

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: Blansingen, 01.01.2025 00:00 - 25.05.2025 02:00

Erstellt 18.05.2025 05:24

Daten vorhanden bis: 18.05.2025 04:00

Wettervorhersage bis: 25.05.2025 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
				18.05.	25.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,1	0,9	4,9		2,3	5	0	0	
02.01						-0,3	5,6	9,6	16,0	12,3	45	0	0	
03.01						-3,1	-0,6	1,8	6,4	13,8	41	0	0	
04.01						-6,1	-2,6	0,4	6,5	3,8	0	0	0	
05.01						0,5	6,0	10,9	20,7	17,8	62	0	0	
06.01						3,2	8,7	15,9	3,0	10,7	59	0	0	
07.01						3,0	5,6	7,2	3,3	11,2	18	0	0	
08.01						3,3	7,7	13,5	18,8	16,3	73	0	0	
09.01						1,3	8,7	13,0	4,9	4,8	37	0	0	
10.01						-0,6	1,4	3,5		0,7	0	0	0	
11.01						-5,2	-1,7	0,0		0,8	0	0	0	
12.01						-3,5	-1,7	0,2			0	0	0	
13.01						-6,3	-3,2	0,2			0	0	0	
14.01						-5,3	-2,7	1,3	3,8	0,8	0	0	0	
15.01						-3,7	-1,5	1,0		0,8	0	0	0	
16.01						-1,1	0,5	2,7		4,0	3	0	0	
17.01						-0,3	0,6	1,4			0	0	0	
18.01						-1,7	0,0	2,6		1,0	0	0	0	
19.01						-3,0	-0,7	2,4		1,3	1	0	0	
20.01						-3,4	-0,6	3,7		0,8	0	0	0	
21.01						-3,3	-1,4	5,7	0,1	11,7	0	0	0	
22.01						-2,9	1,8	6,8	1,0	15,0	31	0	0	
23.01						4,8	5,9	10,2	4,9	6,0	45	0	0	
24.01						2,0	7,4	12,2			0	0	0	
25.01						6,4	11,0	16,3	0,4	2,8	30	0	0	
26.01						4,6	7,8	10,3	0,3	6,0	48	0	0	
27.01						7,0	9,0	11,9	9,6	20,3	130	0	0	
28.01						6,0	7,6	10,1	3,0	8,2	38	0	0	
29.01						5,8	7,4	10,1	2,7	7,5	32	0	0	
30.01						4,0	5,7	7,4	1,7	13,0	75	0	0	
31.01						0,1	3,5	5,6	1,4	11,2	94	0	0	
01.02						-2,3	0,0	2,1		5,5	0	0	0	
02.02						1,3	1,9	2,8			0	0	0	
03.02						0,4	0,8	1,4			0	0	0	
04.02						-0,7	1,2	6,2		0,7	0	0	0	
05.02						-2,6	-0,4	2,4		9,2	0	0	0	

Station: Blansingen, 01.01.2025 00:00 - 25.05.2025 02:00

Erstellt 18.05.2025 05:24

Daten vorhanden bis: 18.05.2025 04:00

Wettervorhersage bis: 25.05.2025 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
				18.05.	25.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-1,0	0,2	1,3	0,6	19,2	11	0	0	
07.02						0,3	2,1	4,5		11,2	24	0	0	
08.02						-0,7	2,1	5,5		4,5	1	0	0	
09.02						1,4	4,3	7,8		0,7	3	0	0	
10.02						1,3	3,9	6,5	8,4	23,8	94	0	0	
11.02						5,5	7,1	8,7	6,5	23,0	186	0	0	
12.02						7,1	8,9	11,7	0,9	11,3	105	0	0	
13.02						0,8	4,2	8,8	13,2	18,3	141	0	0	
14.02						-2,1	-0,6	1,9		1,7	1	0	0	
15.02						-3,9	-0,8	3,2			0	0	0	
16.02						-2,2	-0,1	2,9			0	0	0	
17.02						-0,3	0,8	2,8			0	0	0	
18.02						-0,9	0,6	2,7			0	0	0	
19.02						-1,7	1,7	6,0			0	0	0	
20.02						2,4	7,0	13,5	0,1	4,8	26	0	0	
21.02						4,5	9,5	14,6		1,3	6	0	0	
22.02						6,3	10,3	14,5		1,3	13	0	0	
23.02						7,2	9,2	11,2	1,2	16,0	162	0	0	
24.02						6,2	9,0	12,1		1,8	18	0	0	
25.02						6,4	8,5	12,7	10,6	14,5	99	0	0	
26.02						3,3	5,0	7,7	0,2	6,7	37	0	0	
27.02						3,1	5,2	9,0	2,6	10,5	33	0	0	
28.02						1,4	3,5	5,8			0	0	0	
01.03						-0,7	2,7	7,1		8,7	3	0	0	
02.03						-1,3	3,0	8,4		0,5	0	0	0	
03.03						-0,7	4,6	10,7		5,8	4	0	0	
04.03						0,9	6,3	11,9		1,8	2	0	0	
05.03						1,1	8,5	16,5		1,7	5	0	0	
06.03						2,8	10,1	17,9			0	0	0	
07.03						5,3	10,2	15,2			0	0	0	
08.03						3,7	10,1	15,9			0	0	0	
09.03						3,6	10,7	16,6			0	0	0	
10.03						6,6	9,2	12,1	2,4	8,8	74	0	0	
11.03						4,2	8,7	13,3	1,0	16,0	58	0	0	
12.03						4,8	6,1	7,6	23,2	22,3	198	0	0	
13.03						1,2	4,3	8,1	2,8	7,7	36	0	0	
14.03						0,3	2,9	5,7		6,2	5	0	0	
15.03						1,9	3,6	5,2			0	0	0	
16.03						2,8	3,5	4,7	4,7	17,0	54	0	0	
17.03						1,8	4,7	9,4		5,5	69	0	0	
18.03						-1,1	4,4	9,3			0	0	0	

Station: Blansingen, 01.01.2025 00:00 - 25.05.2025 02:00

Erstellt 18.05.2025 05:24

Daten vorhanden bis: 18.05.2025 04:00

Wettervorhersage bis: 25.05.2025 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
				18.05.	25.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						1,5	8,5	14,8			0	0	0	
20.03						5,4	12,2	19,5			0	0	0	
21.03						7,9	12,5	16,6			0	0	0	
22.03						10,7	14,9	18,8			0	0	0	
23.03						7,8	11,1	14,8	3,4	5,3	48	0	0	
24.03						8,4	11,4	15,3			0	0	0	
25.03						8,1	11,1	15,8		1,8	16	0	0	
26.03						7,1	9,0	11,5		1,0	7	0	0	
27.03						4,2	8,5	12,2			0	0	0	
28.03						3,0	8,9	14,7		0,3	1	0	0	
29.03						6,8	8,4	10,4	0,6	7,3	56	0	0	
30.03						3,2	8,8	13,7		9,3	39	0	0	
31.03						6,2	8,7	11,0			0	0	0	
01.04						3,7	8,2	12,1			0	0	0	
02.04						3,2	10,6	19,0			0	0	0	
03.04						6,8	12,6	18,6			0	0	0	
04.04						6,6	14,4	20,3			0	0	0	
05.04						7,8	14,9	20,6			0	0	0	
06.04						5,4	10,2	15,0			0	0	0	
07.04						0,3	7,2	14,1			0	0	0	
08.04						3,3	9,7	15,6			0	0	0	
09.04						4,7	11,0	16,9			0	0	0	
10.04						4,3	11,5	17,6			0	0	0	
11.04						4,6	11,6	19,4			0	0	0	
12.04						6,4	15,3	22,1			0	0	0	
13.04						11,9	14,9	17,2	0,1	3,5	36	1	4	
14.04			!!	28.04.		10,9	14,6	19,6	11,1	9,8	124	1	4	
15.04			!	29.04.		10,4	13,6	18,3	23,6	9,5	76	1	5	
16.04			!!	30.04.		7,8	10,2	11,9	2,9	18,7	127	1	5	
17.04						6,4	7,3	8,3	9,7	22,5	216	1	5	
18.04						5,5	7,1	10,4			0	1	5	
19.04						3,1	10,0	17,9		10,8	49	1	5	
20.04						7,5	11,1	14,4	1,4	9,7	54	1	6	
21.04						8,4	10,3	14,1	3,6	14,2	100	1	6	
22.04						8,8	13,0	17,7			101	1	7	
23.04						8,2	11,2	14,7	2,6	5,3	66	1	7	
24.04						8,0	10,0	12,1	3,2	7,3	57	1	7	
25.04			!!	02.05.		8,7	10,8	14,6	14,0	16,2	145	1	7	
26.04						8,1	10,9	14,3			0	1	8	
27.04						8,1	12,7	18,7	0,3	13,0	97	1	11	
28.04						9,3	15,0	20,8		7,5	78	2	17	

Station: Blansingen, 01.01.2025 00:00 - 25.05.2025 02:00

Erstellt 18.05.2025 05:24

Daten vorhanden bis: 18.05.2025 04:00

Wettervorhersage bis: 25.05.2025 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
				18.05.	25.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,6	16,5	22,8			0	2	27	
30.04						10,6	18,2	24,6		1,2	13	3	46	
01.05						11,1	19,5	27,7			0	3	71	
02.05						13,6	20,6	27,5			0	4	114	
03.05						13,2	19,1	23,8	3,3	4,8	68	4	159	
04.05						8,4	12,1	19,4	2,0	17,7	142	4	169	
05.05			!!	16.05.		6,5	8,1	10,1	5,3	16,8	197	4	169	
06.05						6,8	9,1	11,4		1,0	7	4	169	
07.05						6,1	10,0	13,1	0,7	7,3	64	4	169	
08.05						7,7	11,0	15,1		5,3	40	4	174	
09.05						5,3	11,4	17,3		0,5	3	4	186	
10.05						6,7	13,9	20,8			0	5	207	
11.05						8,8	16,3	22,4			0	5	242	
12.05						10,9	14,2	18,3	15,9	9,3	54	5	275	
13.05			!!	58%	21.05.	9,8	14,3	20,0	2,6	9,8	158	5	302	
14.05						9,2	16,3	22,3			0	6	352	
15.05						9,8	14,7	19,0			0	6	390	
16.05						7,9	13,5	18,2			0	6	415	
17.05						7,2	13,9	19,7			0	6	448	
18.05						10,8	13,8	20,1			0	7	476	
19.05						9,9	16,0	21,2			0	7	537	
20.05						14,5	17,2	19,8	1,6	4,0	52	7	599	
21.05	x	300	!!		37%	14,1	15,6	18,7	14,6	21,0	194	7	646	
22.05	x	210	!!!		28%	12,6	14,5	16,2	6,2	8,0	327	8	689	
23.05						6,8	11,7	15,7			0	8	712	
24.05			!		3%	6,7	11,8	16,1	1,6	6,0	93	8	727	
25.05			!!		1%	13,0	13,7	14,5	0,4	1,0	121	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