

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: Buehl, 01.01.2025 00:00 - 07.05.2025 02:00

Erstellt 30.04.2025 11:23 Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 16.04.2025
Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

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						-3,2	5,7	12,1		8,5	2	0	0	
02.01						0,1	6,2	11,6	23,0	14,7	45	0	0	
03.01						-1,5	1,2	3,6	0,1	2,2	47	0	0	
04.01						-4,1	-1,1	1,5			0	0	0	
05.01						-0,9	8,8	15,0	28,2	9,0	33	0	0	
06.01						7,8	13,0	17,6	3,2	5,5	28	0	0	
07.01						5,4	6,9	8,2	0,4	2,0	28	0	0	
08.01						2,7	3,8	10,8	24,6	23,7	83	0	0	
09.01						1,9	9,2	13,4	8,0	8,0	23	0	0	
10.01						-1,9	2,3	5,8	0,3	4,0	3	0	0	
11.01						-2,9	-0,5	3,1		4,0	4	0	0	
12.01						-2,8	0,0	3,0	0,2	3,3	4	0	0	
13.01						-5,4	-2,1	1,1			0	0	0	
14.01						-6,2	-2,5	1,9			0	0	0	
15.01						-2,1	0,5	2,0	0,1	9,0	6	0	0	
16.01						-2,2	0,9	8,0		15,3	1	0	0	
17.01						-4,0	-1,4	3,2		22,3	0	0	0	
18.01						-3,6	-0,6	5,2	0,1	19,3	0	0	0	
19.01						-4,7	-2,5	-1,5		23,8	0	0	0	
20.01						-2,1	-1,4	-0,7		13,0	0	0	0	
21.01						-3,5	-2,5	-1,5		23,2	0	0	0	
22.01						-2,9	-1,1	1,7	0,5	23,3	0	0	0	
23.01						0,6	6,6	12,5	8,0	6,2	27	0	0	
24.01						7,0	11,3	16,2			0	0	0	
25.01						10,1	15,1	17,9	0,6	3,3	24	0	0	
26.01						5,6	8,5	12,5	3,1	5,2	36	0	0	
27.01						10,4	12,2	14,5	4,9	6,8	38	0	0	
28.01						7,2	9,2	11,2	4,7	3,2	19	0	0	
29.01						3,6	7,6	10,3	3,2	6,0	40	0	0	
30.01						2,9	7,3	11,1	4,1	10,8	46	0	0	
31.01						-0,9	3,4	7,3	1,9	15,8	47	0	0	
01.02						-2,9	0,9	6,2	0,1	14,2	2	0	0	
02.02						-3,6	-0,7	3,1		14,8	0	0	0	
03.02						-2,7	-0,7	0,8		15,0	0	0	0	
04.02						-3,2	-0,3	2,2		1,8	0	0	0	
05.02						-4,8	-1,0	3,7		18,5	3	0	0	

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

Erstellt 30.04.2025 11:23

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 16.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

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	
06.02						0,0	2,0	3,5		5,2	5	0	0	
07.02						-0,3	3,6	8,1		1,3	0	0	0	
08.02						-2,2	1,5	8,1		10,8	2	0	0	
09.02						-1,9	2,5	6,8		8,2	4	0	0	
10.02						-0,2	2,4	5,0	7,6	22,5	46	0	0	
11.02						3,5	5,7	7,3	8,6	21,8	98	0	0	
12.02						5,7	8,0	10,6	23,2	23,8	265	0	0	
13.02						0,1	2,8	5,9	23,0	19,8	304	0	0	
14.02						-2,1	-0,1	1,2	3,7	5,3	2	0	0	
15.02						-1,9	1,1	5,4		2,7	0	0	0	
16.02						-1,4	1,2	4,7		6,0	0	0	0	
17.02						-2,9	0,7	4,7		3,7	0	0	0	
18.02						-5,6	-0,3	6,7		4,5	4	0	0	
19.02						-5,1	-0,3	5,4		0,5	0	0	0	
20.02						-0,5	5,8	14,9		0,8	3	0	0	
21.02						6,0	10,7	16,2		1,3	9	0	0	
22.02						5,4	10,4	15,2		1,8	13	0	0	
23.02						7,2	10,3	15,2			0	0	0	
24.02						4,1	9,0	14,0	1,7	7,7	39	0	0	
25.02						7,6	9,9	12,6	6,9	16,5	101	0	0	
26.02						4,7	6,1	7,7	10,0	13,2	43	0	0	
27.02						4,0	6,4	9,1	4,3	11,5	44	0	0	
28.02						1,5	4,2	6,1	3,3	16,3	27	0	0	
01.03						-1,4	3,1	8,4	0,1	9,2	25	0	0	
02.03						-1,9	4,1	11,5		8,0	2	0	0	
03.03						-2,3	4,0	12,2		5,3	3	0	0	
04.03						-0,4	5,5	14,0		7,5	3	0	0	
05.03						-0,3	6,8	15,2		5,7	6	0	0	
06.03						-0,2	8,3	17,7		3,7	5	0	0	
07.03						3,2	9,7	17,4			0	0	0	
08.03						2,4	9,0	16,9			0	0	0	
09.03						3,1	10,2	19,0			0	0	0	
10.03						3,9	8,2	12,5	2,6	8,3	49	0	0	
11.03						3,1	8,8	15,1	5,1	15,7	83	0	0	
12.03						3,9	5,9	8,2	7,6	17,0	133	0	0	
13.03						2,9	4,4	7,8	4,0	17,8	53	0	0	
14.03						2,0	3,8	5,7		0,8	1	0	0	
15.03						1,8	5,2	7,7		2,5	7	0	0	
16.03						3,6	5,4	8,0			0	0	0	
17.03						-1,6	4,5	10,3		7,0	3	0	0	
18.03						-2,2	5,6	13,4			0	0	0	

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

Erstellt 30.04.2025 11:23

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 16.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

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						-1,7	6,5	15,6			0	0	0	
20.03						3,3	10,4	20,0		1,5	14	0	0	
21.03						4,4	12,7	19,8		7,2	38	0	0	
22.03						10,3	15,5	20,5			0	0	0	
23.03						8,4	12,2	15,4		0,2	2	0	0	
24.03						7,3	12,0	18,0		3,0	13	0	0	
25.03						5,1	11,6	17,6		7,3	48	0	0	
26.03						6,7	8,7	10,6	1,9	11,7	95	0	0	
27.03						4,6	10,0	15,4			0	0	0	
28.03						0,3	9,2	16,6		5,3	11	0	0	
29.03						5,7	9,6	13,0		0,2	2	0	0	
30.03						2,3	8,4	13,2		2,5	13	0	0	
31.03						6,6	9,0	12,1			0	0	0	
01.04						5,1	9,6	12,8			0	0	0	
02.04						7,4	13,2	19,4			0	0	0	
03.04						5,1	14,6	22,4			0	0	0	
04.04						5,2	14,9	24,6			0	0	0	
05.04						4,9	14,4	22,2			0	0	0	
06.04						4,9	10,1	13,9			0	0	0	
07.04						-1,6	6,9	14,7			0	0	0	
08.04						0,1	9,7	18,4			0	0	0	
09.04						1,6	10,2	17,8			0	0	0	
10.04						3,0	9,5	15,9		2,3	9	0	0	
11.04						1,3	10,4	20,8		7,8	23	0	0	
12.04						3,1	13,5	24,1		0,3	1	0	0	
13.04						12,8	15,8	19,8		0,8	7	0	0	
14.04						9,9	15,5	21,8	0,4	7,5	86	1	4	
15.04						8,9	13,8	19,7	4,9	10,2	64	1	4	
16.04						9,1	12,0	16,2	2,9	16,2	119	1	5	
17.04						7,5	8,3	9,3	11,5	23,8	256	1	5	
18.04			!!!	30.04.		6,0	7,9	10,0	0,8	12,2	283	1	5	
19.04						0,8	9,7	19,2		11,7	52	1	5	
20.04						5,6	10,1	15,7	1,3	16,0	78	1	5	
21.04						5,7	9,8	15,9	5,6	13,7	44	1	5	
22.04						9,8	14,0	19,2		1,3	60	1	6	
23.04						7,0	11,5	18,7	8,4	15,3	68	1	6	
24.04			!!	62%	02.05.	9,6	10,7	13,3	7,9	19,0	149	1	7	
25.04			!!	55%	02.05.	9,5	11,6	15,8	3,8	13,7	159	1	7	
26.04			!	47%	03.05.	6,2	11,6	15,9		10,7	72	1	8	
27.04						8,5	14,4	20,1		0,2	27	2	14	
28.04						5,4	14,5	22,6		7,2	52	2	21	

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

Erstellt 30.04.2025 11:23

Daten vorhanden bis: 30.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 07.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 16.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2025

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						6,5	16,1	24,6		5,0	39	2	28	
30.04						8,3	13,1	24,3		5,8	57	2	32	
01.05						12,7	18,8	25,8			0	3	56	
02.05						14,0	20,3	27,0			0	3	96	
03.05						15,4	20,5	26,1			0	4	136	
04.05			!!		16%	12,4	16,1	22,3	11,8	16,0	174	4	171	
05.05						7,4	10,9	14,7	0,7		0	4	175	
06.05						6,6	10,4	14,3			0	4	177	
07.05						9,0	10,0	11,0			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