

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: Durbach, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 11:29

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025
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
				30.04.	07.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,9	6,8	12,2		0,2	1	0	0	
02.01						0,2	6,2	11,1	20,4	13,5	38	0	0	
03.01						-3,2	0,4	3,7	6,1	11,7	48	0	0	
04.01						-4,6	-1,6	2,0		7,5	2	0	0	
05.01						-0,7	8,6	13,2	18,2	10,8	51	0	0	
06.01						6,5	11,8	17,4	5,1	5,7	28	0	0	
07.01						4,6	6,1	7,6	3,4	6,0	13	0	0	
08.01						2,3	4,3	12,1	19,2	22,0	79	0	0	
09.01						1,6	8,8	13,3	4,4	8,2	39	0	0	
10.01						-2,2	1,8	6,3		3,0	0	0	0	
11.01						-2,7	-0,8	2,3		1,8	2	0	0	
12.01						-3,2	-0,7	2,6		3,2	3	0	0	
13.01						-4,8	-2,4	2,7			0	0	0	
14.01						-6,1	-2,6	3,7			0	0	0	
15.01						-2,8	0,3	4,3		3,8	1	0	0	
16.01						-1,7	1,5	6,9		7,7	6	0	0	
17.01						-3,0	-0,4	3,5		7,3	8	0	0	
18.01						-2,6	0,3	4,7		4,0	0	0	0	
19.01						-5,3	-2,5	-1,3		4,0	0	0	0	
20.01						-4,7	-2,6	-0,4	0,1	14,0	0	0	0	
21.01						-5,4	-3,4	-1,2		21,0	0	0	0	
22.01						-4,8	-0,7	5,5	0,4	23,8	0	0	0	
23.01						3,4	7,0	11,9	6,0	5,7	30	0	0	
24.01						4,0	10,0	14,9			0	0	0	
25.01						9,6	13,1	18,1	2,2	5,0	55	0	0	
26.01						4,5	8,1	11,4	3,4	5,2	78	0	0	
27.01						7,9	11,2	13,7	6,3	12,5	62	0	0	
28.01						6,5	8,0	11,1	3,8	5,3	31	0	0	
29.01						2,7	6,8	10,0	5,8	8,8	30	0	0	
30.01						3,7	7,2	10,6	1,2	8,5	34	0	0	
31.01						-1,2	3,1	6,8	6,2	13,7	36	0	0	
01.02						-2,4	0,7	7,4	0,3	16,3	9	0	0	
02.02						-2,1	0,5	3,6		4,3	0	0	0	
03.02						-2,2	0,2	1,3		7,0	6	0	0	
04.02						-2,4	-0,1	3,7		0,8	0	0	0	
05.02						-3,7	0,3	5,6	0,1	5,0	13	0	0	

Station: Durbach, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 11:29

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

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
				30.04.	07.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-1,0	1,7	3,9		9,2	3	0	0	
07.02						0,2	3,3	8,2			0	0	0	
08.02						-1,4	1,9	7,5		6,3	3	0	0	
09.02						-0,4	2,9	6,8		12,3	16	0	0	
10.02						0,4	2,9	6,2	5,5	23,0	37	0	0	
11.02						3,9	5,6	7,6	7,4	23,8	172	0	0	
12.02						6,2	8,7	10,8	17,4	23,8	380	0	0	
13.02						0,3	2,7	5,9	17,9	22,8	431	0	0	
14.02						-2,5	-0,3	1,5	0,4	18,0	3	0	0	
15.02						-3,1	0,7	5,5		2,7	6	0	0	
16.02						-1,2	1,1	4,1			0	0	0	
17.02						-2,3	0,8	3,6			0	0	0	
18.02						-4,0	0,5	5,5			0	0	0	
19.02						-4,6	0,2	6,4			0	0	0	
20.02						0,9	7,4	15,6		1,2	2	0	0	
21.02						6,9	10,5	16,4		1,8	13	0	0	
22.02						5,8	10,6	15,7			0	0	0	
23.02						5,2	9,2	15,8		0,5	3	0	0	
24.02						5,0	9,9	14,0	1,2	7,3	29	0	0	
25.02						7,1	9,0	12,0	10,1	19,8	170	0	0	
26.02						2,0	4,9	8,0	15,3	19,5	83	0	0	
27.02						3,2	5,2	8,9	9,1	15,2	22	0	0	
28.02						0,7	3,9	7,4	1,2	18,5	27	0	0	
01.03						-1,2	2,5	8,0	0,1	11,8	17	0	0	
02.03						-1,7	3,5	11,9		10,3	12	0	0	
03.03						-1,7	4,1	12,0			0	0	0	
04.03						-0,1	5,5	14,0		1,5	0	0	0	
05.03						1,1	6,9	15,7			0	0	0	
06.03						3,2	9,1	17,8			0	0	0	
07.03						4,8	9,8	17,7			0	0	0	
08.03						3,3	9,1	17,8			0	0	0	
09.03						4,4	10,0	18,9			0	0	0	
10.03						4,7	8,3	11,8	1,5	7,7	47	0	0	
11.03						5,3	9,4	15,0	3,7	16,8	96	0	0	
12.03						4,7	5,9	7,8	9,3	15,0	145	0	0	
13.03						2,6	4,6	8,0	3,5	7,8	22	0	0	
14.03						-0,3	3,3	5,5		3,0	1	0	0	
15.03						-0,4	4,5	7,3		5,8	8	0	0	
16.03						3,6	5,1	6,8		0,8	2	0	0	
17.03						-0,3	5,1	10,1		7,5	15	0	0	
18.03						0,1	6,1	13,4			0	0	0	

Station: Durbach, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 11:29

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

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
				30.04.	07.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-0,5	6,6	15,9			0	0	0	
20.03						4,7	10,7	20,6			0	0	0	
21.03						6,3	13,1	19,2			0	0	0	
22.03						10,4	15,5	20,3			0	0	0	
23.03						8,6	11,3	15,5			0	0	0	
24.03						7,3	11,0	17,5	4,0	3,3	37	0	0	
25.03						5,5	10,8	17,3		8,7	62	0	0	
26.03						6,0	8,2	10,8	1,0	12,2	59	0	0	
27.03						3,2	9,0	15,0			0	0	0	
28.03						2,1	8,7	16,6		7,3	22	0	0	
29.03						4,4	8,8	13,3			0	0	0	
30.03						2,2	8,0	13,1		9,0	30	0	0	
31.03						6,2	8,9	12,4			0	0	0	
01.04						4,1	8,8	12,8			0	0	0	
02.04						8,1	12,9	19,0			0	0	0	
03.04						5,3	14,2	22,0			0	0	0	
04.04						6,7	15,4	23,6			0	0	0	
05.04						8,2	17,1	22,5			0	0	0	
06.04						4,3	10,4	15,7			0	0	0	
07.04						0,2	7,9	15,5			0	0	0	
08.04						1,9	11,1	17,6			0	0	0	
09.04						3,8	10,9	18,2			0	0	0	
10.04						3,8	9,9	16,5			0	0	0	
11.04						2,5	10,7	20,7		3,5	13	0	0	
12.04						6,4	14,5	24,6			0	0	0	
13.04						11,2	14,7	19,4	1,6	4,5	57	0	0	
14.04						10,6	15,2	21,4	11,0	7,2	55	0	0	
15.04						10,9	15,2	19,6	3,5	4,7	55	1	4	
16.04						8,7	11,2	14,7	1,5	6,3	56	1	4	
17.04			!!!	30.04.		7,0	7,7	8,6	16,0	23,5	226	1	4	
18.04						4,5	7,4	10,0	1,4	13,0	40	1	4	
19.04						2,2	9,9	19,2		13,0	72	1	4	
20.04						5,7	10,2	15,4	1,2	14,5	93	1	4	
21.04						5,5	10,4	15,6	3,8	12,5	41	1	4	
22.04						9,4	13,2	19,5		0,3	45	1	5	
23.04			!	60%	02.05.	7,8	11,7	18,1	11,6	8,0	90	1	6	
24.04			!!	60%	02.05.	9,2	10,5	12,9	7,9	10,8	120	1	6	
25.04			!!	54%	02.05.	9,2	11,6	16,0	2,3	10,2	135	1	6	
26.04						6,3	11,2	14,6		8,5	50	1	7	
27.04						7,1	13,3	20,9		9,2	96	1	8	
28.04						7,4	14,7	22,8			0	2	14	

Station: Durbach, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 11:29

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

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
				30.04.	07.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,2	16,3	25,0			0	2	22	
30.04						10,4	14,3	24,4			0	2	27	
01.05						13,7	19,0	25,6			0	3	48	
02.05						15,2	20,4	26,7			0	3	80	
03.05						16,3	20,4	25,6			0	4	121	
04.05			!		20%	12,8	16,5	21,7	16,6	6,0	67	4	155	
05.05			!!		11%	8,1	11,3	16,1	9,9	11,0	107	4	161	
06.05						7,0	10,4	14,3			0	4	163	
07.05						8,6	9,7	10,9			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