

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: Remerschen, 01.01.2025 00:00 - 14.07.2025 02:00

Erstellt 07.07.2025 07:16 Daten vorhanden bis: 07.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 14.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025
Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.07.	14.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,7	2,3	5,3			0	0	0	
02.01						0,2	3,5	8,0	11,6	12,0	56	0	0	
03.01						-1,6	0,2	2,1			0	0	0	
04.01						-2,8	-0,8	0,0		5,0	0	0	0	
05.01						-0,5	3,7	10,6	23,1	18,7	115	0	0	
06.01						5,1	10,4	13,8	8,8	7,0	35	0	0	
07.01						3,0	4,9	6,3	1,1	1,2	4	0	0	
08.01						0,5	3,3	8,2	19,6	17,8	36	0	0	
09.01						-1,0	5,8	10,6	17,1	13,0	58	0	0	
10.01						-1,0	1,2	2,5		8,0	7	0	0	
11.01						-3,0	0,3	3,4		4,5	0	0	0	
12.01						-1,5	0,3	3,2	0,1	2,8	0	0	0	
13.01						-3,9	-1,0	2,8		5,2	0	0	0	
14.01						-6,9	-2,5	3,1		7,0	0	0	0	
15.01						-0,8	2,7	5,8		2,8	1	0	0	
16.01						-0,5	3,1	6,4		4,5	2	0	0	
17.01						-2,0	-0,3	1,0	0,1	22,7	0	0	0	
18.01						-1,3	0,2	2,0		5,5	0	0	0	
19.01						-2,3	-1,4	-0,5		17,7	0	0	0	
20.01						-2,3	-1,2	-0,4		16,3	0	0	0	
21.01						-3,1	-1,6	0,4		18,8	0	0	0	
22.01						-3,3	0,3	4,7	0,2	10,0	4	0	0	
23.01						4,0	5,2	9,2	16,2	9,0	55	0	0	
24.01						4,5	7,4	9,6	2,6	4,0	37	0	0	
25.01						8,2	10,4	13,2	11,6	12,0	93	0	0	
26.01						3,3	6,0	9,2	7,3	8,0	120	0	0	
27.01						7,9	10,0	11,7	9,4	10,0	34	0	0	
28.01						6,6	7,6	9,2	5,1	8,5	43	0	0	
29.01						5,7	7,2	8,6	4,0	12,0	34	0	0	
30.01						1,6	6,5	9,6	1,3	13,0	73	0	0	
31.01						-1,6	1,4	6,2	0,1	15,2	1	0	0	
01.02						-2,6	0,7	5,8	0,2	9,8	0	0	0	
02.02						-2,9	0,0	4,8		6,5	0	0	0	
03.02						-4,3	-1,9	0,7	0,1	15,0	0	0	0	
04.02						-2,6	-1,8	-1,0			0	0	0	
05.02						-2,3	0,5	3,6	0,1	11,7	4	0	0	

Station: Remerschen, 01.01.2025 00:00 - 14.07.2025 02:00

Erstellt 07.07.2025 07:16

Daten vorhanden bis: 07.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 14.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.07.	14.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						2,0	3,1	4,6			0	0	0	
07.02						3,2	4,1	6,1			0	0	0	
08.02						2,9	5,2	10,1			0	0	0	
09.02						1,1	3,2	6,3	1,8	7,2	10	0	0	
10.02						1,6	4,0	6,7	6,1	18,2	68	0	0	
11.02						0,2	4,0	7,0		4,0	3	0	0	
12.02						-0,8	2,0	5,6		3,5	0	0	0	
13.02						-0,2	2,3	6,2		4,7	0	0	0	
14.02						-1,7	0,8	3,1			0	0	0	
15.02						-0,2	1,1	3,3			0	0	0	
16.02						-0,6	0,9	3,2			0	0	0	
17.02						-3,6	0,4	6,0			0	0	0	
18.02						-5,2	-0,2	5,5			0	0	0	
19.02						-2,6	1,2	5,7			0	0	0	
20.02						0,1	6,8	13,3	0,5	6,0	56	0	0	
21.02						8,3	12,0	16,9		9,3	147	0	0	
22.02						7,0	10,6	12,9	0,4	5,8	37	0	0	
23.02						5,8	10,2	14,9		9,2	104	0	0	
24.02						7,7	9,9	12,9	1,8	6,7	60	0	0	
25.02						5,7	7,7	9,1	7,6	23,8	246	0	0	
26.02						4,7	6,8	10,0	4,4	12,0	307	0	0	
27.02						3,7	5,6	9,8	2,7	18,0	59	0	0	
28.02						1,5	4,5	7,4	0,3	15,7	73	0	0	
01.03						0,1	4,4	8,4	0,1	8,8	32	0	0	
02.03						-0,6	4,9	11,6		6,5	3	0	0	
03.03						-2,7	4,6	14,1	0,1	8,7	0	0	0	
04.03						-1,6	5,8	15,1		7,7	2	0	0	
05.03						-2,3	5,7	16,4	0,1	9,2	3	0	0	
06.03						-1,4	8,3	18,0		8,5	3	0	0	
07.03						0,5	8,7	17,8		6,8	9	0	0	
08.03						0,9	8,5	17,8		8,5	24	0	0	
09.03						2,8	10,4	20,0		6,7	22	0	0	
10.03						4,1	8,7	13,0	0,2	6,8	63	0	0	
11.03						5,8	9,2	14,4		10,8	144	0	0	
12.03						1,2	5,4	8,0	0,2	1,5	2	0	0	
13.03						0,6	2,4	3,8	6,3	17,2	37	0	0	
14.03						-0,7	3,2	8,6	0,1	11,5	46	0	0	
15.03						2,0	5,6	9,4			0	0	0	
16.03						2,1	6,7	11,5		0,7	2	0	0	
17.03						-1,3	4,6	9,6		0,5	0	0	0	
18.03						0,5	6,0	11,3			0	0	0	

Station: Remerschen, 01.01.2025 00:00 - 14.07.2025 02:00

Erstellt 07.07.2025 07:16

Daten vorhanden bis: 07.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 14.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.07.	14.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,7	8,6	17,1			0	0	0	
20.03						1,3	10,5	19,0		4,0	7	0	0	
21.03						3,4	13,9	21,2		5,3	18	0	0	
22.03						10,2	14,7	19,4	2,5	9,3	67	0	0	
23.03						7,4	11,5	15,6	2,4	13,5	167	0	0	
24.03						4,4	11,1	17,9		9,2	86	0	0	
25.03						6,2	11,4	16,7		5,7	44	0	0	
26.03						7,3	9,0	11,8	1,1	8,7	65	0	0	
27.03						2,8	10,1	17,2		4,0	10	0	0	
28.03						1,2	9,5	16,9		7,0	19	0	0	
29.03						4,2	10,2	15,7		3,3	18	0	0	
30.03						0,1	7,6	13,9		7,5	11	0	0	
31.03						5,2	9,8	14,2			0	0	0	
01.04						1,3	7,5	12,2		6,7	8	0	0	
02.04						5,8	12,1	18,4			0	0	0	
03.04						9,7	14,7	20,4			0	0	0	
04.04						4,3	14,6	23,7		5,2	29	0	0	
05.04						5,5	15,2	24,1		3,5	14	0	0	
06.04						5,4	10,0	14,5			0	0	0	
07.04						0,3	8,0	15,5			0	0	0	
08.04						0,5	9,3	17,5		4,8	5	0	0	
09.04						2,1	10,9	18,9		5,2	13	0	0	
10.04						4,6	10,0	15,6		2,5	13	0	0	
11.04						1,5	11,2	21,1		9,8	41	0	0	
12.04						4,3	14,9	23,9		4,5	23	0	0	
13.04						11,2	13,6	15,9	0,9	16,7	135	0	0	
14.04						4,2	12,7	20,7		10,8	99	0	0	
15.04						8,9	13,5	16,8	1,8	8,3	45	0	0	
16.04						8,6	10,3	13,0	13,1	22,8	208	0	0	
17.04						6,4	7,3	9,0	12,3	19,2	311	0	0	
18.04						5,4	8,1	12,0	8,1	12,5	100	0	0	
19.04						1,9	10,7	19,6		9,8	47	0	0	
20.04						8,0	12,4	17,5	0,1	4,0	16	1	4	
21.04						4,3	9,3	14,2	5,6	18,2	63	1	4	
22.04						8,1	13,0	19,1		9,8	158	1	5	
23.04						7,8	10,6	13,1	12,7	19,8	104	1	5	
24.04						7,1	9,8	12,9	6,1	15,5	164	1	5	
25.04						9,3	12,6	17,6	0,6	9,7	152	1	6	
26.04						4,9	12,7	19,8	1,9	9,5	44	1	6	
27.04						9,1	14,7	21,8	0,1	9,2	133	1	8	
28.04						6,3	15,4	24,0		6,7	46	2	15	

Station: Remerschen, 01.01.2025 00:00 - 14.07.2025 02:00

Erstellt 07.07.2025 07:16

Daten vorhanden bis: 07.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 14.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.07.	14.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,6	16,5	25,4		4,5	24	2	24	
30.04						7,1	17,2	27,4		3,0	15	2	35	
01.05						8,0	18,0	27,4		5,0	46	3	58	
02.05						10,3	19,0	27,4		7,3	88	3	85	
03.05						12,4	17,5	24,7	2,5	11,3	75	4	115	
04.05						7,3	12,2	16,7	0,8	7,2	127	4	124	
05.05						6,5	11,0	16,1			0	4	131	
06.05						6,6	11,9	17,3			0	4	142	
07.05						5,7	11,6	15,9		1,8	11	4	149	
08.05						5,6	11,9	17,5		4,3	28	4	158	
09.05						4,7	12,9	19,0			0	4	172	
10.05						4,2	13,7	21,2		3,2	15	5	196	
11.05						6,7	16,3	24,5			0	5	233	
12.05						10,5	15,5	21,6		2,7	30	5	268	
13.05						6,7	15,5	24,3	0,1	9,5	114	6	301	
14.05						6,5	17,1	26,2		2,0	14	6	359	
15.05						8,3	14,7	21,0		2,5	21	6	395	
16.05						4,5	13,8	21,5	1,4	1,2	5	6	421	
17.05						7,5	13,1	18,7		4,2	28	6	444	
18.05						5,5	11,9	19,0		8,5	56	7	457	
19.05						5,1	14,8	23,3		8,8	66	7	506	
20.05						8,7	17,9	26,0		0,2	2	7	572	
21.05						11,7	16,6	22,9	1,6	2,3	31	8	626	
22.05						9,0	12,9	17,9	2,8	8,3	121	8	656	
23.05						4,2	10,5	16,1		2,8	9	8	660	
24.05						2,9	10,1	17,3	3,6	15,0	81	8	661	
25.05			!	01.06.		11,7	14,2	17,1	3,0	14,8	89	8	703	
26.05						8,4	13,8	18,5		7,5	104	8	736	
27.05						11,7	15,8	19,3			0	8	791	
28.05			!!	03.06.		13,2	15,3	19,5	13,2	14,2	152	9	844	
29.05						10,8	16,1	21,5		4,3	42	9	899	
30.05						13,6	20,8	28,0			0	9	1015	
31.05						13,9	21,0	29,6	0,2	9,3	125	10	1117	
01.06						16,4	20,1	23,9	5,7	6,2	78	10	1224	
02.06						11,6	15,9	21,1		8,3	92	11	1278	
03.06						9,4	17,3	23,9		6,8	69	11	1342	
04.06			!!	11.06.		14,1	17,1	19,6	10,3	12,8	122	11	1409	
05.06	x	189	!!	12.06.		13,3	16,0	19,6	4,8	11,5	159	12	1466	
06.06	x	127	!!	13.06.		13,6	16,6	21,4	12,8	10,2	171	12	1520	
07.06						15,0	16,7	19,4			0	12	1580	
08.06						9,3	14,7	17,8	4,8	5,7	30	12	1616	

Station: Remerschen, 01.01.2025 00:00 - 14.07.2025 02:00

Erstellt 07.07.2025 07:16

Daten vorhanden bis: 07.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 14.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.07.	14.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						6,2	13,7	21,3		7,2	48	12	1644	
10.06			!	15.06.		8,7	16,8	24,3		9,2	93	13	1699	
11.06			!	16.06.		10,7	18,6	25,4		5,8	62	13	1769	
12.06						13,6	22,2	29,5			0	14	1853	
13.06						16,0	25,4	32,7			0	14	1968	
14.06						18,3	25,0	29,5			0	15	2069	
15.06			!!	20.06.		16,1	19,0	22,8	24,0	11,8	164	15	2122	
16.06						11,9	18,7	25,4		7,7	99	16	2179	
17.06						12,8	20,1	27,3		7,7	107	16	2244	
18.06						13,7	21,4	29,2		7,5	112	16	2305	
19.06						15,8	22,3	28,3		0,2	3	17	2382	
20.06						13,5	21,4	28,2		1,0	14	17	2440	
21.06						13,6	22,1	30,4			0	18	2504	
22.06						12,8	23,8	34,2	0,8	4,7	22	18	2573	
23.06	x	300	!	28.06.		16,1	20,2	24,2		7,3	92	19	2625	
24.06						11,1	19,5	27,1			0	19	2666	
25.06						14,2	23,9	33,0		2,7	39	19	2734	
26.06			!	01.07.		17,9	21,8	25,5	6,4	6,3	98	20	2781	
27.06						18,5	21,3	26,3	0,3	3,0	26	20	2827	
28.06			!!	04.07.		16,3	22,9	29,5		8,3	146	21	2882	
29.06			!!	05.07.		16,4	24,8	32,4		7,8	141	21	2937	
30.06						18,2	26,8	34,4		3,0	57	22	2994	
01.07						19,8	27,8	36,4			0	22	3063	
02.07						18,7	27,3	37,2	1,6	6,0	62	23	3116	
03.07						17,4	21,6	26,6			65	23	3155	
04.07						12,2	20,2	27,3			0	23	3190	
05.07						10,9	19,6	27,4		2,7	30	24	3215	
06.07						13,8	15,5	18,5	3,0	8,7	60	24	3228	
07.07	x	137	!!!	1%	13.07.	12,8	15,3	18,3	14,1	21,0	203	24	3246	
08.07	x	28	!!!		93%	8,0	13,0	18,6	5,1	15,0	226	24	3256	
09.07			!		83%	8,4	15,0	22,2		8,0	85	24	3273	
10.07			!		69%	8,8	16,9	24,6		7,0	68	25	3291	
11.07			!		53%	11,1	18,6	26,0		6,0	71	25	3312	
12.07			!		35%	11,7	19,7	26,5		6,0	74	25	3331	
13.07						14,0	21,9	28,8			0	25	3371	
14.07						18,5	19,7	21,0			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