

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: Dertingen, 01.01.2025 00:00 - 30.05.2025 02:00

Erstellt 23.05.2025 15:28 Daten vorhanden bis: 23.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 30.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025
Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.05.	30.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,3	4,7	10,2			0	0	0	
02.01						0,7	3,9	9,8	16,2	16,0	39	0	0	
03.01						-0,1	1,2	3,1	0,2	3,3	3	0	0	
04.01						-1,3	0,0	1,6			0	0	0	
05.01						-1,6	1,4	9,8	22,8	13,7	15	0	0	
06.01						7,7	10,5	15,7	0,4	1,0	8	0	0	
07.01						3,5	5,8	7,7	0,7	0,7	2	0	0	
08.01						0,6	2,7	4,6	6,3	12,5	11	0	0	
09.01						0,8	6,1	10,6	6,4	11,5	53	0	0	
10.01						-0,9	1,6	3,7			0	0	0	
11.01						-1,4	0,8	4,5		0,2	0	0	0	
12.01						-3,5	0,5	4,9			0	0	0	
13.01						-7,6	-3,5	0,7		5,2	0	0	0	
14.01						-7,0	-1,9	3,0			0	0	0	
15.01						0,4	1,9	3,9	0,3	5,8	3	0	0	
16.01						-1,4	3,0	7,4		4,5	1	0	0	
17.01						-2,0	-0,3	0,5		14,8	0	0	0	
18.01						-2,8	0,7	4,8		1,7	0	0	0	
19.01						-4,5	0,2	6,8	0,1	10,8	0	0	0	
20.01						-4,0	-2,0	2,1		12,0	0	0	0	
21.01						-4,5	-3,2	-2,0		22,8	0	0	0	
22.01						-3,9	-1,6	1,1		16,2	0	0	0	
23.01						-0,3	3,2	5,6	4,4	10,3	9	0	0	
24.01						3,6	7,6	11,4	1,3	3,8	13	0	0	
25.01						6,3	11,3	17,9	0,4	2,3	18	0	0	
26.01						1,8	6,7	11,1	1,0	4,5	53	0	0	
27.01						3,4	9,5	13,9	2,9	4,3	18	0	0	
28.01						4,8	7,5	9,7	0,4	2,0	12	0	0	
29.01						2,7	6,9	9,7	2,5	7,0	27	0	0	
30.01						1,1	5,3	10,4	1,7	8,8	20	0	0	
31.01						-1,7	3,2	6,6	0,1	8,7	18	0	0	
01.02						-4,4	0,0	5,9		2,2	5	0	0	
02.02						-5,3	-0,7	5,3		6,5	0	0	0	
03.02						-6,3	-2,7	-0,4		11,8	0	0	0	
04.02						-4,6	-2,1	-1,0			0	0	0	
05.02						-5,6	-1,9	0,5	0,2	12,7	0	0	0	

Station: Dertingen, 01.01.2025 00:00 - 30.05.2025 02:00

Erstellt 23.05.2025 15:28

Daten vorhanden bis: 23.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 30.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

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
				23.05.	30.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,3	1,9	3,5	0,1	4,3	2	0	0	
07.02						-0,3	3,1	4,9			0	0	0	
08.02						-2,9	1,6	7,7		2,7	0	0	0	
09.02						-3,9	0,1	4,5		2,2	0	0	0	
10.02						-1,4	2,6	7,1	0,6	2,5	6	0	0	
11.02						2,8	4,2	6,7	3,7	5,2	12	0	0	
12.02						2,8	3,6	4,7	6,4	21,2	37	0	0	
13.02						-0,3	2,3	4,3	0,5	15,8	59	0	0	
14.02						-1,8	0,1	2,0			0	0	0	
15.02						-1,0	-0,2	0,7			0	0	0	
16.02						-2,4	-0,4	2,4			0	0	0	
17.02						-6,3	-2,2	2,3			0	0	0	
18.02						-8,3	-2,4	2,7			0	0	0	
19.02						-6,3	-1,1	4,2			0	0	0	
20.02						-1,9	1,4	4,6			0	0	0	
21.02						1,0	6,0	14,9	0,3	4,7	14	0	0	
22.02						1,1	6,1	11,3		9,7	34	0	0	
23.02						3,5	10,1	16,1		1,5	6	0	0	
24.02						-0,4	6,0	11,9	1,3	12,5	25	0	0	
25.02						5,4	8,9	12,3	5,4	18,8	110	0	0	
26.02						3,7	5,8	7,2	0,8	11,8	98	0	0	
27.02						2,2	4,4	8,7	4,3	9,3	19	0	0	
28.02						0,2	3,7	7,9	2,4	14,7	26	0	0	
01.03						-1,5	2,2	6,6	0,2	10,3	14	0	0	
02.03						-2,5	2,8	9,2		8,0	2	0	0	
03.03						-4,5	3,4	13,1		4,5	0	0	0	
04.03						-2,6	3,8	13,1		4,7	1	0	0	
05.03						-3,8	5,3	16,7		1,8	3	0	0	
06.03						-2,1	7,2	18,6		6,2	3	0	0	
07.03						-1,2	8,0	18,7		5,3	2	0	0	
08.03						-1,5	8,1	18,2		6,7	4	0	0	
09.03						-1,3	8,4	18,6		7,3	9	0	0	
10.03						-0,9	8,4	17,6		2,7	1	0	0	
11.03						6,1	10,3	16,2		3,3	21	0	0	
12.03						4,4	5,9	7,3	5,7	18,8	54	0	0	
13.03						1,6	4,3	7,8	0,2	12,7	29	0	0	
14.03						1,5	4,1	7,0	1,7	7,7	16	0	0	
15.03						-1,0	4,4	8,3		6,2	0	0	0	
16.03						-0,1	5,2	11,3			0	0	0	
17.03						-3,5	2,3	8,2		1,2	0	0	0	
18.03						-3,1	3,5	10,0			0	0	0	

Station: Dertingen, 01.01.2025 00:00 - 30.05.2025 02:00

Erstellt 23.05.2025 15:28

Daten vorhanden bis: 23.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 30.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

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
				23.05.	30.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-5,0	5,0	14,8			0	0	0	
20.03						-2,2	8,2	19,6		2,3	0	0	0	
21.03						1,2	12,2	21,0		2,8	6	0	0	
22.03						8,4	12,9	18,5			0	0	0	
23.03						6,6	12,1	17,2			0	0	0	
24.03						7,4	10,9	16,0	20,8	13,7	67	0	0	
25.03						6,6	10,7	17,2	0,3	8,8	132	0	0	
26.03						7,0	8,7	10,5	0,2	2,8	19	0	0	
27.03						1,9	8,5	14,5		5,5	20	0	0	
28.03						-0,1	8,8	17,1		7,5	13	0	0	
29.03						4,2	9,7	14,8			0	0	0	
30.03						0,7	7,2	12,1		4,8	5	0	0	
31.03						5,5	8,6	11,6		2,0	5	0	0	
01.04						3,9	8,2	12,8			0	0	0	
02.04						5,1	11,2	17,7			0	0	0	
03.04						6,2	13,5	19,9			0	0	0	
04.04						2,5	12,7	21,3			0	0	0	
05.04						4,2	12,0	21,5		1,5	7	0	0	
06.04						0,9	6,0	9,8			0	0	0	
07.04						-2,7	5,8	12,4			0	0	0	
08.04						-1,5	7,5	15,2			0	0	0	
09.04						0,1	8,7	17,1			0	0	0	
10.04						2,0	8,1	14,1			0	0	0	
11.04						1,0	10,8	19,8		5,2	11	0	0	
12.04						2,8	13,5	22,0		1,5	5	0	0	
13.04						8,9	14,9	20,6			0	0	0	
14.04						6,7	13,9	19,7			0	0	0	
15.04						7,6	14,1	21,9		3,2	23	0	0	
16.04						7,2	14,3	24,2		9,3	82	0	0	
17.04						8,9	11,0	13,0	3,0	7,7	36	0	0	
18.04						7,6	8,4	9,2	0,2	4,5	30	0	0	
19.04						6,8	11,4	17,6			0	0	0	
20.04						4,0	12,0	22,4	2,0	9,8	37	0	0	
21.04						4,0	9,7	18,0	1,8	13,2	81	0	0	
22.04						7,6	12,4	18,4		5,8	26	1	4	
23.04						6,9	12,6	20,6	2,7	12,2	85	1	4	
24.04			!	03.05.		8,9	11,5	15,6	13,3	9,0	98	1	5	
25.04						7,5	10,1	12,9	4,9	15,0	142	1	5	
26.04						3,9	11,8	18,0		7,7	49	1	5	
27.04						5,5	13,2	19,7			0	1	6	
28.04						3,7	13,6	22,0		5,2	26	1	7	

Station: Dertingen, 01.01.2025 00:00 - 30.05.2025 02:00

Erstellt 23.05.2025 15:28

Daten vorhanden bis: 23.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 30.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

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
				23.05.	30.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,7	15,4	24,0		4,5	31	1	13	
30.04						6,0	16,5	25,7		4,5	33	2	21	
01.05						7,0	18,0	27,0		4,2	36	2	30	
02.05						8,7	19,5	28,6		5,0	51	3	55	
03.05						11,6	17,0	22,9	5,2	5,2	48	3	79	
04.05	x	112	!	14.05.		8,1	12,2	15,4	1,9	6,8	77	3	85	
05.05						5,5	10,5	15,4		2,3	13	3	91	
06.05						5,9	11,6	16,8			0	3	97	
07.05						3,4	10,3	15,6		4,7	22	4	98	
08.05						7,9	12,3	17,8			0	4	106	
09.05						3,5	11,8	18,2			0	4	113	
10.05						1,6	12,3	20,3		2,0	6	4	121	
11.05						3,9	14,9	23,0		3,7	20	4	148	
12.05						7,6	15,3	20,9			0	4	172	
13.05						6,3	14,8	21,8			0	5	203	
14.05						5,1	16,1	25,1		1,7	10	5	240	
15.05						8,8	14,5	19,9			0	5	269	
16.05						2,8	12,3	19,4		2,5	8	5	283	
17.05						7,5	12,7	18,7	3,7	8,7	84	5	299	
18.05						8,0	13,9	19,0		0,3	3	6	332	
19.05						4,1	14,1	22,5		7,5	47	6	364	
20.05						9,3	10,5	12,9			0	6	368	
21.05						12,8	13,0	13,1			0	6	389	
22.05						9,0	13,5	17,7	0,7	5,8	67	6	417	
23.05						2,4	8,6	16,2		4,5	16	6	417	
24.05						5,2	11,8	18,4			0	6	430	
25.05						8,9	14,2	19,2	3,8	16,0	186	7	460	
26.05						9,2	15,2	19,1	0,8	6,0	71	7	512	
27.05						10,1	15,0	20,0	0,2		0	7	552	
28.05						10,9	15,9	20,2	0,9	5,0	48	7	604	
29.05						9,3	15,0	19,3		4,0	42	8	645	
30.05						15,8	17,0	18,1			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