

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: Neudegg, 01.01.2025 00:00 - 25.05.2025 11:00

Erstellt 21.05.2025 11:57 Daten vorhanden bis: 21.05.2025 11:30 Wettervorhersage bis: 25.05.2025 11:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 22.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.05.	25.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-5,1	-3,2	0,7		2,0	0	0	0	
02.01						-5,5	-1,4	6,4	1,0	6,8	11	0	0	
03.01						-0,8	0,7	4,6	0,2	2,5	13	0	0	
04.01						-4,2	-1,0	3,0		1,0	0	0	0	
05.01						-5,0	-2,5	-0,1		15,3	0	0	0	
06.01						-0,7	-0,1	0,7	2,6	22,7	0	0	0	
07.01						-1,1	1,7	4,0	1,0	13,3	9	0	0	
08.01						1,3	3,2	5,9		6,2	9	0	0	
09.01						0,8	3,1	9,1		13,3	17	0	0	
10.01						-2,8	1,2	6,4		2,8	2	0	0	
11.01						-3,3	0,1	3,1			0	0	0	
12.01						-2,4	-0,6	0,8			0	0	0	
13.01						-4,5	-1,3	1,3		0,5	0	0	0	
14.01						-6,0	-2,7	1,6		5,2	0	0	0	
15.01						-2,2	-0,5	1,7	1,6	20,5	0	0	0	
16.01						0,3	1,5	3,4	0,8	19,3	11	0	0	
17.01						-2,4	0,4	2,1		11,5	12	0	0	
18.01						-3,3	-2,9	-2,4		20,5	0	0	0	
19.01						-4,2	-3,7	-3,2		23,8	0	0	0	
20.01						-4,0	-3,5	-2,7		23,8	0	0	0	
21.01						-3,3	-2,9	-2,4		23,8	0	0	0	
22.01						-3,1	-2,8	-2,5		23,8	0	0	0	
23.01						-2,4	-0,9	0,3		23,3	0	0	0	
24.01						-2,3	1,2	6,6	0,6	11,8	7	0	0	
25.01						0,6	2,9	4,6		23,8	78	0	0	
26.01						2,6	5,0	9,2		10,3	114	0	0	
27.01						1,0	3,9	8,0		19,5	36	0	0	
28.01						1,7	5,7	14,9		13,8	58	0	0	
29.01						1,4	5,5	12,5		12,0	38	0	0	
30.01						-1,4	2,2	9,7		16,5	18	0	0	
31.01						-3,1	1,7	8,0		6,7	0	0	0	
01.02						-3,2	1,4	7,8		2,8	1	0	0	
02.02						-3,1	0,0	3,5		0,8	0	0	0	
03.02						-5,3	-0,3	5,8		1,0	0	0	0	
04.02						-6,9	-1,2	5,2		3,3	0	0	0	
05.02						-5,7	-1,1	5,3		1,7	0	0	0	

Station: Neudegg, 01.01.2025 00:00 - 25.05.2025 11:00

Erstellt 21.05.2025 11:57

Daten vorhanden bis: 21.05.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 25.05.2025 11:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.05.	25.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,3	2,1	4,8		4,3	7	0	0	
07.02						-0,1	1,6	4,3			0	0	0	
08.02						-1,1	1,4	5,3			0	0	0	
09.02						-2,1	1,1	6,3		7,5	0	0	0	
10.02						-1,5	2,2	7,6			0	0	0	
11.02						-4,2	1,3	6,0			0	0	0	
12.02						-1,7	-0,6	2,6		21,5	0	0	0	
13.02						-1,4	-0,3	0,9	1,0	20,8	2	0	0	
14.02						-2,0	-0,4	1,4	1,8	11,7	0	0	0	
15.02						-5,0	-1,6	4,0			0	0	0	
16.02						-4,9	-2,6	3,9		0,8	0	0	0	
17.02						-7,5	-3,2	2,8		2,3	0	0	0	
18.02						-7,3	-3,1	3,4			0	0	0	
19.02						-9,4	-3,5	2,6			0	0	0	
20.02						-7,9	-1,8	5,0		1,0	0	0	0	
21.02						-5,0	-0,6	5,2			0	0	0	
22.02						-3,8	1,0	6,7		1,5	0	0	0	
23.02						-4,3	-0,7	1,4		9,0	1	0	0	
24.02						0,9	7,1	15,6		6,5	8	0	0	
25.02						0,4	2,9	5,2		21,0	37	0	0	
26.02						3,6	6,0	10,0		11,0	86	0	0	
27.02						3,0	5,4	8,6		12,8	32	0	0	
28.02						1,2	4,6	10,2		8,0	8	0	0	
01.03						-1,9	3,5	11,2		7,5	11	0	0	
02.03						-0,5	4,7	12,1			0	0	0	
03.03						-1,8	4,7	14,2		6,5	0	0	0	
04.03						-2,1	6,4	15,9		0,2	0	0	0	
05.03						-1,0	7,2	16,6			0	0	0	
06.03						0,8	10,3	21,3		7,0	13	0	0	
07.03						3,7	10,7	20,4		2,8	11	0	0	
08.03						2,8	11,6	20,2			0	0	0	
09.03						7,4	13,5	20,7		0,3	2	0	0	
10.03						3,9	9,8	19,2	5,8	16,7	52	0	0	
11.03						3,6	8,5	15,6		13,0	96	0	0	
12.03						3,5	9,2	18,3		14,5	79	0	0	
13.03						4,2	7,0	11,2	7,6	16,5	127	0	0	
14.03						0,1	3,0	4,2	12,6	17,0	30	0	0	
15.03						1,4	2,8	3,7	4,2	17,0	30	0	0	
16.03						0,6	3,4	9,9		2,8	6	0	0	
17.03						-2,9	1,3	4,8			0	0	0	
18.03						-6,3	0,7	7,6			0	0	0	

Station: Neudegg, 01.01.2025 00:00 - 25.05.2025 11:00

Erstellt 21.05.2025 11:57

Daten vorhanden bis: 21.05.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 25.05.2025 11:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.05.	25.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-4,3	3,5	11,7			0	0	0	
20.03						-3,1	5,2	13,2		2,5	0	0	0	
21.03						0,1	8,2	15,4		1,8	1	0	0	
22.03						2,8	8,7	14,1		5,0	42	0	0	
23.03						6,1	11,3	21,2	1,4	13,3	101	0	0	
24.03						6,2	9,3	15,2	3,0	16,5	101	0	0	
25.03						7,6	10,7	16,0	1,6	9,5	67	0	0	
26.03						4,4	9,4	16,2	3,8	9,5	42	0	0	
27.03						2,7	8,1	13,6		5,5	11	0	0	
28.03						2,0	7,7	13,7		10,3	24	0	0	
29.03						8,0	8,9	10,3	22,4	23,8	231	0	0	
30.03						7,6	9,8	14,5	0,2	6,0	272	0	0	
31.03						4,4	7,1	13,3	1,4	2,5	4	0	0	
01.04						5,6	7,8	12,8		1,3	4	0	0	
02.04						4,3	9,1	15,7		5,0	22	0	0	
03.04						5,4	12,1	20,1			0	0	0	
04.04						5,8	13,0	20,0		2,0	13	0	0	
05.04						4,4	10,6	18,8		1,5	7	0	0	
06.04						-2,6	2,4	5,9			0	0	0	
07.04						0,0	4,1	7,9			0	0	0	
08.04						4,6	7,3	12,0		3,8	9	0	0	
09.04						-0,4	6,9	15,1		6,8	7	0	0	
10.04						6,1	9,2	13,0			0	0	0	
11.04						3,3	12,1	20,2		1,5	6	0	0	
12.04						6,8	13,0	19,4		4,2	34	0	0	
13.04						6,6	12,5	17,1		9,0	61	0	0	
14.04						7,2	14,8	21,1		9,0	109	0	0	
15.04						12,8	15,3	19,7		13,7	136	0	0	
16.04						9,5	17,0	25,8		9,5	151	0	0	
17.04						16,1	18,8	23,1			0	0	0	
18.04						7,0	11,3	16,2	4,8	13,2	61	0	0	
19.04						4,8	11,7	18,7		9,5	120	0	0	
20.04						6,8	14,1	21,2		6,5	57	0	0	
21.04						9,1	15,5	23,2		4,0	39	0	0	
22.04						11,2	16,6	23,4		8,5	105	1	1	
23.04						11,6	17,3	24,6			0	1	1	
24.04						11,9	13,7	17,6		8,8	108	1	1	
25.04						8,9	10,1	12,0	15,8	18,5	182	1	1	
26.04						8,0	12,0	17,8		1,5	186	1	2	
27.04						3,9	11,2	18,1		0,3	1	1	2	
28.04						4,9	13,7	21,7			0	1	2	

Station: Neudegg, 01.01.2025 00:00 - 25.05.2025 11:00

Erstellt 21.05.2025 11:57

Daten vorhanden bis: 21.05.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 25.05.2025 11:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.05.	25.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						8,0	16,3	24,4		7,7	77	2	9	
30.04						6,9	17,6	26,1		0,5	4	2	14	
01.05						9,5	18,9	26,8		2,7	29	3	32	
02.05						10,7	19,2	27,4		5,8	68	3	52	
03.05						12,1	19,7	28,9		0,8	15	4	94	
04.05						10,6	14,8	18,4	1,2	7,0	30	4	115	
05.05						6,6	8,5	11,5	5,6	16,7	77	4	115	
06.05						5,8	9,8	15,7	0,4	6,0	23	4	115	
07.05						5,0	11,2	18,2			0	4	120	
08.05						7,2	10,4	15,5			0	4	122	
09.05						2,6	10,3	18,5			0	4	123	
10.05						2,0	11,5	20,0		1,8	4	4	131	
11.05						8,6	13,6	20,9		0,3	2	5	162	
12.05						4,0	12,3	20,6			0	5	176	
13.05						4,4	13,3	21,6			0	5	196	
14.05						5,3	14,3	22,7		1,5	5	5	224	
15.05						8,3	13,5	18,1		0,8	8	5	248	
16.05						4,2	9,5	16,0		4,8	17	5	248	
17.05						5,7	10,8	16,9	0,4	7,2	36	5	254	
18.05						7,1	9,8	15,0	2,4	9,2	42	5	254	
19.05						7,9	13,0	21,1		4,0	56	6	290	
20.05						9,1	15,6	23,6		3,8	17	6	335	
21.05						9,5	14,0	19,8	1,1	12,5	102	6	368	
22.05			!!!		20%	11,3	13,5	15,9	10,6	22,0	224	6	397	
23.05			!!!		18%	8,3	11,9	14,9	1,3	8,0	293	6	413	
24.05						4,6	11,4	17,0			0	7	442	
25.05						5,3	9,3	16,0		1,0	5	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