

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: Jöhlingen, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 15:32 Daten vorhanden bis: 31.05.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025
Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,6	4,1	11,0		5,0	0	0	0	
02.01						0,4	5,2	10,0	21,0	17,3	62	0	0	
03.01						0,0	1,2	2,9		0,3	62	0	0	
04.01						-2,8	0,0	2,2			0	0	0	
05.01						-0,5	6,4	13,3	13,3	10,3	21	0	0	
06.01						4,6	9,4	17,7	1,3	6,2	24	0	0	
07.01						3,3	6,2	7,8	2,0	4,8	13	0	0	
08.01						0,8	2,7	6,3	21,1	21,8	64	0	0	
09.01						2,3	8,4	13,3	5,2	7,0	36	0	0	
10.01						-2,1	2,0	4,7	0,4	3,8	6	0	0	
11.01						-3,5	-0,9	1,8		22,3	0	0	0	
12.01						-3,2	-0,1	2,9		2,8	4	0	0	
13.01						-6,1	-2,9	-0,3		7,7	0	0	0	
14.01						-4,3	-1,5	2,5			0	0	0	
15.01						-1,4	0,5	2,2	0,8	20,5	15	0	0	
16.01						0,1	2,3	4,3		10,5	26	0	0	
17.01						-2,1	0,8	2,2		9,0	2	0	0	
18.01						-1,6	1,1	2,9		4,5	0	0	0	
19.01						-4,1	-1,4	2,5		7,2	1	0	0	
20.01						-3,0	-2,0	-1,2			0	0	0	
21.01						-3,7	-3,1	-2,6		3,3	0	0	0	
22.01						-3,7	-1,5	1,3		14,3	1	0	0	
23.01						-0,6	4,0	6,8	4,9	7,8	17	0	0	
24.01						5,4	8,8	13,2	0,2	2,7	14	0	0	
25.01						5,6	10,6	18,1	0,8	6,7	45	0	0	
26.01						3,8	7,4	12,2	0,8	4,3	69	0	0	
27.01						7,4	10,3	14,1	6,4	8,5	34	0	0	
28.01						5,6	8,1	10,5	1,6	5,2	25	0	0	
29.01						3,5	7,3	9,2	2,5	9,7	30	0	0	
30.01						2,4	6,4	11,7	2,1	3,7	17	0	0	
31.01						-1,5	2,7	6,7	1,1	15,5	25	0	0	
01.02						-2,2	1,1	5,7		10,5	0	0	0	
02.02						-2,6	1,0	5,8		1,3	0	0	0	
03.02						-2,6	-0,4	1,5		3,0	0	0	0	
04.02						-3,8	-1,2	0,9		0,3	0	0	0	
05.02						-5,2	-1,4	2,0		17,8	2	0	0	

Station: Jöhlingen, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 15:32

Daten vorhanden bis: 31.05.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						0,3	1,8	2,9	0,3	7,8	7	0	0	
07.02						1,4	3,4	6,1			0	0	0	
08.02						-0,5	2,9	7,7			0	0	0	
09.02						-1,7	2,1	7,0		8,3	1	0	0	
10.02						0,0	3,5	8,2	4,1	16,2	46	0	0	
11.02						4,4	6,2	8,6	8,4	18,0	100	0	0	
12.02						5,1	6,6	9,1	9,3	23,8	215	0	0	
13.02						-0,3	2,1	5,1	10,9	22,2	241	0	0	
14.02						-2,4	-0,6	0,5	2,6	17,7	5	0	0	
15.02						-0,5	0,1	1,7	0,1	1,7	1	0	0	
16.02						-1,4	0,1	1,5	0,3		0	0	0	
17.02						-3,7	-0,5	2,9			0	0	0	
18.02						-4,9	-0,9	3,3			0	0	0	
19.02						-3,8	0,2	4,0			0	0	0	
20.02						-0,6	4,5	11,4			0	0	0	
21.02						5,2	10,3	18,1		2,8	15	0	0	
22.02						3,4	10,0	15,0		6,5	30	0	0	
23.02						4,2	9,7	14,6			0	0	0	
24.02						2,5	7,4	12,3	0,1	11,2	30	0	0	
25.02						6,4	9,0	11,6	7,5	15,5	126	0	0	
26.02						2,0	5,9	8,5	0,8	9,3	30	0	0	
27.02						2,6	5,2	8,2	5,4	9,7	31	0	0	
28.02						1,3	4,4	6,7	2,6	11,2	23	0	0	
01.03						-2,3	2,5	6,8	0,1	9,7	17	0	0	
02.03						-0,8	3,9	9,3		5,7	0	0	0	
03.03						-2,3	4,6	12,8		4,8	5	0	0	
04.03						-2,0	5,0	14,4		4,0	0	0	0	
05.03						-1,8	5,7	15,6		3,3	1	0	0	
06.03						-1,3	7,4	18,3		6,0	1	0	0	
07.03						0,6	8,3	17,4			0	0	0	
08.03						-0,1	8,5	18,2		1,8	1	0	0	
09.03						1,5	9,6	18,9			0	0	0	
10.03						2,0	8,1	12,6	0,5	6,5	56	0	0	
11.03						4,3	9,8	15,4		11,0	114	0	0	
12.03						2,1	5,3	7,4	5,9	17,0	85	0	0	
13.03						1,8	3,9	5,7	1,9	17,2	108	0	0	
14.03						2,5	3,8	5,8		2,2	5	0	0	
15.03						3,1	5,7	8,9		0,3	2	0	0	
16.03						0,5	5,3	10,0		1,3	1	0	0	
17.03						-2,9	3,0	9,3		8,7	0	0	0	
18.03						-0,9	4,9	11,5			0	0	0	

Station: Jöhlingen, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 15:32

Daten vorhanden bis: 31.05.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-2,3	6,1	15,5			0	0	0	
20.03						-0,4	8,9	20,4			0	0	0	
21.03						4,0	13,3	21,9	5,3		0	0	0	
22.03						8,9	13,7	18,4	0,6	5,0	34	0	0	
23.03						8,5	11,4	15,4	7,1	4,2	44	0	0	
24.03						5,3	11,2	17,5		5,5	36	0	0	
25.03						6,3	11,5	16,9		8,2	61	0	0	
26.03						6,7	8,2	10,6	3,4	10,3	87	0	0	
27.03						5,6	9,3	13,6			0	0	0	
28.03						0,4	9,2	16,2		6,3	13	0	0	
29.03						4,0	9,2	12,2		1,5	7	0	0	
30.03						1,6	7,3	11,9		11,3	32	0	0	
31.03						6,7	8,7	11,8			0	0	0	
01.04						4,9	8,5	12,7			0	0	0	
02.04						5,5	11,2	17,6			0	0	0	
03.04						6,9	13,4	20,4			0	0	0	
04.04						4,2	13,6	21,8			0	0	0	
05.04						4,8	13,5	21,6		0,3	2	0	0	
06.04						3,1	7,4	11,2			0	0	0	
07.04						-1,1	6,3	12,8			0	0	0	
08.04						0,2	8,8	15,3			0	0	0	
09.04						4,1	10,4	16,9			0	0	0	
10.04						3,4	8,5	13,1			0	0	0	
11.04						1,5	10,1	19,4		9,0	29	0	0	
12.04						4,2	14,3	23,4			0	0	0	
13.04						12,5	15,5	19,3			0	0	0	
14.04						9,5	14,6	20,2	0,4	6,2	69	0	0	
15.04						8,5	13,3	18,7	5,7	10,0	46	0	0	
16.04						8,7	12,2	18,2		11,8	155	0	0	
17.04						7,6	8,2	9,0	6,5	18,5	133	0	0	
18.04						6,5	7,4	8,6	0,6	13,0	193	0	0	
19.04						2,5	10,7	18,7		9,5	46	0	0	
20.04						6,6	10,7	17,1	0,6	14,8	73	0	0	
21.04						4,4	9,3	14,5	5,5	14,3	118	0	0	
22.04						8,5	12,9	18,4		2,8	19	1	4	
23.04						6,9	11,3	17,8	9,3	16,8	93	1	4	
24.04						8,2	10,3	14,7	4,7	17,0	141	1	4	
25.04						7,7	10,4	13,3	1,9	18,3	146	1	4	
26.04						6,8	10,8	14,6	0,2	11,5	66	1	4	
27.04						8,4	13,3	19,1			0	1	5	
28.04						4,5	14,0	22,3		6,8	47	1	7	

Station: Jöhlingen, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 15:32

Daten vorhanden bis: 31.05.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,8	15,7	24,2		3,3	24	1	9	
30.04						7,5	17,0	25,6		5,3	48	2	21	
01.05						8,8	18,7	27,6		1,8	19	2	34	
02.05						9,6	19,7	27,9			0	3	59	
03.05						14,4	18,2	23,9	16,5	6,2	54	3	84	
04.05			!!	14.05.		9,7	11,8	14,4	7,2	10,3	179	3	89	
05.05						7,2	10,7	14,2		0,2	2	3	96	
06.05						6,7	10,8	15,5		5,5	52	4	99	
07.05						3,5	10,7	16,4		5,8	29	4	101	
08.05						8,1	11,6	17,4			0	4	107	
09.05						6,0	11,9	17,6			0	4	114	
10.05						4,4	13,0	20,1			0	4	125	
11.05						5,8	15,3	22,9			0	4	155	
12.05						6,9	16,0	22,1			0	5	188	
13.05						5,7	14,9	22,2		0,7	4	5	214	
14.05						5,5	16,0	24,1			0	5	254	
15.05						8,0	14,1	19,4			0	5	278	
16.05						3,3	12,2	19,1		1,2	6	5	291	
17.05						6,3	13,2	18,8			0	6	318	
18.05						6,8	13,6	19,9		3,3	26	6	342	
19.05						4,8	14,5	22,1		9,0	68	6	377	
20.05						9,2	17,0	23,7			0	6	430	
21.05						11,9	15,2	21,0	7,7	7,5	54	7	467	
22.05	x	8	!!	30.05.		9,9	12,5	16,5	1,3	10,5	113	7	499	
23.05			!	31.05.		5,1	10,7	15,5		9,5	97	7	504	
24.05						4,6	11,6	17,5	0,3	2,5	28	7	517	
25.05			!!	92%	31.05.	10,4	15,0	20,5	2,1	13,5	168	7	556	
26.05	x	144	!	80%	01.06.	11,7	15,0	18,8	0,1	6,5	84	7	600	
27.05						9,4	15,6	21,1		0,3	6	8	651	
28.05			!	44%	03.06.	13,6	15,5	17,6	8,1	9,2	55	8	705	
29.05	x	123	!	42%	03.06.	11,8	16,4	20,6	0,5	7,2	93	8	764	
30.05						15,6	21,1	27,5			0	9	868	
31.05						14,1	20,3	28,9			0	9	970	
01.06						19,1	22,6	26,5	0,1		0	10	1089	
02.06						16,4	19,4	22,4	1,4		0	10	1181	
03.06						12,5	17,8	22,6	0,3		0	11	1255	
04.06			!!		43%	15,3	17,1	18,9	12,3	8,0	111	11	1315	
05.06						12,2	16,6	21,6	0,4	1,0	14	11	1376	
06.06						15,9	17,2	19,3	3,4	3,0	49	11	1441	
07.06						14,7	15,5	16,4	1,5	1,0	15	0	0	

Sporangiendichte: 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