

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: Lahr, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:33 Daten vorhanden bis: 04.07.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025
Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

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		Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
01.01						-1,3	4,6	10,7		6,5	18	0	0	
02.01						-0,6	4,6	8,3	17,1	13,2	30	0	0	
03.01						-3,5	-0,1	2,8	4,6	15,7	40	0	0	
04.01						-5,0	-2,1	2,1		1,7	0	0	0	
05.01						-1,9	7,7	12,5	23,4	11,5	50	0	0	
06.01						6,7	11,2	16,1	1,1	7,7	55	0	0	
07.01						3,7	5,3	7,2	1,5	8,2	63	0	0	
08.01						1,7	3,5	9,6	15,5	23,8	88	0	0	
09.01						1,3	8,1	12,6	2,5	6,7	121	0	0	
10.01						-2,6	1,5	5,9			0	0	0	
11.01						-3,1	-1,2	2,7		5,7	1	0	0	
12.01						-3,1	-1,0	3,4			0	0	0	
13.01						-4,6	-1,9	2,3			0	0	0	
14.01						-5,8	-2,7	2,0			0	0	0	
15.01						-4,7	-0,5	4,1		4,7	1	0	0	
16.01						-1,6	1,8	7,4		6,2	7	0	0	
17.01						-2,5	-0,7	1,0		2,3	0	0	0	
18.01						-3,3	0,6	4,8			0	0	0	
19.01						-4,0	-2,6	-1,8			0	0	0	
20.01						-4,1	-2,8	-1,5		11,7	0	0	0	
21.01						-4,5	-3,6	-2,3	0,1	23,8	0	0	0	
22.01						-4,7	-1,0	3,9	1,2	18,0	0	0	0	
23.01						2,2	6,2	10,8	2,6	5,7	23	0	0	
24.01						3,5	9,1	13,5			0	0	0	
25.01						8,0	12,5	17,1	1,7	5,2	59	0	0	
26.01						5,2	7,5	10,0	1,2	2,5	80	0	0	
27.01						8,2	10,3	12,3	4,1	8,8	43	0	0	
28.01						5,4	7,4	10,5	3,4	4,5	23	0	0	
29.01						3,5	6,7	10,3	3,1	10,3	50	0	0	
30.01						3,3	6,2	10,5	0,2	3,8	15	0	0	
31.01						-0,5	3,3	7,7	2,3	7,7	27	0	0	
01.02						-3,5	1,0	6,7		4,0	4	0	0	
02.02						-1,2	1,2	3,8		1,0	0	0	0	
03.02						-0,9	0,3	1,2			0	0	0	
04.02						-2,7	-0,1	4,5		4,3	0	0	0	
05.02						-3,7	0,2	6,0		6,0	4	0	0	

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

Erstellt 04.07.2025 05:33

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

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						-0,6	1,2	4,0		4,8	1	0	0	
07.02						-0,4	3,4	7,8			0	0	0	
08.02						-1,8	1,7	7,3			0	0	0	
09.02						-0,5	3,1	7,2			0	0	0	
10.02						0,6	2,1	3,9	6,3	23,7	49	0	0	
11.02						3,5	5,2	7,3	8,7	23,8	175	0	0	
12.02						5,4	8,1	11,1	16,3	23,5	268	0	0	
13.02						-0,6	2,3	5,4	19,3	17,3	127	0	0	
14.02						-2,8	-0,9	0,7	1,5	23,8	0	0	0	
15.02						-2,8	0,4	5,1		16,5	0	0	0	
16.02						-2,3	0,3	4,1			0	0	0	
17.02						-1,5	0,9	3,3			0	0	0	
18.02						-2,8	1,4	6,3			0	0	0	
19.02						-3,6	1,1	6,9			0	0	0	
20.02						0,3	7,0	15,4	1,2	5,8	31	0	0	
21.02						5,6	10,2	15,9			0	0	0	
22.02						5,8	9,7	14,7	0,3	5,0	49	0	0	
23.02						5,3	9,6	16,3			0	0	0	
24.02						3,3	8,2	13,3	0,6	3,0	30	0	0	
25.02						6,2	8,5	12,1	6,5	18,3	101	0	0	
26.02						3,1	4,7	8,8	4,7	18,8	52	0	0	
27.02						3,4	5,3	9,3	2,2	11,0	43	0	0	
28.02						0,1	3,0	5,9	1,1	14,7	22	0	0	
01.03						-1,1	2,5	8,6	0,1	11,3	21	0	0	
02.03						-1,7	4,1	11,8		2,7	2	0	0	
03.03						-1,1	4,7	12,2			0	0	0	
04.03						-0,3	6,0	14,4			0	0	0	
05.03						0,9	7,4	16,2			0	0	0	
06.03						2,0	9,6	18,6			0	0	0	
07.03						3,9	9,9	18,1			0	0	0	
08.03						3,0	9,9	18,3			0	0	0	
09.03						3,8	10,5	17,6			0	0	0	
10.03						5,1	7,9	10,7	2,2	11,7	57	0	0	
11.03						3,3	8,3	15,6	3,2	18,7	103	0	0	
12.03						3,9	5,3	6,9	15,3	23,8	186	0	0	
13.03						2,2	3,9	9,2	5,2	12,3	224	0	0	
14.03						1,3	3,1	5,8		1,0	2	0	0	
15.03						1,3	3,9	6,1			0	0	0	
16.03						2,8	4,3	6,7	0,4	16,5	34	0	0	
17.03						-0,5	5,1	11,0		9,8	56	0	0	
18.03						-0,8	5,8	13,3			0	0	0	

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

Erstellt 04.07.2025 05:33

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

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						-0,7	7,4	17,2			0	0	0	
20.03						3,9	10,8	21,1			0	0	0	
21.03						6,0	12,3	17,9			0	0	0	
22.03						10,1	15,1	20,7			0	0	0	
23.03						8,8	11,2	16,7		1,3	13	0	0	
24.03						7,3	10,9	17,9	1,5	6,5	62	0	0	
25.03						6,0	11,3	18,3		9,7	138	0	0	
26.03						6,3	8,4	10,5	0,6	8,8	83	0	0	
27.03						5,7	9,6	14,7			0	0	0	
28.03						2,7	9,6	17,3			0	0	0	
29.03						4,8	8,7	12,8	0,3	5,0	40	0	0	
30.03						2,0	7,8	13,3		6,8	25	0	0	
31.03						6,0	9,0	13,4			0	0	0	
01.04						4,0	8,5	12,4			0	0	0	
02.04						6,2	12,4	19,2			0	0	0	
03.04						8,4	14,4	21,2			0	0	0	
04.04						7,6	15,8	23,8			0	0	0	
05.04						7,5	15,9	23,4			0	0	0	
06.04						5,4	10,5	14,7			0	0	0	
07.04						2,2	8,5	15,8			0	0	0	
08.04						4,9	10,9	18,5			0	0	0	
09.04						4,2	11,6	19,0			0	0	0	
10.04						4,2	10,7	17,8			0	0	0	
11.04						2,4	11,2	21,5			0	0	0	
12.04						7,6	15,6	24,5			0	0	0	
13.04						11,6	15,0	18,8	1,7	6,3	82	0	0	
14.04						10,1	15,0	22,0	3,1	8,7	95	0	0	
15.04						9,9	14,1	19,5	6,5	5,2	60	1	4	
16.04			!!	29.04.		8,6	11,5	16,0	3,9	16,5	129	1	4	
17.04			!!!	29.04.		6,9	7,6	8,5	11,0	23,8	246	1	4	
18.04						5,3	7,4	9,6	0,1	12,7	316	1	4	
19.04						2,2	9,9	19,5	0,1	12,8	72	1	4	
20.04						7,4	10,6	14,5	1,3	10,2	69	1	4	
21.04						6,7	10,3	16,7	2,1	8,2	48	1	4	
22.04						9,6	13,8	19,6			0	1	5	
23.04						7,8	11,7	18,3	9,4	6,8	71	1	6	
24.04			!!	02.05.		9,1	10,2	12,5	5,4	20,5	169	1	6	
25.04			!!!	02.05.		9,3	11,8	16,9	5,2	14,3	222	1	6	
26.04						7,7	11,5	14,6		12,8	163	1	7	
27.04						8,0	14,2	20,8			0	1	9	
28.04						8,1	15,7	23,1			0	2	20	

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

Erstellt 04.07.2025 05:33

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

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						9,6	17,4	24,8			0	2	28	
30.04						11,0	19,1	26,1			0	3	49	
01.05						12,6	20,6	28,6			0	3	81	
02.05						13,2	21,4	29,0			0	4	127	
03.05						14,8	19,9	25,6	1,3	7,5	103	4	178	
04.05	x	233	!!!	13.05.		9,6	11,6	16,0	12,1	22,5	257	5	192	
05.05			!	14.05.		7,1	9,9	13,7	0,1	8,3	86	5	192	
06.05						7,3	10,8	15,0			0	5	196	
07.05						5,1	11,8	18,1			0	5	205	
08.05						8,4	12,0	17,6			0	5	216	
09.05						6,1	13,0	19,5			0	5	233	
10.05						8,2	15,1	22,6			0	5	271	
11.05						11,2	18,1	25,5			0	6	328	
12.05						11,4	17,4	24,5			0	6	385	
13.05						9,4	16,2	23,9		4,8	49	6	433	
14.05						9,2	17,7	25,1			0	7	497	
15.05						10,1	15,7	21,5			0	7	549	
16.05						6,7	14,5	20,9			0	7	589	
17.05						7,4	14,7	21,3			0	7	629	
18.05						7,8	15,5	22,9			0	8	681	
19.05						8,1	16,7	24,8			0	8	746	
20.05						12,8	17,5	23,2		1,3	18	8	816	
21.05						11,7	16,0	22,0	19,7	9,7	40	9	876	
22.05			!!	30.05.		9,2	12,7	19,2	1,1	14,2	194	9	900	
23.05						7,5	12,6	17,6		1,3	15	9	924	
24.05						5,2	12,0	18,3	1,0	3,7	44	9	950	
25.05						10,5	15,5	21,0	4,1	7,7	69	9	1004	
26.05	x	96	!!	01.06.		12,5	15,3	19,7	2,1	8,8	127	10	1058	
27.05						11,0	16,0	21,6		1,2	13	10	1112	
28.05			!	03.06.		13,0	15,1	17,1	16,2	10,7	94	10	1157	
29.05	x	80	!!	03.06.		11,7	16,9	23,3	0,1	9,5	138	10	1232	
30.05						12,0	20,3	28,6			0	11	1322	
31.05						15,6	22,5	32,1		1,7	21	11	1430	
01.06						17,9	22,3	28,2	8,5	2,3	36	12	1534	
02.06	x	280	!!	08.06.		15,0	17,1	20,1	19,2	18,7	188	12	1596	
03.06	x	231	!!!	09.06.		14,2	18,1	23,4	0,1	12,3	370	13	1657	
04.06			!!	11.06.		15,6	17,1	20,5	14,7	17,0	178	13	1715	
05.06	x	245	!!	11.06.		14,7	17,4	20,8		3,7	121	13	1775	
06.06			!!!	13.06.		16,3	17,6	19,8	15,5	15,5	220	13	1828	
07.06	x	264	!!!	13.06.		14,2	16,4	17,8	3,4	17,7	391	14	1870	
08.06	x	158	!!!	14.06.		12,0	15,1	18,5	6,1	14,7	253	14	1910	

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

Erstellt 04.07.2025 05:33

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

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.		8,1	15,4	22,5		5,8	55	14	1953	
10.06						10,0	18,2	25,0			0	14	2005	
11.06						13,6	20,0	26,1			0	15	2073	
12.06						12,7	22,0	31,2			0	15	2149	
13.06						18,2	25,4	32,3			0	16	2243	
14.06						20,3	26,8	34,0			0	17	2334	
15.06			!!	20.06.		14,8	21,2	26,0	48,1	13,5	167	17	2402	
16.06	x	244	!!!	21.06.		14,4	18,9	24,5	3,1	13,5	393	17	2446	
17.06						13,8	20,5	27,2			0	18	2502	
18.06						14,4	22,2	29,1			0	18	2564	
19.06						16,7	23,0	29,0			0	19	2628	
20.06						14,8	21,9	28,3			0	19	2677	
21.06						14,8	22,9	29,5			0	19	2741	
22.06						17,1	25,6	32,8			0	20	2805	
23.06						19,1	24,8	29,1		1,2	26	20	2866	
24.06						16,2	22,8	29,1			0	21	2915	
25.06						17,0	25,3	33,4			0	21	2969	
26.06						21,3	24,3	28,2		0,2	4	22	3023	
27.06						19,1	23,0	26,5			0	22	3066	
28.06						17,6	24,7	31,5			0	23	3111	
29.06						19,4	26,4	33,1			0	23	3166	
30.06						19,1	27,7	35,1			0	24	3216	
01.07						21,7	28,3	34,5			0	24	3273	
02.07						20,8	27,8	36,5			0	25	3315	
03.07	x	300	!!!	21%	08.07.	19,1	22,3	26,1	1,1	12,0	253	25	3352	
04.07						15,7	19,7	27,2			0	26	3376	
05.07						17,5	22,4	27,4			0	26	3401	
06.07						18,0	21,7	25,5	0,2	1,0	23	26	3431	
07.07	x	300	!!!		62%	15,5	18,0	22,7	14,8	21,0	218	26	3452	
08.07			!!!		36%	13,9	15,9	18,4	3,3	10,0	205	27	3465	
09.07						13,2	16,8	21,1	0,1		120	27	3477	
10.07						11,3	17,4	23,4			0	27	3489	
11.07						19,4	20,7	22,0			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