

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Augustenbergr, 01.01.2025 00:00 - 14.04.2025 02:00

Erstellt 07.04.2025 15:23 Daten vorhanden bis: 07.04.2025 15:00 Wettervorhersage bis: 14.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 66 % Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): - pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.04.	14.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,1	4,6	11,9		1,5	7	0	0	
02.01						1,1	5,8	10,6	20,6	17,0	70	0	0	
03.01						0,2	1,8	3,7	0,1	2,0	72	0	0	
04.01						-2,7	0,2	3,1			0	0	0	
05.01						0,1	6,6	14,5	12,3	11,3	23	0	0	
06.01						4,8	9,7	18,0	3,0	9,3	45	0	0	
07.01						4,8	6,8	8,4	1,3	3,0	15	0	0	
08.01						1,8	3,5	6,2	19,5	22,8	75	0	0	
09.01						3,1	9,0	13,8	6,1	9,8	32	0	0	
10.01						-1,2	2,6	5,4	0,1	3,8	6	0	0	
11.01						-2,6	-0,3	2,3		10,3	0	0	0	
12.01						-1,5	0,8	4,9	0,1	0,3	0	0	0	
13.01						-5,2	-2,3	0,6		3,3	0	0	0	
14.01						-3,9	-1,0	3,4			0	0	0	
15.01						-0,9	1,3	3,3	0,2	18,8	31	0	0	
16.01						0,1	2,9	5,1		11,0	40	0	0	
17.01						-2,0	1,3	2,9	0,1	9,2	2	0	0	
18.01						-2,1	1,9	4,5			0	0	0	
19.01						-4,3	-1,9	-0,9		8,2	0	0	0	
20.01						-1,9	-0,7	1,4		3,0	2	0	0	
21.01						-2,6	-1,9	-0,6			0	0	0	
22.01						-3,5	-1,0	2,2		5,3	2	0	0	
23.01						0,4	4,8	7,6	5,7	9,3	25	0	0	
24.01						7,1	9,9	14,9		0,7	4	0	0	
25.01						6,8	11,4	18,6	1,8	6,2	53	0	0	
26.01						5,1	7,9	12,8	1,7	4,8	91	0	0	
27.01						7,2	11,8	15,1	7,7	9,2	51	0	0	
28.01						6,8	8,9	11,6	1,4	7,3	31	0	0	
29.01						3,2	8,0	10,9	3,8	11,3	65	0	0	
30.01						2,5	6,8	12,7	2,5	6,2	45	0	0	
31.01						-1,0	3,3	7,7	1,2	15,3	82	0	0	
01.02						-2,6	1,2	6,6	0,2	14,8	0	0	0	
02.02						-1,7	1,4	6,9		8,7	1	0	0	
03.02						-3,8	-0,6	2,2		11,2	0	0	0	
04.02						-3,0	-0,2	3,3			0	0	0	
05.02						-4,4	-0,5	3,8	0,2	11,5	4	0	0	

Station: Augustenberg, 01.01.2025 00:00 - 14.04.2025 02:00

Erstellt 07.04.2025 15:23

Daten vorhanden bis: 07.04.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 14.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 66 %

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): -

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.04.	14.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,0	2,5	3,6	0,6	11,2	21	0	0	
07.02						0,3	3,9	6,7			0	0	0	
08.02						-0,1	3,4	8,9		2,0	1	0	0	
09.02						-1,0	2,7	8,4		10,5	0	0	0	
10.02						0,7	4,4	9,0	4,8	15,7	41	0	0	
11.02						5,6	6,6	7,8	9,2	20,5	84	0	0	
12.02						5,7	7,2	9,5	11,5	23,8	232	0	0	
13.02						0,2	2,6	5,7	10,4	20,2	267	0	0	
14.02						-1,6	0,2	2,1	6,8	16,5	11	0	0	
15.02						0,1	0,9	2,9	0,7		0	0	0	
16.02						-0,1	1,0	2,2			0	0	0	
17.02						-2,7	0,5	4,5			0	0	0	
18.02						-4,0	0,0	4,6			0	0	0	
19.02						-2,6	1,2	5,0			0	0	0	
20.02						0,1	5,4	13,5		0,2	1	0	0	
21.02						6,7	10,9	18,8		1,2	8	0	0	
22.02						4,2	10,4	14,6			0	0	0	
23.02						4,6	10,4	16,7			0	0	0	
24.02						3,1	8,0	12,7	0,3	3,3	35	0	0	
25.02						7,7	9,6	11,7	5,6	18,0	127	0	0	
26.02						4,1	6,4	9,1	3,0	13,5	84	0	0	
27.02						4,0	6,0	9,3	3,1	11,3	37	0	0	
28.02						2,9	5,4	7,3	1,2	4,2	16	0	0	
01.03						-0,9	3,7	8,1		10,0	9	0	0	
02.03						-1,3	4,6	10,1		3,0	2	0	0	
03.03						-1,5	5,3	14,7		5,2	2	0	0	
04.03						-1,6	5,9	15,7			0	0	0	
05.03						-1,1	6,4	16,6			0	0	0	
06.03						-0,5	8,3	19,4		4,0	1	0	0	
07.03						1,2	9,4	18,9			0	0	0	
08.03						0,8	9,3	19,7			0	0	0	
09.03						1,9	10,4	20,2			0	0	0	
10.03						3,1	8,4	13,1	0,5	8,7	71	0	0	
11.03						3,3	9,8	16,0	0,1	10,0	123	0	0	
12.03						2,9	5,9	8,5	6,5	17,2	96	0	0	
13.03						2,9	4,5	6,6	1,5	20,5	128	0	0	
14.03						2,9	4,5	6,8			0	0	0	
15.03						2,6	6,4	9,8		0,2	0	0	0	
16.03						1,1	5,9	11,6			0	0	0	
17.03						-1,7	4,0	9,8		8,7	0	0	0	
18.03						0,1	5,4	12,1			0	0	0	

Station: Augustenberg, 01.01.2025 00:00 - 14.04.2025 02:00

Erstellt 07.04.2025 15:23

Daten vorhanden bis: 07.04.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 14.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 66 %

Wachstum angegeben für: Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): -

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.04.	14.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,7	6,9	16,4			0	0	0	
20.03						1,1	10,0	21,1			0	0	0	
21.03						4,6	14,6	23,9			0	0	0	
22.03						10,3	15,0	20,4	0,3	2,3	16	0	0	
23.03						9,0	12,7	17,0	7,4	2,8	20	0	0	
24.03						5,6	12,0	18,6		2,7	16	0	0	
25.03						6,0	12,3	18,8		4,7	32	0	0	
26.03						7,5	8,9	10,9	4,3	9,5	87	0	0	
27.03						5,0	10,1	15,2			0	0	0	
28.03						1,2	10,1	17,9		1,3	2	0	0	
29.03						4,2	10,0	14,2			0	0	0	
30.03						1,1	8,1	12,9		8,3	16	0	0	
31.03						7,7	9,8	13,0			0	0	0	
01.04						4,9	9,3	13,8			0	0	0	
02.04						6,7	12,5	19,1			0	0	0	
03.04						6,7	14,3	22,4			0	0	0	
04.04						4,7	14,3	23,3			0	0	0	
05.04						5,0	14,2	22,8			0	0	0	
06.04						4,4	8,7	12,6			0	0	0	
07.04						0,3	5,7	14,2			0	0	0	
08.04						3,4	9,7	16,4			0	0	0	
09.04						5,1	11,2	17,0			0	0	0	
10.04						5,6	11,8	17,8			0	0	0	
11.04						5,8	12,9	20,1			0	0	0	
12.04						8,2	15,6	23,3			0	0	0	
13.04						11,5	16,6	21,8			0	0	0	
14.04						15,0	15,9	16,8	0,2	1,0	15	0	0	

Sporangiedichte: 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