

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: Heitersheim, 01.01.2025 00:00 - 21.05.2025 02:00

Erstellt 14.05.2025 05:46

Daten vorhanden bis: 14.05.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 21.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025
Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
01.01						-1,9	4,5	10,4			0	0	0	
02.01						0,0	6,0	10,3	10,0	12,5	48	0	0	
03.01						-2,3	0,1	2,4	5,3	16,0	59	0	0	
04.01						-6,1	-2,3	0,4	4,0	17,2	0	0	0	
05.01						-1,1	9,1	13,3	13,5	7,7	10	0	0	
06.01						7,6	11,5	15,6	2,6	2,7	16	0	0	
07.01						3,3	5,8	7,6	1,8	7,8	12	0	0	
08.01						3,4	7,6	14,2	11,9	14,3	62	0	0	
09.01						1,1	9,3	13,1	4,2	4,7	35	0	0	
10.01						-1,8	1,8	4,4		1,5	0	0	0	
11.01						-4,6	-1,4	1,2	0,1	10,2	0	0	0	
12.01						-3,6	-1,4	1,0		0,3	0	0	0	
13.01						-6,0	-3,0	1,0			0	0	0	
14.01						-6,1	-2,9	0,5		8,0	0	0	0	
15.01						-4,4	-1,2	0,5		3,7	0	0	0	
16.01						-0,8	0,9	4,0		11,8	0	0	0	
17.01						-0,3	0,3	1,4			0	0	0	
18.01						-2,3	0,1	2,8		1,7	0	0	0	
19.01						-3,1	-1,6	0,1		15,5	0	0	0	
20.01						-5,3	-2,6	-1,0		23,8	0	0	0	
21.01						-3,7	-2,6	-1,3	0,1	23,8	0	0	0	
22.01						-3,8	-0,3	4,1	2,7	13,7	1	0	0	
23.01						3,5	7,2	13,0	4,1	4,0	17	0	0	
24.01						3,5	9,0	15,7			0	0	0	
25.01						7,1	11,6	16,5	0,6	1,3	15	0	0	
26.01						5,5	8,6	12,0		0,7	3	0	0	
27.01						8,6	11,2	13,8	9,2	10,8	43	0	0	
28.01						6,5	8,1	10,1	1,4	5,5	22	0	0	
29.01						3,7	7,3	10,6	3,0	4,8	15	0	0	
30.01						2,7	6,0	9,5	0,6	4,7	34	0	0	
31.01						-0,1	3,9	6,8	1,8	9,3	21	0	0	
01.02						-2,2	0,8	3,4		11,8	3	0	0	
02.02						0,4	2,0	3,0			0	0	0	
03.02						0,8	1,2	1,9			0	0	0	
04.02						-0,3	1,0	4,0		3,5	0	0	0	
05.02						-2,8	-0,2	3,7	0,2	18,3	3	0	0	

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

Erstellt 14.05.2025 05:46

Daten vorhanden bis: 14.05.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 21.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

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	
06.02						-0,5	0,8	2,5	0,1	20,2	13	0	0	
07.02						0,2	2,1	5,1		8,7	4	0	0	
08.02						-1,5	1,7	6,0		15,2	6	0	0	
09.02						1,3	4,6	7,7		4,2	7	0	0	
10.02						1,3	3,1	6,8	4,8	23,8	81	0	0	
11.02						4,3	7,2	9,2	9,7	23,8	254	0	0	
12.02						8,1	10,5	12,5	2,0	8,2	272	0	0	
13.02						1,1	4,7	9,5	11,8	12,5	37	0	0	
14.02						-2,1	-0,5	2,6	3,1	16,0	0	0	0	
15.02						-4,1	-0,7	3,6		0,7	0	0	0	
16.02						-2,1	0,4	3,8		6,0	0	0	0	
17.02						-0,3	1,0	2,5			0	0	0	
18.02						-1,0	1,3	3,7		1,7	0	0	0	
19.02						-3,1	1,2	5,8		2,0	0	0	0	
20.02						1,0	7,9	14,9		0,7	2	0	0	
21.02						4,1	9,2	15,1		11,0	63	0	0	
22.02						5,8	10,9	15,8		1,5	14	0	0	
23.02						5,7	9,6	13,6		3,2	24	0	0	
24.02						4,0	9,8	14,6		10,0	49	0	0	
25.02						6,9	9,6	13,2	6,4	13,0	102	0	0	
26.02						4,1	5,6	8,4	1,3	6,0	23	0	0	
27.02						4,7	6,7	9,9	0,1	1,8	3	0	0	
28.02						1,9	4,2	6,6			0	0	0	
01.03						-0,9	3,0	8,3		10,8	4	0	0	
02.03						-2,0	3,3	9,8		5,0	1	0	0	
03.03						-0,6	4,5	11,2		6,5	2	0	0	
04.03						0,3	6,2	13,0		3,3	3	0	0	
05.03						1,2	8,0	16,1		3,7	6	0	0	
06.03						1,5	10,1	18,8			0	0	0	
07.03						3,7	10,0	16,4	0,3		0	0	0	
08.03						3,0	9,7	17,0			0	0	0	
09.03						3,8	10,5	16,8			0	0	0	
10.03						6,8	9,6	13,0	1,3	4,5	43	0	0	
11.03						2,8	9,2	14,7		10,2	53	0	0	
12.03						5,0	6,6	8,1	22,1	23,8	159	0	0	
13.03						2,0	4,7	8,3	3,0	11,2	209	0	0	
14.03						1,3	3,5	6,2			0	0	0	
15.03						2,6	4,3	6,2		1,2	3	0	0	
16.03						3,6	4,4	5,8	2,8	13,5	57	0	0	
17.03						1,3	5,4	10,8		8,7	86	0	0	
18.03						-1,9	4,1	11,0			0	0	0	

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

Erstellt 14.05.2025 05:46

Daten vorhanden bis: 14.05.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 21.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.05.	21.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-1,3	7,7	16,0		0,2	0	0	0	
20.03						4,5	11,3	18,8			0	0	0	
21.03						7,6	12,1	16,6			0	0	0	
22.03						10,8	15,0	19,9			0	0	0	
23.03						9,1	11,8	16,3	1,9	3,8	36	0	0	
24.03						8,1	11,5	15,9			0	0	0	
25.03						8,4	12,1	16,9			0	0	0	
26.03						6,9	9,4	12,0		1,0	6	0	0	
27.03						3,8	8,9	14,1		3,0	14	0	0	
28.03						2,9	9,2	15,6		1,8	6	0	0	
29.03						7,1	9,1	11,4	1,5	5,8	42	0	0	
30.03						3,1	9,2	14,8		9,0	35	0	0	
31.03						6,8	9,3	12,1			0	0	0	
01.04						2,4	8,2	12,6			0	0	0	
02.04						3,2	11,4	19,8			0	0	0	
03.04						6,2	12,7	20,0			0	0	0	
04.04						7,2	14,6	22,1			0	0	0	
05.04						6,7	14,9	22,1			0	0	0	
06.04						4,3	10,6	14,9			0	0	0	
07.04						-0,5	7,2	15,4			0	0	0	
08.04						1,7	9,6	17,3			0	0	0	
09.04						4,3	10,9	18,0			0	0	0	
10.04						3,8	11,3	18,1			0	0	0	
11.04						3,8	11,5	20,2			0	0	0	
12.04						7,0	14,8	23,0		0,2	3	0	0	
13.04						13,2	15,7	17,9	0,5	0,7	9	1	4	
14.04			!!	28.04.		10,9	15,0	21,2	6,1	10,0	129	1	4	
15.04			!	29.04.		10,9	14,2	19,3	17,6	7,2	71	1	6	
16.04			!!	29.04.		8,6	10,8	13,0	6,5	20,3	136	1	6	
17.04			!!!	30.04.		6,8	7,9	8,9	12,9	23,8	297	1	6	
18.04						5,1	7,4	10,6	0,4	8,0	314	1	6	
19.04						2,0	9,9	19,2		11,2	67	1	6	
20.04						7,9	11,4	15,5	0,7	10,7	81	1	6	
21.04						7,2	10,8	15,5	3,8	8,0	44	1	6	
22.04						9,0	13,6	18,7			0	1	8	
23.04						8,7	11,9	15,7	2,7	5,7	59	1	11	
24.04			!	02.05.		9,1	10,6	13,5	6,9	12,8	57	1	11	
25.04			!!	02.05.		9,3	11,5	15,8	8,3	14,5	147	1	12	
26.04						6,9	11,5	14,8		6,5	49	2	15	
27.04						8,4	12,9	19,3	0,2	12,2	92	2	17	
28.04						8,7	15,0	21,9		4,7	44	2	26	

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

Erstellt 14.05.2025 05:46

Daten vorhanden bis: 14.05.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 21.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

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						9,6	16,8	23,9			0	2	41	
30.04						11,5	18,2	25,3			0	3	58	
01.05						11,7	20,0	28,5			0	3	97	
02.05						13,5	21,6	27,8			0	4	145	
03.05						13,9	20,3	24,0	2,6	3,3	52	5	206	
04.05			!	86%	15.05.	9,2	12,3	19,9	11,5	14,7	64	5	219	
05.05			!	84%	15.05.	7,3	9,3	11,2	2,3	14,5	86	5	219	
06.05						7,4	9,8	12,9			0	5	219	
07.05						6,3	11,0	15,3			0	5	224	
08.05						8,2	11,6	15,0			0	5	233	
09.05						5,4	11,9	18,0		3,3	20	5	244	
10.05						6,5	14,1	21,3			0	5	277	
11.05						8,7	16,4	23,8			0	6	325	
12.05						11,7	15,5	19,8		2,2	15	6	364	
13.05						9,4	15,3	21,7	0,2	5,7	36	6	407	
14.05						11,0	14,3	21,2			0	6	442	
15.05						12,6	16,0	19,0			0	7	495	
16.05						8,3	13,4	18,1			0	7	521	
17.05						9,7	14,2	18,3			0	7	561	
18.05						10,5	14,7	19,0			0	7	603	
19.05						10,9	14,6	19,0	2,3	5,0	91	7	643	
20.05	x	210	!!		10%	8,8	14,7	20,8	3,5	3,0	145	8	682	
21.05						14,9	16,4	18,1			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