

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: Dromersheim, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 16:34 Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 23.04.2025 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	
01.01						0,3	3,2	6,0		23,8	78	0	0	
02.01						-0,3	2,9	6,8	13,1	23,8	147	0	0	
03.01						-0,1	1,1	3,2		11,0	156	0	0	
04.01						-1,4	-0,1	0,9		15,7	0	0	0	
05.01						-0,9	0,4	4,6	15,6	23,8	3	0	0	
06.01						1,0	6,7	15,2	1,7	12,3	47	0	0	
07.01						3,4	5,1	6,9	1,0	0,5	2	0	0	
08.01						0,2	2,5	5,0	10,6	11,3	10	0	0	
09.01						0,6	2,8	10,0	6,9	17,2	64	0	0	
10.01						-3,8	0,7	4,9		7,3	0	0	0	
11.01						-3,8	0,3	3,2		4,2	0	0	0	
12.01						-4,0	1,0	3,7		2,5	0	0	0	
13.01						-6,9	-3,0	1,3		15,2	0	0	0	
14.01						-7,6	-2,9	2,0		11,8	0	0	0	
15.01						0,6	3,0	5,5		9,2	26	0	0	
16.01						-1,3	3,0	6,6		17,3	58	0	0	
17.01						-2,8	-0,1	1,0		23,8	1	0	0	
18.01						-4,4	-0,4	1,4		23,8	0	0	0	
19.01						-6,4	-2,2	3,9	0,1	23,8	0	0	0	
20.01						-3,3	-1,1	0,3		23,8	0	0	0	
21.01						-3,1	-2,3	-1,7		23,8	0	0	0	
22.01						-2,7	-1,5	-0,2		23,8	0	0	0	
23.01						-0,2	3,5	5,7	6,9	13,8	6	0	0	
24.01						4,4	7,4	10,7	0,4	10,2	60	0	0	
25.01						4,2	8,8	15,2	9,6	13,2	72	0	0	
26.01						2,8	6,5	9,6	2,1	5,2	111	0	0	
27.01						5,9	9,3	14,0	4,4	13,7	60	0	0	
28.01						2,9	7,2	11,1		9,7	67	0	0	
29.01						5,2	7,3	9,5	2,5	11,5	64	0	0	
30.01						4,0	6,3	11,6	0,3	16,7	66	0	0	
31.01						-1,7	2,6	6,7		9,5	2	0	0	
01.02						-4,1	0,1	6,1	0,1	15,8	0	0	0	
02.02						-5,5	-1,2	5,5		18,0	0	0	0	
03.02						-6,2	-2,7	-0,4		23,3	0	0	0	
04.02						-2,7	-1,8	-0,6		7,2	0	0	0	
05.02						-2,7	-0,3	2,1	0,6	12,3	4	0	0	

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

Erstellt 04.07.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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						1,5	3,0	4,2		9,5	24	0	0	
07.02						1,3	3,5	5,6			0	0	0	
08.02						-1,8	2,7	7,9		2,8	0	0	0	
09.02						-2,9	0,8	5,3		14,2	3	0	0	
10.02						-1,0	2,6	5,8	5,3	16,7	29	0	0	
11.02						2,2	5,4	9,5	0,8	16,8	78	0	0	
12.02						1,2	5,0	7,7	0,2	13,5	92	0	0	
13.02						-0,5	1,7	5,9	0,2	10,0	11	0	0	
14.02						-2,1	0,8	3,0			0	0	0	
15.02						0,1	0,6	1,1			0	0	0	
16.02						-1,5	0,3	2,5	0,1	4,0	0	0	0	
17.02						-4,4	-1,1	3,7		0,3	0	0	0	
18.02						-5,4	-1,5	3,6		2,3	0	0	0	
19.02						-3,8	-0,1	4,0			0	0	0	
20.02						-2,3	2,1	5,6	0,1	3,5	11	0	0	
21.02						2,2	6,6	14,2	0,4	21,0	74	0	0	
22.02						3,4	8,6	13,7		16,5	124	0	0	
23.02						3,5	9,4	16,2		15,2	120	0	0	
24.02						2,2	7,2	13,0	1,1	18,2	71	0	0	
25.02						3,2	7,1	9,0	4,8	23,8	234	0	0	
26.02						2,6	6,7	10,7	7,4	10,2	303	0	0	
27.02						2,5	5,8	11,3	4,3	15,0	42	0	0	
28.02						2,6	4,8	8,1	0,4	10,7	58	0	0	
01.03						1,0	4,9	8,1		3,7	3	0	0	
02.03						-1,0	4,0	10,1		5,0	0	0	0	
03.03						-3,9	3,0	12,4		9,2	0	0	0	
04.03						-2,3	4,0	14,0		3,8	0	0	0	
05.03						-3,3	4,9	16,1		6,5	0	0	0	
06.03						-1,4	6,4	17,8		7,3	3	0	0	
07.03						0,2	7,8	18,6		8,8	14	0	0	
08.03						0,2	7,8	18,2		9,3	19	0	0	
09.03						0,2	8,3	18,7		7,7	14	0	0	
10.03						1,9	9,0	16,8		3,8	9	0	0	
11.03						5,4	8,6	13,7	2,7	19,2	90	0	0	
12.03						0,6	5,1	6,7		9,3	92	0	0	
13.03						1,2	4,0	7,6	2,4	14,2	36	0	0	
14.03						0,6	4,6	7,5	3,0	10,7	65	0	0	
15.03						2,7	6,0	10,0			0	0	0	
16.03						1,1	6,1	12,0		0,2	0	0	0	
17.03						-1,6	4,0	10,3		2,7	0	0	0	
18.03						-1,9	4,5	11,4			0	0	0	

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

Erstellt 04.07.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-4,5	4,7	14,5		0,2	0	0	0	
20.03						-0,9	8,6	20,3		5,3	1	0	0	
21.03						1,8	12,0	22,0		6,2	17	0	0	
22.03						10,2	14,2	19,2	0,2	2,0	24	0	0	
23.03						8,2	12,6	17,3		7,7	55	0	0	
24.03						4,4	11,5	18,8		8,3	53	0	0	
25.03						6,9	11,1	15,4		7,7	71	0	0	
26.03						7,8	9,3	11,4	1,9	8,7	70	0	0	
27.03						2,6	9,1	16,6		7,2	18	0	0	
28.03						0,7	8,8	17,3		7,3	26	0	0	
29.03						5,1	10,2	15,1			0	0	0	
30.03						1,7	8,6	15,5		3,7	6	0	0	
31.03						7,6	9,8	13,2			0	0	0	
01.04						1,5	8,0	14,4	0,1	5,2	9	0	0	
02.04						7,1	12,3	19,2			0	0	0	
03.04						9,6	14,3	21,3			0	0	0	
04.04						2,8	12,7	22,4		5,3	21	0	0	
05.04						4,9	13,0	22,6		6,8	41	0	0	
06.04						3,4	8,0	12,3			0	0	0	
07.04						0,5	7,2	14,5			0	0	0	
08.04						-0,8	8,1	16,4		6,0	3	0	0	
09.04						1,2	10,1	18,7		5,8	13	0	0	
10.04						6,0	8,9	12,7		3,2	13	0	0	
11.04						1,3	10,4	20,0		8,8	34	0	0	
12.04						2,3	13,4	24,0		5,8	20	0	0	
13.04						9,6	14,9	20,0		3,5	28	0	0	
14.04						5,1	13,4	21,6		9,0	94	0	0	
15.04						7,0	13,0	20,1	4,2	16,7	117	0	0	
16.04						8,8	12,4	18,6	0,1	12,7	254	0	0	
17.04						7,6	9,6	11,1	2,1	12,8	87	0	0	
18.04						7,2	8,4	10,2	1,1	14,7	123	0	0	
19.04						7,1	11,6	17,9		8,7	87	0	0	
20.04						4,8	11,5	20,8	1,0	12,5	50	0	0	
21.04						2,7	8,5	14,3	1,3	21,3	120	0	0	
22.04						7,5	12,0	16,2	0,4	13,2	177	0	0	
23.04						7,3	10,5	14,7	8,1	19,2	99	1	4	
24.04						7,7	10,8	13,7	0,7	18,3	164	1	4	
25.04						9,9	12,5	17,1	0,2	11,7	137	1	5	
26.04						7,0	13,4	19,5		6,5	51	1	6	
27.04						9,9	15,3	21,6			0	1	7	
28.04						5,2	14,3	23,6		7,0	48	1	12	

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

Erstellt 04.07.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,4	15,7	25,1		5,5	37	2	19	
30.04						7,1	16,8	26,5		5,7	46	2	26	
01.05						8,2	18,3	28,3		4,0	36	3	44	
02.05						11,2	20,2	29,6		1,2	10	3	73	
03.05						12,5	18,2	26,5	6,3	4,7	36	4	103	
04.05			!	13.05.		8,6	11,8	14,2	0,9	4,0	63	4	109	
05.05						7,0	11,6	15,6			0	4	115	
06.05						7,1	12,3	18,0			0	4	127	
07.05						5,0	11,6	16,6		3,0	14	4	137	
08.05						9,4	13,6	18,5			0	4	153	
09.05						6,4	13,7	20,4			0	4	175	
10.05						3,0	13,5	22,2		3,5	15	5	193	
11.05						3,7	15,2	25,1		4,0	17	5	223	
12.05						10,2	17,3	23,3			0	5	268	
13.05						5,8	16,0	23,2			0	6	311	
14.05						5,8	16,7	25,5			0	6	360	
15.05						10,2	15,2	19,9			0	6	399	
16.05						3,5	13,2	19,8			0	6	421	
17.05						9,6	14,6	19,3			0	7	460	
18.05						5,7	12,9	18,4			0	7	488	
19.05						4,4	14,4	22,4		3,3	17	7	522	
20.05						7,5	17,5	24,7		3,2	24	7	584	
21.05						11,7	17,4	23,0			0	8	650	
22.05						7,0	13,8	17,5		0,3	4	8	689	
23.05						3,4	10,4	16,1		0,2	1	8	693	
24.05						2,7	11,1	18,7	4,2	6,8	50	8	703	
25.05						10,5	14,8	20,6	2,1	9,2	106	8	747	
26.05						11,4	15,6	20,6		1,2	16	9	802	
27.05						9,5	16,1	23,1		0,3	3	9	856	
28.05						13,2	17,0	21,8	4,3	6,3	91	9	929	
29.05						10,1	16,1	21,5	0,2	4,0	27	9	990	
30.05						16,5	22,2	29,4			0	10	1100	
31.05			!	06.06.		14,2	20,2	30,6	13,1	9,7	80	10	1204	
01.06	x	297	!!	07.06.		15,9	20,4	26,1	7,3	8,3	177	11	1293	
02.06			!	08.06.		12,0	17,0	22,5	0,5	7,2	83	11	1358	
03.06			!	09.06.		9,5	17,6	25,6	2,2	8,2	84	12	1427	
04.06	x	227	!!	11.06.		15,1	17,4	19,4	8,1	12,8	146	12	1486	
05.06						13,7	17,6	21,3			0	12	1552	
06.06						14,2	17,7	21,7	5,7	7,2	49	13	1609	
07.06			!	13.06.		14,6	17,3	20,3		5,3	68	13	1669	
08.06						9,1	15,5	19,3	6,5	3,3	39	13	1716	

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

Erstellt 04.07.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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						5,8	13,8	21,4		4,0	27	13	1744	
10.06			!	16.06.		9,1	17,1	25,3		6,8	70	14	1793	
11.06						9,3	17,6	23,3		2,8	28	14	1850	
12.06						11,5	20,6	28,2		0,7	8	14	1928	
13.06						14,3	23,5	31,4		2,3	34	15	2019	
14.06						17,2	24,9	33,7			0	15	2115	
15.06						16,3	19,2	21,9	11,3	10,2	72	16	2175	
16.06			!!	21.06.		12,0	18,9	24,8		7,7	100	16	2225	
17.06	x	123	!!	23.06.		11,8	19,6	26,6		7,7	111	16	2276	
18.06			!	23.06.		13,1	21,7	29,1		5,8	84	17	2351	
19.06						14,8	22,0	28,4		3,0	28	17	2411	
20.06						12,2	20,7	27,2		3,0	40	18	2469	
21.06						11,7	21,6	30,1		2,2	22	18	2530	
22.06						11,6	24,0	34,9		3,5	31	19	2599	
23.06						17,1	22,6	26,2	1,0	0,2	4	19	2654	
24.06						9,9	20,0	29,1		0,7	7	19	2706	
25.06						15,7	24,5	32,5			0	20	2766	
26.06						19,3	23,2	27,8	4,9	3,0	37	20	2823	
27.06						17,0	21,1	25,9	0,8	1,8	22	21	2864	
28.06						15,9	24,2	31,9		6,8	111	21	2919	
29.06						17,4	25,6	33,2		3,2	54	22	2979	
30.06						17,8	26,1	32,6		1,7	30	22	3033	
01.07						16,7	26,8	35,9		0,2	3	23	3091	
02.07						18,2	27,7	37,4			0	23	3145	
03.07						18,1	22,6	26,7	0,2	0,3	7	24	3182	
04.07						14,0	19,9	27,3			0	24	3212	
05.07						13,8	21,6	28,7			0	24	3249	
06.07						16,2	20,1	23,5	1,9	5,0	46	25	3274	
07.07			!!!		50%	13,2	16,7	19,6	6,0	15,0	266	25	3289	
08.07			!!!		46%	10,5	14,6	19,2	0,1		266	25	3297	
09.07						9,9	16,2	23,3			0	25	3324	
10.07						12,1	19,5	26,5			0	26	3348	
11.07						18,2	19,8	21,6			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