

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: WB Sand, 01.01.2025 00:00 - 19.07.2025 02:00

Erstellt 12.07.2025 15:38 Daten vorhanden bis: 12.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 19.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025
Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				12.07.	19.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,8	4,1	8,4		6,0	0	0	0	
02.01						-0,1	3,0	8,7	10,8	18,3	21	0	0	
03.01						-1,0	0,0	0,8	1,8	14,7	24	0	0	
04.01						-3,0	-1,2	0,0		23,8	0	0	0	
05.01						-2,7	1,6	10,1	7,6	22,5	21	0	0	
06.01						5,0	8,6	13,8		5,3	42	0	0	
07.01						2,3	4,9	7,5		0,2	1	0	0	
08.01						0,1	2,2	3,6	4,0	13,5	15	0	0	
09.01						0,7	6,4	10,6	6,0	9,2	40	0	0	
10.01						-0,7	0,5	2,0		1,7	0	0	0	
11.01						-1,4	-0,1	2,3		9,0	0	0	0	
12.01						-4,1	-1,3	2,2		15,0	0	0	0	
13.01						-6,0	-3,3	0,5		21,2	0	0	0	
14.01						-7,1	-2,8	1,4		18,0	0	0	0	
15.01						-0,8	0,7	1,9		23,8	13	0	0	
16.01						-1,7	1,8	6,1		21,5	36	0	0	
17.01						-1,8	-0,9	-0,4		23,8	0	0	0	
18.01						-3,1	-0,6	4,5		22,7	0	0	0	
19.01						-3,6	1,0	8,6		13,5	3	0	0	
20.01						-3,7	-0,1	4,9		19,0	0	0	0	
21.01						-6,2	-3,5	-0,2		23,8	0	0	0	
22.01						-5,7	-0,8	4,1		23,8	0	0	0	
23.01						1,5	3,2	5,7	5,2	10,5	11	0	0	
24.01						2,9	6,4	11,1	1,0	4,0	12	0	0	
25.01						8,0	10,4	16,0			0	0	0	
26.01						1,4	6,3	9,9		3,2	27	0	0	
27.01						4,0	7,7	11,9	8,2	6,8	19	0	0	
28.01						4,5	6,0	7,2	0,2	5,2	21	0	0	
29.01						4,9	6,3	7,6	2,0	6,0	14	0	0	
30.01						1,3	5,5	9,7	0,6	5,5	24	0	0	
31.01						-2,3	1,6	6,5	2,6	15,2	43	0	0	
01.02						-4,0	-0,6	4,7		9,0	0	0	0	
02.02						-5,4	-1,1	4,5		11,5	0	0	0	
03.02						-6,4	-3,4	-1,4		16,7	0	0	0	
04.02						-5,8	-3,2	-2,2		18,3	0	0	0	
05.02						-6,1	-2,2	-0,6		23,8	0	0	0	

Station: WB Sand, 01.01.2025 00:00 - 19.07.2025 02:00

Erstellt 12.07.2025 15:38

Daten vorhanden bis: 12.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 19.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				12.07.	19.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,8	1,1	2,9		23,8	0	0	0	
07.02						-1,4	1,9	3,8		16,3	3	0	0	
08.02						-3,4	1,0	6,9		17,0	8	0	0	
09.02						-3,8	-0,6	2,5		22,0	8	0	0	
10.02						-1,2	1,8	6,3		20,3	21	0	0	
11.02						0,8	2,1	3,1	1,6	10,0	27	0	0	
12.02						1,8	2,9	4,3	4,0	18,8	57	0	0	
13.02						-3,3	1,0	3,9		15,5	78	0	0	
14.02						-2,6	-1,3	-0,1	0,2	6,8	0	0	0	
15.02						-2,8	-1,6	0,8			0	0	0	
16.02						-3,7	-1,3	2,6			0	0	0	
17.02						-8,3	-3,8	1,8		8,5	0	0	0	
18.02						-9,6	-3,7	2,1		9,2	0	0	0	
19.02						-7,6	-2,2	4,8		0,2	0	0	0	
20.02						-3,5	0,2	3,5		0,2	0	0	0	
21.02						1,9	6,6	13,0		20,3	55	0	0	
22.02						-0,1	5,7	8,8		11,5	83	0	0	
23.02						5,9	9,2	13,8		19,7	107	0	0	
24.02						-0,3	6,2	10,6		22,5	99	0	0	
25.02						6,9	8,5	10,4	4,6	16,8	181	0	0	
26.02						3,5	5,4	6,7	1,6	14,5	72	0	0	
27.02						-0,5	2,2	4,1	7,6	20,0	19	0	0	
28.02						0,5	2,6	6,6	2,4	18,2	37	0	0	
01.03						-1,2	1,6	5,7		11,5	12	0	0	
02.03						-2,5	2,2	8,7	0,2	12,8	6	0	0	
03.03						-2,9	3,5	11,6		8,5	0	0	0	
04.03						-2,2	4,5	13,7		2,5	0	0	0	
05.03						-3,2	5,7	15,4		5,5	0	0	0	
06.03						-1,3	7,0	16,3		5,3	0	0	0	
07.03						-0,6	9,0	18,6		7,5	10	0	0	
08.03						2,9	10,1	18,0		3,0	7	0	0	
09.03						2,5	10,2	18,4		8,3	40	0	0	
10.03						2,0	9,2	16,2		12,8	48	0	0	
11.03						5,5	9,5	14,6	1,0	14,3	141	0	0	
12.03						2,3	4,2	6,0	8,4	23,8	117	0	0	
13.03						0,7	2,8	5,4		9,3	128	0	0	
14.03						0,1	2,9	4,9	0,4	15,0	27	0	0	
15.03						-0,5	3,8	8,0		8,0	14	0	0	
16.03						-1,5	3,7	9,7		7,0	1	0	0	
17.03						-1,4	2,0	6,3		4,5	0	0	0	
18.03						-3,8	2,6	9,4			0	0	0	

Station: WB Sand, 01.01.2025 00:00 - 19.07.2025 02:00

Erstellt 12.07.2025 15:38

Daten vorhanden bis: 12.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 19.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				12.07.	19.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-3,7	5,2	14,4		1,5	0	0	0	
20.03						-2,0	8,7	18,3		3,2	0	0	0	
21.03						2,9	12,7	20,2		2,3	3	0	0	
22.03						8,3	11,7	16,4			0	0	0	
23.03						6,9	11,3	17,2	1,4	11,3	52	0	0	
24.03						8,3	10,3	15,3	0,2	13,3	123	0	0	
25.03						4,8	10,4	15,8	0,2	8,0	97	0	0	
26.03						5,3	7,6	9,3		5,5	17	0	0	
27.03						3,9	8,3	13,7		7,7	40	0	0	
28.03						1,3	9,5	17,2		8,5	27	0	0	
29.03						5,5	9,2	13,0		2,7	14	0	0	
30.03						0,5	6,2	9,4		11,5	20	0	0	
31.03						5,0	6,6	8,6		1,7	15	0	0	
01.04						3,7	7,2	12,4			0	0	0	
02.04						3,2	9,9	16,6		1,7	7	0	0	
03.04						4,0	12,6	19,7		2,0	10	0	0	
04.04						5,9	13,7	21,3		7,0	50	0	0	
05.04						6,5	12,2	19,1		5,0	40	0	0	
06.04						-1,5	3,8	8,6			0	0	0	
07.04						-3,0	4,6	11,7		6,5	0	0	0	
08.04						-0,8	7,4	14,5		6,5	6	0	0	
09.04						1,6	8,6	15,4		7,5	22	0	0	
10.04						3,5	8,6	13,7		9,0	37	0	0	
11.04						1,8	10,7	20,0		9,8	56	0	0	
12.04						4,9	14,3	21,8		3,3	20	0	0	
13.04						10,3	15,4	19,1		6,7	47	0	0	
14.04						7,7	12,9	18,5	2,0	12,8	179	0	0	
15.04						9,9	15,7	23,9		7,5	66	0	0	
16.04						8,0	16,6	26,3		11,5	141	0	0	
17.04						8,9	13,0	20,5	5,6	13,5	125	0	0	
18.04						7,1	8,0	9,1	0,2	13,8	109	0	0	
19.04						6,3	9,8	16,3		11,0	65	0	0	
20.04						4,5	13,2	23,3	1,8	11,5	89	0	0	
21.04						5,0	10,6	18,6	1,8	14,3	84	0	0	
22.04						5,9	11,3	17,6	2,8	10,3	112	0	0	
23.04						7,4	13,9	20,8	0,6	9,8	91	1	4	
24.04						8,5	10,4	12,6	1,6	13,3	96	1	4	
25.04						6,5	8,9	10,2	5,2	22,3	149	1	4	
26.04						4,3	11,0	18,3		8,8	84	1	4	
27.04						3,3	11,7	18,9		4,7	16	1	5	
28.04						5,0	13,3	21,8		6,2	38	1	6	

Station: WB Sand, 01.01.2025 00:00 - 19.07.2025 02:00

Erstellt 12.07.2025 15:38

Daten vorhanden bis: 12.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 19.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				12.07.	19.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,3	15,8	24,1		5,0	42	1	7	
30.04						8,8	17,2	25,6		6,5	56	2	15	
01.05						10,9	18,7	26,8		6,5	79	2	27	
02.05						9,6	19,2	27,7		5,7	64	3	48	
03.05						12,1	16,8	20,3	4,8	8,3	40	3	67	
04.05			!!	15.05.		7,1	10,8	13,9	3,8	8,3	113	3	69	
05.05						3,4	9,2	14,6		9,3	45	3	69	
06.05						3,2	10,3	16,5		3,5	13	3	70	
07.05						3,7	9,6	15,2		8,0	39	3	70	
08.05						5,0	10,0	14,6	0,6		0	3	70	
09.05						2,1	10,4	17,6		4,0	9	3	71	
10.05						2,9	12,4	20,7		4,0	14	3	81	
11.05						6,5	15,2	22,4		3,8	28	4	102	
12.05						5,7	14,1	21,1		5,5	39	4	117	
13.05						4,6	13,8	21,6		4,3	23	4	135	
14.05						5,9	15,3	23,8		5,3	37	4	163	
15.05						8,4	13,4	17,3			0	4	179	
16.05						4,1	11,1	17,4	1,4	6,5	15	5	184	
17.05						5,4	10,5	16,5	1,2	9,5	75	5	193	
18.05						8,2	12,6	17,1		4,7	25	5	206	
19.05						5,5	13,1	20,5		8,5	72	5	223	
20.05						6,9	15,1	22,3		8,5	61	5	260	
21.05	x	36				9,8	15,8	21,5		8,3	103	5	295	
22.05			!!	31.05.		7,2	11,9	15,5	0,8	10,7	116	6	307	
23.05						2,1	9,1	14,9		5,0	15	6	307	
24.05						3,2	11,1	17,5		4,8	11	6	313	
25.05			!!	01.06.		9,2	13,0	18,2	3,2	13,8	110	6	340	
26.05	x	118	!	02.06.		13,0	15,5	19,7		7,3	97	6	383	
27.05						8,7	15,4	19,6		2,0	14	6	425	
28.05			!!	03.06.		12,5	14,5	17,2	14,0	13,8	101	7	457	
29.05	x	27	!!	04.06.		9,4	14,1	18,5		9,0	133	7	500	
30.05						14,0	19,9	25,7		3,5	33	7	583	
31.05			!!	06.06.		13,1	21,0	29,1		9,5	126	8	679	
01.06			!!	07.06.		14,0	18,3	26,2	1,6	13,8	129	8	761	
02.06	x	300	!!!	08.06.		15,3	17,6	21,3	0,2	12,8	204	9	834	
03.06	x	223	!!	10.06.		12,3	18,0	23,6		9,8	186	9	906	
04.06			!	11.06.		15,6	17,5	19,6	2,6	15,5	81	9	984	
05.06	x	267	!!	12.06.		15,0	17,4	20,5		7,5	188	10	1057	
06.06			!	13.06.		14,8	17,4	20,4		7,5	64	10	1123	
07.06	x	241	!!	14.06.		14,4	17,3	20,3		13,5	180	10	1201	
08.06	x	191	!!	15.06.		10,5	13,8	16,0	3,6	11,5	162	10	1234	

Station: WB Sand, 01.01.2025 00:00 - 19.07.2025 02:00

Erstellt 12.07.2025 15:38

Daten vorhanden bis: 12.07.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 19.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				12.07.	19.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						4,9	12,8	18,7		3,5	22	11	1259	
10.06						8,5	16,5	22,0		1,0	5	11	1314	
11.06			!	17.06.		9,9	16,4	21,9		5,8	69	11	1374	
12.06			!	17.06.		8,6	18,2	26,6		7,0	73	11	1447	
13.06						14,0	22,6	30,3			0	12	1553	
14.06						14,8	24,6	33,3		3,5	56	13	1661	
15.06			!!	20.06.		16,9	22,0	28,2	2,4	10,0	134	13	1762	
16.06						14,0	18,2	23,6		7,0	87	13	1818	
17.06						10,7	18,9	26,8		7,5	92	14	1884	
18.06						12,7	21,2	28,2		6,2	88	14	1964	
19.06						14,7	21,4	27,4		4,2	60	15	2042	
20.06						10,7	19,5	27,5		5,3	63	15	2100	
21.06						11,1	21,1	29,7		1,8	20	16	2173	
22.06						13,5	25,6	33,5		0,5	7	16	2264	
23.06						20,3	24,1	29,0		2,5	52	17	2349	
24.06						12,2	20,7	27,7		5,3	60	17	2405	
25.06						19,4	25,3	31,7			0	18	2484	
26.06						17,6	23,5	30,1	0,2	8,0	139	18	2552	
27.06						16,8	20,1	22,6	1,4	3,0	35	18	2604	
28.06						14,8	23,1	30,5		8,3	125	19	2659	
29.06						16,6	25,2	32,9		4,2	75	19	2732	
30.06						16,8	25,2	32,7		4,3	76	20	2795	
01.07						15,2	26,4	35,8			0	21	2862	
02.07						18,0	28,3	37,2		4,2	81	21	2930	
03.07						18,2	21,9	30,0	0,2	11,0	229	22	2970	
04.07						12,9	20,6	28,2			0	22	3013	
05.07						11,7	21,4	30,1			0	22	3052	
06.07						16,5	21,5	25,2			0	23	3088	
07.07						14,3	16,8	22,2	0,2	7,0	48	23	3107	
08.07						11,3	14,3	18,0	2,8	9,2	97	23	3125	
09.07						12,0	15,7	20,2		0,8	7	23	3141	
10.07						12,8	19,1	24,9		2,3	30	23	3173	
11.07						13,9	18,9	24,1		2,3	32	24	3196	
12.07						13,4	17,8	21,5	1,0	4,0	44	24	3214	
13.07						14,9	20,6	27,1	1,3	4,0	47	24	3250	
14.07						15,3	21,7	27,1	1,4	4,0	78	25	3283	
15.07						15,9	20,4	23,4			0	25	3306	
16.07						12,9	16,9	20,7			0	25	3325	
17.07						12,4	16,8	21,6	3,1	8,0	88	25	3347	
18.07						12,8	19,8	26,9		3,0	39	26	3371	
19.07						17,5	18,9	20,4			0	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