

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: WB Hammelburg_Seeshof, 01.01.2025 00:00 - 19.07.2025 02:00

Erstellt 12.07.2025 15:37 Daten vorhanden bis: 12.07.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 19.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025
Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				12.07.	19.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,7	2,5	7,8		14,3	1	0	0	
02.01						-0,7	2,3	7,9	18,3	21,7	37	0	0	
03.01						-0,9	0,0	1,3	0,7	11,2	38	0	0	
04.01						-2,5	-0,9	0,4		15,5	0	0	0	
05.01						-2,4	-1,0	0,5	12,8	23,8	0	0	0	
06.01						0,0	6,5	13,1	0,5	12,7	8	0	0	
07.01						2,0	4,6	6,5	0,4	3,7	5	0	0	
08.01						0,0	1,8	4,0	6,7	21,5	36	0	0	
09.01						0,4	4,1	8,8	12,8	23,8	135	0	0	
10.01						-2,1	0,0	2,5	0,1	17,7	134	0	0	
11.01						-2,2	-0,1	2,2		9,0	0	0	0	
12.01						-3,5	-0,6	3,1		3,5	0	0	0	
13.01						-7,5	-4,0	-0,5		12,2	0	0	0	
14.01						-7,2	-2,4	1,4		6,8	0	0	0	
15.01						-0,3	2,1	6,0		8,8	4	0	0	
16.01						-0,8	2,0	5,8		14,0	16	0	0	
17.01						-1,8	-1,1	0,2		23,8	0	0	0	
18.01						-2,9	0,2	5,1		10,8	0	0	0	
19.01						-3,7	1,9	9,8		9,2	0	0	0	
20.01						-4,3	-1,5	1,9		19,2	0	0	0	
21.01						-7,1	-4,4	-1,1	0,2	23,7	0	0	0	
22.01						-6,4	-1,0	2,1	0,1	13,0	0	0	0	
23.01						0,9	2,7	5,3	4,5	11,5	25	0	0	
24.01						1,9	5,6	8,7	1,3	11,2	33	0	0	
25.01						6,1	9,2	13,5	2,2	5,0	40	0	0	
26.01						1,7	5,5	8,3	2,4	13,3	122	0	0	
27.01						3,5	7,8	11,9	3,9	9,8	62	0	0	
28.01						4,2	6,0	7,9		11,5	49	0	0	
29.01						2,7	5,7	7,4	5,1	20,0	51	0	0	
30.01						0,9	3,8	7,4	0,6	15,8	43	0	0	
31.01						-3,0	1,6	4,6		13,0	39	0	0	
01.02						-4,8	-0,4	5,2		13,0	0	0	0	
02.02						-4,2	-0,7	4,5		11,7	0	0	0	
03.02						-8,0	-4,2	-2,4		23,8	0	0	0	
04.02						-3,8	-3,2	-2,7		13,2	0	0	0	
05.02						-3,0	-1,6	-0,3	0,1	23,7	0	0	0	

Station: WB Hammelburg_Seeshof, 01.01.2025 00:00 - 19.07.2025 02:00

Erstellt 12.07.2025 15:37 Daten vorhanden bis: 12.07.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 19.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 23.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				12.07.	19.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,4	1,3	2,8		8,8	0	0	0	
07.02						-0,4	2,3	3,8			0	0	0	
08.02						-1,7	2,0	7,4		0,2	0	0	0	
09.02						-3,1	0,3	3,5		5,7	0	0	0	
10.02						-0,8	2,4	6,6		1,0	1	0	0	
11.02						0,8	1,8	2,8	6,0	22,8	39	0	0	
12.02						1,3	2,2	3,1	1,8	23,8	93	0	0	
13.02						-2,3	0,8	4,4		19,0	110	0	0	
14.02						-2,7	-0,8	0,9		7,2	0	0	0	
15.02						-2,4	-1,4	-0,3			0	0	0	
16.02						-4,6	-1,3	3,1			0	0	0	
17.02						-7,2	-3,3	1,6		4,0	0	0	0	
18.02						-7,9	-2,9	2,5			0	0	0	
19.02						-6,5	-1,4	4,3			0	0	0	
20.02						-1,9	0,2	2,0			0	0	0	
21.02						0,6	4,4	10,4	0,2	14,0	42	0	0	
22.02						2,7	5,9	9,0		7,8	75	0	0	
23.02						2,7	8,4	14,3		4,5	16	0	0	
24.02						-0,9	5,3	10,8	0,6	16,2	52	0	0	
25.02						6,7	7,7	10,2	5,7	23,8	237	0	0	
26.02						1,6	5,1	7,3	3,5	23,8	359	0	0	
27.02						0,2	2,2	6,8	5,1	23,2	391	0	0	
28.02						0,6	2,8	7,3	1,9	20,0	49	0	0	
01.03						-2,2	1,9	6,0		11,7	6	0	0	
02.03						-3,9	2,3	9,4		11,2	0	0	0	
03.03						-4,7	3,2	12,1		9,0	0	0	0	
04.03						-2,8	3,7	12,3		3,0	0	0	0	
05.03						-4,4	4,8	15,0		3,8	0	0	0	
06.03						-2,4	6,5	16,6		4,2	0	0	0	
07.03						-0,4	8,3	18,6		5,0	2	0	0	
08.03						0,3	9,3	18,4			0	0	0	
09.03						1,4	9,8	18,2		2,3	5	0	0	
10.03						-0,1	8,6	17,9		1,8	1	0	0	
11.03						5,1	8,9	14,1	1,9	12,3	59	0	0	
12.03						2,8	4,7	6,1	4,2	23,5	85	0	0	
13.03						-0,6	3,2	6,6		17,0	70	0	0	
14.03						1,2	3,4	6,3	0,7	11,0	20	0	0	
15.03						0,8	4,0	7,2		0,5	3	0	0	
16.03						-0,3	4,5	10,5			0	0	0	
17.03						-3,1	2,1	7,6		2,0	0	0	0	
18.03						-2,5	3,5	9,9			0	0	0	

Station: WB Hammelburg_Seeshof, 01.01.2025 00:00 - 19.07.2025 02:00

Erstellt 12.07.2025 15:37

Daten vorhanden bis: 12.07.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 19.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

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
				12.07.	19.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,2	5,8	13,9			0	0	0	
20.03						-2,5	8,2	18,0		2,2	0	0	0	
21.03						2,9	12,3	20,5		1,3	3	0	0	
22.03						8,7	12,3	17,7			0	0	0	
23.03						7,8	12,3	18,9	0,3	2,3	24	0	0	
24.03						8,0	10,8	18,0	1,2	19,7	134	0	0	
25.03						3,7	9,9	16,8		9,5	145	0	0	
26.03						5,0	7,8	9,6	0,9	7,3	41	0	0	
27.03						1,1	8,1	15,2		7,7	31	0	0	
28.03						-0,2	9,0	16,8		7,0	13	0	0	
29.03						5,1	9,5	14,5			0	0	0	
30.03						0,4	6,3	10,4		3,3	9	0	0	
31.03						4,7	7,0	10,3	0,2	5,3	24	0	0	
01.04						4,0	7,6	14,0		0,3	2	0	0	
02.04						4,7	10,6	17,7			0	0	0	
03.04						7,0	13,7	20,4			0	0	0	
04.04						6,6	14,5	21,8			0	0	0	
05.04						5,8	11,9	20,1		2,3	15	0	0	
06.04						-0,1	4,8	9,8			0	0	0	
07.04						-2,7	5,4	12,8			0	0	0	
08.04						-1,0	7,8	15,5		1,2	0	0	0	
09.04						0,8	9,2	16,6			0	0	0	
10.04						4,0	8,0	12,8		2,7	12	0	0	
11.04						2,6	11,3	19,9		6,5	24	0	0	
12.04						3,7	13,8	22,3			0	0	0	
13.04						8,9	14,8	20,7			0	0	0	
14.04						6,7	14,0	20,2		5,3	44	0	0	
15.04						10,6	15,4	23,2		3,5	43	0	0	
16.04						6,4	15,2	25,3		11,0	141	0	0	
17.04						7,9	11,8	17,0	5,0	11,7	99	0	0	
18.04						6,7	7,8	9,3		17,8	114	0	0	
19.04						5,6	9,7	16,0		9,3	101	0	0	
20.04						4,6	12,7	23,2	2,6	9,3	33	0	0	
21.04						4,9	9,9	18,0	4,6	16,3	96	0	0	
22.04						7,3	10,8	17,0	4,3	16,2	142	0	0	
23.04						6,1	13,0	21,1		10,7	132	1	4	
24.04						8,3	10,3	13,0	4,8	15,3	80	1	4	
25.04						7,6	9,2	10,6	1,1	18,8	141	1	4	
26.04						4,0	11,8	18,9		8,8	84	1	4	
27.04						6,0	13,1	19,5			0	1	5	
28.04						4,9	13,9	22,2		3,3	15	1	6	

Station: WB Hammelburg_Seeshof, 01.01.2025 00:00 - 19.07.2025 02:00

Erstellt 12.07.2025 15:37 Daten vorhanden bis: 12.07.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 19.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 23.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				12.07.	19.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,0	15,9	24,3		0,8	5	1	10	
30.04						8,3	17,6	25,6			0	2	21	
01.05						10,4	19,2	26,9		0,5	5	2	34	
02.05						9,2	19,4	28,5		2,2	19	3	59	
03.05						11,5	16,5	21,8	5,7	4,7	46	3	78	
04.05			!!	14.05.		6,8	10,5	13,4	3,1	9,3	138	3	80	
05.05						6,1	10,3	16,0			0	3	81	
06.05						5,2	11,1	16,9			0	3	84	
07.05						4,3	9,9	15,2		3,3	16	3	84	
08.05						7,5	11,3	16,7			0	3	88	
09.05						4,4	11,8	18,6			0	4	98	
10.05						3,8	13,1	20,8			0	4	109	
11.05						7,1	15,9	23,3			0	4	135	
12.05						9,4	15,4	21,5			0	4	163	
13.05						8,3	15,2	21,8			0	5	194	
14.05						6,4	15,9	24,5			0	5	224	
15.05						9,8	14,0	18,3			0	5	255	
16.05						2,9	12,0	19,6		1,2	13	5	266	
17.05						3,7	11,4	18,7		9,8	74	5	274	
18.05						7,0	12,7	17,8		4,2	21	5	291	
19.05						4,8	13,6	21,3		5,3	29	6	320	
20.05						7,5	15,6	22,9		3,3	20	6	361	
21.05						9,9	16,3	22,1		2,2	20	6	408	
22.05						8,8	12,3	15,9	2,1	5,0	41	6	425	
23.05						2,0	9,6	15,6			0	6	425	
24.05						2,1	11,0	17,4		2,8	7	6	432	
25.05						8,8	12,6	19,2	2,9	18,3	144	7	451	
26.05	x	123	!!	02.06.		12,1	15,4	19,8		8,0	134	7	504	
27.05						9,1	15,3	21,0			0	7	546	
28.05			!!	03.06.		11,7	14,4	18,1	10,8	17,7	141	7	585	
29.05	x	14	!!	04.06.		8,9	14,1	19,5		9,8	148	8	618	
30.05						15,3	20,2	26,5			0	8	715	
31.05			!	06.06.		13,3	20,3	29,8	3,5	11,2	97	8	814	
01.06	x	215	!!!	07.06.		13,6	17,5	24,2	6,9	15,8	233	9	882	
02.06	x	300	!!	09.06.		13,4	17,0	21,1		8,5	184	9	955	
03.06			!!	10.06.		11,6	17,2	23,6		9,3	117	10	1026	
04.06			!!!	12.06.		14,0	16,3	19,7	8,4	19,2	214	10	1082	
05.06	x	194	!!!	12.06.		12,6	16,5	21,1		9,3	224	10	1142	
06.06			!!	13.06.		13,2	16,3	20,1	3,0	11,8	162	10	1209	
07.06	x	134	!!	14.06.		13,6	16,7	20,6		8,2	117	11	1267	
08.06			!	15.06.		9,5	13,4	17,1	11,3	12,8	74	11	1295	

Station: WB Hammelburg_Seeshof, 01.01.2025 00:00 - 19.07.2025 02:00

Erstellt 12.07.2025 15:37

Daten vorhanden bis: 12.07.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 19.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				12.07.	19.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						5,0	12,6	18,7		2,7	15	11	1317	
10.06						7,3	15,2	22,6		5,7	47	11	1367	
11.06						10,3	16,6	22,5		2,0	16	11	1427	
12.06						11,0	19,2	26,8			0	12	1500	
13.06						14,8	22,8	30,2			0	12	1605	
14.06						17,3	25,2	32,5			0	13	1728	
15.06						17,1	21,0	25,7	0,9	6,7	89	13	1805	
16.06						13,4	18,2	23,8	0,6	7,7	107	14	1866	
17.06						10,6	19,3	26,8		3,7	40	14	1934	
18.06						12,6	21,4	28,3		2,8	35	15	2005	
19.06						14,0	21,1	27,5		0,5	7	15	2079	
20.06						11,9	19,6	27,5			0	15	2141	
21.06						13,3	22,0	30,0			0	16	2217	
22.06						12,7	24,1	33,7			0	16	2294	
23.06						18,2	22,8	27,5			0	17	2371	
24.06						11,2	20,0	27,3			0	17	2420	
25.06						17,2	24,6	31,7			0	18	2495	
26.06						16,6	22,9	30,0	2,5	4,0	59	18	2564	
27.06						16,7	19,8	23,3	0,7	5,5	60	19	2610	
28.06						15,1	23,5	31,0		4,7	75	19	2668	
29.06						16,8	25,3	33,2			0	20	2740	
30.06						18,3	25,6	32,7			0	20	2801	
01.07						19,0	27,1	35,8			0	21	2870	
02.07						18,7	28,7	37,0		0,2	5	21	2940	
03.07						17,6	22,3	28,4	0,6	3,0	54	22	2987	
04.07						12,8	20,6	27,4			0	22	3021	
05.07						11,7	21,5	29,6			0	23	3058	
06.07						14,4	20,0	23,9	0,8	1,3	20	23	3088	
07.07	x	151	!!	80%	13.07.	13,7	16,0	22,0	6,2	18,3	175	23	3111	
08.07	x	115	!!!	68%	14.07.	10,7	14,7	20,4		9,0	230	23	3125	
09.07			!	54%	14.07.	10,5	14,9	19,3	1,0	4,8	61	23	3142	
10.07						12,3	19,4	26,6		0,7	4	24	3170	
11.07						12,4	18,2	23,7		2,2	25	24	3191	
12.07						14,9	18,2	22,5	0,4	1,3	22	24	3216	
13.07						15,1	20,5	26,4	0,3	1,0	16	24	3249	
14.07						15,4	21,6	27,5	0,6		0	25	3278	
15.07						16,2	19,8	23,1	0,7	2,0	22	25	3298	
16.07			!!!	40%		12,6	16,6	20,2	6,7	12,0	219	25	3324	
17.07						12,7	16,8	21,4			0	25	3341	
18.07						13,7	19,5	25,8			0	26	3363	
19.07						18,2	19,7	21,2			0	0	0	

Sporangiendichte: 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