

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: Ingelfingen, 01.01.2025 00:00 - 27.05.2025 02:00

Erstellt 20.05.2025 15:27 Daten vorhanden bis: 20.05.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 27.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025
Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				20.05.	27.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,8	0,6	6,3		4,8	7	0	0	
02.01						0,1	3,5	8,0	24,8	16,5	37	0	0	
03.01						-1,1	0,6	2,7	2,2	10,8	43	0	0	
04.01						-1,9	-0,5	1,7			0	0	0	
05.01						-1,1	2,6	7,4	23,5	18,3	65	0	0	
06.01						4,3	9,5	16,1	6,1	7,2	77	0	0	
07.01						2,6	5,2	7,1	3,0	4,7	10	0	0	
08.01						0,4	2,3	3,9	10,7	20,3	31	0	0	
09.01						1,6	7,5	12,3	7,0	12,8	30	0	0	
10.01						-3,3	0,7	3,4	0,1	1,3	0	0	0	
11.01						-4,0	-1,0	3,2	0,2	10,7	0	0	0	
12.01						-4,9	-0,4	3,7			0	0	0	
13.01						-7,6	-3,8	0,9			0	0	0	
14.01						-6,6	-1,7	4,7			0	0	0	
15.01						-1,2	0,0	0,9	3,6	22,0	1	0	0	
16.01						-1,5	1,5	4,7		12,3	6	0	0	
17.01						-2,3	0,6	1,6		11,0	0	0	0	
18.01						-3,0	0,3	3,1		3,3	0	0	0	
19.01						-4,0	0,2	7,3	0,1	12,2	3	0	0	
20.01						-3,7	-2,3	1,6		1,5	2	0	0	
21.01						-5,4	-2,7	2,7		0,5	0	0	0	
22.01						-4,9	0,7	4,8	0,1	2,7	4	0	0	
23.01						3,8	5,1	7,7	6,0	6,8	24	0	0	
24.01						3,8	7,1	11,6	0,6	6,5	28	0	0	
25.01						6,8	10,9	17,0			0	0	0	
26.01						2,4	6,5	8,7	1,8	6,7	32	0	0	
27.01						7,2	9,6	12,5	7,1	9,0	45	0	0	
28.01						5,4	7,2	9,4	1,3	5,3	28	0	0	
29.01						2,0	6,2	8,3	3,7	13,7	26	0	0	
30.01						0,3	5,1	12,2	0,8	14,0	44	0	0	
31.01						-1,8	3,2	7,3	1,0	9,5	63	0	0	
01.02						-3,7	0,4	6,3	0,1	8,0	1	0	0	
02.02						-4,8	-0,1	6,3		5,7	10	0	0	
03.02						-3,7	-1,1	2,7			0	0	0	
04.02						-5,2	-2,3	1,9			0	0	0	
05.02						-6,7	-1,0	5,2		5,3	7	0	0	

Station: Ingelfingen, 01.01.2025 00:00 - 27.05.2025 02:00

Erstellt 20.05.2025 15:27

Daten vorhanden bis: 20.05.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 27.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				20.05.	27.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,6	1,8	3,2		8,0	5	0	0	
07.02						-0,3	2,7	5,1			0	0	0	
08.02						-1,9	2,7	8,8			0	0	0	
09.02						-2,7	0,8	4,7		1,0	0	0	0	
10.02						-1,9	2,7	8,9	4,3	8,5	16	0	0	
11.02						3,1	4,4	6,6	11,0	14,8	29	0	0	
12.02						3,8	5,9	8,3	11,1	23,8	170	0	0	
13.02						-0,9	2,2	4,8	3,7	23,2	206	0	0	
14.02						-2,0	-0,7	0,7	8,0	23,8	0	0	0	
15.02						-1,0	-0,5	0,2		23,8	0	0	0	
16.02						-3,7	-1,0	1,0	1,8	23,8	0	0	0	
17.02						-5,5	-2,3	2,5		16,0	8	0	0	
18.02						-8,1	-2,5	2,7			0	0	0	
19.02						-4,9	-0,6	4,4			0	0	0	
20.02						-0,2	4,1	9,5			0	0	0	
21.02						3,3	9,2	16,1	0,6	6,0	23	0	0	
22.02						4,0	9,2	14,6			0	0	0	
23.02						2,9	9,4	14,7		3,2	12	0	0	
24.02						0,9	6,9	12,6	0,5	12,3	43	0	0	
25.02						6,4	8,5	11,7	7,1	16,3	78	0	0	
26.02						2,7	5,2	7,4	3,6	15,3	56	0	0	
27.02						0,8	3,6	8,7	5,4	18,0	23	0	0	
28.02						-0,9	3,0	5,9	3,8	18,2	31	0	0	
01.03						-1,6	2,2	5,7	0,1	7,7	0	0	0	
02.03						-2,1	3,1	9,5		7,8	4	0	0	
03.03						-3,8	4,2	13,8		3,2	4	0	0	
04.03						-1,7	5,6	16,4			0	0	0	
05.03						-1,8	7,0	18,5		5,8	0	0	0	
06.03						-1,3	7,6	18,3		2,0	0	0	0	
07.03						-0,5	8,7	19,6			0	0	0	
08.03						-0,3	9,0	19,7		3,5	2	0	0	
09.03						-0,2	9,3	20,2		2,2	1	0	0	
10.03						1,7	7,9	13,6	0,1	6,5	48	0	0	
11.03						4,2	9,9	16,2	0,5	9,3	50	0	0	
12.03						4,4	5,8	7,7	15,3	23,8	173	0	0	
13.03						2,5	4,4	6,9	3,1	12,2	201	0	0	
14.03						2,3	3,9	6,1			0	0	0	
15.03						0,8	4,9	8,9		2,3	3	0	0	
16.03						0,9	5,1	11,3			0	0	0	
17.03						-2,9	2,4	9,1		1,8	1	0	0	
18.03						-1,5	4,1	10,8			0	0	0	

Station: Ingelfingen, 01.01.2025 00:00 - 27.05.2025 02:00

Erstellt 20.05.2025 15:27

Daten vorhanden bis: 20.05.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 27.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				20.05.	27.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,3	5,9	16,6			0	0	0	
20.03						-0,5	8,9	20,4			0	0	0	
21.03						3,2	13,1	21,3			0	0	0	
22.03						9,8	14,3	20,1			0	0	0	
23.03						6,0	10,6	14,9			0	0	0	
24.03						8,2	10,1	14,5	22,1	17,7	76	0	0	
25.03						7,4	10,6	16,8	0,9	13,5	138	0	0	
26.03						5,7	8,0	10,7	0,4	9,0	26	0	0	
27.03						3,8	8,9	14,8			0	0	0	
28.03						0,1	9,0	17,9		9,0	21	0	0	
29.03						3,9	9,5	14,8		1,8	10	0	0	
30.03						0,0	6,5	11,4		10,2	16	0	0	
31.03						6,6	8,0	10,3		0,8	6	0	0	
01.04						3,2	8,1	13,4			0	0	0	
02.04						5,2	11,0	17,7			0	0	0	
03.04						8,1	13,9	20,4			0	0	0	
04.04						3,2	13,0	21,7		1,5	5	0	0	
05.04						3,4	12,1	22,1		1,5	6	0	0	
06.04						1,2	6,1	10,9			0	0	0	
07.04						-1,4	6,2	13,8			0	0	0	
08.04						-0,9	7,9	16,1			0	0	0	
09.04						1,0	9,3	17,2			0	0	0	
10.04						1,3	8,3	15,9		0,2	0	0	0	
11.04						-0,3	9,8	20,1		7,8	13	0	0	
12.04						3,4	13,8	23,6			0	0	0	
13.04						9,8	14,0	18,6		0,2	3	0	0	
14.04						7,1	12,8	20,4	3,7	9,2	74	0	0	
15.04						10,0	14,7	21,4	0,1	4,3	21	0	0	
16.04						9,3	14,9	23,0		10,5	126	0	0	
17.04						8,3	9,7	11,2	1,2	15,3	149	0	0	
18.04						6,9	7,9	9,7	0,2	5,5	152	0	0	
19.04						3,5	11,7	21,1		5,3	28	0	0	
20.04						5,5	11,8	20,4	1,4	11,7	53	0	0	
21.04						4,0	9,9	19,2	5,9	15,8	84	0	0	
22.04						7,4	11,6	17,5		11,5	152	1	4	
23.04						5,8	13,0	22,1	2,6	10,5	45	1	4	
24.04			!	03.05.		9,0	11,3	16,4	6,9	7,2	88	1	5	
25.04						8,9	10,6	13,6	0,5	6,0	44	1	5	
26.04						5,4	11,5	18,4		10,5	77	1	5	
27.04						6,3	13,6	20,1			0	1	6	
28.04						3,9	13,8	22,9		7,0	39	1	7	

Station: Ingelfingen, 01.01.2025 00:00 - 27.05.2025 02:00

Erstellt 20.05.2025 15:27

Daten vorhanden bis: 20.05.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 27.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				20.05.	27.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,4	15,6	25,5		5,2	34	2	14	
30.04						6,7	16,9	27,1		3,7	28	2	23	
01.05						7,8	18,1	27,8		3,7	31	2	38	
02.05						9,0	19,3	28,9			0	3	60	
03.05						11,6	16,2	22,8	12,8	15,5	153	3	79	
04.05	x	135	!!	14.05.		8,3	11,9	14,8	9,1	9,8	162	3	88	
05.05						5,1	10,0	14,7		0,3	3	3	88	
06.05						5,7	10,7	16,2			0	3	91	
07.05						3,7	10,4	16,6		6,7	32	3	92	
08.05						7,9	11,5	15,3			0	4	97	
09.05						4,0	11,4	17,8			0	4	102	
10.05						2,8	12,4	20,4			0	4	110	
11.05						3,8	14,5	23,2		1,7	8	4	127	
12.05						6,3	15,1	21,9			0	4	155	
13.05						6,4	15,1	22,0			0	5	185	
14.05						5,0	15,4	24,4		1,3	7	5	212	
15.05						6,5	13,2	19,5		5,0	38	5	233	
16.05						2,7	11,5	17,5		2,2	7	5	242	
17.05						6,8	12,1	18,3	2,0	15,7	121	5	257	
18.05						7,2	13,0	20,7	0,3	10,3	89	5	275	
19.05						4,3	13,9	22,2		8,3	51	6	305	
20.05						7,2	14,7	23,3		2,0	16	6	335	
21.05						10,9	15,5	19,8	0,5	2,0	19	6	378	
22.05						7,4	13,6	19,0			0	6	407	
23.05						4,7	10,2	14,8			0	6	408	
24.05						3,5	10,6	17,3	0,1		0	6	412	
25.05						8,5	13,6	19,3	0,1		0	6	438	
26.05						10,8	14,5	17,7	4,2	6,0	48	7	478	
27.05						13,1	14,5	15,9			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