

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: Neuweiler, 01.01.2025 00:00 - 14.06.2025 02:00

Erstellt 07.06.2025 15:29

Daten vorhanden bis: 07.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 14.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2025
Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.06.	14.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
01.01						-1,4	6,4	12,7	0,2	11,8	17	0	0	
02.01						1,2	6,7	11,5	16,2	15,3	57	0	0	
03.01						0,2	1,7	3,8	1,6	23,8	98	0	0	
04.01						-3,1	0,1	2,1		8,2	98	0	0	
05.01						0,2	10,0	15,8	8,2	11,0	70	0	0	
06.01						8,0	13,6	18,0	2,7	7,2	67	0	0	
07.01						5,3	7,3	8,5	0,5	9,8	94	0	0	
08.01						3,5	4,3	11,1	17,6	23,8	124	0	0	
09.01						2,7	9,8	13,9	8,6	14,8	145	0	0	
10.01						-0,7	3,0	6,4		9,2	74	0	0	
11.01						-1,2	0,5	4,1		1,7	3	0	0	
12.01						-1,6	1,3	4,7	0,1		0	0	0	
13.01						-4,0	-0,9	2,9			0	0	0	
14.01						-4,8	-1,2	3,4			0	0	0	
15.01						-0,1	2,0	4,1	0,1	20,5	45	0	0	
16.01						-0,2	2,8	7,8		16,8	94	0	0	
17.01						-2,3	0,6	5,0	0,1	6,3	19	0	0	
18.01						-1,8	1,0	5,8	0,1	10,2	33	0	0	
19.01						-3,5	-1,4	-0,5			0	0	0	
20.01						-1,4	-0,6	0,4		5,7	0	0	0	
21.01						-2,6	-1,8	-1,0			0	0	0	
22.01						-2,7	0,0	5,2	0,2	20,8	8	0	0	
23.01						3,8	7,1	13,3	6,5	12,3	59	0	0	
24.01						7,0	11,5	17,0			0	0	0	
25.01						10,9	15,6	18,5	0,5	5,0	70	0	0	
26.01						5,6	8,7	12,5	2,5	7,0	117	0	0	
27.01						11,1	12,8	15,0	6,7	8,3	54	0	0	
28.01						7,5	9,6	11,9	4,6	8,3	61	0	0	
29.01						3,9	7,9	10,5	5,3	10,5	91	0	0	
30.01						4,5	8,1	12,3	4,4	16,8	147	0	0	
31.01						0,1	4,0	8,2	2,2	23,8	244	0	0	
01.02						-1,3	2,1	6,8		21,7	294	0	0	
02.02						-1,5	0,9	5,1		16,2	19	0	0	
03.02						-1,7	0,2	1,7		19,7	3	0	0	
04.02						-2,0	0,3	2,5		8,3	8	0	0	
05.02						-4,3	0,5	4,4	0,1	15,2	6	0	0	

Station: Neuweier, 01.01.2025 00:00 - 14.06.2025 02:00

Erstellt 07.06.2025 15:29

Daten vorhanden bis: 07.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 14.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.06.	14.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,6	2,9	3,8		1,8	2	0	0	
07.02						1,4	4,5	8,5			0	0	0	
08.02						-1,1	2,8	8,2		8,7	6	0	0	
09.02						0,1	4,2	8,2		6,3	14	0	0	
10.02						1,3	3,5	6,3	4,6	23,8	83	0	0	
11.02						4,5	6,7	8,2	7,1	23,8	245	0	0	
12.02						6,6	8,5	11,0	16,7	23,8	449	0	0	
13.02						0,6	3,3	6,5	17,1	21,0	493	0	0	
14.02						-1,4	0,3	1,9	0,3	17,0	23	0	0	
15.02						-1,8	1,4	5,4	0,6	12,8	30	0	0	
16.02						-0,5	1,8	5,2		12,0	37	0	0	
17.02						-2,4	1,5	5,4			0	0	0	
18.02						-4,4	0,7	6,9		1,0	4	0	0	
19.02						-3,5	0,8	5,5			0	0	0	
20.02						1,1	7,4	14,8		3,2	27	0	0	
21.02						8,0	11,9	17,5			0	0	0	
22.02						7,6	11,9	15,4		1,0	13	0	0	
23.02						7,3	11,2	15,6			0	0	0	
24.02						5,8	9,7	13,7	1,4	3,7	41	0	0	
25.02						7,9	10,3	13,0	5,0	23,8	289	0	0	
26.02						5,0	6,5	8,9	10,3	18,2	405	0	0	
27.02						5,0	6,8	9,7	2,2	15,8	82	0	0	
28.02						2,1	4,7	7,6	4,3	23,8	131	0	0	
01.03						0,4	4,2	8,2	0,2	16,2	192	0	0	
02.03						-0,5	5,2	11,5		1,5	2	0	0	
03.03						-0,7	5,6	13,4		2,5	2	0	0	
04.03						0,7	7,1	14,5			0	0	0	
05.03						2,9	8,5	15,7			0	0	0	
06.03						3,3	10,7	18,4			0	0	0	
07.03						6,7	12,1	17,6			0	0	0	
08.03						5,4	11,4	17,6			0	0	0	
09.03						4,9	12,1	19,4			0	0	0	
10.03						6,2	9,7	13,1	1,9	11,8	120	0	0	
11.03						5,4	10,2	16,2	0,4	19,0	250	0	0	
12.03						4,6	6,6	9,7	4,0	23,8	205	0	0	
13.03						3,5	5,5	9,5	2,7	23,8	337	0	0	
14.03						2,1	4,4	6,4	0,1	14,5	395	0	0	
15.03						2,3	5,9	8,4		1,8	7	0	0	
16.03						3,9	6,1	8,8			0	0	0	
17.03						0,1	5,4	9,3		6,5	12	0	0	
18.03						1,6	7,2	14,1			0	0	0	

Station: Neuweier, 01.01.2025 00:00 - 14.06.2025 02:00

Erstellt 07.06.2025 15:29

Daten vorhanden bis: 07.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 14.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.06.	14.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						0,1	7,9	16,0			0	0	0	
20.03						5,2	11,9	20,6			0	0	0	
21.03						7,9	14,7	21,9			0	0	0	
22.03						11,7	16,6	21,5	0,4	3,7	67	0	0	
23.03						10,0	13,2	17,1			0	0	0	
24.03						9,7	13,5	19,2			0	0	0	
25.03						8,2	13,5	18,6		0,5	4	0	0	
26.03						8,5	10,0	12,2	0,9	16,3	162	0	0	
27.03						6,6	10,6	14,8	0,1	9,8	250	0	0	
28.03						4,1	11,1	17,5			0	0	0	
29.03						6,4	10,3	12,7		1,2	12	0	0	
30.03						4,8	9,6	13,3		1,8	20	0	0	
31.03						8,1	10,0	12,7			0	0	0	
01.04						6,8	10,3	13,3			0	0	0	
02.04						6,7	13,4	18,9	0,1		0	0	0	
03.04						8,3	15,6	23,4			0	0	0	
04.04						8,8	17,4	24,9			0	0	0	
05.04						8,7	16,9	22,6			0	0	0	
06.04						5,9	10,4	14,5			0	0	0	
07.04						1,5	9,3	15,3			0	0	0	
08.04						6,3	12,5	19,3			0	0	0	
09.04						5,1	12,5	18,2			0	0	0	
10.04						6,3	11,5	15,9			0	0	0	
11.04						4,4	12,3	20,5			0	0	0	
12.04						7,7	16,5	25,4			0	0	0	
13.04						14,0	17,2	20,1		1,0	8	0	0	
14.04						11,3	16,7	22,0		5,5	56	0	0	
15.04						11,5	15,7	20,3	2,4	5,7	96	1	4	
16.04						10,0	13,3	17,7	2,3	13,0	92	1	4	
17.04			!!!	28.04.		8,2	9,1	10,0	10,0	23,8	282	1	4	
18.04			!!!	28.04.		7,1	8,6	11,0	1,0	18,3	437	1	4	
19.04						4,7	11,9	20,2		10,3	67	1	5	
20.04						7,3	11,6	16,7	1,1	12,7	91	1	5	
21.04						6,8	11,0	17,2	3,2	23,0	242	1	5	
22.04						11,2	15,3	20,6		9,5	222	1	7	
23.04			!	01.05.		10,2	13,6	20,0	10,3	7,2	88	1	11	
24.04						10,6	12,2	15,8	3,1	22,2	294	2	14	
25.04			!!!	01.05.		11,3	12,9	16,1	3,7	23,8	370	2	16	
26.04						8,8	13,2	17,5		11,0	494	2	22	
27.04						9,6	16,1	21,3			0	2	29	
28.04						9,2	17,1	23,4			0	3	47	

Station: Neuweier, 01.01.2025 00:00 - 14.06.2025 02:00

Erstellt 07.06.2025 15:29

Daten vorhanden bis: 07.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 14.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.06.	14.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						10,0	18,9	25,8			0	3	71	
30.04						12,4	20,8	27,1			0	4	115	
01.05						14,2	22,0	29,7			0	4	175	
02.05						15,1	23,1	30,3			0	5	258	
03.05						15,4	21,6	26,8	11,2	6,2	78	6	343	
04.05	x	224	!!!	13.05.		10,3	12,6	16,3	5,6	20,7	298	6	361	
05.05						8,2	11,6	15,0			0	6	372	
06.05						8,3	11,7	15,7			0	6	390	
07.05						5,9	12,4	17,8			0	6	408	
08.05						9,5	13,3	17,9			0	6	436	
09.05						6,4	13,6	18,7		1,2	8	6	463	
10.05						9,5	16,2	22,5			0	7	518	
11.05						9,2	18,0	25,2			0	7	590	
12.05						11,4	18,9	23,8			0	8	669	
13.05						11,2	17,4	23,3		4,0	48	8	746	
14.05						10,6	18,1	26,1			0	8	822	
15.05						11,8	15,6	19,9			0	9	877	
16.05						7,5	14,7	20,9			0	9	920	
17.05						8,7	14,6	20,5	0,1	3,3	50	9	969	
18.05						9,2	16,0	22,6			0	9	1027	
19.05						9,5	17,5	23,8			0	10	1100	
20.05						12,5	18,3	23,9			0	10	1174	
21.05						12,9	17,6	23,4	1,4	5,8	61	10	1255	
22.05	x	56	!!	29.05.		11,3	13,4	18,4	2,1	13,2	190	10	1285	
23.05						9,4	13,4	18,0		0,7	7	11	1314	
24.05						7,1	13,0	19,2	0,4	3,0	37	11	1339	
25.05	x	25	!	31.05.		12,2	17,4	23,1	2,3	9,5	73	11	1402	
26.05			!!	01.06.		12,1	16,4	20,4	0,9	8,5	103	11	1464	
27.05						11,6	17,1	22,2		0,3	5	12	1521	
28.05			!	03.06.		14,0	16,5	18,9	6,1	13,2	99	12	1573	
29.05	x	204	!!	03.06.		14,0	18,3	23,7	0,1	5,0	176	12	1640	
30.05						16,2	22,9	30,3			0	13	1738	
31.05			!	06.06.		17,3	23,6	32,3	1,0	3,7	76	13	1839	
01.06	x	300	!!	06.06.		17,6	23,4	29,7	0,3	7,7	125	14	1939	
02.06	x	300	!!!	07.06.		15,1	18,9	22,9	5,6	21,2	285	14	1997	
03.06	x	300	!!!	83%	08.06.	14,4	19,7	25,4	5,1	11,2	354	15	2059	
04.06			!!!	59%	10.06.	16,8	19,1	22,0	3,7	20,3	387	15	2117	
05.06	x	300	!!!	45%	11.06.	15,8	18,7	22,2	0,1	6,5	434	15	2173	
06.06			!	17%	12.06.	16,0	18,8	21,0	17,6	11,5	68	16	2229	
07.06			!!	7%	13.06.	15,5	18,3	20,6	12,6	19,2	160	16	2275	
08.06	x	300	!!		99%	14,3	16,3	19,0	6,1	11,0	173	16	2308	

Station: Neuweier, 01.01.2025 00:00 - 14.06.2025 02:00

Erstellt 07.06.2025 15:29

Daten vorhanden bis: 07.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 14.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.06.	14.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						11,8	16,2	21,5	0,1		0	16	2342	
10.06						12,4	18,6	24,8			0	17	2396	
11.06						15,6	21,4	27,4			0	17	2452	
12.06						17,3	24,5	32,0			0	18	2525	
13.06						22,7	28,1	33,9			0	18	2615	
14.06						27,8	29,1	30,5			0	0	0	

Sporangiedichte: 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