

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: Flomborn, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:41 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

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						-1,8	2,6	5,8		13,5	11	0	0	
02.01						-0,6	2,6	6,9	9,8	18,8	30	0	0	
03.01						-1,4	0,0	2,1		11,3	31	0	0	
04.01						-2,3	-1,3	0,2		15,7	0	0	0	
05.01						-1,8	3,8	9,9	20,0	23,8	79	0	0	
06.01						5,5	9,0	15,2	1,6	4,2	100	0	0	
07.01						1,9	4,3	6,0	1,2	0,8	2	0	0	
08.01						-0,3	1,8	3,8	8,5	20,3	26	0	0	
09.01						0,0	4,9	9,9	13,8	19,5	119	0	0	
10.01						-2,5	0,1	3,9		6,8	0	0	0	
11.01						-2,5	-0,1	2,2		0,5	0	0	0	
12.01						-2,7	0,3	2,9		0,8	0	0	0	
13.01						-4,9	-2,7	0,5		9,3	0	0	0	
14.01						-6,6	-2,5	0,8		11,7	0	0	0	
15.01						-0,6	1,8	5,1		22,5	43	0	0	
16.01						-0,8	2,3	6,3		20,7	74	0	0	
17.01						-2,1	-0,8	0,2	0,1	23,8	0	0	0	
18.01						-2,8	-0,5	1,2		23,8	0	0	0	
19.01						-4,0	-1,3	3,0	0,1	23,8	0	0	0	
20.01						-3,9	-2,2	-1,5		23,8	0	0	0	
21.01						-3,7	-3,2	-2,5		23,8	0	0	0	
22.01						-3,5	-1,9	-0,1	0,7	23,8	0	0	0	
23.01						0,0	3,3	5,6	6,6	12,2	3	0	0	
24.01						3,6	7,1	10,5	0,6	9,8	49	0	0	
25.01						7,9	10,3	14,1	7,3	6,2	55	0	0	
26.01						2,6	5,6	9,2	1,1	4,0	84	0	0	
27.01						4,7	8,2	12,6	4,4	14,8	56	0	0	
28.01						4,0	6,7	10,2	1,2	13,2	90	0	0	
29.01						5,1	6,7	9,5	1,4	7,7	81	0	0	
30.01						3,2	6,1	10,6	0,9	5,0	14	0	0	
31.01						-0,5	2,3	6,1		13,5	30	0	0	
01.02						-2,8	0,2	5,1		10,5	0	0	0	
02.02						-3,6	-0,6	4,5		14,0	0	0	0	
03.02						-4,0	-2,3	-1,1		14,0	0	0	0	
04.02						-4,7	-2,3	-1,0		4,3	0	0	0	
05.02						-6,4	-2,0	0,7		23,8	0	0	0	

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

Erstellt 24.06.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

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	
06.02						0,2	1,3	2,4		21,0	14	0	0	
07.02						-0,7	2,2	4,8		11,3	22	0	0	
08.02						-1,9	1,6	6,8		11,8	4	0	0	
09.02						-2,8	0,9	3,7		15,3	6	0	0	
10.02						-0,4	2,0	5,1	4,9	19,3	22	0	0	
11.02						1,7	5,0	8,2	1,4	17,3	61	0	0	
12.02						2,5	4,0	5,4	2,4	23,8	134	0	0	
13.02						-0,7	1,8	5,6	0,9	20,7	139	0	0	
14.02						-2,0	-0,2	1,7		9,0	4	0	0	
15.02						-1,0	-0,5	0,2			0	0	0	
16.02						-2,8	-0,8	1,1	0,5	6,3	0	0	0	
17.02						-5,9	-2,1	2,9		2,2	0	0	0	
18.02						-6,9	-2,5	2,7		3,7	0	0	0	
19.02						-6,3	-1,5	2,7			0	0	0	
20.02						-1,7	2,6	7,9	0,1	2,8	9	0	0	
21.02						3,4	7,7	13,4	1,2	18,5	66	0	0	
22.02						7,0	9,9	14,3		11,3	157	0	0	
23.02						3,6	8,4	14,6		12,2	36	0	0	
24.02						4,2	7,5	10,7	0,3	16,2	72	0	0	
25.02						3,7	7,2	8,9	6,2	23,8	226	0	0	
26.02						2,1	5,8	9,4	7,6	17,0	308	0	0	
27.02						2,1	4,8	9,9	2,6	17,7	51	0	0	
28.02						0,9	3,8	6,7	0,9	16,0	49	0	0	
01.03						1,5	3,7	6,5		11,7	40	0	0	
02.03						-1,7	3,3	8,9		5,0	0	0	0	
03.03						-1,2	4,3	11,3		6,3	0	0	0	
04.03						0,0	5,0	13,1			0	0	0	
05.03						-1,4	5,8	14,4		0,2	0	0	0	
06.03						-0,7	7,3	16,3		2,8	1	0	0	
07.03						1,4	9,1	17,0			0	0	0	
08.03						4,7	9,8	16,9			0	0	0	
09.03						3,8	10,1	18,0			0	0	0	
10.03						4,4	10,0	14,4		3,7	33	0	0	
11.03						4,4	8,5	13,4	0,4	16,3	108	0	0	
12.03						1,7	4,6	6,4		11,8	86	0	0	
13.03						2,1	3,3	6,3	4,2	10,2	30	0	0	
14.03						0,6	3,6	6,8	3,5	13,5	53	0	0	
15.03						1,0	4,4	9,5		3,8	4	0	0	
16.03						0,7	4,9	10,7		3,7	4	0	0	
17.03						-1,1	3,3	9,5			0	0	0	
18.03						-3,8	3,2	10,7			0	0	0	

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

Erstellt 24.06.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

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	
19.03						-3,6	4,7	13,6			0	0	0	
20.03						0,6	9,3	18,4			0	0	0	
21.03						5,5	12,8	21,1			0	0	0	
22.03						8,3	12,8	18,2	0,9	3,2	28	0	0	
23.03						7,7	11,7	16,4		2,2	13	0	0	
24.03						5,0	11,8	18,4		6,7	37	0	0	
25.03						7,6	11,0	16,2		7,7	66	0	0	
26.03						7,2	8,4	9,8	0,9	13,2	94	0	0	
27.03						4,2	9,0	15,0		7,3	44	0	0	
28.03						1,7	8,9	16,0		5,0	13	0	0	
29.03						5,8	9,3	14,4		0,8	6	0	0	
30.03						1,3	8,0	13,3		0,7	1	0	0	
31.03						6,6	8,8	12,6			0	0	0	
01.04						3,1	7,9	13,5		1,0	2	0	0	
02.04						5,0	11,1	18,2			0	0	0	
03.04						7,0	13,0	20,4			0	0	0	
04.04						7,1	14,1	21,8			0	0	0	
05.04						9,0	14,5	22,0			0	0	0	
06.04						2,3	6,7	11,2			0	0	0	
07.04						-0,9	6,1	13,5			0	0	0	
08.04						1,6	8,7	15,8			0	0	0	
09.04						3,4	10,2	17,4			0	0	0	
10.04						4,2	7,9	11,8		1,8	9	0	0	
11.04						1,4	10,4	19,6		8,3	25	0	0	
12.04						7,1	14,6	23,4			0	0	0	
13.04						8,1	15,2	20,6		0,7	6	0	0	
14.04						5,9	13,6	20,8		8,2	42	0	0	
15.04						10,3	13,5	19,8	3,3	9,2	120	0	0	
16.04						8,6	12,6	18,1		10,0	233	0	0	
17.04						7,0	8,5	9,9	5,5	17,2	107	0	0	
18.04						6,4	7,4	9,5	0,3	16,3	125	0	0	
19.04						5,3	10,6	17,1		8,3	78	0	0	
20.04						6,2	12,1	20,5	1,1	8,0	47	0	0	
21.04						3,4	9,0	13,6	2,9	18,5	100	0	0	
22.04						8,3	12,3	17,1		9,7	113	0	0	
23.04						7,4	10,9	15,3	9,3	16,5	58	0	0	
24.04						7,0	9,9	13,4		10,8	142	1	4	
25.04						7,4	10,9	14,5	0,3	15,8	135	1	4	
26.04						6,4	11,8	17,3		8,0	78	1	4	
27.04						6,9	13,6	20,5			0	1	5	
28.04						7,9	14,7	22,3			0	1	7	

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

Erstellt 24.06.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

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	
29.04						9,9	16,6	23,9			0	2	13	
30.04						11,2	18,1	25,8			0	2	23	
01.05						10,6	19,1	27,4			0	3	40	
02.05						12,6	20,3	28,3			0	3	64	
03.05						13,1	17,9	25,2	3,2	4,8	71	4	94	
04.05						8,2	11,3	14,8	1,1	8,7	166	4	98	
05.05						6,3	11,0	15,2			0	4	102	
06.05						5,8	11,2	16,3			0	4	106	
07.05						5,9	10,9	16,2		0,7	3	4	109	
08.05						8,4	12,3	17,9			0	4	117	
09.05						4,2	12,1	18,8			0	4	129	
10.05						2,4	13,0	20,8		1,5	4	4	145	
11.05						6,8	15,8	24,6			0	5	176	
12.05						7,7	16,1	22,9			0	5	207	
13.05						6,7	15,3	23,0			0	5	243	
14.05						9,2	16,8	24,4			0	5	282	
15.05						9,0	14,5	20,0			0	6	317	
16.05						5,0	13,1	19,2			0	6	341	
17.05						8,2	13,0	18,3		4,2	36	6	362	
18.05						8,7	12,8	17,2		1,5	9	6	384	
19.05						6,3	14,9	22,3		4,8	35	6	418	
20.05						9,2	16,8	24,0		3,2	31	7	479	
21.05						12,5	15,7	20,6	2,2	4,8	28	7	523	
22.05						6,3	12,3	16,4	0,1	9,5	96	7	545	
23.05						5,3	10,3	15,3		1,7	8	7	547	
24.05						2,3	10,7	17,8	3,5	10,0	50	7	552	
25.05			!!	01.06.		9,3	13,9	20,3	1,7	17,5	186	7	584	
26.05						10,5	14,7	18,9		7,7	161	8	627	
27.05						9,4	15,3	22,6		2,0	20	8	679	
28.05			!!	04.06.		11,8	15,6	19,9	9,6	12,5	110	8	730	
29.05						9,4	15,3	20,4		9,3	119	8	777	
30.05						16,0	20,8	27,6		1,7	31	9	885	
31.05						14,5	20,3	30,3	4,1	14,0	159	9	988	
01.06			!!!	07.06.		16,0	20,1	25,4	1,2	12,0	273	10	1081	
02.06	x	239	!!	09.06.		11,7	16,5	20,4	7,6	14,0	151	10	1150	
03.06	x	132	!!	10.06.		9,6	17,3	24,5		10,2	145	11	1223	
04.06	x	287	!!!	11.06.		13,8	16,4	18,2	11,5	23,8	423	11	1281	
05.06	x	147	!!!	12.06.		13,4	16,4	19,8		9,5	556	11	1339	
06.06	x	153	!!	13.06.		13,2	16,9	20,3	2,9	12,5	153	11	1409	
07.06	x	208	!!	14.06.		13,9	16,4	19,3		12,2	175	12	1462	
08.06	x	141	!!	15.06.		9,0	14,1	17,4	3,4	13,3	177	12	1496	

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

Erstellt 24.06.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

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			!	15.06.		6,2	13,0	20,2		10,3	74	12	1520	
10.06	x	37	!!	16.06.		9,3	17,0	24,2		8,2	117	12	1583	
11.06						10,0	17,1	23,1		5,3	48	13	1636	
12.06			!	18.06.		9,9	19,8	28,5		6,2	57	13	1723	
13.06	x	217	!	18.06.		14,9	23,4	32,5		5,5	94	14	1818	
14.06			!	19.06.		15,5	24,1	32,5		7,3	55	14	1925	
15.06	x	300	!!!	20.06.		15,3	18,6	22,4	10,7	16,3	274	14	1982	
16.06	x	207	!!	21.06.		13,1	18,1	24,4	1,3	10,3	165	15	2039	
17.06	x	141	!!	22.06.		11,8	19,4	26,3		9,7	130	15	2096	
18.06	x	218	!!	23.06.		13,6	21,5	28,8		7,8	149	16	2170	
19.06						15,8	22,0	27,9		0,7	11	16	2245	
20.06						12,7	19,9	27,2		3,3	42	16	2297	
21.06						12,1	21,7	30,4		0,5	6	17	2373	
22.06						12,8	24,0	34,3		1,2	11	17	2446	
23.06			!	25%	28.06.	16,7	22,2	26,4	0,7	5,5	60	18	2513	
24.06						10,6	17,7	27,4		3,7	23	18	2549	
25.06						16,3	24,2	32,3			0	19	2619	
26.06						19,6	23,7	27,2			0	19	2684	
27.06						16,6	21,8	27,6			0	20	2737	
28.06						16,5	23,9	31,4			0	20	2794	
29.06						18,1	25,2	32,1			0	21	2859	
30.06						18,9	27,0	34,8			0	21	2923	
01.07						24,4	26,1	28,0			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