

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: Hirschberg, 01.01.2025 00:00 - 30.05.2025 02:00

Erstellt 23.05.2025 15:28 Daten vorhanden bis: 23.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 30.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025
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
				23.05.	30.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,8	4,3	8,0			0	0	0	
02.01						-1,1	3,7	8,5	14,0	18,0	42	0	0	
03.01						-0,8	1,0	3,3		4,7	46	0	0	
04.01						-1,6	0,3	2,3			0	0	0	
05.01						-0,6	5,9	11,8	11,9	14,5	56	0	0	
06.01						6,8	11,3	15,8	0,9	3,3	32	0	0	
07.01						3,0	5,7	7,3	0,6	1,8	7	0	0	
08.01						0,1	3,1	7,3	10,4	17,5	26	0	0	
09.01						1,2	6,7	10,7	6,5	11,5	52	0	0	
10.01						-4,2	1,0	5,7		6,5	1	0	0	
11.01						-5,3	-1,1	3,3		21,3	0	0	0	
12.01						-3,9	0,1	4,0	0,5	12,5	0	0	0	
13.01						-6,7	-2,9	1,7		11,7	0	0	0	
14.01						-8,4	-2,5	2,5		1,3	0	0	0	
15.01						-0,8	0,8	2,8	0,1	14,5	8	0	0	
16.01						-4,3	2,8	9,3		6,7	0	0	0	
17.01						-3,6	0,3	2,3		11,2	0	0	0	
18.01						-5,6	0,1	3,7		3,8	0	0	0	
19.01						-7,2	-2,7	3,3		22,0	0	0	0	
20.01						-2,1	-1,2	-0,5			0	0	0	
21.01						-2,8	-2,3	-1,8		0,3	0	0	0	
22.01						-2,9	-0,9	2,7		16,7	0	0	0	
23.01						0,6	4,9	6,3	3,1	11,8	38	0	0	
24.01						5,3	8,6	12,7	0,1	1,8	11	0	0	
25.01						8,7	12,1	17,5	7,2	5,7	59	0	0	
26.01						2,0	7,2	10,9	3,2	9,2	96	0	0	
27.01						9,1	11,0	14,4	4,0	5,3	33	0	0	
28.01						5,8	8,2	10,4		0,7	2	0	0	
29.01						5,6	7,7	10,4	0,9	5,5	34	0	0	
30.01						3,2	6,9	11,6	2,8	7,0	31	0	0	
31.01						-2,0	2,1	7,1	0,2	16,7	28	0	0	
01.02						-3,6	1,4	7,4		11,7	0	0	0	
02.02						-5,5	0,1	7,0		6,5	0	0	0	
03.02						-7,2	-2,0	1,6		13,7	0	0	0	
04.02						-5,8	-1,2	0,9		0,8	0	0	0	
05.02						-7,5	-2,4	1,4		15,0	1	0	0	

Station: Hirschberg, 01.01.2025 00:00 - 30.05.2025 02:00

Erstellt 23.05.2025 15:28

Daten vorhanden bis: 23.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 30.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025

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
				23.05.	30.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,5	2,5	4,0			0	0	0	
07.02						-1,3	3,8	7,1			0	0	0	
08.02						-1,9	2,7	8,0		1,3	0	0	0	
09.02						-4,4	0,6	6,4		11,2	0	0	0	
10.02						-1,8	2,9	7,4	1,8	15,5	24	0	0	
11.02						5,0	7,4	11,3	3,1	11,8	51	0	0	
12.02						4,4	5,6	7,2	7,5	23,2	160	0	0	
13.02						0,2	2,6	6,0	3,2	11,7	15	0	0	
14.02						-1,6	0,3	2,2			0	0	0	
15.02						0,1	0,7	1,5			0	0	0	
16.02						-1,2	0,8	3,0	0,5	4,5	7	0	0	
17.02						-4,0	-0,1	5,3			0	0	0	
18.02						-3,5	0,1	4,2			0	0	0	
19.02						-3,7	1,1	5,0			0	0	0	
20.02						-1,3	4,2	10,8		1,3	8	0	0	
21.02						4,3	10,2	18,7	1,0	9,3	55	0	0	
22.02						3,3	9,4	14,4		9,8	45	0	0	
23.02						1,4	9,7	15,5		5,8	20	0	0	
24.02						1,3	9,6	12,4	2,0	8,0	48	0	0	
25.02						4,5	9,0	12,2	6,9	20,0	129	0	0	
26.02						4,3	6,3	9,2	4,1	13,3	39	0	0	
27.02						3,9	5,6	9,6	8,0	17,8	37	0	0	
28.02						-1,2	4,0	7,6	1,3	14,8	37	0	0	
01.03						-0,8	3,8	8,4		10,5	9	0	0	
02.03						-2,2	4,0	11,4		10,2	5	0	0	
03.03						-5,3	3,1	13,4		14,2	5	0	0	
04.03						-4,6	3,3	14,9		13,7	2	0	0	
05.03						-5,1	4,0	16,3		14,7	2	0	0	
06.03						-3,9	6,0	18,6		11,5	2	0	0	
07.03						-1,7	7,5	18,5		12,3	11	0	0	
08.03						-2,3	7,9	18,8		10,0	12	0	0	
09.03						-1,2	8,6	19,6		6,2	7	0	0	
10.03						-0,5	7,8	15,4		6,8	7	0	0	
11.03						4,8	10,1	17,2		4,7	29	0	0	
12.03						1,1	5,6	8,1	0,9	8,7	16	0	0	
13.03						1,6	4,2	7,0	1,3	13,5	38	0	0	
14.03						0,8	4,5	8,7	1,7	8,5	34	0	0	
15.03						2,5	5,9	10,6			0	0	0	
16.03						-0,5	6,0	12,0		2,5	1	0	0	
17.03						-2,0	4,3	10,1		2,5	0	0	0	
18.03						-0,6	4,8	12,3			0	0	0	

Station: Hirschberg, 01.01.2025 00:00 - 30.05.2025 02:00

Erstellt 23.05.2025 15:28

Daten vorhanden bis: 23.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 30.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025

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
				23.05.	30.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-5,3	5,3	16,0		2,5	0	0	0	
20.03						-3,0	7,8	19,6		9,3	3	0	0	
21.03						0,0	12,7	22,6		8,7	23	0	0	
22.03						11,1	15,6	21,3	0,1	2,7	20	0	0	
23.03						8,1	12,2	16,4		2,0	8	0	0	
24.03						3,6	11,9	18,2		6,7	31	0	0	
25.03						5,5	11,5	17,2		6,3	45	0	0	
26.03						5,8	8,1	11,3	1,6	10,0	71	0	0	
27.03						1,2	9,9	17,0		4,7	13	0	0	
28.03						-1,5	8,6	18,3		9,7	20	0	0	
29.03						-0,2	8,7	14,2		3,7	9	0	0	
30.03						-1,9	6,9	13,8		9,2	5	0	0	
31.03						6,4	9,8	13,6			0	0	0	
01.04						2,8	9,1	14,8			0	0	0	
02.04						8,6	13,3	18,8			0	0	0	
03.04						9,0	15,3	21,7			0	0	0	
04.04						6,7	15,5	23,5			0	0	0	
05.04						2,2	13,0	22,7		8,8	46	0	0	
06.04						0,0	8,0	12,5	0,3	1,0	0	0	0	
07.04						0,4	7,3	15,2	18,5	11,2	31	0	0	
08.04						3,8	10,9	17,4			0	0	0	
09.04						-0,4	10,3	18,6		4,8	7	0	0	
10.04						0,1	7,6	12,5		8,5	17	0	0	
11.04						0,1	9,0	20,1	11,8	12,8	28	0	0	
12.04						1,0	13,0	24,8		10,5	58	0	0	
13.04						11,3	15,9	20,2			0	0	0	
14.04						5,5	14,4	22,4		10,3	81	0	0	
15.04						6,7	13,8	20,3	4,1	10,0	48	1	4	
16.04						7,9	13,8	21,5		10,3	148	1	4	
17.04						8,3	9,7	11,9	5,0	14,0	65	1	4	
18.04						7,4	8,6	10,8	0,2	9,7	106	1	4	
19.04						2,6	11,8	19,8		10,7	57	1	5	
20.04						3,2	10,9	20,3	0,6	14,0	73	1	5	
21.04						1,3	9,3	17,3	0,9	14,2	82	1	5	
22.04						7,9	13,6	20,3		2,5	24	1	6	
23.04			!	02.05.		3,7	11,6	20,8	10,9	17,0	95	1	6	
24.04			!!	02.05.		7,5	10,8	15,5	1,5	15,5	174	1	7	
25.04						8,7	11,6	15,2	0,8	13,5	151	1	7	
26.04						7,7	13,1	17,4		4,0	24	1	11	
27.04						8,3	15,5	21,6		1,5	25	2	16	
28.04						1,4	12,8	22,9		11,2	53	2	22	

Station: Hirschberg, 01.01.2025 00:00 - 30.05.2025 02:00

Erstellt 23.05.2025 15:28

Daten vorhanden bis: 23.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 30.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025

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
				23.05.	30.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						2,2	14,7	25,7		10,8	66	2	27	
30.04						4,4	16,8	27,3		10,7	88	3	43	
01.05						4,9	17,2	28,8		11,0	104	3	62	
02.05						7,2	18,9	29,8		9,5	110	3	94	
03.05	x	39	!	13.05.		11,5	17,2	25,4	11,4	14,0	96	4	121	
04.05	x	166	!!	13.05.		8,4	12,7	15,9	4,0	8,2	167	4	131	
05.05						8,0	12,2	16,6			0	4	144	
06.05						9,1	13,3	17,3			0	4	162	
07.05						7,9	12,9	16,3			0	4	181	
08.05						10,3	13,8	18,2			0	5	201	
09.05						5,7	13,7	19,6		1,3	9	5	221	
10.05						1,8	13,7	22,5		6,8	35	5	246	
11.05						2,4	15,6	25,2		9,2	66	5	282	
12.05						7,0	17,5	23,4			0	6	337	
13.05						4,4	16,4	24,9		3,0	10	6	385	
14.05						3,0	15,4	25,5		10,2	76	6	427	
15.05						4,9	13,5	20,0		8,7	76	6	453	
16.05						1,0	12,9	20,1		4,3	16	7	481	
17.05						4,6	13,8	19,7		3,0	19	7	517	
18.05						3,0	12,1	19,2		10,3	60	7	534	
19.05						1,5	14,4	24,5		9,3	50	7	569	
20.05						9,1	19,3	26,0			0	8	650	
21.05						6,9	13,8	22,3	4,9	12,3	81	8	694	
22.05	x	59	!!	10%	86%	4,4	13,2	17,8	1,7	10,7	128	8	722	
23.05						0,2	7,5	16,6		9,7	39	8	722	
24.05						4,8	12,1	18,9	0,1		0	8	741	
25.05			!!		60%	9,8	13,9	19,0	16,0	18,0	172	8	779	
26.05	x	279	!!		51%	9,9	14,7	19,3	1,6	7,0	115	8	821	
27.05						10,6	15,0	20,0			0	9	871	
28.05			!!!		23%	11,8	15,6	19,9	15,9	17,0	245	9	929	
29.05			!		14%	10,8	15,4	20,0	2,9	5,0	70	9	982	
30.05						15,4	17,3	19,1			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