

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: Bruchsal, 01.01.2025 00:00 - 24.07.2025 02:00

Erstellt 17.07.2025 11:27 Daten vorhanden bis: 17.07.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 24.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025
Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.07.	24.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,9	3,5	9,4		1,3	4	0	0	
02.01						0,4	4,8	9,1	22,7	17,3	56	0	0	
03.01						-0,3	1,1	2,9		4,2	60	0	0	
04.01						-2,1	-0,1	1,8			0	0	0	
05.01						-0,7	6,1	13,2	14,1	12,0	39	0	0	
06.01						6,8	10,2	17,5	0,8	4,0	34	0	0	
07.01						3,7	6,3	7,8	1,2	5,8	26	0	0	
08.01						0,5	2,9	6,4	17,0	21,0	55	0	0	
09.01						2,0	8,1	12,7	6,9	12,7	72	0	0	
10.01						-1,4	2,1	4,7	0,6	7,7	16	0	0	
11.01						-3,1	-0,6	1,9		2,5	0	0	0	
12.01						-2,2	0,1	3,7	0,1	0,7	0	0	0	
13.01						-5,5	-2,7	-0,7			0	0	0	
14.01						-5,0	-1,3	3,0			0	0	0	
15.01						-1,3	0,4	2,1	0,8	20,2	12	0	0	
16.01						0,3	2,1	4,2		16,8	43	0	0	
17.01						-1,0	0,8	2,0		8,7	1	0	0	
18.01						-1,5	0,9	2,5		3,3	0	0	0	
19.01						-3,8	-1,4	2,0		3,0	0	0	0	
20.01						-3,0	-1,8	-0,8			0	0	0	
21.01						-3,5	-3,1	-2,7			0	0	0	
22.01						-3,4	-1,2	1,9		6,7	4	0	0	
23.01						1,1	4,7	6,9	4,0	10,0	46	0	0	
24.01						6,0	9,1	13,6	0,1	2,8	14	0	0	
25.01						7,0	11,8	18,0	1,3	6,0	66	0	0	
26.01						5,1	7,5	12,1	0,7	5,8	122	0	0	
27.01						7,0	10,3	14,5	5,3	6,8	31	0	0	
28.01						6,8	8,5	10,7	0,7	5,2	28	0	0	
29.01						5,6	7,6	9,5	1,2	13,2	53	0	0	
30.01						3,8	6,9	12,2	2,1	2,8	10	0	0	
31.01						0,6	3,2	5,8	1,0	10,7	40	0	0	
01.02						-1,8	1,5	6,0		1,0	0	0	0	
02.02						-2,0	1,0	5,6			0	0	0	
03.02						-1,7	-0,1	1,9		3,2	0	0	0	
04.02						-3,3	-1,2	0,4		0,8	0	0	0	
05.02						-5,2	-1,4	1,3	0,1	12,0	3	0	0	

Station: Bruchsal, 01.01.2025 00:00 - 24.07.2025 02:00

Erstellt 17.07.2025 11:27

Daten vorhanden bis: 17.07.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 24.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.07.	24.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,2	2,0	3,0		10,8	14	0	0	
07.02						0,7	3,3	6,0			0	0	0	
08.02						-0,6	2,9	8,4			0	0	0	
09.02						-0,6	2,7	7,3			0	0	0	
10.02						0,4	3,6	7,8	3,8	9,0	27	0	0	
11.02						4,6	6,2	8,5	3,9	18,2	59	0	0	
12.02						5,0	6,3	8,1	11,9	23,8	210	0	0	
13.02						-0,4	2,1	5,0	8,5	23,0	239	0	0	
14.02						-2,9	-0,5	0,9	4,1	23,8	5	0	0	
15.02						-0,5	0,2	1,7		5,5	5	0	0	
16.02						-1,4	0,1	1,7	0,9		0	0	0	
17.02						-3,6	-0,7	2,7			0	0	0	
18.02						-4,7	-1,0	3,2			0	0	0	
19.02						-3,8	0,0	3,9			0	0	0	
20.02						0,4	4,7	10,5			0	0	0	
21.02						5,2	10,7	17,7	0,1	2,7	16	0	0	
22.02						5,8	10,7	14,5			0	0	0	
23.02						7,8	10,4	14,9			0	0	0	
24.02						4,1	8,4	12,1	0,2	3,2	33	0	0	
25.02						7,1	9,1	11,2	5,0	16,5	117	0	0	
26.02						3,4	6,1	8,4	1,1	11,0	45	0	0	
27.02						3,6	5,5	8,1	2,5	11,8	42	0	0	
28.02						2,0	4,6	7,2	0,6	19,2	59	0	0	
01.03						-1,9	2,9	7,4	0,1	12,3	34	0	0	
02.03						-1,0	3,9	9,5		4,5	0	0	0	
03.03						-0,5	5,4	12,7			0	0	0	
04.03						-1,0	6,5	14,0			0	0	0	
05.03						-0,6	7,2	16,1			0	0	0	
06.03						1,3	9,2	18,0			0	0	0	
07.03						2,1	10,4	18,1			0	0	0	
08.03						2,7	10,5	18,6			0	0	0	
09.03						4,7	11,5	19,7			0	0	0	
10.03						4,2	9,0	12,6	0,9	6,2	56	0	0	
11.03						5,8	10,2	15,4	0,2	7,3	70	0	0	
12.03						3,0	5,4	7,1	3,9	23,8	155	0	0	
13.03						2,4	3,9	5,4	2,1	14,8	160	0	0	
14.03						2,2	3,9	6,1		4,2	61	0	0	
15.03						3,0	5,9	9,5			0	0	0	
16.03						2,1	5,9	10,8			0	0	0	
17.03						-2,4	3,7	9,3			0	0	0	
18.03						-0,9	4,9	11,4			0	0	0	

Station: Bruchsal, 01.01.2025 00:00 - 24.07.2025 02:00

Erstellt 17.07.2025 11:27

Daten vorhanden bis: 17.07.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 24.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.07.	24.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,4	7,1	15,6			0	0	0	
20.03						1,8	10,8	20,2			0	0	0	
21.03						7,2	14,7	22,5			0	0	0	
22.03						8,7	14,3	19,7	0,8	4,2	43	0	0	
23.03						8,5	12,4	16,1	1,0	2,0	24	0	0	
24.03						7,2	12,3	17,4			0	0	0	
25.03						7,6	12,0	17,7		3,3	27	0	0	
26.03						7,4	8,6	10,1	2,1	17,3	148	0	0	
27.03						4,1	9,8	14,4		6,3	195	0	0	
28.03						3,5	10,3	16,9			0	0	0	
29.03						7,3	9,9	13,5		2,0	18	0	0	
30.03						4,4	8,5	12,1		0,5	4	0	0	
31.03						8,0	9,4	12,3			0	0	0	
01.04						4,2	9,0	14,0			0	0	0	
02.04						6,4	11,9	18,1			0	0	0	
03.04						8,4	14,1	21,2			0	0	0	
04.04						8,0	15,2	22,2			0	0	0	
05.04						4,6	14,6	22,3			0	0	0	
06.04						3,2	7,6	11,6			0	0	0	
07.04						-0,3	6,9	13,2			0	0	0	
08.04						2,6	9,4	15,9			0	0	0	
09.04						2,6	11,3	17,6			0	0	0	
10.04						4,5	9,5	13,6			0	0	0	
11.04						1,8	10,7	19,9		3,2	8	0	0	
12.04						6,7	15,2	24,3			0	0	0	
13.04						13,9	16,5	19,4			0	1	4	
14.04						10,1	15,3	20,9			0	1	4	
15.04						9,4	14,0	18,1	3,5	5,7	68	1	5	
16.04						9,3	13,4	19,4	0,1	3,5	25	1	7	
17.04						7,8	8,6	9,5	4,4	21,8	136	1	7	
18.04						7,0	7,9	9,7	0,1	10,3	205	1	7	
19.04						4,0	11,2	19,0		6,3	33	1	7	
20.04						6,2	11,2	18,4	1,2	9,7	54	1	7	
21.04						5,7	9,7	15,4	3,1	13,5	129	1	7	
22.04						9,5	13,2	19,2		1,3	14	1	11	
23.04						7,9	11,9	19,5	7,2	6,7	76	1	14	
24.04			!!	02.05.		8,7	10,9	15,0	1,0	13,8	166	2	15	
25.04			!!!	02.05.		8,4	11,0	13,9	3,3	19,8	207	2	16	
26.04			!	03.05.		6,2	11,3	15,1	0,7	12,2	97	2	17	
27.04						8,4	14,1	20,2			0	2	24	
28.04						4,9	14,8	23,1			0	2	29	

Station: Bruchsal, 01.01.2025 00:00 - 24.07.2025 02:00

Erstellt 17.07.2025 11:27

Daten vorhanden bis: 17.07.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 24.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.07.	24.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,6	16,5	25,1			0	3	47	
30.04						7,7	17,8	26,4			0	3	67	
01.05						10,4	19,7	27,9			0	4	106	
02.05						11,1	20,8	28,8	0,1	0,7	16	4	152	
03.05						14,3	19,1	24,5	18,3	7,8	57	5	209	
04.05	x	186	!!	13.05.		9,5	12,3	15,2	3,5	9,3	172	5	221	
05.05						6,9	11,2	15,0		1,0	11	5	228	
06.05						6,9	11,9	16,8		0,8	8	5	239	
07.05						5,5	11,7	16,5			0	5	249	
08.05						9,3	12,4	17,1			0	5	267	
09.05						6,5	12,4	18,3			0	5	286	
10.05						6,5	13,7	20,5			0	5	309	
11.05						7,8	16,1	24,0			0	6	359	
12.05						9,2	16,6	22,8			0	6	412	
13.05						7,2	16,0	23,5			0	6	460	
14.05						7,1	17,0	24,7			0	7	522	
15.05						10,5	15,4	20,3			0	7	572	
16.05						3,7	13,1	19,1			0	7	598	
17.05						7,0	14,2	20,0			0	7	637	
18.05						9,8	14,8	20,6			0	8	677	
19.05						5,3	15,2	23,0		1,3	9	8	735	
20.05						11,0	18,1	25,2			0	8	811	
21.05						10,8	15,7	21,7	21,9	5,0	33	8	863	
22.05	x	17	!!	30.05.		10,7	13,0	16,9	3,3	9,7	135	9	896	
23.05						7,0	11,5	16,1			0	9	909	
24.05						6,4	12,5	17,9	0,2	2,3	26	9	932	
25.05			!!	31.05.		10,4	15,0	20,7	2,9	13,5	189	9	985	
26.05			!	01.06.		12,0	15,7	18,9	0,4	6,8	94	9	1041	
27.05						11,0	16,2	21,6	0,2	1,0	17	10	1103	
28.05			!	03.06.		13,6	15,9	17,9	8,6	11,2	62	10	1155	
29.05	x	139	!!	03.06.		12,4	16,6	20,8	0,1	9,0	183	10	1222	
30.05						17,0	22,0	28,0			0	11	1330	
31.05			!	06.06.		16,0	22,0	31,1	1,4	2,8	52	11	1430	
01.06						16,7	22,1	28,0	0,8	3,2	51	12	1537	
02.06	x	300	!!	08.06.		16,2	18,2	22,8	10,3	14,8	195	12	1601	
03.06	x	249	!!	09.06.		14,4	18,7	24,1		10,7	197	12	1669	
04.06			!!	10.06.		15,5	17,2	20,0	6,4	21,3	113	13	1727	
05.06	x	253	!!!	11.06.		14,3	17,6	21,0		7,2	228	13	1787	
06.06			!	13.06.		15,8	17,4	19,2	4,8	14,2	96	13	1838	
07.06			!!	13.06.		15,1	17,2	20,3	2,1	14,5	129	14	1885	
08.06	x	220	!!	14.06.		12,3	15,2	17,2	11,5	9,3	102	14	1927	

Station: Bruchsal, 01.01.2025 00:00 - 24.07.2025 02:00

Erstellt 17.07.2025 11:27

Daten vorhanden bis: 17.07.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 24.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.07.	24.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						8,7	15,4	21,3			0	14	1966	
10.06						10,0	18,0	24,4			0	14	2016	
11.06						14,6	19,4	24,5			0	15	2075	
12.06						12,8	21,0	29,0			0	15	2148	
13.06						17,4	24,9	32,0	0,1	0,3	9	16	2237	
14.06						19,7	26,4	32,8			0	16	2323	
15.06			!!	20.06.		15,8	20,7	24,9	14,1	13,8	122	17	2390	
16.06	x	250	!!!	21.06.		15,2	19,2	24,5	0,5	11,7	289	17	2435	
17.06						11,7	20,1	26,4		3,7	48	17	2486	
18.06						13,4	22,2	29,5			0	18	2550	
19.06						14,7	22,7	29,2			0	18	2610	
20.06						13,8	21,4	28,0			0	19	2660	
21.06						15,0	22,7	30,4			0	19	2720	
22.06						17,5	26,2	34,5			0	20	2786	
23.06			!!	27.06.		20,5	24,2	28,4	0,9	5,5	120	20	2839	
24.06						16,5	22,6	28,3			0	21	2892	
25.06						18,7	26,3	32,9			0	21	2950	
26.06						21,8	24,8	28,7			0	22	3007	
27.06						20,2	22,9	25,8		0,8	20	22	3048	
28.06						18,7	25,2	31,7			0	23	3095	
29.06						18,8	26,6	33,7			0	23	3148	
30.06						18,5	27,3	34,0			0	24	3198	
01.07						20,0	28,4	36,4			0	24	3249	
02.07						19,7	29,2	37,3			0	25	3299	
03.07						18,9	22,7	27,4	1,1	2,8	37	25	3332	
04.07						14,0	22,1	29,2			0	25	3365	
05.07						13,2	22,7	30,1			0	26	3390	
06.07						15,9	20,3	25,2	0,4	3,2	44	26	3414	
07.07	x	247	!!!	13.07.		14,9	16,8	19,6	8,9	18,0	205	26	3432	
08.07	x	217	!!!	13.07.		13,1	15,2	20,3	0,3	16,2	377	26	3446	
09.07						12,5	17,1	22,3			0	27	3459	
10.07						10,6	19,7	26,9			0	27	3473	
11.07						14,2	20,5	26,8			0	27	3501	
12.07						13,5	20,9	27,9			0	27	3525	
13.07						14,8	23,0	30,7			0	28	3543	
14.07			!	56%	19.07.	18,5	21,8	25,4	1,1	5,2	82	28	3570	
15.07			!	40%	20.07.	16,5	21,7	26,2		4,0	69	28	3591	
16.07						14,9	18,6	22,9	7,9	10,8	101	29	3604	
17.07	x	231	!!!	4%	21.07.	14,3	16,5	25,4		11,0	224	29	3610	
18.07						15,9	21,5	26,9			0	29	3636	
19.07			!		82%	16,6	23,2	29,3	1,2	3,0	78	29	3656	

Station: Bruchsal, 01.01.2025 00:00 - 24.07.2025 02:00

Erstellt 17.07.2025 11:27

Daten vorhanden bis: 17.07.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 24.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.07.	24.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!!		80%	18,6	23,5	28,4	0,6	1,0	127	30	3670	
21.07			!!		54%	17,1	20,7	26,4	13,7	6,0	126	30	3691	
22.07						15,8	18,7	21,9	0,2		0	30	3706	
23.07			!		6%	15,5	18,3	20,8	1,6	4,0	77	30	3714	
24.07						17,9	18,9	20,0	0,3	1,0	18	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