

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: Bürgstadt, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:35 Daten vorhanden bis: 04.07.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025
Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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						-1,9	5,9	10,1		3,5	1	0	0	
02.01						0,2	3,7	9,9	18,3	18,5	36	0	0	
03.01						0,0	1,3	3,4		4,2	42	0	0	
04.01						-1,6	0,2	2,4			0	0	0	
05.01						-1,4	3,3	11,4	14,7	13,3	41	0	0	
06.01						5,5	10,2	15,6	0,6	3,0	10	0	0	
07.01						3,2	5,9	7,7	0,6	0,3	1	0	0	
08.01						0,2	3,0	5,2	7,5	16,2	18	0	0	
09.01						0,3	6,0	10,0	9,3	14,3	77	0	0	
10.01						-1,7	1,4	4,7		1,7	0	0	0	
11.01						-2,4	0,3	3,5		2,3	0	0	0	
12.01						-3,6	0,4	3,8		1,7	0	0	0	
13.01						-7,2	-3,3	1,2		10,8	0	0	0	
14.01						-5,5	-1,6	3,8		1,7	0	0	0	
15.01						-0,3	1,4	2,8		21,3	33	0	0	
16.01						-0,9	3,2	8,0		12,5	47	0	0	
17.01						-0,5	0,2	0,9		13,3	1	0	0	
18.01						-2,8	0,1	2,9		7,0	0	0	0	
19.01						-3,0	0,7	6,7		13,7	0	0	0	
20.01						-5,0	-2,3	0,4		23,8	0	0	0	
21.01						-5,6	-2,6	0,3		20,2	0	0	0	
22.01						-3,2	-0,9	1,7		13,0	4	0	0	
23.01						0,7	3,9	6,1	2,6	12,2	32	0	0	
24.01						3,5	7,8	11,9	1,7	12,7	44	0	0	
25.01						6,1	10,7	18,1	1,1	5,7	52	0	0	
26.01						3,3	7,1	10,8	1,7	7,0	97	0	0	
27.01						6,5	9,8	12,9	4,3	8,7	35	0	0	
28.01						5,9	8,0	9,7		5,0	28	0	0	
29.01						2,7	6,9	9,5	2,6	12,5	42	0	0	
30.01						1,7	5,7	12,2	2,3	11,8	33	0	0	
31.01						-2,1	2,5	7,3	0,6	14,3	29	0	0	
01.02						-6,1	-0,7	6,2		15,3	0	0	0	
02.02						-4,6	-0,5	5,6		12,8	0	0	0	
03.02						-5,5	-2,2	0,2		13,0	0	0	0	
04.02						-5,1	-1,7	-0,1		4,0	0	0	0	
05.02						-6,9	-2,3	1,6	0,1	21,3	5	0	0	

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

Erstellt 04.07.2025 05:35

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,4	1,9	3,6		12,0	16	0	0	
07.02						0,3	3,1	5,4			0	0	0	
08.02						-1,0	2,5	7,8		5,5	0	0	0	
09.02						-3,3	1,1	7,1		9,8	0	0	0	
10.02						-2,1	2,6	7,3	0,6	9,8	9	0	0	
11.02						2,7	4,2	6,9	4,0	23,8	111	0	0	
12.02						2,6	3,9	5,3	4,7	23,8	205	0	0	
13.02						-0,7	1,9	4,2	2,9	23,8	252	0	0	
14.02						-1,8	-0,2	1,7	0,1	17,0	241	0	0	
15.02						-0,8	-0,1	1,1			0	0	0	
16.02						-2,7	-0,5	1,8			0	0	0	
17.02						-6,0	-1,9	3,3		9,2	0	0	0	
18.02						-6,9	-2,1	3,2		2,2	0	0	0	
19.02						-5,2	-0,8	4,4			0	0	0	
20.02						-1,0	2,0	5,6			0	0	0	
21.02						1,7	6,9	14,5	0,7	15,0	60	0	0	
22.02						3,2	7,5	12,2		13,5	107	0	0	
23.02						3,2	10,2	16,1		13,3	115	0	0	
24.02						1,0	6,5	12,0	0,3	13,5	41	0	0	
25.02						5,1	8,5	11,8	3,2	23,5	142	0	0	
26.02						1,5	5,6	7,4	1,2	23,8	222	0	0	
27.02						0,3	4,3	8,8	2,5	21,2	266	0	0	
28.02						0,7	3,7	8,2	0,7	21,3	78	0	0	
01.03						-0,5	2,7	6,7		15,7	22	0	0	
02.03						-3,2	2,6	10,1		13,2	1	0	0	
03.03						-4,2	3,6	13,4		10,5	1	0	0	
04.03						-2,7	4,5	15,2		8,8	0	0	0	
05.03						-3,4	5,8	16,9		7,8	0	0	0	
06.03						-1,5	7,6	19,1		7,0	1	0	0	
07.03						0,2	8,5	19,2		4,3	3	0	0	
08.03						-0,4	8,5	18,8		7,0	4	0	0	
09.03						-0,3	8,7	19,1		7,7	12	0	0	
10.03						0,4	8,6	17,2		7,5	7	0	0	
11.03						5,7	10,3	16,3		9,3	51	0	0	
12.03						3,1	5,7	7,6	2,3	21,0	61	0	0	
13.03						2,1	4,2	7,9	0,3	19,0	84	0	0	
14.03						1,6	4,0	7,6		17,7	75	0	0	
15.03						-1,0	4,5	8,5		6,8	16	0	0	
16.03						-0,3	5,6	12,2		0,3	0	0	0	
17.03						-3,2	2,3	9,3		7,3	0	0	0	
18.03						-2,4	4,0	11,3			0	0	0	

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

Erstellt 04.07.2025 05:35

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-1,4	6,4	16,0			0	0	0	
20.03						-1,7	8,9	20,3		5,7	0	0	0	
21.03						2,2	12,7	22,3		3,2	8	0	0	
22.03						9,4	13,7	19,5			0	0	0	
23.03						7,1	12,3	18,0		0,2	2	0	0	
24.03						8,7	11,9	18,1	0,1	14,7	76	0	0	
25.03						6,6	11,2	17,6		10,3	155	0	0	
26.03						6,7	8,4	9,7	1,7	22,0	184	0	0	
27.03						2,2	8,6	15,8		12,8	224	0	0	
28.03						0,0	9,4	18,6		7,5	36	0	0	
29.03						3,9	9,5	13,6		7,0	18	0	0	
30.03						0,0	7,6	14,1		8,8	21	0	0	
31.03						6,5	9,2	13,0			0	0	0	
01.04						3,0	8,2	14,7		3,2	9	0	0	
02.04						4,4	11,3	18,3			0	0	0	
03.04						6,8	13,9	21,3			0	0	0	
04.04						2,8	13,2	22,9		3,8	14	0	0	
05.04						4,2	12,7	22,2		3,8	18	0	0	
06.04						1,4	6,8	11,5			0	0	0	
07.04						-0,7	6,7	14,6			0	0	0	
08.04						-1,0	8,1	17,1		1,8	0	0	0	
09.04						0,1	9,7	18,7		3,2	2	0	0	
10.04						2,1	7,9	13,7		2,3	6	0	0	
11.04						-0,4	10,3	20,8		8,7	14	0	0	
12.04						3,2	14,2	24,6		5,2	23	0	0	
13.04						10,4	15,6	21,2		0,3	4	0	0	
14.04						7,3	14,5	21,9		8,0	69	0	0	
15.04						7,7	14,5	22,7		10,3	65	0	0	
16.04						7,6	14,4	23,5		11,3	112	0	0	
17.04						8,5	10,1	12,0	3,1	19,7	193	0	0	
18.04						7,2	8,2	9,6	0,2	23,8	389	0	0	
19.04						6,2	12,0	19,2		8,7	449	0	0	
20.04						4,6	12,6	22,8	0,6	11,5	49	0	0	
21.04						3,2	9,8	19,0		17,8	97	1	4	
22.04						7,6	13,0	19,3		8,7	124	1	4	
23.04						6,2	13,1	21,1	3,0	14,0	73	1	5	
24.04						8,5	11,3	16,7	6,0	12,0	170	1	5	
25.04						7,3	10,2	14,0	3,6	21,8	97	1	5	
26.04						4,9	12,3	18,8	0,1	9,2	130	1	6	
27.04						7,3	14,1	21,0			0	1	7	
28.04						3,4	14,4	24,5		5,8	25	1	13	

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

Erstellt 04.07.2025 05:35

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,1	16,0	26,2		3,3	19	2	20	
30.04						5,8	17,3	27,3		3,2	20	2	28	
01.05						7,6	19,0	29,3		2,8	21	3	50	
02.05						8,9	20,5	30,2		2,2	20	3	86	
03.05						13,0	18,2	25,3	3,6	6,2	62	4	114	
04.05			!!	13.05.		9,0	12,6	16,5	1,9	8,2	159	4	123	
05.05						4,4	10,9	16,5		6,0	34	4	130	
06.05						6,6	12,6	18,7			0	4	144	
07.05						3,1	10,6	16,8		3,7	14	4	147	
08.05						8,8	12,9	19,2			0	4	160	
09.05						5,7	13,1	20,0			0	5	180	
10.05						2,6	13,0	22,1		1,3	4	5	196	
11.05						4,3	15,5	25,0		1,8	7	5	224	
12.05						9,4	16,5	23,0			0	5	269	
13.05						8,9	16,2	23,6			0	6	315	
14.05						5,2	16,6	26,5		2,0	11	6	363	
15.05						9,5	15,2	20,5	0,1		0	6	402	
16.05						3,1	13,0	21,0	0,1		0	6	423	
17.05						8,4	13,3	19,6	2,8	9,5	90	7	454	
18.05						6,6	13,8	19,4	0,2	6,0	48	7	488	
19.05						4,5	14,8	23,6		7,5	44	7	526	
20.05						6,8	17,2	25,9		3,5	26	7	586	
21.05			!	30.05.		8,5	14,0	21,6	5,8	10,0	59	8	618	
22.05						7,7	13,1	17,2	1,1	8,3	74	8	656	
23.05						2,3	9,9	16,7	0,1	4,8	14	8	656	
24.05						2,5	12,2	19,9		3,8	10	8	675	
25.05						10,0	14,7	22,0	1,9	11,3	55	8	716	
26.05	x	149	!!	01.06.		12,0	16,5	21,0	0,1	7,5	152	8	777	
27.05						9,2	16,4	22,6		3,3	32	9	838	
28.05			!!	03.06.		13,5	15,8	19,4	7,0	14,2	117	9	897	
29.05	x	170	!!	03.06.		10,8	16,4	21,4	0,1	7,8	178	9	958	
30.05						15,1	21,9	29,1			0	10	1071	
31.05			!!	06.06.		13,4	21,3	32,2	2,6	12,2	101	10	1185	
01.06	x	274	!!!	06.06.		15,2	20,4	28,2	12,0	14,0	235	11	1276	
02.06	x	300	!!	08.06.		13,5	18,5	23,8		8,5	190	11	1348	
03.06	x	83	!!	09.06.		11,2	18,8	25,4		9,0	114	12	1432	
04.06			!!	11.06.		15,4	17,4	21,5	8,2	20,8	124	12	1491	
05.06	x	236	!!!	11.06.		15,0	18,2	22,3		7,2	223	12	1561	
06.06			!	12.06.		14,1	17,6	21,2	2,4	8,5	84	13	1618	
07.06	x	241	!!	13.06.		15,3	18,3	21,8		7,3	118	13	1686	
08.06						10,0	14,9	18,9	5,3	7,7	26	13	1728	

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

Erstellt 04.07.2025 05:35

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		5,1	13,6	20,8		8,5	67	13	1755	
10.06			!	15.06.		7,3	17,1	25,4		8,3	75	14	1804	
11.06						12,3	19,3	25,6		0,5	6	14	1879	
12.06						11,5	20,5	29,0			0	14	1949	
13.06						15,4	23,8	32,3			0	15	2041	
14.06						17,4	26,0	34,9			0	15	2142	
15.06			!!	21.06.		16,6	20,5	25,0	11,4	14,2	167	16	2209	
16.06	x	229	!!	22.06.		13,8	19,5	25,5	0,8	8,7	156	16	2261	
17.06			!	23.06.		10,8	20,1	28,2		7,0	86	17	2327	
18.06			!	24.06.		12,5	21,9	30,0		6,2	84	17	2389	
19.06						13,5	22,2	29,4		4,0	55	18	2454	
20.06						13,7	21,5	29,2			0	18	2515	
21.06						13,9	22,5	31,8			0	18	2575	
22.06						12,1	25,2	35,6			0	19	2643	
23.06			!!	28.06.		19,2	23,3	28,5	0,5	5,2	102	19	2711	
24.06						12,3	22,2	29,7			0	20	2760	
25.06						16,5	26,3	34,6			0	20	2832	
26.06						19,4	24,7	31,0	1,3	0,7	8	21	2889	
27.06			!!	03.07.		17,0	20,8	25,4	9,3	6,8	106	21	2926	
28.06	x	300	!!	89%	04.07.	15,7	24,3	32,4		8,0	152	22	2981	
29.06			!!	74%	05.07.	16,4	25,8	34,3		6,2	109	22	3035	
30.06			!	59%	06.07.	17,2	26,4	35,2		4,2	74	23	3094	
01.07						19,8	27,9	37,7			0	23	3149	
02.07						18,2	29,4	39,5		3,0	40	24	3207	
03.07			!!	18%	08.07.	16,9	22,7	28,2	4,1	8,5	114	24	3244	
04.07						12,5	17,2	27,9		2,7	36	25	3265	
05.07						15,7	22,6	28,4			0	25	3293	
06.07						15,9	21,5	27,0	0,3		0	25	3328	
07.07						14,3	17,5	20,5	5,0	12,0	172	25	3350	
08.07	x	167	!!		45%	12,2	15,3	19,2	5,1	9,0	152	26	3362	
09.07			!		30%	11,7	16,3	20,7	1,0	3,0	41	26	3375	
10.07						10,8	17,7	23,8			0	26	3388	
11.07						17,9	19,2	20,6			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