

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Bechtheim, 01.01.2025 00:00 - 18.07.2025 02:00

Erstellt 11.07.2025 16:42 Daten vorhanden bis: 11.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 18.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025
Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				11.07.	18.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,9	2,9	7,3		10,7	0	0	0	
02.01						-1,0	3,3	7,9	9,8	18,8	40	0	0	
03.01						-1,2	0,8	3,1		8,7	46	0	0	
04.01						-1,7	-0,7	1,1		5,7	0	0	0	
05.01						-1,3	3,2	9,6	13,9	19,0	59	0	0	
06.01						5,8	8,7	16,2	0,9	0,8	5	0	0	
07.01						2,6	5,0	7,2	0,8	0,8	1	0	0	
08.01						-0,1	2,2	4,2	7,1	11,8	8	0	0	
09.01						0,1	4,6	9,8	13,6	15,7	104	0	0	
10.01						-3,6	0,1	4,8		10,0	0	0	0	
11.01						-2,0	0,5	3,2		0,5	0	0	0	
12.01						-1,9	0,8	3,9		0,5	0	0	0	
13.01						-5,3	-2,5	1,5		12,8	0	0	0	
14.01						-5,7	-2,4	1,5		7,2	0	0	0	
15.01						-0,6	1,3	4,2		14,3	17	0	0	
16.01						-1,5	2,5	7,2		15,8	35	0	0	
17.01						-1,6	-0,2	0,7		23,8	0	0	0	
18.01						-1,9	0,0	2,2		17,8	0	0	0	
19.01						-3,6	-1,0	4,3	0,3	18,2	0	0	0	
20.01						-2,5	-1,6	-0,7		19,5	0	0	0	
21.01						-3,1	-2,5	-1,9		23,8	0	0	0	
22.01						-3,1	-1,7	-0,1	0,1	23,8	0	0	0	
23.01						-0,4	3,7	7,1	7,7	9,8	3	0	0	
24.01						3,6	7,1	10,8	0,3	5,7	19	0	0	
25.01						6,9	10,0	15,0	6,2	6,0	56	0	0	
26.01						1,8	5,9	9,4	1,2	6,5	92	0	0	
27.01						4,9	8,9	14,4	2,8	10,5	57	0	0	
28.01						3,5	6,8	11,2	0,3	7,7	21	0	0	
29.01						3,7	6,9	9,6	1,4	7,0	55	0	0	
30.01						4,0	6,4	11,4	0,4	5,0	9	0	0	
31.01						-1,8	2,6	6,6	0,1	12,5	20	0	0	
01.02						-2,8	0,7	5,9		7,5	0	0	0	
02.02						-3,9	-0,4	5,3		10,3	0	0	0	
03.02						-5,7	-2,3	-0,5		13,8	0	0	0	
04.02						-5,3	-1,5	-0,3		3,5	0	0	0	
05.02						-6,2	-1,7	0,7		23,8	0	0	0	

Station: Bechtheim, 01.01.2025 00:00 - 18.07.2025 02:00

Erstellt 11.07.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 11.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 18.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				11.07.	18.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,8	2,0	3,4		8,5	2	0	0	
07.02						-1,2	2,6	5,6		2,3	1	0	0	
08.02						-2,0	1,9	7,7		2,5	0	0	0	
09.02						-3,1	1,0	3,9		8,2	3	0	0	
10.02						-0,1	2,7	5,9	4,9	9,3	24	0	0	
11.02						3,8	5,6	8,2	3,4	13,5	68	0	0	
12.02						3,1	4,7	5,7	2,1	20,8	118	0	0	
13.02						-0,2	2,4	5,5	0,5	3,0	8	0	0	
14.02						-1,1	0,5	2,5			0	0	0	
15.02						-0,3	0,2	0,9			0	0	0	
16.02						-3,5	-0,2	2,0	0,2	0,2	0	0	0	
17.02						-5,5	-2,1	3,7		3,8	0	0	0	
18.02						-6,9	-2,2	3,6		1,0	0	0	0	
19.02						-5,8	-0,9	4,5			0	0	0	
20.02						-2,8	2,2	7,7		2,5	8	0	0	
21.02						2,4	6,9	14,7	1,3	15,2	46	0	0	
22.02						6,6	9,8	13,1		6,3	54	0	0	
23.02						3,9	9,2	15,8		5,3	14	0	0	
24.02						4,0	7,5	11,3	0,9	16,2	69	0	0	
25.02						2,5	7,5	10,0	5,5	23,8	227	0	0	
26.02						1,7	6,3	10,0	3,8	11,3	297	0	0	
27.02						1,5	5,1	10,1	3,9	15,7	41	0	0	
28.02						1,3	4,4	8,2	1,8	12,0	37	0	0	
01.03						0,6	4,1	7,7		9,0	28	0	0	
02.03						-1,1	3,3	9,7		2,5	0	0	0	
03.03						-1,3	4,4	11,9		0,8	0	0	0	
04.03						-0,2	5,1	14,0			0	0	0	
05.03						-1,1	5,6	15,1		0,5	0	0	0	
06.03						-1,9	6,5	17,3		5,7	0	0	0	
07.03						0,4	8,4	17,4		3,3	3	0	0	
08.03						3,9	9,5	17,3			0	0	0	
09.03						4,5	10,0	18,5			0	0	0	
10.03						4,7	9,9	15,7		2,5	22	0	0	
11.03						5,2	8,9	14,3	2,2	16,7	97	0	0	
12.03						2,0	5,4	7,2		8,7	85	0	0	
13.03						2,6	4,0	7,3	4,4	8,0	26	0	0	
14.03						1,3	4,4	7,9	6,4	11,2	53	0	0	
15.03						2,1	5,1	10,3			0	0	0	
16.03						1,1	5,5	11,2			0	0	0	
17.03						-0,7	3,7	10,5			0	0	0	
18.03						-3,1	3,5	11,5			0	0	0	

Station: Bechtheim, 01.01.2025 00:00 - 18.07.2025 02:00

Erstellt 11.07.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 11.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 18.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				11.07.	18.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,4	4,6	13,8			0	0	0	
20.03						-0,7	8,8	19,0			0	0	0	
21.03						4,9	12,4	22,3			0	0	0	
22.03						8,8	13,1	19,0	0,6	1,3	14	0	0	
23.03						8,5	11,8	15,8	0,1	1,5	12	0	0	
24.03						5,6	11,9	18,5		6,3	42	0	0	
25.03						7,6	11,2	16,3			0	0	0	
26.03						7,7	8,8	10,5	0,7	6,3	55	0	0	
27.03						4,5	9,3	15,5			0	0	0	
28.03						1,8	9,0	16,4		1,7	3	0	0	
29.03						4,4	9,8	14,7			0	0	0	
30.03						2,3	8,7	13,7			0	0	0	
31.03						6,9	9,5	13,3			0	0	0	
01.04						3,7	8,6	14,0			0	0	0	
02.04						4,9	11,4	18,2			0	0	0	
03.04						6,4	13,1	20,9			0	0	0	
04.04						6,9	13,7	22,1			0	0	0	
05.04						7,6	14,0	22,1			0	0	0	
06.04						1,7	6,8	11,7			0	0	0	
07.04						-1,1	6,0	13,9			0	0	0	
08.04						0,8	8,3	16,3			0	0	0	
09.04						3,4	10,2	17,7			0	0	0	
10.04						3,0	7,6	11,6		1,3	5	0	0	
11.04						0,8	10,4	20,0		4,3	11	0	0	
12.04						6,1	14,0	23,8			0	0	0	
13.04						9,1	15,5	20,9		0,2	2	0	0	
14.04						6,3	13,8	21,1		4,3	20	0	0	
15.04						9,8	13,5	20,3	3,8	5,8	39	0	0	
16.04						8,8	13,0	19,0	0,1	11,0	163	0	0	
17.04						7,7	9,4	10,8	2,5	7,7	35	0	0	
18.04						6,8	8,2	9,8		8,2	88	0	0	
19.04						6,1	11,1	17,4		9,0	62	0	0	
20.04						6,8	12,4	20,7	0,2	3,3	27	0	0	
21.04						1,8	9,0	14,8	0,3	15,2	80	0	0	
22.04						6,9	12,6	18,7	0,3	11,2	110	1	4	
23.04						7,4	11,5	17,8	8,2	16,0	97	1	4	
24.04						7,4	10,4	13,2	1,1	14,0	145	1	4	
25.04						7,4	11,4	14,9	0,6	13,5	141	1	5	
26.04						6,1	12,1	18,4		9,2	91	1	5	
27.04						7,7	14,0	20,3			0	1	6	
28.04						7,3	14,6	22,2			0	1	8	

Station: Bechtheim, 01.01.2025 00:00 - 18.07.2025 02:00

Erstellt 11.07.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 11.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 18.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				11.07.	18.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						8,3	16,3	24,0			0	2	15	
30.04						10,0	17,9	25,6			0	2	26	
01.05						10,3	19,1	28,1			0	3	46	
02.05						10,1	19,9	29,0			0	3	75	
03.05						14,1	18,8	25,6	2,4	2,8	25	4	109	
04.05						8,6	11,8	14,8	1,1	8,0	113	4	116	
05.05						7,0	11,6	15,8			0	4	122	
06.05						6,8	11,7	16,6			0	4	129	
07.05						5,9	11,6	16,6			0	4	139	
08.05						8,9	13,0	18,0			0	4	156	
09.05						6,6	12,5	19,1			0	4	168	
10.05						4,4	12,9	20,8			0	5	187	
11.05						7,1	15,5	24,9			0	5	216	
12.05						8,4	15,9	23,2			0	5	256	
13.05						7,5	15,7	23,1			0	5	291	
14.05						8,0	16,7	24,8			0	6	340	
15.05						10,1	14,9	20,1			0	6	379	
16.05						5,2	13,3	19,3			0	6	405	
17.05						8,0	13,9	19,0		1,0	8	6	434	
18.05						8,2	13,2	17,8			0	7	457	
19.05						5,8	14,9	22,4		4,0	16	7	506	
20.05						9,1	17,0	24,3		0,5	3	7	562	
21.05						11,5	16,1	22,2	2,1	2,0	21	7	616	
22.05						6,4	13,3	17,2		4,0	45	8	648	
23.05						3,8	10,3	15,6			0	8	651	
24.05						3,0	11,8	18,8	3,8	4,2	42	8	665	
25.05			!!	01.06.		9,8	14,4	20,8	4,9	16,5	183	8	711	
26.05						11,7	15,7	20,0		3,8	118	8	763	
27.05						8,7	16,2	22,8		1,8	11	8	823	
28.05						12,9	16,7	20,6	4,6	8,7	121	9	884	
29.05						8,4	15,7	21,2	0,4	7,8	59	9	942	
30.05						15,4	22,0	28,3			0	10	1058	
31.05			!!	06.06.		13,6	21,0	30,7	8,8	8,3	109	10	1158	
01.06						16,1	20,6	26,5	0,8	10,2	277	11	1262	
02.06						12,5	17,3	21,1	1,8	9,2	99	11	1324	
03.06						8,7	17,8	25,4		7,8	58	11	1395	
04.06	x	237	!!!	11.06.		14,1	16,9	19,3	11,6	23,8	410	12	1458	
05.06	x	172	!!!	11.06.		13,1	17,3	21,2		9,2	540	12	1516	
06.06			!	13.06.		13,8	17,7	21,1	1,5	8,5	91	12	1582	
07.06	x	199	!!	14.06.		14,7	17,4	21,1		7,7	142	13	1637	
08.06						10,1	15,2	18,4	1,5	4,5	26	13	1681	

Station: Bechtheim, 01.01.2025 00:00 - 18.07.2025 02:00

Erstellt 11.07.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 11.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 18.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				11.07.	18.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						4,3	13,4	20,9		8,0	39	13	1706	
10.06						8,0	17,5	25,5		7,5	41	13	1766	
11.06						8,8	17,1	23,1		4,3	46	13	1815	
12.06						10,1	20,1	29,4		2,3	25	14	1888	
13.06						14,8	23,4	33,1			0	14	1982	
14.06						15,5	24,5	34,0			0	15	2076	
15.06			!	20.06.		15,9	19,5	23,2	12,1	11,5	64	15	2138	
16.06	x	238	!!	21.06.		12,9	18,6	24,6	1,2	9,0	160	16	2194	
17.06						12,9	20,0	26,9		6,3	38	16	2250	
18.06						13,8	21,9	28,5		1,8	21	17	2320	
19.06						15,9	22,0	28,0			0	17	2387	
20.06						13,7	20,6	27,2			0	17	2441	
21.06						12,5	22,1	30,8			0	18	2501	
22.06						11,6	24,3	35,0		0,3	4	18	2576	
23.06						17,2	23,4	27,5		0,8	6	19	2637	
24.06						10,2	20,5	28,6		1,0	7	19	2689	
25.06						16,4	25,2	33,5			0	20	2753	
26.06						19,5	23,9	28,7	1,2	2,5	23	20	2808	
27.06						17,4	21,0	25,7	0,5	2,7	35	21	2856	
28.06						14,7	23,7	32,3		7,8	114	21	2908	
29.06						17,7	25,5	32,6		0,7	12	22	2961	
30.06						19,9	26,7	33,4			0	22	3024	
01.07						18,9	27,4	35,8			0	23	3081	
02.07						17,5	28,5	38,1			0	23	3142	
03.07						17,8	22,5	26,7	0,1	0,8	15	24	3180	
04.07						14,7	21,1	27,2			0	24	3206	
05.07						10,6	21,4	30,1			0	24	3244	
06.07						13,2	18,6	23,4	0,3	3,2	51	25	3269	
07.07			!	57%	13.07.	13,9	16,7	21,4	8,8	13,2	93	25	3285	
08.07	x	143	!!	55%	13.07.	11,9	15,6	20,2		5,7	157	25	3297	
09.07						12,0	17,5	22,8		0,5	8	25	3318	
10.07			!	26%	15.07.	9,8	18,9	26,7		5,7	64	25	3345	
11.07						14,6	18,4	24,8	0,1	0,5	9	26	3365	
12.07						15,6	20,8	26,5			0	26	3386	
13.07						16,7	22,5	29,0	0,4		0	26	3421	
14.07			!		64%	16,3	22,1	27,3	1,2	3,0	80	27	3448	
15.07						17,0	20,8	24,7			0	27	3467	
16.07						14,0	19,0	24,0			0	27	3489	
17.07						16,2	22,4	29,1			0	28	3517	
18.07						19,1	20,9	22,9			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