

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 Eibelstadt, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:36 Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025
Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,2	2,4	6,9		10,7	0	0	0	
02.01						0,0	3,2	8,5	14,8	17,3	24	0	0	
03.01						-0,7	0,5	2,3	2,6	11,3	28	0	0	
04.01						-2,6	-0,9	0,4	0,2	4,5	0	0	0	
05.01						-1,9	2,5	8,7	12,6	19,5	67	0	0	
06.01						6,7	9,8	15,2		3,5	90	0	0	
07.01						2,7	5,1	7,1	0,2	1,0	3	0	0	
08.01						0,3	2,2	3,9	3,2	14,3	15	0	0	
09.01						1,2	6,5	10,9	3,4	10,5	24	0	0	
10.01						-1,2	1,0	3,3		2,3	0	0	0	
11.01						-2,3	0,3	3,6		7,8	0	0	0	
12.01						-3,8	-0,4	3,6		4,2	0	0	0	
13.01						-7,6	-3,5	0,8		3,8	0	0	0	
14.01						-7,1	-2,4	1,6		3,0	0	0	0	
15.01						-0,3	1,2	2,6	0,4	23,5	29	0	0	
16.01						-1,6	2,5	7,4		16,8	47	0	0	
17.01						-2,4	-0,5	0,6		13,3	0	0	0	
18.01						-2,7	0,3	4,9		8,0	0	0	0	
19.01						-4,6	-0,2	6,9		7,7	0	0	0	
20.01						-4,4	-1,1	4,7		15,5	0	0	0	
21.01						-5,2	-3,5	-2,0		14,5	0	0	0	
22.01						-6,0	-0,9	2,9		10,5	0	0	0	
23.01						2,6	4,4	6,9	1,4	5,2	15	0	0	
24.01						3,7	6,9	10,1	0,4	4,7	13	0	0	
25.01						7,8	10,7	16,8			0	0	0	
26.01						2,2	6,7	10,5		1,5	8	0	0	
27.01						5,6	9,1	12,6	2,4	5,0	21	0	0	
28.01						4,9	6,4	8,2	0,2	4,0	23	0	0	
29.01						2,5	6,4	9,0	0,6	4,7	24	0	0	
30.01						0,8	5,0	11,0		9,3	22	0	0	
31.01						-1,8	2,7	7,0	0,4	13,5	49	0	0	
01.02						-4,8	-0,3	5,7		6,0	0	0	0	
02.02						-5,6	-1,0	4,8		3,0	0	0	0	
03.02						-5,8	-2,5	-0,5		14,3	0	0	0	
04.02						-4,3	-2,4	-1,0		9,2	0	0	0	
05.02						-4,0	-1,4	0,4		23,8	0	0	0	

Station: WB Eibelstadt, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:36

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025
Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						0,2	1,4	3,4		9,5	0	0	0	
07.02						-1,2	2,4	4,7		1,8	0	0	0	
08.02						-3,8	1,4	7,9		10,3	0	0	0	
09.02						-4,3	-1,0	2,7		8,5	0	0	0	
10.02						-2,9	1,6	7,2	0,4	12,0	5	0	0	
11.02						2,2	3,3	5,7	3,4	10,3	9	0	0	
12.02						2,4	3,6	5,4	7,4	23,8	87	0	0	
13.02						-1,3	2,2	4,5	0,6	15,5	120	0	0	
14.02						-2,5	-0,4	0,9			0	0	0	
15.02						-2,0	-0,8	0,4			0	0	0	
16.02						-3,1	-0,8	2,6		3,0	0	0	0	
17.02						-7,5	-2,5	2,3		0,8	0	0	0	
18.02						-8,5	-2,9	2,6		2,5	0	0	0	
19.02						-7,6	-1,4	4,5		0,2	0	0	0	
20.02						-2,4	1,0	4,1			0	0	0	
21.02						1,2	6,5	14,2	0,2	7,3	15	0	0	
22.02						2,5	6,4	10,5		4,0	15	0	0	
23.02						5,3	10,0	15,3		5,0	26	0	0	
24.02						1,3	6,9	11,7		11,3	59	0	0	
25.02						6,0	8,7	12,0	4,2	17,5	85	0	0	
26.02						2,7	5,3	7,3	0,6	14,5	105	0	0	
27.02						0,9	3,1	6,8	3,4	18,8	39	0	0	
28.02						0,0	3,1	6,8	1,0	15,5	35	0	0	
01.03						-3,4	1,4	5,8	0,2	5,0	9	0	0	
02.03						-2,8	2,3	9,0		6,8	0	0	0	
03.03						-4,1	3,0	11,6		2,3	0	0	0	
04.03						-2,4	3,8	13,2		5,3	0	0	0	
05.03						-3,6	5,1	16,2		3,0	0	0	0	
06.03						-2,0	6,8	17,6		10,0	2	0	0	
07.03						-1,4	7,3	18,2		8,7	5	0	0	
08.03						-1,2	7,8	18,3		8,5	7	0	0	
09.03						-1,1	8,0	18,2		9,3	15	0	0	
10.03						0,1	7,8	17,3		8,8	24	0	0	
11.03						5,8	9,3	14,8	0,2	11,2	91	0	0	
12.03						3,9	5,5	7,4	12,0	21,0	97	0	0	
13.03						0,9	4,1	6,8	0,2	10,8	116	0	0	
14.03						1,2	3,6	5,4	1,6	10,0	22	0	0	
15.03						0,8	4,5	7,9		3,2	5	0	0	
16.03						0,2	4,6	10,6			0	0	0	
17.03						-2,4	2,2	7,9		4,5	0	0	0	
18.03						-4,0	3,1	9,9			0	0	0	

Station: WB Eibelstadt, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:36

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-4,6	4,9	15,2		1,5	0	0	0	
20.03						-2,0	8,2	19,3		7,7	0	0	0	
21.03						1,6	11,8	20,9		6,2	18	0	0	
22.03						8,2	12,6	17,8			0	0	0	
23.03						6,1	11,4	17,0	3,6	10,0	60	0	0	
24.03						8,1	9,8	16,1	30,4	20,8	173	0	0	
25.03						4,6	10,4	17,2	0,2	8,8	135	0	0	
26.03						6,8	8,5	9,8		2,8	22	0	0	
27.03						4,1	9,0	14,4		4,0	18	0	0	
28.03						0,2	8,6	16,6		9,0	24	0	0	
29.03						5,0	9,6	15,1			0	0	0	
30.03						1,1	6,9	11,1		10,0	26	0	0	
31.03						5,6	7,9	10,1		2,3	5	0	0	
01.04						4,8	8,1	13,8			0	0	0	
02.04						3,4	10,3	17,6			0	0	0	
03.04						4,8	12,9	20,3		0,5	2	0	0	
04.04						3,1	12,7	21,3		6,5	32	0	0	
05.04						4,3	11,6	20,3		6,5	38	0	0	
06.04						-0,4	5,0	9,4			0	0	0	
07.04						-2,4	5,2	12,6		3,2	0	0	0	
08.04						-1,3	7,3	15,3		6,0	0	0	0	
09.04						0,6	8,7	16,4		3,3	3	0	0	
10.04						4,6	9,0	14,5		2,5	13	0	0	
11.04						2,3	11,1	20,3		9,8	36	0	0	
12.04						3,0	13,4	22,8		5,0	21	0	0	
13.04						9,6	14,6	19,4		1,5	13	0	0	
14.04						8,2	13,3	19,3	0,8	8,3	76	0	0	
15.04						8,7	14,8	22,9		6,0	34	0	0	
16.04						7,8	15,6	26,3		9,2	110	0	0	
17.04						8,9	11,4	15,0	7,6	9,0	57	0	0	
18.04						7,5	8,6	10,2	0,2	9,8	78	0	0	
19.04						6,7	11,1	17,8		6,0	27	0	0	
20.04						4,3	12,2	22,2	1,4	11,5	55	0	0	
21.04						4,4	10,7	19,5	5,4	14,5	85	0	0	
22.04						6,6	11,5	18,3	0,2	9,2	100	0	0	
23.04						6,6	13,7	21,7	2,2	12,0	86	0	0	
24.04						8,9	11,1	15,1	7,4	12,0	123	0	0	
25.04						8,3	9,8	11,8	6,8	21,3	194	0	0	
26.04						4,8	11,3	18,8		9,5	92	0	0	
27.04						5,1	12,7	19,4		2,5	14	1	4	
28.04						4,1	13,3	22,0		6,5	38	1	4	

Station: WB Eibelstadt, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:36

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,2	15,5	24,3		6,5	50	1	6	
30.04						6,6	16,6	25,7		6,0	49	1	8	
01.05						7,8	17,8	27,1		7,3	70	2	20	
02.05						9,2	19,7	28,3		6,0	36	2	32	
03.05						13,6	17,2	21,9	3,4	6,0	47	3	51	
04.05						7,5	12,1	15,8	1,6	8,5	150	3	56	
05.05						5,1	10,5	15,9		3,5	10	3	57	
06.05						5,1	11,3	17,3		5,5	37	3	63	
07.05						4,0	10,8	16,6		7,3	39	3	65	
08.05						7,5	12,1	17,3			0	3	71	
09.05						2,7	11,6	19,2		3,5	12	3	75	
10.05						1,7	12,3	21,3		6,5	13	3	85	
11.05						5,0	15,0	24,0		7,0	45	4	107	
12.05						6,7	15,2	22,0		5,0	40	4	127	
13.05						5,5	15,0	22,5		1,7	10	4	155	
14.05						5,3	16,0	25,5		4,5	29	4	189	
15.05						9,2	14,8	19,7		1,2	11	5	214	
16.05						3,1	12,0	18,2		5,3	20	5	225	
17.05						4,8	11,8	18,4	0,4	9,5	71	5	235	
18.05						7,4	13,9	19,5		4,2	28	5	265	
19.05						4,1	13,9	22,8		8,8	64	5	288	
20.05						6,9	16,3	25,3		7,3	63	6	335	
21.05						7,9	14,2	21,7	1,6	12,2	80	6	368	
22.05						7,7	12,9	17,9	0,2	11,5	145	6	389	
23.05						1,9	9,7	16,7		7,0	25	6	389	
24.05						2,9	12,2	19,2		4,2	18	6	408	
25.05						9,4	13,8	20,1	2,8	12,5	97	6	435	
26.05						12,0	15,6	21,0	0,2	8,3	132	7	483	
27.05						8,1	15,4	21,0		1,8	15	7	531	
28.05						10,9	14,7	17,1	11,6	12,2	58	7	569	
29.05			!!	04.06.		8,8	14,9	20,7	0,2	9,8	117	7	612	
30.05						14,9	20,8	27,7		9,0	76	8	715	
31.05						14,0	21,7	31,0	5,8	12,2	183	8	822	
01.06			!!!	07.06.		14,6	19,5	27,3	1,0	11,5	216	9	919	
02.06			!!	08.06.		14,2	17,9	22,7	2,6	10,7	135	9	994	
03.06						13,3	19,1	25,1		9,5	163	10	1081	
04.06						14,1	16,9	19,8	6,8	16,8	101	10	1142	
05.06	x	243	!!	12.06.		14,2	17,3	21,6		7,5	191	10	1221	
06.06						14,1	17,2	21,0		5,0	34	11	1284	
07.06	x	204	!	14.06.		13,9	17,2	21,4	0,8	7,0	66	11	1344	
08.06						8,9	14,6	18,6	1,4	7,0	36	11	1388	

Station: WB Eibelstadt, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:36

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		5,4	13,4	20,8	0,2	9,5	84	11	1423	
10.06			!	16.06.		7,6	16,2	24,5		7,5	67	12	1473	
11.06	x	238	!!	16.06.		10,9	18,5	24,5		8,0	116	12	1538	
12.06			!	17.06.		8,8	19,8	28,5		7,7	87	12	1619	
13.06						11,6	22,9	31,9		1,8	21	13	1722	
14.06						15,9	25,6	34,7			0	14	1834	
15.06			!!	20.06.		16,7	21,4	26,9	5,4	11,0	126	14	1922	
16.06	x	201	!	22.06.		14,9	19,8	26,6	0,2	4,5	70	14	1985	
17.06			!	23.06.		9,9	19,8	28,5		5,3	57	15	2051	
18.06			!	24.06.		11,7	21,8	30,7		5,3	67	15	2128	
19.06						13,0	22,3	30,7		3,0	40	16	2205	
20.06						11,0	20,7	29,4			0	16	2263	
21.06						10,4	22,1	31,7			0	17	2338	
22.06						11,0	24,3	35,3			0	17	2411	
23.06						19,6	23,7	29,2			0	18	2482	
24.06						11,7	21,8	29,6			0	18	2544	
25.06						16,4	25,7	34,7			0	19	2619	
26.06						16,8	23,5	31,9	0,6	0,5	6	19	2684	
27.06						16,9	20,7	26,9			0	19	2731	
28.06						15,2	24,6	34,1		4,3	66	20	2790	
29.06						15,4	26,3	36,0		3,0	48	21	2858	
30.06						17,4	26,8	35,9			0	21	2921	
01.07						16,0	26,7	38,7	0,8	0,8	18	22	2983	
02.07						17,3	28,6	39,0		2,8	48	22	3045	
03.07						18,6	22,9	27,0	1,2	2,5	50	23	3088	
04.07						12,7	18,6	28,7			0	23	3118	
05.07						15,7	22,6	29,4			0	23	3157	
06.07						15,6	22,0	28,7	0,3		0	24	3192	
07.07						13,7	17,6	21,3	1,8	8,0	81	24	3215	
08.07	x	195				12,9	16,4	20,3	1,5	8,0	107	24	3232	
09.07			!		32%	11,8	16,9	21,8	1,3	5,0	68	24	3252	
10.07						10,1	17,9	24,6			0	25	3276	
11.07						17,2	18,9	20,9			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