

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: Leutesdorf, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:43 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,5	4,6	7,4			0	0	0	
02.01						0,4	2,9	7,5	18,9	23,8	68	0	0	
03.01						1,3	2,5	5,1		11,8	86	0	0	
04.01						-0,4	1,4	2,7	0,3	4,5	4	0	0	
05.01						-0,4	4,4	11,2	12,5	16,5	53	0	0	
06.01						6,4	11,1	15,7			0	0	0	
07.01						2,4	5,0	7,4	2,9	13,0	30	0	0	
08.01						0,1	2,3	4,9	11,9	20,0	44	0	0	
09.01						0,4	1,7	3,9	18,3	23,8	50	0	0	
10.01						-1,9	0,9	5,8	0,8	21,2	68	0	0	
11.01						-1,3	0,8	1,9	0,4	18,5	6	0	0	
12.01						-1,1	2,0	5,5		5,3	9	0	0	
13.01						-4,5	-2,7	0,3		22,7	0	0	0	
14.01						-6,3	-2,9	1,2	0,1	13,5	0	0	0	
15.01						0,1	1,7	3,3	1,0	23,8	42	0	0	
16.01						-0,8	2,2	5,8		18,5	69	0	0	
17.01						-0,2	0,6	1,3		11,3	7	0	0	
18.01						-1,0	0,6	3,2		3,3	0	0	0	
19.01						-3,3	-1,9	0,1		22,7	0	0	0	
20.01						-1,7	-0,4	0,9		10,2	0	0	0	
21.01						-1,7	0,6	6,2			0	0	0	
22.01						-2,3	0,5	3,4	0,3	0,7	2	0	0	
23.01						3,0	4,7	5,9	6,6	14,7	59	0	0	
24.01						4,3	7,9	10,9		5,0	34	0	0	
25.01						6,5	9,7	14,1	6,5	11,7	69	0	0	
26.01						3,5	5,7	7,6	2,5	13,7	151	0	0	
27.01						7,7	9,7	12,8	10,4	10,7	68	0	0	
28.01						7,0	8,3	11,9	0,7	4,3	25	0	0	
29.01						5,3	7,7	11,4	1,1	14,2	79	0	0	
30.01						4,2	6,5	11,2	4,1	19,8	95	0	0	
31.01						-0,3	3,8	7,7		12,8	67	0	0	
01.02						-2,2	0,4	7,5		16,7	0	0	0	
02.02						-4,4	-0,6	6,0		19,2	0	0	0	
03.02						-3,4	-1,4	3,8		20,2	0	0	0	
04.02						-1,4	-0,6	0,5		0,7	0	0	0	
05.02						-1,7	1,1	3,0	0,3	16,8	19	0	0	

Station: Leutesdorf, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:43

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						2,1	3,5	5,3		8,7	39	0	0	
07.02						1,4	3,9	5,7			0	0	0	
08.02						1,3	4,4	10,4			0	0	0	
09.02						-1,5	2,0	6,7		12,3	2	0	0	
10.02						-0,2	2,8	5,6	4,1	12,0	11	0	0	
11.02						2,8	5,0	7,0	0,5	7,7	48	0	0	
12.02						-0,4	3,0	7,5		9,5	8	0	0	
13.02						-1,0	1,4	2,9	3,9	10,2	21	0	0	
14.02						-0,9	0,5	1,6		1,2	1	0	0	
15.02						-0,1	0,8	1,8			0	0	0	
16.02						-2,3	0,3	5,5	1,3	6,3	0	0	0	
17.02						-4,8	-0,7	6,0		0,5	0	0	0	
18.02						-5,9	-0,7	5,7		0,5	0	0	0	
19.02						-2,7	1,1	5,4			0	0	0	
20.02						0,2	5,2	11,8	1,3	7,7	55	0	0	
21.02						6,6	10,3	16,7		11,8	124	0	0	
22.02						7,6	11,2	14,7		6,7	29	0	0	
23.02						4,9	9,9	17,3		9,8	81	0	0	
24.02						6,5	10,5	13,5	0,1	1,8	20	0	0	
25.02						3,9	7,9	12,4	7,3	18,5	71	0	0	
26.02						5,2	7,7	12,1		10,2	120	0	0	
27.02						3,2	6,6	11,6	0,9	8,2	23	0	0	
28.02						2,9	4,4	8,6	7,8	23,8	111	0	0	
01.03						1,6	4,0	6,8		13,5	139	0	0	
02.03						-0,1	4,9	13,1		10,7	11	0	0	
03.03						-1,9	4,4	14,4		10,3	0	0	0	
04.03						-1,1	5,6	17,1		6,2	0	0	0	
05.03						-1,6	7,1	19,3		4,8	0	0	0	
06.03						0,6	9,0	20,5		4,5	5	0	0	
07.03						2,5	9,9	20,8		4,2	13	0	0	
08.03						1,7	9,7	21,3		8,3	24	0	0	
09.03						1,8	9,8	21,0		7,7	23	0	0	
10.03						2,5	10,1	20,1		5,5	17	0	0	
11.03						5,1	6,5	9,3	4,2	19,8	79	0	0	
12.03						1,0	4,3	7,1		13,2	117	0	0	
13.03						-1,0	2,6	7,1	1,1	18,7	32	0	0	
14.03						2,1	4,8	9,7		8,7	54	0	0	
15.03						3,0	6,6	12,9			0	0	0	
16.03						0,1	6,5	13,1		3,0	2	0	0	
17.03						-0,2	5,1	12,7			0	0	0	
18.03						-0,5	5,9	13,8			0	0	0	

Station: Leutesdorf, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:43

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,1	8,2	19,4		0	0	0	0	
20.03						2,0	10,9	21,9		0	0	0	0	
21.03						4,8	14,0	23,9		2,5	12	0	0	
22.03						10,5	14,9	21,9	0,7	5,8	44	0	0	
23.03						8,5	12,1	18,3	9,8	16,0	123	0	0	
24.03						5,3	11,9	19,6		10,2	108	0	0	
25.03						7,5	10,7	15,6	0,1	3,8	23	0	0	
26.03						5,4	8,9	11,6	0,8	10,5	86	0	0	
27.03						2,1	9,1	18,1		9,5	40	0	0	
28.03						2,6	10,6	19,7		8,5	34	0	0	
29.03						5,2	10,8	15,9		0	0	0	0	
30.03						3,6	9,3	16,3		1,0	4	0	0	
31.03						6,1	9,7	14,2		0	0	0	0	
01.04						1,1	7,7	15,0		8,2	18	0	0	
02.04						3,4	11,6	20,0		4,3	18	0	0	
03.04						9,6	15,3	23,4		0	0	0	0	
04.04						4,8	14,2	25,5		5,2	28	0	0	
05.04						5,9	13,6	23,1		3,3	21	0	0	
06.04						3,3	8,6	14,8		0	0	0	0	
07.04						-0,2	7,7	16,8		0	0	0	0	
08.04						1,3	9,7	19,4		1,3	2	0	0	
09.04						2,3	10,7	19,2		2,2	6	0	0	
10.04						6,2	9,0	14,1		0,5	3	0	0	
11.04						2,2	10,6	21,2		11,2	47	0	0	
12.04						4,9	14,6	25,8		6,7	40	0	0	
13.04						12,6	16,3	19,5		1,0	9	0	0	
14.04						8,1	14,9	23,2		9,5	104	0	0	
15.04						7,8	13,2	21,2	6,3	14,2	119	0	0	
16.04						8,9	11,1	15,0	0,9	15,5	260	0	0	
17.04						7,5	9,0	11,5	1,8	15,8	118	1	4	
18.04						6,7	8,2	11,2	11,7	17,0	136	1	4	
19.04						6,4	12,1	20,0		9,5	99	1	4	
20.04						6,3	12,7	23,1		11,5	76	1	5	
21.04						6,3	11,5	19,2	0,3	13,7	88	1	6	
22.04						8,2	12,1	16,6	5,0	15,5	108	1	6	
23.04						9,4	11,3	16,4	16,2	20,0	146	1	7	
24.04						9,2	10,5	12,5	2,9	23,8	355	1	7	
25.04						9,9	12,2	18,0	0,6	11,7	477	1	8	
26.04						5,3	13,3	22,6		10,2	69	1	10	
27.04						7,3	15,0	23,6		4,3	34	2	19	
28.04						7,1	15,5	24,4		9,0	78	2	24	

Station: Leutesdorf, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:43

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,8	16,1	26,4		6,5	51	2	34	
30.04						8,2	17,4	27,9		8,3	79	3	53	
01.05						9,9	19,2	30,1		7,3	81	3	79	
02.05						12,4	20,9	31,2		0,2	2	4	124	
03.05						13,8	17,7	24,8	3,0	10,0	94	4	160	
04.05						7,7	10,9	13,7	0,1	2,8	97	4	164	
05.05						6,2	10,7	16,6		3,3	16	4	167	
06.05						7,3	12,6	18,3			0	5	185	
07.05						8,2	12,0	17,4			0	5	195	
08.05						5,2	12,6	19,8			0	5	208	
09.05						3,9	12,7	21,8			0	5	227	
10.05						5,9	14,7	23,8			0	5	256	
11.05						6,7	16,5	26,6			0	6	294	
12.05						9,6	17,6	25,7			0	6	356	
13.05						7,9	16,6	25,9			0	6	404	
14.05						8,5	17,1	26,1			0	7	454	
15.05						10,5	15,1	21,5			0	7	506	
16.05						5,6	13,5	21,1			0	7	534	
17.05						9,7	14,4	19,8			0	7	572	
18.05						10,2	13,2	19,1			0	7	598	
19.05						6,4	15,0	24,6		10,2	80	8	644	
20.05						8,6	16,8	25,6		5,0	45	8	709	
21.05						9,9	16,4	22,7			0	8	768	
22.05						9,9	13,4	18,3		0,5	7	9	804	
23.05						5,1	11,1	17,6			0	9	814	
24.05						4,1	10,5	18,1	11,9	8,8	84	9	818	
25.05			!!!	31.05.		10,9	15,1	22,4	2,8	16,3	228	9	864	
26.05			!!	01.06.		9,6	15,2	20,5		8,8	151	9	918	
27.05						12,9	16,2	22,1	0,9	6,0	86	9	984	
28.05			!!!	03.06.		14,1	17,0	22,3	8,6	16,3	201	10	1050	
29.05			!	04.06.		11,0	16,4	20,8		5,2	57	10	1109	
30.05						14,9	21,6	29,7		3,2	43	11	1230	
31.05						15,8	20,9	31,3	2,8	10,5	116	11	1327	
01.06	x	300	!!!	07.06.		16,2	19,7	25,0	9,1	13,3	265	11	1425	
02.06			!!	08.06.		14,2	17,5	22,8		7,5	108	12	1488	
03.06			!	10.06.		10,1	17,9	26,3		8,5	94	12	1558	
04.06						14,6	18,2	24,5	13,8	5,5	23	12	1622	
05.06	x	153	!!	12.06.		13,2	16,1	19,9	7,6	11,7	173	13	1674	
06.06			!!	13.06.		13,9	17,5	22,7	4,2	9,3	138	13	1737	
07.06			!	14.06.		13,3	16,3	20,8	6,1	11,5	84	13	1782	
08.06	x	133	!!!	14.06.		11,4	15,0	18,7	3,3	10,0	224	14	1817	

Station: Leutesdorf, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:43

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						6,9	13,8	21,0		5,0	37	14	1843	
10.06						10,5	17,1	24,9		0,7	5	14	1904	
11.06						10,6	17,5	25,2		4,7	53	14	1954	
12.06						12,0	20,9	30,2			0	15	2027	
13.06						16,2	24,6	34,3			0	15	2125	
14.06						19,0	24,7	35,0	0,1	1,7	27	16	2218	
15.06	x	300	!	20.06.		15,3	19,1	23,4	17,4	9,8	99	16	2269	
16.06						12,4	19,3	26,0		1,8	23	17	2331	
17.06			!!	23.06.		12,7	20,5	28,6		7,7	106	17	2387	
18.06						14,8	22,0	29,1		1,0	15	17	2450	
19.06						15,9	21,5	27,5			0	18	2508	
20.06						12,5	20,5	29,0			0	18	2564	
21.06						13,1	22,6	33,3			0	19	2628	
22.06						14,7	25,1	36,6			0	19	2701	
23.06						17,1	21,9	26,5			0	20	2754	
24.06						11,3	17,5	28,4			0	20	2784	
25.06						18,1	24,7	32,2			0	20	2844	
26.06						20,1	24,2	28,7	8,6	5,0	82	21	2906	
27.06						17,6	22,5	28,4			0	21	2953	
28.06						16,4	24,0	32,1			0	22	3007	
29.06						18,0	24,9	32,0			0	22	3059	
30.06						18,9	27,3	35,9			0	23	3113	
01.07						25,6	27,2	29,0			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