

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: WB Retzstadt, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 15:36 Daten vorhanden bis: 15.06.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,2	3,7	9,2		8,3	1	0	0	
02.01						-0,1	3,1	9,0	12,8	19,0	33	0	0	
03.01						-0,3	0,3	1,1	0,8	13,5	4	0	0	
04.01						-2,3	-0,8	0,7		18,8	0	0	0	
05.01						-2,0	0,9	7,7	14,4	21,8	30	0	0	
06.01						7,0	9,7	14,9	0,4	2,5	40	0	0	
07.01						2,5	5,1	7,3	0,4	0,2	1	0	0	
08.01						0,4	2,3	4,0	6,0	16,0	19	0	0	
09.01						1,0	5,6	9,7	6,0	14,0	43	0	0	
10.01						-1,9	0,7	3,2		9,8	0	0	0	
11.01						-2,2	0,1	3,2		3,0	0	0	0	
12.01						-4,6	-0,5	4,1		0,8	0	0	0	
13.01						-7,6	-4,1	0,4		5,5	0	0	0	
14.01						-7,0	-2,3	3,2		4,5	0	0	0	
15.01						-0,5	1,4	4,4		15,5	7	0	0	
16.01						-1,2	2,4	6,9		11,3	8	0	0	
17.01						-1,4	-0,8	-0,2		23,8	0	0	0	
18.01						-2,1	0,1	5,0		15,8	0	0	0	
19.01						-4,5	0,3	7,4		7,0	0	0	0	
20.01						-4,4	-1,4	4,6		3,3	0	0	0	
21.01						-6,1	-3,9	-1,4		6,0	0	0	0	
22.01						-7,6	-2,2	2,2	0,2	2,3	0	0	0	
23.01						1,8	3,5	5,5	2,2	7,5	8	0	0	
24.01						3,0	6,6	10,3	1,0	7,0	25	0	0	
25.01						7,7	10,3	15,4		1,5	5	0	0	
26.01						1,5	6,4	10,2	0,6	3,5	17	0	0	
27.01						5,3	8,8	12,9	3,8	4,5	21	0	0	
28.01						5,3	6,6	8,0	0,2	2,7	15	0	0	
29.01						2,5	6,0	7,7	4,2	7,2	35	0	0	
30.01						1,3	5,2	9,3	3,2	8,3	32	0	0	
31.01						-2,3	1,9	5,9	0,4	10,3	47	0	0	
01.02						-4,6	-0,4	5,3		3,8	1	0	0	
02.02						-5,2	-0,9	4,8		1,5	0	0	0	
03.02						-7,2	-3,3	-1,3		6,2	0	0	0	
04.02						-4,5	-2,6	-1,7		2,5	0	0	0	
05.02						-4,7	-1,6	0,3	0,2	22,8	0	0	0	

Station: WB Retzstadt, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 15:36

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,0	1,5	3,1		6,8	0	0	0	
07.02						-0,5	2,5	4,3			0	0	0	
08.02						-3,0	1,2	6,6		9,0	1	0	0	
09.02						-3,7	-0,2	3,2		6,0	0	0	0	
10.02						-1,3	2,1	6,2		6,2	4	0	0	
11.02						1,9	3,2	5,5	5,2	6,7	6	0	0	
12.02						2,1	3,0	4,1	4,2	21,5	30	0	0	
13.02						-0,9	1,4	3,9	1,2	16,0	57	0	0	
14.02						-2,0	-0,5	1,0			0	0	0	
15.02						-2,6	-1,1	-0,2			0	0	0	
16.02						-4,0	-1,2	2,0		0,5	0	0	0	
17.02						-6,3	-3,0	2,0		1,3	0	0	0	
18.02						-8,2	-3,0	2,0			0	0	0	
19.02						-6,9	-1,8	3,9			0	0	0	
20.02						-2,4	0,5	2,9			0	0	0	
21.02						1,4	5,3	12,2		10,5	28	0	0	
22.02						1,4	5,8	9,6		8,8	24	0	0	
23.02						4,1	9,0	15,8		13,0	62	0	0	
24.02						0,0	6,3	11,5	0,4	12,2	44	0	0	
25.02						6,8	8,6	11,7	6,4	17,3	96	0	0	
26.02						2,5	5,3	7,2	1,6	13,5	83	0	0	
27.02						1,5	3,1	6,1	6,0	18,3	36	0	0	
28.02						-0,5	2,5	6,4	6,0	15,8	41	0	0	
01.03						-2,8	1,6	6,7		2,3	0	0	0	
02.03						-2,8	2,0	8,6		5,5	1	0	0	
03.03						-4,5	2,9	12,2		1,0	0	0	0	
04.03						-2,7	3,5	13,5		4,2	0	0	0	
05.03						-3,9	5,0	15,3		3,5	0	0	0	
06.03						-2,4	6,9	17,8		5,8	1	0	0	
07.03						-0,9	7,9	19,1		6,2	2	0	0	
08.03						0,3	8,7	18,5		3,0	2	0	0	
09.03						0,7	9,0	18,8		6,8	17	0	0	
10.03						0,3	9,0	18,2		6,2	15	0	0	
11.03						5,4	9,7	15,9		10,5	75	0	0	
12.03						3,3	5,3	6,4	3,6	23,8	145	0	0	
13.03						0,4	3,6	7,3		10,8	159	0	0	
14.03						1,2	3,6	5,9	0,2	8,8	14	0	0	
15.03						0,7	4,3	7,7		2,5	5	0	0	
16.03						-0,8	4,5	10,6		0,5	0	0	0	
17.03						-3,2	1,9	7,8		5,5	0	0	0	
18.03						-3,3	2,7	9,6			0	0	0	

Station: WB Retzstadt, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 15:36

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,3	5,1	14,2		0	0	0	0	
20.03						-2,6	8,0	18,8		6,8	0	0	0	
21.03						1,9	12,0	20,6		4,0	11	0	0	
22.03						8,5	12,4	17,2		0,8	8	0	0	
23.03						7,5	12,0	18,5		6,8	44	0	0	
24.03						7,7	10,5	16,7	11,8	18,0	131	0	0	
25.03						4,2	9,7	16,5	0,2	8,3	118	0	0	
26.03						5,0	8,0	9,8		2,3	13	0	0	
27.03						0,7	7,7	14,6		8,0	23	0	0	
28.03						0,0	8,5	17,1		7,5	12	0	0	
29.03						3,5	9,3	14,8		1,3	3	0	0	
30.03						0,1	6,3	10,5	0,2	9,5	10	0	0	
31.03						4,8	7,6	10,5	1,0	4,5	12	0	0	
01.04						4,4	7,9	13,7			0	0	0	
02.04						4,7	10,7	17,0			0	0	0	
03.04						6,2	12,9	20,0			0	0	0	
04.04						6,1	13,8	21,3		2,8	19	0	0	
05.04						5,3	12,3	20,9		6,5	45	0	0	
06.04						-0,6	5,2	9,6			0	0	0	
07.04						-1,9	5,0	12,5		2,0	0	0	0	
08.04						-1,6	7,4	15,6		5,3	0	0	0	
09.04						1,3	8,8	16,9		4,8	8	0	0	
10.04						3,1	8,2	13,8		6,0	20	0	0	
11.04						1,3	10,3	20,4		10,7	42	0	0	
12.04						3,4	13,4	23,0		3,5	14	0	0	
13.04						9,3	15,2	20,1		2,5	23	0	0	
14.04						7,4	13,5	20,3		11,0	84	0	0	
15.04						9,6	14,9	23,4		12,8	119	0	0	
16.04						7,6	15,4	25,3		9,0	125	0	0	
17.04						8,6	11,6	16,0	7,2	7,3	30	0	0	
18.04						7,3	8,1	8,9	0,6	17,7	118	0	0	
19.04						6,6	10,5	16,8		9,2	106	0	0	
20.04						4,0	12,6	23,8	1,2	12,5	59	0	0	
21.04						3,9	10,0	19,4	7,6	14,3	76	0	0	
22.04						6,6	11,2	17,8		11,0	124	0	0	
23.04						5,6	13,2	21,6	0,6	11,8	90	0	0	
24.04						8,4	10,7	13,8	4,8	13,3	129	1	4	
25.04						7,1	9,3	11,6	4,6	16,2	148	1	4	
26.04						3,6	11,4	18,8		8,8	62	1	4	
27.04						5,3	12,8	19,6		0,5	3	1	5	
28.04						4,0	13,5	22,2		8,3	50	1	6	

Station: WB Retzstadt, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 15:36

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,3	15,4	24,6		7,8	59	1	8	
30.04						6,9	16,8	26,0		6,5	54	2	18	
01.05						8,6	18,3	27,4		7,3	76	2	27	
02.05						9,1	19,4	29,2		7,2	80	3	47	
03.05						12,6	16,7	22,7	2,8	8,3	38	3	65	
04.05			!!	14.05.		6,8	11,5	15,0	2,6	9,0	133	3	72	
05.05						6,0	10,6	15,3		1,7	11	3	74	
06.05						5,5	11,4	17,0			0	3	77	
07.05						3,9	10,1	15,2		8,3	47	3	78	
08.05						7,6	11,8	16,4			0	3	83	
09.05						3,9	11,6	18,3			0	3	92	
10.05						2,3	12,3	20,7		3,7	7	4	100	
11.05						5,3	15,1	22,7		4,7	32	4	118	
12.05						7,4	15,3	21,0		1,3	10	4	146	
13.05						6,1	14,8	21,9			0	4	168	
14.05						5,3	15,9	24,9		3,8	23	5	203	
15.05						8,0	14,2	19,3			0	5	229	
16.05						2,4	11,9	19,6	0,2	5,5	16	5	242	
17.05						5,1	11,4	18,2	1,4	8,8	72	5	250	
18.05						5,5	12,7	17,9		5,0	32	5	266	
19.05						4,3	13,5	21,4		8,3	54	5	286	
20.05						6,7	15,7	23,9		5,3	40	6	328	
21.05						8,3	15,1	22,1	0,2	6,8	46	6	367	
22.05						6,2	12,6	17,3	1,4	7,8	84	6	388	
23.05						1,9	9,4	16,9		7,5	23	6	388	
24.05						2,2	11,4	18,5		5,5	22	6	398	
25.05						9,4	13,5	19,4	2,2	12,8	119	6	423	
26.05	x	127	!!	02.06.		11,9	16,1	21,4		7,7	127	7	479	
27.05						8,3	15,5	21,1		1,5	13	7	522	
28.05			!!	03.06.		11,8	14,6	17,2	16,4	18,0	139	7	562	
29.05	x	15	!!	04.06.		8,2	14,6	21,1	0,2	8,5	127	7	598	
30.05						15,0	20,6	27,9		1,3	22	8	699	
31.05	x	268	!!	06.06.		13,1	21,0	31,4	3,0	12,3	146	9	803	
01.06	x	242	!!!	07.06.		14,0	18,9	26,4	1,6	12,8	225	9	883	
02.06	x	300	!!	08.06.		13,3	17,9	23,2		10,2	168	9	966	
03.06	x	154	!!	10.06.		11,3	18,4	25,2		8,5	137	10	1049	
04.06			!!	11.06.		15,0	17,0	19,9	12,6	16,7	116	10	1113	
05.06	x	213	!!	12.06.		13,5	17,1	21,4		7,5	183	10	1193	
06.06						13,9	17,1	21,2	2,8	8,3	47	11	1258	
07.06	x	207	!!	14.06.		14,0	17,4	22,3		8,5	148	11	1323	
08.06						10,0	14,7	18,2	1,4	5,3	21	11	1371	

Station: WB Retzstadt, 01.01.2025 00:00 - 22.06.2025 02:00

Erstellt 15.06.2025 15:36

Daten vorhanden bis: 15.06.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 22.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.06.	22.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						4,8	13,1	20,4		8,0	39	11	1397	
10.06						6,8	16,1	24,5		5,8	47	12	1455	
11.06			!	76%	17.06.	10,2	17,6	24,0		4,8	55	12	1517	
12.06						9,7	19,1	27,2		1,2	12	12	1596	
13.06						13,4	22,3	30,4			0	13	1694	
14.06						16,6	25,4	34,8			0	13	1811	
15.06	x	300	!!	10%	20.06.	16,6	21,3	27,8	13,4	14,2	145	14	1900	
16.06						13,1	17,9	23,1	0,8	1,0	14	14	1952	
17.06						12,2	19,3	25,6			0	15	2011	
18.06						13,7	21,5	28,0			0	15	2088	
19.06						14,3	20,0	24,6			0	15	2154	
20.06						9,0	17,3	24,8			0	16	2203	
21.06						13,1	21,2	28,7			0	16	2265	
22.06						17,3	18,9	20,8			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