

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 Dettelbach, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 15:35 Daten vorhanden bis: 03.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025
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
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,7	2,0	6,4		10,3	0	0	0	
02.01						0,0	3,0	8,3	17,4	18,5	30	0	0	
03.01						-0,8	0,4	2,1	1,0	9,3	30	0	0	
04.01						-2,8	-1,1	0,1		5,3	0	0	0	
05.01						-2,0	1,2	6,3	12,0	23,3	36	0	0	
06.01						5,3	9,2	14,5	0,2	4,2	56	0	0	
07.01						2,4	4,7	6,7	1,0	0,5	1	0	0	
08.01						-0,2	2,1	4,0	3,8	11,0	6	0	0	
09.01						1,1	6,2	10,9	4,4	4,5	17	0	0	
10.01						-1,2	0,9	2,7		2,8	0	0	0	
11.01						-2,0	0,1	2,6		7,5	0	0	0	
12.01						-3,4	-0,6	2,5		4,8	0	0	0	
13.01						-6,2	-3,0	0,5		6,0	0	0	0	
14.01						-5,9	-2,1	1,3		7,8	0	0	0	
15.01						-0,4	1,1	2,6	0,8	21,8	19	0	0	
16.01						-0,9	2,5	6,8		17,0	35	0	0	
17.01						-1,5	-0,5	0,2		23,8	0	0	0	
18.01						-2,3	0,5	4,6		18,0	2	0	0	
19.01						-3,8	0,9	6,7		9,8	2	0	0	
20.01						-3,7	-0,4	4,7		9,3	0	0	0	
21.01						-4,4	-3,3	-2,1		18,5	0	0	0	
22.01						-6,0	-1,5	2,7	0,2	4,5	1	0	0	
23.01						1,7	3,8	6,7	2,0	4,7	12	0	0	
24.01						2,8	6,4	9,4	0,6	2,0	7	0	0	
25.01						7,6	10,3	16,7			0	0	0	
26.01						1,6	6,3	10,3		3,5	9	0	0	
27.01						4,8	8,6	12,6	3,2	3,0	12	0	0	
28.01						4,4	6,1	7,9	0,2	4,2	12	0	0	
29.01						3,7	6,0	8,4	4,8	5,3	8	0	0	
30.01						1,0	5,0	10,3	0,4	7,5	10	0	0	
31.01						-0,4	2,7	6,2	0,2	10,3	10	0	0	
01.02						-3,2	0,4	5,1		2,8	0	0	0	
02.02						-4,1	-0,3	4,5		3,0	0	0	0	
03.02						-6,1	-2,4	-0,6		2,8	0	0	0	
04.02						-4,2	-2,5	-1,3		0,5	0	0	0	
05.02						-3,6	-1,4	0,4		21,0	0	0	0	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 15:35

Daten vorhanden bis: 03.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						-0,1	1,5	3,4		3,8	0	0	0	
07.02						0,1	2,7	4,5			0	0	0	
08.02						-3,0	1,9	7,3		4,5	0	0	0	
09.02						-3,9	-0,3	2,3		11,5	0	0	0	
10.02						-2,3	2,0	7,0	0,2	11,3	5	0	0	
11.02						1,7	3,2	5,2	2,8	11,0	7	0	0	
12.02						2,3	3,4	5,0	7,2	23,5	59	0	0	
13.02						-1,1	2,0	4,2		12,2	50	0	0	
14.02						-1,8	-0,4	0,7			0	0	0	
15.02						-2,7	-1,0	0,3		0,5	0	0	0	
16.02						-2,7	-0,8	2,4			0	0	0	
17.02						-6,1	-2,5	1,9		0,2	0	0	0	
18.02						-7,3	-2,7	2,5			0	0	0	
19.02						-6,5	-1,5	4,4			0	0	0	
20.02						-2,4	0,9	3,8			0	0	0	
21.02						0,8	6,3	13,3	1,4	5,3	6	0	0	
22.02						2,3	6,7	9,8		2,0	4	0	0	
23.02						4,2	9,2	14,8		6,0	20	0	0	
24.02						0,7	6,4	10,8	0,2	11,3	49	0	0	
25.02						6,3	8,5	12,0	6,8	16,8	60	0	0	
26.02						2,8	5,3	7,6	0,8	11,2	77	0	0	
27.02						0,9	2,7	5,7	6,2	19,7	29	0	0	
28.02						0,5	3,0	6,1	2,0	15,0	17	0	0	
01.03						-3,5	1,4	5,8		3,5	7	0	0	
02.03						-2,2	2,8	8,7		5,0	1	0	0	
03.03						-4,3	3,3	11,3		0,8	1	0	0	
04.03						-1,9	4,2	12,9		10,8	3	0	0	
05.03						-3,3	5,5	15,4		4,8	1	0	0	
06.03						-1,8	6,9	16,6		4,3	2	0	0	
07.03						-1,6	7,7	17,8		6,8	2	0	0	
08.03						-0,7	8,7	18,0		5,0	2	0	0	
09.03						-0,1	8,9	18,0		7,5	16	0	0	
10.03						0,2	8,2	17,7		6,3	17	0	0	
11.03						6,3	9,3	14,0	0,6	10,0	79	0	0	
12.03						3,4	5,1	6,7	14,6	21,5	103	0	0	
13.03						1,1	4,2	6,6		9,0	25	0	0	
14.03						1,6	3,7	5,5	0,2	3,2	7	0	0	
15.03						1,2	4,5	8,2			0	0	0	
16.03						0,4	4,7	9,8			0	0	0	
17.03						-2,4	2,2	7,1		2,0	0	0	0	
18.03						-3,2	3,1	9,6			0	0	0	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 15:35

Daten vorhanden bis: 03.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

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
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,5	6,2	15,1			0	0	0	
20.03						-1,6	8,5	18,8		7,5	2	0	0	
21.03						2,2	12,0	20,8		6,3	15	0	0	
22.03						8,4	12,6	17,5			0	0	0	
23.03						7,5	11,7	17,0	2,6	6,5	62	0	0	
24.03						8,6	10,3	16,5	5,6	18,2	147	0	0	
25.03						4,0	10,0	16,4	0,2	9,0	97	0	0	
26.03						6,8	8,3	9,6		2,3	11	0	0	
27.03						3,7	9,0	14,3		2,5	6	0	0	
28.03						0,7	9,0	16,4		8,7	29	0	0	
29.03						4,6	9,5	14,0			0	0	0	
30.03						0,6	6,7	11,3	0,2	7,5	11	0	0	
31.03						5,5	7,5	9,5	0,2	1,0	4	0	0	
01.04						4,9	8,3	13,5			0	0	0	
02.04						4,9	10,6	16,8			0	0	0	
03.04						7,1	13,5	20,1			0	0	0	
04.04						5,2	14,2	21,4		1,3	8	0	0	
05.04						4,3	12,2	19,9		5,8	37	0	0	
06.04						-0,2	5,1	9,0			0	0	0	
07.04						-2,1	5,7	12,6		0,5	0	0	0	
08.04						-0,4	8,2	15,4		4,3	2	0	0	
09.04						1,5	9,5	16,8		2,3	4	0	0	
10.04						2,9	8,4	14,1		2,7	10	0	0	
11.04						0,8	10,8	20,3		9,0	25	0	0	
12.04						3,5	14,0	22,5		4,2	15	0	0	
13.04						10,0	14,9	19,6		0,8	5	0	0	
14.04						7,4	12,9	19,3	1,2	8,3	69	0	0	
15.04						11,2	15,8	23,1		1,3	16	0	0	
16.04						7,8	16,0	26,6		10,3	120	0	0	
17.04						8,8	11,9	17,2	3,6	5,7	32	0	0	
18.04						7,4	8,8	10,9		4,3	26	0	0	
19.04						6,7	11,2	17,3		6,5	42	0	0	
20.04						4,7	12,9	22,5	0,6	9,8	47	0	0	
21.04						4,7	10,6	19,7	3,0	14,5	91	0	0	
22.04						6,1	11,3	17,7		9,5	100	0	0	
23.04						7,2	14,0	21,4	0,4	11,5	86	0	0	
24.04						8,8	11,3	15,4	7,4	10,3	110	1	4	
25.04						8,4	9,8	11,3	9,4	17,5	160	1	4	
26.04						6,2	12,2	18,9		8,3	33	1	5	
27.04						6,4	12,9	19,2			0	1	5	
28.04						4,3	14,1	21,9		6,3	43	1	6	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 15:35

Daten vorhanden bis: 03.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

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
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,6	16,4	24,4		4,0	32	1	10	
30.04						7,2	17,7	25,9		4,3	38	2	21	
01.05						8,3	18,7	27,3		6,0	63	2	34	
02.05						10,2	20,0	28,3		6,2	70	3	60	
03.05						12,8	16,8	21,4	3,4	9,0	56	3	81	
04.05						8,9	12,0	14,8	2,8	6,7	73	3	87	
05.05						5,8	10,5	15,0			0	3	88	
06.05						5,3	11,5	16,4			0	4	98	
07.05						5,5	11,1	15,7		1,3	7	4	101	
08.05						7,3	12,1	16,7			0	4	109	
09.05						4,6	12,1	18,8			0	4	117	
10.05						4,7	13,5	21,4			0	4	137	
11.05						9,0	16,6	23,7			0	4	166	
12.05						9,6	15,9	21,6			0	5	200	
13.05						7,3	15,6	22,0			0	5	234	
14.05						5,5	16,4	24,9		2,5	17	5	275	
15.05						10,1	14,2	18,1			0	6	300	
16.05						3,1	12,0	18,8	0,2	4,7	18	6	319	
17.05						5,2	11,6	18,4	0,6	8,8	68	6	329	
18.05						8,1	13,6	19,1		0,2	3	6	357	
19.05						4,3	14,2	23,0		6,3	27	6	389	
20.05						8,4	16,8	24,3		3,5	32	7	437	
21.05						8,0	14,6	22,1	0,2	7,7	61	7	482	
22.05						8,6	12,6	16,9	0,2	8,0	82	7	502	
23.05						1,8	9,8	16,0		5,3	17	7	502	
24.05						3,5	12,0	18,8		4,8	12	7	518	
25.05						9,5	13,8	20,1	3,0	13,5	106	7	551	
26.05						12,5	15,8	20,7		8,8	160	7	597	
27.05						8,4	15,2	20,6		1,5	13	8	645	
28.05						10,9	14,8	18,1	16,8	12,2	58	8	692	
29.05			!!	04.06.		9,4	14,8	20,1		9,7	130	8	737	
30.05						15,4	20,5	27,3		0,3	5	9	835	
31.05						13,4	21,3	30,1	3,6	12,2	144	9	948	
01.06						14,8	19,0	26,7	2,8	13,8	220	10	1038	
02.06			!!	08.06.		14,6	18,0	22,5	3,6	10,5	183	10	1112	
03.06						13,2	18,8	24,7		9,8	174	10	1206	
04.06			!	12.06.		14,5	17,1	19,9	5,6	17,5	89	11	1272	
05.06	x	253	!!	12.06.		14,3	17,4	21,5	0,2	7,5	187	11	1336	
06.06	x	142	!!	13.06.		14,2	17,4	21,4	0,2	9,5	123	11	1407	
07.06	x	181	!!	14.06.		13,5	16,9	21,0	0,2	10,5	152	12	1471	
08.06						9,7	14,3	17,3	7,6	10,0	39	12	1506	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 15:35

Daten vorhanden bis: 03.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

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
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		5,5	13,2	19,8		9,5	88	12	1534	
10.06						7,7	16,1	23,9		5,8	39	12	1587	
11.06						10,9	17,6	23,6		2,3	26	13	1645	
12.06						11,7	20,0	28,2			0	13	1732	
13.06						14,3	23,5	31,5			0	14	1827	
14.06						15,8	25,7	34,5		1,3	20	14	1945	
15.06			!!	20.06.		17,5	21,3	26,7	4,0	11,5	153	15	2017	
16.06	x	200	!!	21.06.		14,6	19,2	25,1	0,2	7,5	123	15	2080	
17.06			!	23.06.		10,3	19,8	27,8		7,3	86	15	2144	
18.06			!!	24.06.		12,6	21,7	29,3		7,5	100	16	2218	
19.06			!	24.06.		13,7	21,9	29,0		5,5	78	16	2284	
20.06						13,5	21,0	28,3			0	17	2354	
21.06						13,6	22,8	31,3			0	17	2420	
22.06						12,3	24,6	34,2			0	18	2496	
23.06						18,1	23,1	28,9		1,7	34	18	2563	
24.06						11,8	21,2	28,5		1,3	15	19	2620	
25.06						15,8	25,0	33,0			0	19	2685	
26.06						17,5	23,7	30,8	0,2	1,8	13	20	2751	
27.06						17,1	20,2	24,6	0,8	9,2	86	20	2794	
28.06						14,5	23,8	32,5		7,2	94	20	2847	
29.06						16,0	25,9	34,2		3,0	50	21	2914	
30.06						19,5	26,9	34,2			0	22	2973	
01.07						18,2	27,5	37,0			0	22	3038	
02.07						17,6	28,6	38,2		2,8	51	23	3099	
03.07						19,4	22,2	26,1	1,2	3,2	60	23	3140	
04.07						14,3	21,2	28,2			0	23	3175	
05.07						14,6	23,0	30,9			0	24	3212	
06.07						15,6	22,2	28,0			0	24	3250	
07.07						15,2	18,3	21,4	3,1	6,0	126	24	3275	
08.07						11,6	15,4	19,7	3,4	5,0	32	25	3289	
09.07						11,1	15,9	21,2	1,4	3,0	26	25	3303	
10.07						13,9	15,4	17,0			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 Blattnässe auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattnässe 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