

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: JENINS, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 05:12 Daten vorhanden bis: 09.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 16.04.2025
Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

Wachstum angegeben für: Spätbürgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	16.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,4	5,1	10,4			0	0	0	
02.01						0,8	6,6	11,4	4,2	3,7	6	0	0	
03.01						-1,6	0,3	2,5	3,8	13,7	14	0	0	
04.01						-4,3	-1,2	3,1			0	0	0	
05.01						2,2	6,6	14,4	1,8	7,3	25	0	0	
06.01						7,5	12,8	16,3			0	0	0	
07.01						2,2	4,5	7,9	5,0	11,3	48	0	0	
08.01						2,3	7,4	13,4			0	0	0	
09.01						3,0	9,7	15,0	1,6	3,3	15	0	0	
10.01						-0,5	1,7	3,0			0	0	0	
11.01						-2,0	-0,6	1,4	3,0	0,5	1	0	0	
12.01						-3,9	-1,9	0,7			0	0	0	
13.01						-4,7	-2,3	0,7			0	0	0	
14.01						-5,5	-2,2	1,1			0	0	0	
15.01						-2,6	-0,5	2,5			0	0	0	
16.01						-3,4	0,1	6,3			0	0	0	
17.01						-3,8	-1,4	1,6			0	0	0	
18.01						-5,0	-0,6	5,1			0	0	0	
19.01						-2,9	1,8	8,1			0	0	0	
20.01						0,3	5,7	12,0			0	0	0	
21.01						-3,6	1,2	5,2		3,5	0	0	0	
22.01						3,0	8,3	12,6			0	0	0	
23.01						2,6	8,2	12,4	1,0	4,0	29	0	0	
24.01						3,4	7,8	14,3			0	0	0	
25.01						8,8	12,8	16,2			0	0	0	
26.01						2,6	6,8	13,4	5,8	8,2	34	0	0	
27.01						5,2	10,7	14,9	4,6	6,2	41	0	0	
28.01						0,8	3,1	5,3	40,4	19,0	102	0	0	
29.01						1,8	4,1	7,5			0	0	0	
30.01						3,0	5,9	11,9			0	0	0	
31.01						1,7	3,0	4,3		2,0	5	0	0	
01.02						1,4	3,5	7,3			0	0	0	
02.02						-0,6	2,6	6,6			0	0	0	
03.02						0,1	2,6	8,2			0	0	0	
04.02						-1,6	2,1	7,3			0	0	0	
05.02						-5,0	0,6	5,1			0	0	0	

Station: JENINS, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 05:12 Daten vorhanden bis: 09.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 16.04.2025
 Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	16.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						-4,5	-1,8	0,3			0	0	0	
07.02						-2,4	4,7	11,3	2,6		0	0	0	
08.02						5,2	9,7	13,9			0	0	0	
09.02						1,6	4,4	7,9			0	0	0	
10.02						-0,3	3,9	7,7		3,5	2	0	0	
11.02						2,9	6,5	10,3			0	0	0	
12.02						6,2	8,1	11,7	0,2	0,8	6	0	0	
13.02						0,3	5,0	10,3	7,2	9,3	17	0	0	
14.02						-2,3	-0,8	0,8	1,4	7,2	17	0	0	
15.02						-4,3	-1,5	3,2			0	0	0	
16.02						-3,9	-0,5	3,2			0	0	0	
17.02						-0,6	1,2	4,8			0	0	0	
18.02						-2,5	0,8	5,1			0	0	0	
19.02						-2,5	1,3	4,4			0	0	0	
20.02						2,2	6,6	12,8			0	0	0	
21.02						4,9	10,9	19,7			0	0	0	
22.02						7,7	13,3	16,7			0	0	0	
23.02						4,6	8,1	13,3		4,3	34	0	0	
24.02						5,4	8,6	13,4			0	0	0	
25.02						6,2	9,3	14,7	0,4	1,5	8	0	0	
26.02						3,4	5,5	7,6			0	0	0	
27.02						1,8	3,7	8,1	0,4	4,3	13	0	0	
28.02						1,7	4,4	8,4	0,2	9,3	35	0	0	
01.03						1,8	4,3	8,6		0,7	1	0	0	
02.03						0,2	4,2	9,3			0	0	0	
03.03						1,8	5,8	11,3			0	0	0	
04.03						1,7	6,7	12,3			0	0	0	
05.03						4,4	9,3	16,8			0	0	0	
06.03						5,9	11,7	18,0			0	0	0	
07.03						4,8	11,1	17,2			0	0	0	
08.03						4,7	11,4	17,9			0	0	0	
09.03						7,5	13,8	17,0			0	0	0	
10.03						7,4	11,0	13,9		0,5	6	0	0	
11.03						6,7	11,2	16,7			0	0	0	
12.03						5,9	8,3	12,6	0,8	2,5	18	0	0	
13.03						2,9	4,8	5,9	14,8	20,7	97	0	0	
14.03						0,8	3,1	5,5	4,4	12,3	119	0	0	
15.03						3,2	5,2	9,8	0,8	4,2	15	0	0	
16.03						3,1	3,6	4,7	5,4	12,3	44	0	0	
17.03						1,6	4,1	8,4			0	0	0	
18.03						1,0	5,6	11,0			0	0	0	

Station: JENINS, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 05:12

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 16.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	16.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						3,0	8,5	17,1			0	0	0	
20.03						4,1	11,3	19,4			0	0	0	
21.03						6,9	12,6	18,3			0	0	0	
22.03						11,2	15,0	19,1			0	0	0	
23.03						8,1	11,7	16,4		0,3	3	0	0	
24.03						5,0	10,0	15,4			0	0	0	
25.03						5,9	9,1	14,0		0,8	7	0	0	
26.03						6,5	8,3	11,2			0	0	0	
27.03						6,2	8,3	12,2			0	0	0	
28.03						3,9	7,3	11,0			0	0	0	
29.03						6,0	6,7	7,8	14,2	21,3	119	0	0	
30.03						6,1	10,0	14,7	1,4	8,2	69	0	0	
31.03						5,4	7,3	9,9	1,4	3,3	14	0	0	
01.04						2,3	6,4	11,6			0	0	0	
02.04						3,7	9,8	17,5			0	0	0	
03.04						7,6	12,9	19,1			0	0	0	
04.04						7,9	13,8	20,2			0	0	0	
05.04						8,2	14,0	19,8			0	0	0	
06.04						4,9	9,4	12,6			0	0	0	
07.04						1,8	7,4	14,0			0	0	0	
08.04						2,5	8,6	15,2			0	0	0	
09.04						5,0	10,2	16,9			0	0	0	
10.04						3,9	10,6	17,7			0	0	0	
11.04						6,5	13,0	20,4			0	0	0	
12.04						8,5	16,0	24,1			0	0	0	
13.04						13,7	17,1	20,4			0	0	0	
14.04						9,6	15,4	20,3			0	0	0	
15.04						14,6	18,0	22,6			0	1	1	
16.04						9,4	17,2	24,5			0	1	1	
17.04						7,1	8,7	11,6	3,6	15,8	65	1	1	
18.04						6,4	8,7	12,9	0,2	8,7	92	1	1	
19.04						7,5	14,2	21,2			0	1	1	
20.04						9,8	13,7	21,0			0	1	2	
21.04						6,4	12,2	18,3			0	1	2	
22.04						8,8	13,3	18,3		2,5	18	1	3	
23.04						7,9	13,9	19,3	5,8	3,0	23	2	10	
24.04			!!	02.05.		7,0	9,3	14,4	6,6	13,2	101	2	10	
25.04						7,0	9,3	13,7	3,4	13,7	112	2	10	
26.04						7,7	12,3	17,9			0	2	11	
27.04						9,7	12,5	15,5	0,4	1,3	19	2	13	
28.04						10,5	15,6	22,5			0	2	17	

Station: JENINS, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 05:12

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 16.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	16.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						11,0	16,1	24,4	1,2	3,8	50	3	34	
30.04						10,1	16,9	24,5		2,7	82	3	48	
01.05						12,3	18,9	25,9			0	4	85	
02.05						13,9	21,2	29,4			0	4	134	
03.05						14,8	17,8	22,3	1,6	3,2	43	5	192	
04.05	x	75	!!	25%	95%	10,3	13,3	19,6	11,2	18,0	135	5	214	
05.05			!!!	18%	89%	6,6	8,2	10,3	56,6	15,5	218	5	214	
06.05						6,6	8,5	11,2	0,2	4,3	30	5	214	
07.05			!	7%	77%	7,2	9,3	13,0	6,0	7,3	65	5	214	
08.05			!!	6%	77%	7,5	10,1	14,1		9,5	134	5	215	
09.05			!!		68%	7,2	9,3	13,0	4,1	14,2	105	5	215	
10.05						7,3	13,0	19,2			0	5	235	
11.05			!		45%	9,1	14,8	21,0	1,8	4,0	77	6	283	
12.05			!!		35%	9,8	14,3	18,9	5,2	7,0	121	6	318	
13.05			!		25%	10,5	13,7	17,4	1,0	5,0	85	6	348	
14.05						8,3	13,6	19,1			0	6	377	
15.05						8,8	13,9	19,4			0	6	410	
16.05						11,4	12,3	13,2			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