

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: Saulheim, 01.01.2025 00:00 - 21.05.2025 02:00

Erstellt 14.05.2025 12:16 Daten vorhanden bis: 14.05.2025 11:30 Wettervorhersage bis: 21.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 05.05.2025 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
				14.05.	21.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,4	2,7	6,1	0,1	14,0	16	0	0	
02.01						-0,3	2,6	6,8	14,6	20,7	39	0	0	
03.01						-0,5	0,8	2,4		9,3	45	0	0	
04.01						-1,5	-0,4	0,3		7,8	0	0	0	
05.01						-1,5	1,5	8,3	13,5	23,8	28	0	0	
06.01						5,1	9,5	15,6	1,5	3,2	49	0	0	
07.01						3,4	4,9	6,6	0,3	0,3	1	0	0	
08.01						-0,2	2,3	4,7	7,0	10,0	6	0	0	
09.01						0,3	4,1	10,3	10,5	12,3	35	0	0	
10.01						-2,6	0,7	4,6		2,3	0	0	0	
11.01						-2,7	0,3	2,8		0,7	0	0	0	
12.01						-3,5	0,8	3,6		1,8	0	0	0	
13.01						-5,8	-2,8	0,2		13,7	0	0	0	
14.01						-7,5	-2,7	2,1		11,8	0	0	0	
15.01						0,1	2,2	4,8		8,5	18	0	0	
16.01						-1,5	2,3	5,8		18,0	41	0	0	
17.01						-1,5	-0,3	0,3		23,8	0	0	0	
18.01						-4,0	-0,8	1,1		23,8	0	0	0	
19.01						-5,7	-2,0	4,2	0,1	23,8	0	0	0	
20.01						-4,7	-2,0	-0,9		23,8	0	0	0	
21.01						-3,5	-2,8	-2,2		23,8	0	0	0	
22.01						-3,2	-2,1	-0,7		23,8	0	0	0	
23.01						-0,6	3,3	6,3	5,9	11,7	4	0	0	
24.01						3,9	7,2	10,3	1,1	7,2	35	0	0	
25.01						6,7	10,2	14,2	12,2	7,2	67	0	0	
26.01						3,2	6,3	9,9	1,2	2,0	86	0	0	
27.01						5,6	9,1	13,3	5,6	9,5	44	0	0	
28.01						4,9	7,7	10,2			0	0	0	
29.01						5,7	7,3	9,7	1,4	3,0	14	0	0	
30.01						3,8	6,2	10,8	0,9	12,8	29	0	0	
31.01						-1,7	2,4	6,1		15,2	37	0	0	
01.02						-1,9	0,7	4,8		11,2	0	0	0	
02.02						-3,7	-0,4	4,3		12,5	0	0	0	
03.02						-6,5	-2,9	-0,9		23,8	0	0	0	
04.02						-2,4	-1,5	-0,8		2,2	0	0	0	
05.02						-3,7	-1,0	1,2		22,0	6	0	0	

Station: Saulheim, 01.01.2025 00:00 - 21.05.2025 02:00

Erstellt 14.05.2025 12:16

Daten vorhanden bis: 14.05.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 21.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 05.05.2025

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
				14.05.	21.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,6	2,0	3,2		21,3	28	0	0	
07.02						-0,3	2,7	5,0		17,3	57	0	0	
08.02						-0,7	2,4	6,8		16,7	10	0	0	
09.02						-3,5	0,7	4,2		22,5	18	0	0	
10.02						-0,3	2,6	5,4	4,9	23,7	46	0	0	
11.02						2,5	5,0	8,2	1,2	17,5	90	0	0	
12.02						2,6	4,3	6,3	1,3	19,2	116	0	0	
13.02						-0,4	1,6	5,3	1,1	16,3	20	0	0	
14.02						-1,8	0,4	2,3			0	0	0	
15.02						-0,4	0,0	0,5			0	0	0	
16.02						-2,4	-0,5	1,5		1,0	0	0	0	
17.02						-4,6	-1,8	2,5		3,3	0	0	0	
18.02						-5,7	-2,0	2,3		2,3	0	0	0	
19.02						-4,4	-0,7	3,5			0	0	0	
20.02						-2,9	1,6	5,2		5,2	9	0	0	
21.02						1,8	5,9	13,3	0,4	19,7	46	0	0	
22.02						3,3	9,5	14,4		11,0	121	0	0	
23.02						3,5	8,8	14,4		14,5	47	0	0	
24.02						2,4	7,0	11,1	1,4	17,8	70	0	0	
25.02						2,7	7,0	8,9	6,4	23,8	223	0	0	
26.02						2,7	6,2	9,6	4,7	11,5	295	0	0	
27.02						2,3	5,1	9,3	8,0	15,5	44	0	0	
28.02						1,6	4,1	7,1	0,6	16,2	50	0	0	
01.03						0,4	3,9	7,1		8,2	36	0	0	
02.03						-1,7	3,2	8,5		9,8	4	0	0	
03.03						-3,4	3,0	10,6		11,3	0	0	0	
04.03						-2,8	3,6	12,4		9,3	1	0	0	
05.03						-3,2	4,5	14,0		8,8	1	0	0	
06.03						-2,5	6,1	15,9		8,7	1	0	0	
07.03						-1,0	6,9	16,2		9,5	4	0	0	
08.03						-0,5	7,4	16,0		8,7	12	0	0	
09.03						0,3	8,4	16,6		4,7	5	0	0	
10.03						1,7	8,6	15,2		3,3	14	0	0	
11.03						4,8	8,2	13,2	5,6	19,5	100	0	0	
12.03						2,6	4,9	6,5		8,7	100	0	0	
13.03						2,3	3,9	7,0	3,1	9,2	33	0	0	
14.03						0,6	4,2	7,5	5,5	10,5	57	0	0	
15.03						0,6	4,7	8,6			0	0	0	
16.03						-0,2	4,9	10,1		0,8	0	0	0	
17.03						-2,1	3,3	8,9			0	0	0	
18.03						-2,3	3,9	9,9			0	0	0	

Station: Saulheim, 01.01.2025 00:00 - 21.05.2025 02:00

Erstellt 14.05.2025 12:16

Daten vorhanden bis: 14.05.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 21.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 05.05.2025

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
				14.05.	21.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-4,6	4,0	12,7			0	0	0	
20.03						-1,7	8,0	18,0		3,3	0	0	0	
21.03						1,5	11,5	20,3		3,8	8	0	0	
22.03						9,8	13,0	17,1	0,3	1,0	11	0	0	
23.03						8,2	11,8	15,8		2,0	6	0	0	
24.03						4,9	11,4	17,6		5,8	29	0	0	
25.03						6,7	10,3	15,2		7,5	62	0	0	
26.03						7,7	8,7	10,2	1,2	7,7	63	0	0	
27.03						1,2	8,1	14,2		7,3	17	0	0	
28.03						-0,1	8,2	15,5		7,3	21	0	0	
29.03						5,7	9,4	14,3		0,5	3	0	0	
30.03						2,0	8,0	13,5			0	0	0	
31.03						6,1	9,1	12,8			0	0	0	
01.04						2,5	7,5	12,8		3,3	8	0	0	
02.04						5,0	10,9	17,2			0	0	0	
03.04						7,9	12,8	19,3			0	0	0	
04.04						5,9	13,2	20,2			0	0	0	
05.04						4,1	12,1	20,2		5,3	30	0	0	
06.04						2,4	6,9	10,9			0	0	0	
07.04						-1,0	6,1	12,6			0	0	0	
08.04						-1,5	7,7	14,7		2,2	0	0	0	
09.04						1,0	9,3	17,0		4,3	7	0	0	
10.04						3,9	7,8	12,4		4,2	13	0	0	
11.04						1,6	10,2	19,3		8,7	34	0	0	
12.04						2,7	12,9	21,7		4,7	20	0	0	
13.04						9,3	14,9	19,4		1,5	8	0	0	
14.04						5,7	12,8	19,4		8,8	76	0	0	
15.04						7,0	13,0	19,1	3,7	14,3	60	0	0	
16.04						9,0	12,3	18,1	0,1	11,0	162	0	0	
17.04						7,4	9,2	10,5	1,1	5,5	25	0	0	
18.04						6,7	8,0	9,5	0,3	8,8	88	0	0	
19.04						6,6	10,7	16,1		8,5	63	0	0	
20.04						5,3	11,7	19,7	0,9	8,2	44	0	0	
21.04						2,9	8,5	14,3	2,0	21,3	94	0	0	
22.04						7,6	11,9	16,4	0,1	10,3	171	0	0	
23.04						6,3	10,3	14,8	9,4	16,7	84	0	0	
24.04						7,3	10,1	13,4	1,4	15,8	138	0	0	
25.04						8,3	11,3	15,7	0,5	14,0	166	1	4	
26.04						6,0	12,1	17,4		7,8	79	1	4	
27.04						9,2	13,8	19,5			0	1	5	
28.04						4,7	13,3	20,8		4,0	22	1	6	

Station: Saulheim, 01.01.2025 00:00 - 21.05.2025 02:00

Erstellt 14.05.2025 12:16

Daten vorhanden bis: 14.05.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 21.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 05.05.2025

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
				14.05.	21.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,7	14,6	22,2		3,3	21	1	8	
30.04						7,3	16,0	23,9		3,0	24	2	14	
01.05						8,3	17,4	25,5		1,7	10	2	24	
02.05						10,0	19,0	26,6		1,7	12	3	42	
03.05						13,2	17,7	24,1	4,6	3,3	27	3	61	
04.05						8,4	11,4	14,2	1,2	7,2	104	3	65	
05.05						5,7	10,8	14,4			0	3	67	
06.05						4,6	10,7	15,9		1,8	9	3	69	
07.05						4,9	10,4	15,9		4,2	12	3	70	
08.05						8,7	12,4	16,6			0	3	79	
09.05						5,9	12,2	18,2			0	3	90	
10.05						2,5	12,7	19,7		0,8	1	4	99	
11.05						4,9	14,9	22,7		1,3	8	4	117	
12.05						10,0	16,0	21,5			0	4	148	
13.05						7,7	15,2	21,5			0	4	177	
14.05						5,9	12,1	23,0		1,0	3	5	187	
15.05						8,7	13,9	18,5			0	5	208	
16.05						6,6	13,1	18,9			0	5	224	
17.05						8,2	14,1	19,5			0	5	255	
18.05						7,9	13,5	18,4			0	5	275	
19.05						7,2	13,6	19,1	0,2		0	6	304	
20.05						6,6	13,6	19,1			0	6	326	
21.05						11,4	12,8	14,3			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