

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 Weinparadies, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 11:36 Daten vorhanden bis: 15.06.2025 11:45 Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 25.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,4	3,0	7,5		3,8	2	0	0	
02.01						-0,6	2,6	7,0	7,2	16,8	16	0	0	
03.01						-1,7	-0,7	0,0	0,4	12,5	15	0	0	
04.01						-3,2	-2,0	-0,8		5,5	0	0	0	
05.01						-2,8	2,9	8,8	9,4	14,0	30	0	0	
06.01						6,0	9,8	13,7	2,0	3,5	24	0	0	
07.01						1,5	3,7	5,9	0,4	3,3	6	0	0	
08.01						0,0	1,7	3,4	3,8	14,0	6	0	0	
09.01						0,3	6,3	11,0	4,0	6,5	14	0	0	
10.01						-1,6	0,1	1,6		1,0	0	0	0	
11.01						-2,6	-0,8	1,3		1,5	0	0	0	
12.01						-4,0	-1,5	1,4		1,0	0	0	0	
13.01						-5,1	-2,8	0,3			0	0	0	
14.01						-6,3	-2,5	1,3		0,8	0	0	0	
15.01						-0,9	0,0	0,8	1,6	23,0	0	0	0	
16.01						-0,4	2,2	6,4		11,3	5	0	0	
17.01						-1,3	-0,7	-0,1		13,3	0	0	0	
18.01						-2,1	0,7	5,2		3,8	0	0	0	
19.01						-3,2	1,4	6,7		10,8	0	0	0	
20.01						-1,8	0,3	5,6		16,0	0	0	0	
21.01						-3,5	-2,9	-2,0		2,3	0	0	0	
22.01						-6,5	-0,9	5,1		11,5	1	0	0	
23.01						3,0	5,0	8,0	1,2	4,2	20	0	0	
24.01						3,5	7,1	11,1		5,3	18	0	0	
25.01						8,5	12,4	15,8			0	0	0	
26.01						3,6	7,3	11,7		1,5	5	0	0	
27.01						6,6	9,1	12,5	1,2	4,5	18	0	0	
28.01						5,5	6,7	7,9		4,7	16	0	0	
29.01						5,2	6,5	8,7	0,2	5,3	22	0	0	
30.01						2,0	6,5	10,3	0,4	4,0	27	0	0	
31.01						-2,0	2,7	6,3	0,2	12,3	52	0	0	
01.02						-5,4	-0,4	5,1		7,7	0	0	0	
02.02						-5,5	-1,1	4,9		8,0	0	0	0	
03.02						-6,0	-2,5	-0,4		14,7	0	0	0	
04.02						-5,1	-2,7	-1,0		10,3	0	0	0	
05.02						-2,7	-1,1	0,6		23,3	0	0	0	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 11:36

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 11:45

Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,3	1,4	3,5		8,0	1	0	0	
07.02						-1,2	2,6	4,6			0	0	0	
08.02						-3,3	1,7	8,2		9,0	0	0	0	
09.02						-3,7	-0,7	2,1		14,0	0	0	0	
10.02						-2,8	1,7	7,6		12,3	3	0	0	
11.02						2,2	3,4	5,7	2,4	11,8	11	0	0	
12.02						2,6	4,0	5,7	8,8	22,0	84	0	0	
13.02						-2,5	1,9	3,8		18,5	115	0	0	
14.02						-2,8	-0,8	0,6		5,3	0	0	0	
15.02						-2,5	-1,0	0,0			0	0	0	
16.02						-3,1	-0,8	2,3		1,5	0	0	0	
17.02						-7,0	-2,2	2,0		0,3	0	0	0	
18.02						-8,7	-3,0	2,9		1,2	0	0	0	
19.02						-6,1	-0,9	4,6			0	0	0	
20.02						-0,2	1,7	5,0			0	0	0	
21.02						1,2	7,3	14,6	1,0	6,5	12	0	0	
22.02						3,6	8,1	11,4			0	0	0	
23.02						7,6	10,2	14,3			0	0	0	
24.02						0,9	8,4	10,9		3,5	6	0	0	
25.02						7,7	9,0	12,5	5,2	14,3	82	0	0	
26.02						3,7	5,5	7,6	0,2	11,8	28	0	0	
27.02						2,3	3,6	6,2	3,8	15,0	23	0	0	
28.02						0,2	3,1	6,4	1,6	15,2	22	0	0	
01.03						-3,6	1,1	5,1		11,5	1	0	0	
02.03						-3,3	2,5	8,8		10,5	0	0	0	
03.03						-4,2	3,1	11,5		7,5	0	0	0	
04.03						-2,3	4,2	12,2		2,5	0	0	0	
05.03						-4,3	5,2	15,5		7,5	0	0	0	
06.03						-2,2	7,1	16,9		6,5	0	0	0	
07.03						-1,1	7,8	17,5		6,3	3	0	0	
08.03						-0,8	8,5	18,2		4,3	3	0	0	
09.03						-0,1	9,0	17,8		3,8	6	0	0	
10.03						0,0	7,7	16,3		5,5	6	0	0	
11.03						6,4	9,5	14,8			0	0	0	
12.03						3,3	5,0	7,0			0	0	0	
13.03						1,5	3,9	6,2			0	0	0	
14.03						0,0	3,6	5,1			0	0	0	
15.03						-0,1	4,3	8,2			0	0	0	
16.03						-1,1	4,0	10,2			0	0	0	
17.03						-3,2	2,3	7,2			0	0	0	
18.03						-2,3	4,0	10,1			0	0	0	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 11:36

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 11:45

Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-1,7	6,8	15,6			0	0	0	
20.03						-0,9	8,7	19,0			0	0	0	
21.03						1,8	11,7	20,8		2,8	3	0	0	
22.03						8,1	12,4	18,3			0	0	0	
23.03						7,9	11,2	16,2	0,2	3,8	21	0	0	
24.03						8,0	9,5	15,0	9,6	13,5	69	0	0	
25.03						6,2	10,0	15,4	0,2	8,5	132	0	0	
26.03						6,2	7,3	8,7	0,4	7,2	25	0	0	
27.03						5,1	8,7	14,4			0	0	0	
28.03						1,4	9,0	15,7		6,0	13	0	0	
29.03						5,5	9,4	13,6		0,5	3	0	0	
30.03						2,5	6,6	10,2		5,2	6	0	0	
31.03						4,7	6,6	8,8	0,4	1,0	3	0	0	
01.04						3,8	7,3	13,1			0	0	0	
02.04						5,3	10,3	17,2			0	0	0	
03.04						6,7	13,0	19,9			0	0	0	
04.04						6,0	14,5	21,3			0	0	0	
05.04						5,8	11,7	18,9		0,5	3	0	0	
06.04						-1,0	4,3	8,9			0	0	0	
07.04						-3,3	5,2	12,5			0	0	0	
08.04						0,4	8,1	14,9			0	0	0	
09.04						1,7	9,0	15,3			0	0	0	
10.04						3,1	7,7	12,9		2,0	7	0	0	
11.04						2,3	10,3	18,8		9,0	36	0	0	
12.04						4,9	14,4	23,0			0	0	0	
13.04						12,6	15,4	18,2		1,0	7	0	0	
14.04						8,6	12,9	19,0	2,2	11,3	122	0	0	
15.04						7,9	14,8	21,9		2,8	9	0	0	
16.04						10,0	16,4	26,2		4,3	33	0	0	
17.04						8,1	10,4	13,8	6,2	9,0	45	0	0	
18.04						6,3	7,5	9,5	0,2	14,3	63	0	0	
19.04						5,7	10,5	17,7		8,5	92	0	0	
20.04						5,7	12,2	21,6	1,2	8,2	38	0	0	
21.04						6,0	10,8	18,4	0,2	10,8	81	0	0	
22.04						7,3	11,4	17,1		4,7	35	0	0	
23.04						7,7	14,1	21,9	3,0	4,5	25	0	0	
24.04						8,1	10,5	14,0	7,8	10,8	109	0	0	
25.04						6,7	9,0	10,7	5,8	22,0	188	1	4	
26.04						2,7	10,4	17,6		8,8	69	1	4	
27.04						7,8	13,0	19,4			0	1	5	
28.04						5,4	13,7	20,9		0,2	1	1	6	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 11:36

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 11:45

Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						6,9	15,6	23,5		2,3	11	1	8	
30.04						8,5	17,0	24,7			0	2	15	
01.05						10,1	18,8	27,3			0	2	27	
02.05						13,5	21,7	27,9			0	3	55	
03.05						13,5	17,4	21,4	5,0	4,5	35	3	77	
04.05			!!	14.05.		8,2	11,3	13,8	6,0	6,8	118	3	81	
05.05						4,1	9,3	13,4		1,5	4	3	81	
06.05						4,3	10,1	16,1			0	3	81	
07.05						2,7	10,1	14,6		2,8	10	3	81	
08.05						7,0	11,1	16,5			0	3	85	
09.05						6,0	11,8	18,1			0	4	95	
10.05						4,4	13,6	20,7			0	4	107	
11.05						6,5	16,5	23,3		0,8	5	4	139	
12.05						10,3	15,6	21,3			0	4	164	
13.05						6,2	15,0	21,6		0,2	2	5	194	
14.05						6,7	16,0	24,0		3,0	22	5	229	
15.05						7,7	13,4	17,1		0,5	5	5	252	
16.05						3,0	10,7	16,5		2,8	9	5	256	
17.05						4,2	10,7	16,7	0,4	9,2	66	5	260	
18.05						7,3	13,1	18,1		4,3	26	5	278	
19.05						5,3	13,6	21,3		5,0	31	6	306	
20.05						6,3	16,4	23,1		2,0	14	6	352	
21.05						9,4	14,0	19,8	3,8	8,3	37	6	382	
22.05						8,8	11,8	15,5		11,5	138	6	394	
23.05						3,6	9,2	15,2			0	6	394	
24.05						5,0	11,4	17,8			0	6	404	
25.05						8,8	13,1	19,0	4,2	12,0	71	6	425	
26.05	x	69	!!	02.06.		11,9	14,8	19,2	0,2	8,3	126	7	465	
27.05						9,4	15,1	20,1			0	7	510	
28.05			!	03.06.		10,5	14,2	16,2	8,4	10,8	59	7	545	
29.05			!!	04.06.		8,8	13,9	19,3	0,2	8,5	118	7	576	
30.05						14,7	20,1	26,2		0,8	11	8	670	
31.05						15,8	22,3	29,8	3,6	3,3	54	8	779	
01.06	x	239	!	07.06.		14,5	19,4	26,5	0,2	9,0	86	9	868	
02.06			!	09.06.		14,5	17,1	21,5	10,6	9,8	79	9	943	
03.06	x	147	!!	10.06.		13,2	18,2	24,3		8,8	159	10	1024	
04.06						15,4	17,4	21,1	3,0	8,0	50	10	1092	
05.06	x	246	!!	12.06.		14,6	17,1	21,2	0,2	7,3	165	10	1171	
06.06						15,1	17,0	20,4		2,7	12	11	1236	
07.06						14,0	16,6	20,3	1,4	7,8	57	11	1295	
08.06						8,8	13,7	16,6	7,0	7,3	31	11	1326	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 11:36

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 11:45

Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	98%	15.06.	6,1	13,0	19,3		8,0	73	11	1360	
10.06						11,6	17,0	22,9			0	11	1426	
11.06						11,4	17,1	22,8		2,5	30	12	1484	
12.06						12,7	20,2	28,3			0	12	1573	
13.06						16,0	23,9	32,0			0	13	1683	
14.06						17,6	25,8	35,1			0	13	1805	
15.06						18,2	21,5	25,9		5,0	94	14	1895	
16.06						13,7	17,8	22,3			0	14	1948	
17.06						12,6	19,1	25,2			0	15	2006	
18.06						14,4	20,9	26,4			0	15	2080	
19.06						15,2	20,1	24,4			0	15	2146	
20.06						10,5	17,5	23,4			0	16	2197	
21.06						12,6	20,1	26,9			0	16	2254	
22.06						17,7	19,2	20,9			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