	4,3	8,6	1,1	16,5	53	0	0	
12.02						0,8	4,5	7,4	0,5	12,0	72	0	0	
13.02						-0,7	1,4	6,6	0,7	3,5	7	0	0	
14.02						-3,1	0,0	2,6	0,1		0	0	0	
15.02						-0,7	-0,2	0,4			0	0	0	
16.02						-2,5	-0,6	1,4	0,2		0	0	0	
17.02						-5,9	-2,1	2,3			0	0	0	
18.02						-6,3	-2,4	2,0			0	0	0	
19.02						-4,3	-1,0	2,8			0	0	0	
20.02						-2,7	1,5	4,8	0,1	5,5	9	0	0	
21.02						1,5	6,0	13,2	0,4	18,3	50	0	0	
22.02						4,4	8,4	14,3		15,2	102	0	0	
23.02						3,8	9,0	15,5		11,8	74	0	0	
24.02						2,7	7,3	12,5	1,7	16,2	57	0	0	
25.02						3,1	6,9	8,8	4,9	23,8	220	0	0	
26.02						1,0	6,0	9,9	5,4	11,0	281	0	0	
27.02						1,7	5,1	10,6	5,6	14,3	34	0	0	
28.02						1,0	4,0	7,4	0,9	15,3	41	0	0	
01.03						0,3	4,0	7,1		4,7	24	0	0	
02.03						-1,6	3,0	8,5		5,0	0	0	0	
03.03						-2,9	3,0	10,9		7,8	0	0	0	
04.03						-2,0	4,1	12,7			0	0	0	
05.03						-2,4	5,0	14,3		1,3	0	0	0	
06.03						-1,4	6,5	16,2		2,8	0	0	0	
07.03						0,6	8,0	17,1		3,8	4	0	0	
08.03						0,9	8,1	16,4		4,2	7	0	0	
09.03						2,5	9,1	17,2		0,5	1	0	0	
10.03						2,8	9,4	17,2			0	0	0	
11.03						4,6	8,4	13,1	3,0	17,5	75	0	0	
12.03						0,4	4,6	6,5		8,2	80	0	0	
13.03						1,5	3,6	6,8	2,7	10,8	27	0	0	
14.03						-0,5	3,9	7,0	5,3	9,3	43	0	0	
15.03						1,9	5,2	9,1			0	0	0	
16.03						0,5	5,2	10,4			0	0	0	
17.03						-2,6	3,4	8,7		1,0	0	0	0	
18.03						-3,3	2,7	9,7			0	0	0	

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

Erstellt 24.06.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

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	
19.03						-3,4	4,5	12,7		0	0	0	0	
20.03						0,3	8,8	19,1		0	0	0	0	
21.03						2,8	12,1	20,8		0,8	3	0	0	
22.03						9,5	13,2	17,9	0,3	1,3	15	0	0	
23.03						8,5	12,0	17,0		6,2	27	0	0	
24.03						5,2	12,1	19,1		7,5	40	0	0	
25.03						8,1	11,0	15,4		7,2	69	0	0	
26.03						7,6	8,7	10,9	1,7	7,0	57	0	0	
27.03						1,3	8,2	14,7		5,2	14	0	0	
28.03						0,8	8,5	16,5		6,8	18	0	0	
29.03						5,1	9,4	14,7		0,8	4	0	0	
30.03						2,3	8,2	14,0			0	0	0	
31.03						6,4	9,0	13,4			0	0	0	
01.04						1,9	7,2	12,4	0,2	3,7	8	0	0	
02.04						6,0	11,1	17,0			0	0	0	
03.04						8,1	12,8	19,4			0	0	0	
04.04						5,7	13,0	20,7		0,7	4	0	0	
05.04						5,9	13,2	21,4		2,5	10	0	0	
06.04						2,3	6,7	10,2			0	0	0	
07.04						-2,2	5,5	12,3			0	0	0	
08.04						0,3	7,9	14,5			0	0	0	
09.04						1,3	9,7	17,8		3,2	4	0	0	
10.04						4,5	7,9	12,6		4,3	14	0	0	
11.04						2,3	10,8	20,0		8,5	40	0	0	
12.04						3,6	13,1	21,8		3,2	5	0	0	
13.04						8,8	14,5	19,8		4,2	22	0	0	
14.04						5,5	12,8	19,5		8,8	84	0	0	
15.04						8,1	12,8	21,2	3,1	17,5	109	0	0	
16.04						8,1	12,2	19,2		10,8	221	0	0	
17.04						7,2	8,9	10,6	1,6	4,8	26	0	0	
18.04						6,3	7,7	9,9	1,2	8,5	84	0	0	
19.04						6,2	10,4	16,0		6,8	37	0	0	
20.04						4,7	11,2	20,6	1,6	9,8	42	0	0	
21.04						3,4	8,3	13,4	3,1	19,3	94	0	0	
22.04						7,3	11,9	17,4		9,5	166	0	0	
23.04						7,1	10,4	14,6	8,0	19,2	98	0	0	
24.04						7,1	9,9	13,1	3,4	18,3	175	1	4	
25.04						8,6	11,4	16,1	0,3	13,5	203	1	4	
26.04						5,9	12,1	18,0		7,7	47	1	5	
27.04						9,1	14,0	19,4			0	1	6	
28.04						5,6	13,9	22,0		1,0	4	1	7	

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

Erstellt 24.06.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

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	
29.04						7,0	15,3	22,9			0	1	12	
30.04						9,2	16,9	24,6			0	2	20	
01.05						8,6	17,9	26,9			0	2	31	
02.05						11,8	20,2	28,7			0	3	55	
03.05						13,3	18,0	25,4	6,0	3,5	38	3	78	
04.05						8,1	11,2	13,4	1,4	6,5	84	3	82	
05.05						7,0	10,7	14,8			0	3	88	
06.05						4,3	10,8	16,3			0	3	91	
07.05						3,9	10,5	15,7		4,2	21	4	92	
08.05						8,1	12,6	17,0			0	4	101	
09.05						5,2	12,0	18,2			0	4	108	
10.05						4,4	12,6	19,7			0	4	117	
11.05						5,6	15,0	23,1			0	4	144	
12.05						9,0	16,0	22,0			0	5	176	
13.05						6,2	15,0	22,1			0	5	201	
14.05						6,9	16,5	25,2			0	5	243	
15.05						8,6	14,2	20,2			0	5	267	
16.05						4,3	12,8	19,2			0	6	284	
17.05						8,1	13,8	20,0			0	6	314	
18.05						8,1	12,5	17,1		0,3	3	6	330	
19.05						5,0	13,8	21,3		7,2	40	6	360	
20.05						8,5	16,4	23,7		2,5	15	6	408	
21.05						11,7	17,0	22,4			0	7	464	
22.05						7,7	13,2	17,0	0,1	1,7	12	7	494	
23.05						3,0	10,3	15,0			0	7	496	
24.05						2,5	11,0	18,5	5,2	6,0	51	7	505	
25.05			!!	01.06.		9,6	13,9	20,1	2,1	13,0	180	7	535	
26.05			!	01.06.		10,2	14,9	20,2		4,5	55	7	578	
27.05						8,8	15,4	21,8		0,3	4	8	627	
28.05						13,0	16,2	20,0	5,5	7,7	92	8	687	
29.05						10,4	15,6	20,8		5,2	26	8	739	
30.05						15,7	21,5	28,4			0	9	846	
31.05			!!	07.06.		14,5	19,8	30,7	19,6	10,8	136	9	946	
01.06						15,1	19,6	25,4	10,4	10,0	293	10	1041	
02.06						11,7	16,5	21,2	0,4	4,5	45	10	1101	
03.06						9,4	17,0	24,2	1,0	4,8	32	10	1180	
04.06	x	252	!!!	11.06.		14,4	16,6	19,0	10,5	17,8	319	11	1241	
05.06	x	209				13,4	16,9	20,0		0,2	2	11	1303	
06.06	x	133	!!	13.06.		13,4	16,9	20,5	6,3	11,0	165	11	1370	
07.06	x	164				14,0	16,7	19,7		1,3	17	11	1434	
08.06			!	15.06.		9,3	14,8	18,9	6,0	5,2	66	12	1474	

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

Erstellt 24.06.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

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						5,3	13,2	19,7		1,3	8	12	1500	
10.06						9,1	16,8	24,7		4,3	38	12	1561	
11.06						10,0	16,6	21,9		0,7	7	12	1613	
12.06						12,1	19,3	27,1			0	13	1689	
13.06						14,5	22,3	30,4			0	13	1785	
14.06						16,3	23,7	32,6			0	14	1890	
15.06			!	20.06.		15,8	18,6	21,5	20,4	12,3	69	14	1948	
16.06	x	243	!!	21.06.		12,1	18,3	24,8		7,0	134	15	2001	
17.06			!	22.06.		11,4	19,0	25,4		6,5	81	15	2063	
18.06						13,1	21,2	28,2		2,5	22	15	2137	
19.06						14,8	21,1	27,2			0	16	2208	
20.06						11,4	19,3	26,0		0,3	4	16	2260	
21.06						12,2	20,7	29,0			0	17	2326	
22.06						12,4	23,4	33,6		0,2	2	17	2400	
23.06			!	28%	28.06.	16,0	21,3	25,3	3,5	3,5	69	17	2462	
24.06						10,0	17,2	27,0			0	18	2496	
25.06						15,5	23,5	31,0			0	18	2566	
26.06						19,3	23,3	26,6	0,1		0	19	2632	
27.06						16,4	21,6	27,1			0	19	2686	
28.06						15,6	23,2	30,4			0	20	2747	
29.06						17,5	24,9	31,7			0	20	2808	
30.06						19,2	27,0	34,6			0	21	2879	
01.07						24,1	25,9	27,9			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