

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Nierstein, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 07:09 Daten vorhanden bis: 25.06.2025 06:30 Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,3	3,8	7,8		10,0	6	0	0	
02.01						0,1	3,7	8,3	14,2	21,2	61	0	0	
03.01						0,2	1,9	3,7		1,5	65	0	0	
04.01						-0,6	0,3	1,4		3,0	0	0	0	
05.01						-0,8	2,9	10,4	18,9	19,8	53	0	0	
06.01						6,9	9,8	16,3	0,5	1,0	8	0	0	
07.01						4,5	6,1	8,7		0,8	3	0	0	
08.01						0,4	3,2	5,3	9,3	9,2	11	0	0	
09.01						1,3	5,5	10,8	11,2	15,3	75	0	0	
10.01						-0,2	1,7	5,3		1,2	0	0	0	
11.01						-0,5	1,4	3,8			0	0	0	
12.01						0,7	2,3	4,3			0	0	0	
13.01						-3,4	-1,0	1,5		6,8	0	0	0	
14.01						-4,8	-1,1	2,2		3,3	0	0	0	
15.01						0,6	2,6	5,2		2,8	5	0	0	
16.01						0,2	3,7	7,0		6,2	10	0	0	
17.01						-1,0	0,8	1,6		23,8	28	0	0	
18.01						-0,8	0,8	2,9		19,2	36	0	0	
19.01						-2,4	0,3	5,0		19,7	0	0	0	
20.01						-2,2	-1,0	0,0		17,7	0	0	0	
21.01						-2,7	-1,8	-0,8		23,8	0	0	0	
22.01						-2,5	-1,3	0,7		23,8	0	0	0	
23.01						0,8	4,5	8,2	6,1	12,0	4	0	0	
24.01						4,5	7,8	11,4	1,5	8,0	49	0	0	
25.01						8,1	10,8	15,6	11,9	7,5	79	0	0	
26.01						3,1	6,9	10,4	1,6	8,2	133	0	0	
27.01						7,0	9,9	14,3	4,5	9,8	54	0	0	
28.01						5,5	8,0	11,0		1,0	57	0	0	
29.01						6,5	8,2	11,0	0,9	7,3	54	0	0	
30.01						5,2	7,6	12,1	0,2	3,5	13	0	0	
31.01						1,1	3,8	7,1		5,3	22	0	0	
01.02						-1,4	1,8	6,4		5,5	0	0	0	
02.02						-1,7	1,2	6,1		3,2	0	0	0	
03.02						-4,2	-1,2	0,2		13,3	0	0	0	
04.02						-2,1	-0,3	0,5		2,0	0	0	0	
05.02						-3,3	-0,4	2,1		14,0	1	0	0	

Station: Nierstein, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 07:09

Daten vorhanden bis: 25.06.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,8	3,3	4,7		1,2	2	0	0	
07.02						0,9	4,0	6,5			0	0	0	
08.02						0,3	3,4	8,3			0	0	0	
09.02						-0,7	2,2	5,2		4,5	1	0	0	
10.02						1,3	3,8	7,0	2,9	5,5	27	0	0	
11.02						4,3	6,0	7,9	4,1	11,5	80	0	0	
12.02						4,1	5,2	6,7	2,3	13,0	63	0	0	
13.02						0,1	3,0	6,8	1,3	6,8	8	0	0	
14.02						-0,6	1,5	3,5	0,2		1	0	0	
15.02						0,7	1,1	1,8			0	0	0	
16.02						-1,5	0,7	3,0	0,1		0	0	0	
17.02						-3,7	-0,5	4,0			0	0	0	
18.02						-4,8	-0,9	4,0			0	0	0	
19.02						-3,4	0,4	5,1			0	0	0	
20.02						-0,9	3,1	5,9		0,2	1	0	0	
21.02						3,4	7,6	15,2	1,1	15,8	54	0	0	
22.02						5,0	9,7	14,6		9,5	111	0	0	
23.02						5,6	10,7	16,6		1,5	4	0	0	
24.02						5,2	8,8	12,1	2,8	13,5	56	0	0	
25.02						5,0	8,2	9,7	6,7	23,8	253	0	0	
26.02						3,9	7,2	9,8	5,2	10,5	328	0	0	
27.02						3,2	6,2	11,2	9,1	15,5	45	0	0	
28.02						3,8	5,5	8,6	0,7	7,7	46	0	0	
01.03						2,1	5,4	8,3		1,0	2	0	0	
02.03						-0,2	5,0	10,5		2,5	2	0	0	
03.03						-0,2	5,6	12,4		1,5	1	0	0	
04.03						-0,5	5,6	13,6		2,8	1	0	0	
05.03						-1,7	6,1	16,5		9,0	6	0	0	
06.03						-0,6	7,4	18,2		10,2	14	0	0	
07.03						0,9	8,9	17,8		9,3	33	0	0	
08.03						5,0	10,6	18,5		1,0	5	0	0	
09.03						6,3	11,5	18,6			0	0	0	
10.03						5,8	11,0	16,9		1,0	9	0	0	
11.03						6,2	9,2	14,8	4,4	18,7	90	0	0	
12.03						4,6	6,3	7,8		8,0	115	0	0	
13.03						3,8	5,3	8,2	3,4	8,5	38	0	0	
14.03						2,8	5,4	8,2	5,3	11,0	77	0	0	
15.03						2,6	6,3	10,0			0	0	0	
16.03						2,8	6,7	11,3			0	0	0	
17.03						1,9	5,6	10,3			0	0	0	
18.03						-0,5	5,1	11,8			0	0	0	

Station: Nierstein, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 07:09

Daten vorhanden bis: 25.06.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-0,9	6,1	14,1		0	0	0	0	
20.03						0,7	9,3	19,9		2,8	3	0	0	
21.03						6,2	14,1	23,0		0,2	1	0	0	
22.03						10,8	14,3	20,2	0,1	0,8	4	0	0	
23.03						10,4	13,2	17,7	0,4	3,3	16	0	0	
24.03						8,4	13,3	18,4		0,3	2	0	0	
25.03						9,2	12,5	17,4		0,7	3	0	0	
26.03						8,8	9,9	11,5	1,2	9,7	90	0	0	
27.03						4,4	10,2	16,4		3,7	19	0	0	
28.03						2,7	10,3	17,6		7,0	32	0	0	
29.03						8,1	11,3	15,3		0	0	0	0	
30.03						4,4	9,9	14,8		0	0	0	0	
31.03						8,2	10,3	13,6		0	0	0	0	
01.04						5,5	9,4	15,1		0	0	0	0	
02.04						5,9	12,3	19,2		0	0	0	0	
03.04						9,2	14,6	21,7		0	0	0	0	
04.04						9,4	15,1	22,5		0	0	0	0	
05.04						7,4	14,7	21,9		2,2	17	0	0	
06.04						3,6	8,3	12,5		0	0	0	0	
07.04						1,2	7,8	15,0		0	0	0	0	
08.04						4,0	10,2	16,9		0	0	0	0	
09.04						4,8	11,6	18,8		0	0	0	0	
10.04						6,4	9,2	13,0		0	0	0	0	
11.04						2,9	12,4	21,9		4,7	10	0	0	
12.04						7,9	15,4	25,1		0	0	0	0	
13.04						10,7	16,1	21,5		0,8	9	0	0	
14.04						7,3	14,8	22,0		7,5	68	0	0	
15.04						11,8	15,2	21,6	1,7	7,7	116	0	0	
16.04						10,3	14,0	20,8	0,1	11,5	259	0	0	
17.04						8,5	10,6	11,8	1,3	3,8	30	1	4	
18.04						7,7	9,0	11,3	0,4	10,2	113	1	4	
19.04						7,7	12,2	17,6		1,0	8	1	5	
20.04						8,6	13,7	21,6		0,3	3	1	5	
21.04						4,6	10,5	15,9	0,5	15,5	81	1	6	
22.04						8,7	13,2	19,8	0,2	11,8	114	1	7	
23.04						9,0	12,4	18,6	10,6	16,5	97	1	7	
24.04			!!	02.05.		8,9	11,1	14,4	0,2	17,7	146	1	8	
25.04						10,2	12,6	17,7	0,7	14,7	190	1	10	
26.04						7,5	13,6	19,6		8,2	72	2	14	
27.04						9,4	15,1	21,2		0	2	2	22	
28.04						6,5	15,7	23,0		2,0	15	2	30	

Station: Nierstein, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 07:09

Daten vorhanden bis: 25.06.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,7	17,0	24,4		0,5	3	3	45	
30.04						12,1	19,1	26,4			0	3	71	
01.05						11,3	19,7	28,9			0	4	105	
02.05						11,5	21,0	29,9		2,5	16	4	156	
03.05						14,2	19,7	26,7	3,5	5,2	82	5	209	
04.05	x	209	!!	13.05.		9,3	12,7	15,5	1,6	4,7	149	5	227	
05.05						8,0	12,2	16,0			0	5	243	
06.05						7,8	12,5	17,0			0	5	258	
07.05						8,8	12,7	16,7			0	5	274	
08.05						10,2	13,8	18,2			0	6	303	
09.05						7,4	13,6	20,0			0	6	327	
10.05						8,5	14,9	22,4			0	6	364	
11.05						9,8	17,3	24,9			0	6	419	
12.05						11,4	17,5	23,9			0	7	486	
13.05						10,4	17,0	24,0			0	7	540	
14.05						10,1	18,6	26,0			0	8	613	
15.05						11,2	15,8	19,9			0	8	673	
16.05						6,3	14,6	20,4			0	8	713	
17.05						10,7	15,0	20,4			0	8	760	
18.05						10,0	14,2	18,4			0	9	803	
19.05						6,5	15,9	23,1		5,8	49	9	855	
20.05						12,0	18,3	24,6			0	9	939	
21.05						12,7	18,1	22,7			0	10	1019	
22.05						11,1	14,6	17,2		0,5	7	10	1060	
23.05						6,7	12,1	17,4			0	10	1078	
24.05						6,6	13,4	20,8	3,5	4,0	47	10	1108	
25.05			!!!	31.05.		10,7	15,1	21,9	3,5	16,3	200	10	1168	
26.05	x	198	!!	01.06.		12,1	16,6	21,5		4,0	123	11	1227	
27.05						9,3	17,0	23,4	0,6	4,5	34	11	1287	
28.05	x	230	!!!	02.06.		13,8	17,2	21,6	13,3	13,2	214	11	1354	
29.05			!	03.06.		11,0	16,9	22,8		7,8	49	11	1417	
30.05						16,7	23,0	30,2			0	12	1527	
31.05			!!	05.06.		14,9	21,5	31,3	8,5	11,0	124	13	1614	
01.06	x	300	!!!	06.06.		16,8	21,3	26,7	1,1	9,8	294	13	1711	
02.06						13,8	18,6	22,9	0,1	3,0	26	13	1773	
03.06			!	09.06.		10,0	19,3	25,8		6,0	56	14	1836	
04.06	x	300	!!	10.06.		14,5	17,9	20,2	15,9	22,8	168	14	1902	
05.06	x	201	!!!	11.06.		13,9	17,9	21,8	0,1	8,8	279	14	1955	
06.06	x	229	!!	12.06.		14,7	18,2	22,2	3,4	9,8	127	15	2013	
07.06			!!	13.06.		14,5	18,0	21,9		6,8	105	15	2062	
08.06						9,6	15,9	20,3	4,3	6,5	54	15	2104	

Station: Nierstein, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 07:09

Daten vorhanden bis: 25.06.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						6,6	14,7	21,7		2,2	15	15	2132	
10.06						10,5	18,7	26,0		2,7	22	16	2189	
11.06						11,3	18,3	24,2		1,5	8	16	2236	
12.06						13,3	21,1	29,3			0	17	2307	
13.06						18,2	24,7	32,7			0	17	2385	
14.06						19,5	26,0	34,9			0	18	2469	
15.06			!	20.06.		17,7	20,2	22,8	14,8	12,0	81	18	2523	
16.06	x	297				14,5	19,6	25,5	0,6	4,8	119	18	2574	
17.06			!!	22.06.		13,2	20,7	27,5		6,8	101	19	2622	
18.06			!!	23.06.		14,1	22,8	29,5		7,0	113	19	2684	
19.06						16,8	23,2	28,8			0	20	2742	
20.06						15,4	21,5	28,0			0	20	2790	
21.06						16,8	23,4	31,5			0	21	2848	
22.06						15,6	26,0	36,4			0	21	2909	
23.06						18,0	23,6	28,1	0,6	1,3	31	22	2957	
24.06						12,6	21,4	30,0			0	22	3004	
25.06						17,3	22,2	33,2			0	22	3046	
26.06						21,8	25,0	27,8	6,1	2,0	44	23	3092	
27.06						18,8	22,9	27,7			0	23	3138	
28.06						18,2	25,0	31,6			0	24	3183	
29.06						20,6	27,1	33,4			0	24	3234	
30.06						21,3	27,8	33,4			0	25	3283	
01.07						23,6	29,9	35,9	0,7	1,0	26	25	3338	
02.07						26,4	27,7	29,0			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 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