

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: Pölich, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 07:13 Daten vorhanden bis: 04.07.2025 06:30 Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 23.04.2025 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	
01.01						2,3	5,0	8,3			0	0	0	
02.01						0,0	3,1	8,6	24,1	22,8	60	0	0	
03.01						0,5	1,5	2,7		3,0	67	0	0	
04.01						-1,7	0,5	2,4		4,3	0	0	0	
05.01						-0,4	6,1	12,7	23,0	16,3	47	0	0	
06.01						6,4	11,1	15,1	2,3	4,5	32	0	0	
07.01						2,5	5,6	7,2	3,3	4,2	7	0	0	
08.01						0,9	4,3	10,0	11,5	8,2	18	0	0	
09.01						0,5	6,3	11,9	9,8	15,3	104	0	0	
10.01						-2,3	1,1	3,5		5,0	0	0	0	
11.01						-2,9	-0,2	2,6		6,7	0	0	0	
12.01						-0,1	1,9	3,8		0,5	0	0	0	
13.01						-4,5	-2,0	2,0		13,7	0	0	0	
14.01						-7,3	-3,5	0,9		15,5	0	0	0	
15.01						0,1	1,9	3,7		6,0	4	0	0	
16.01						-2,5	2,7	5,9		8,7	8	0	0	
17.01						-3,0	-0,1	1,9	0,1	23,8	0	0	0	
18.01						-2,3	0,4	2,5		14,0	0	0	0	
19.01						-2,4	-1,3	-0,6		22,3	0	0	0	
20.01						-0,6	0,1	1,2		20,0	3	0	0	
21.01						-2,2	-1,1	-0,1		23,8	0	0	0	
22.01						-2,6	-0,1	2,6	2,5	17,2	15	0	0	
23.01						2,8	5,6	9,5	8,4	11,8	68	0	0	
24.01						5,2	9,1	12,9	0,8	4,7	38	0	0	
25.01						8,5	11,4	14,6	13,8	13,8	86	0	0	
26.01						4,4	6,8	10,0	2,0	8,0	119	0	0	
27.01						6,2	10,3	13,0	7,5	11,2	49	0	0	
28.01						6,3	8,2	10,2	2,4	8,7	62	0	0	
29.01						5,7	7,5	9,5	6,7	13,2	62	0	0	
30.01						3,1	6,5	10,4	4,4	19,0	88	0	0	
31.01						-1,8	1,5	6,8	0,1	18,7	41	0	0	
01.02						-2,3	0,1	6,2		16,5	0	0	0	
02.02						-4,7	-1,3	4,8		19,3	0	0	0	
03.02						-3,9	-1,5	1,6		21,5	0	0	0	
04.02						-1,5	-0,6	0,4			0	0	0	
05.02						-1,5	1,3	4,3		1,2	1	0	0	

Station: Pölich, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 07:13

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						2,6	3,9	4,7		1,2	1	0	0	
07.02						4,0	4,7	6,5			0	0	0	
08.02						-0,2	4,8	9,6		1,8	0	0	0	
09.02						-0,9	2,0	7,0		12,2	4	0	0	
10.02						-0,5	3,5	6,9	1,9	18,8	26	0	0	
11.02						-0,3	4,5	7,3		5,3	1	0	0	
12.02						-0,9	1,4	6,1		15,3	2	0	0	
13.02						-0,1	2,1	5,9	0,5	11,8	15	0	0	
14.02						-1,3	1,0	2,4			0	0	0	
15.02						0,8	1,5	2,8			0	0	0	
16.02						-0,8	0,9	2,5			0	0	0	
17.02						-4,4	-0,5	4,7		0,7	0	0	0	
18.02						-6,8	-1,2	5,1		9,8	0	0	0	
19.02						-2,1	1,3	6,5			0	0	0	
20.02						-1,7	5,2	12,6	0,6	5,0	42	0	0	
21.02						4,7	8,7	18,3		17,8	128	0	0	
22.02						5,2	12,0	14,9		2,5	44	0	0	
23.02						4,6	9,5	15,5		8,3	23	0	0	
24.02						4,4	9,4	13,7	1,3	15,0	72	0	0	
25.02						4,1	7,5	10,2	2,1	23,3	141	0	0	
26.02						5,7	7,4	11,3	2,4	11,0	160	0	0	
27.02						4,6	6,3	10,4	3,7	18,0	67	0	0	
28.02						3,2	5,2	7,8	0,4	8,7	26	0	0	
01.03						2,5	4,9	7,7		2,7	4	0	0	
02.03						-0,8	4,1	10,8		8,3	2	0	0	
03.03						-3,5	3,1	12,9		10,0	0	0	0	
04.03						-2,1	4,4	16,3		7,7	0	0	0	
05.03						-3,3	4,4	16,8		11,0	4	0	0	
06.03						-1,8	6,4	19,3		10,3	2	0	0	
07.03						0,0	6,8	18,3		10,8	12	0	0	
08.03						-0,5	7,2	19,8		11,2	16	0	0	
09.03						0,3	8,0	19,5		9,5	15	0	0	
10.03						1,7	8,4	15,3		7,5	20	0	0	
11.03						6,5	9,2	14,6	1,4	14,0	54	0	0	
12.03						0,6	5,0	7,7		1,0	0	0	0	
13.03						-1,8	2,2	5,2	2,6	18,5	46	0	0	
14.03						1,0	3,9	7,1	0,1	9,3	65	0	0	
15.03						2,4	6,1	9,7			0	0	0	
16.03						0,9	6,2	11,1			0	0	0	
17.03						-2,6	3,4	10,5		6,0	0	0	0	
18.03						-0,7	5,0	12,2			0	0	0	

Station: Pölich, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 07:13

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,2	5,8	18,0			0	0	0	
20.03						0,2	8,4	19,7		8,2	9	0	0	
21.03						2,2	12,9	22,7		8,3	32	0	0	
22.03						10,2	14,9	20,1	3,5	5,3	43	0	0	
23.03						5,5	11,5	17,0	4,9	14,2	118	0	0	
24.03						5,2	10,4	18,1		9,2	77	0	0	
25.03						4,0	9,5	16,4		9,3	57	0	0	
26.03						7,5	9,1	10,3	0,8	7,5	61	0	0	
27.03						1,5	8,6	16,8		7,2	17	0	0	
28.03						1,0	8,7	17,8		8,5	23	0	0	
29.03						3,3	9,7	14,6		2,8	13	0	0	
30.03						1,7	8,3	14,0		3,5	3	0	0	
31.03						5,8	9,8	13,0			0	0	0	
01.04						0,1	6,8	12,7		8,3	11	0	0	
02.04						7,7	12,8	18,6			0	0	0	
03.04						8,8	14,8	21,0			0	0	0	
04.04						2,9	12,4	23,0		9,2	43	0	0	
05.04						3,6	12,9	22,4		8,7	44	0	0	
06.04						4,9	9,4	13,6			0	0	0	
07.04						-1,3	6,7	13,9			0	0	0	
08.04						-0,7	8,1	17,0		4,3	0	0	0	
09.04						0,9	9,2	18,0		5,3	9	0	0	
10.04						3,0	8,3	14,2		6,5	26	0	0	
11.04						1,0	10,2	21,1		10,3	36	0	0	
12.04						3,1	14,3	25,8		6,5	26	0	0	
13.04						11,2	15,2	17,9		3,3	13	0	0	
14.04						5,1	12,8	22,0		11,3	91	0	0	
15.04						7,3	12,0	17,3	0,9	16,0	81	0	0	
16.04						8,8	10,4	11,8	12,4	23,8	280	0	0	
17.04						6,9	8,1	9,6	7,6	21,0	402	0	0	
18.04						6,0	8,1	10,5	8,7	14,7	137	0	0	
19.04						4,1	11,6	19,0		9,5	49	0	0	
20.04						5,5	11,7	18,9		9,7	63	0	0	
21.04						4,0	9,9	16,7		10,7	60	0	0	
22.04						10,0	13,5	18,6		1,2	7	0	0	
23.04						8,3	11,5	15,1	3,1	15,3	89	1	8	
24.04						7,9	10,6	13,1	1,2	15,3	143	1	8	
25.04						8,9	12,5	16,9	0,3	10,2	137	1	10	
26.04						5,1	12,3	19,3		11,0	75	1	11	
27.04						8,6	14,6	21,4		8,3	85	1	13	
28.04						5,2	14,2	23,4		8,3	58	1	15	

Station: Pölich, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 07:13

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,4	15,1	24,4		7,3	52	1	19	
30.04						6,0	16,1	26,7		5,5	39	2	35	
01.05						7,2	17,2	28,4		5,2	41	2	45	
02.05						9,9	18,9	28,5		6,7	62	3	69	
03.05						11,6	17,2	25,4	5,9	11,3	76	3	85	
04.05			!!	14.05.		8,3	11,8	15,3	0,3	8,3	133	3	90	
05.05						4,6	10,2	14,4		4,5	20	3	90	
06.05						4,0	10,7	16,7		7,2	35	3	92	
07.05						6,7	11,5	16,0		0,8	4	3	96	
08.05						4,6	11,6	17,9		7,5	43	3	100	
09.05						3,8	12,0	19,3		0,3	1	3	105	
10.05						3,2	12,9	21,9		5,3	23	3	113	
11.05						4,7	15,3	24,9		5,7	27	4	140	
12.05						7,6	16,6	24,9		2,8	23	4	163	
13.05						6,7	15,6	24,7		8,8	75	4	184	
14.05						6,6	16,3	26,6		3,2	21	5	219	
15.05						8,2	14,1	20,1			0	5	238	
16.05						4,0	12,7	20,0		3,0	14	5	250	
17.05						6,7	12,6	18,2		5,0	27	5	263	
18.05						4,9	10,8	16,4		5,7	23	5	267	
19.05						4,4	14,0	23,4		9,5	61	5	286	
20.05						6,9	16,6	25,3		4,8	36	6	331	
21.05						10,7	16,8	23,2		0,3	3	6	370	
22.05						10,8	13,9	17,1	0,1	4,2	50	6	394	
23.05						3,2	10,2	16,0		4,7	16	6	395	
24.05						2,8	10,4	18,9	3,8	13,8	84	6	397	
25.05						12,5	15,6	19,6	1,5	10,5	97	6	432	
26.05						10,6	15,0	20,3			0	7	475	
27.05						13,0	16,7	21,6	0,4	2,2	21	7	522	
28.05	x	192	!!!	03.06.		14,6	16,8	20,8	12,6	13,3	217	7	571	
29.05						12,0	17,2	21,8		1,0	12	8	636	
30.05						14,9	21,5	28,4		0,3	3	8	728	
31.05			!!	06.06.		13,7	19,5	30,4	18,8	15,8	144	9	814	
01.06	x	300	!!!	07.06.		16,4	19,9	24,7	11,5	12,3	246	9	895	
02.06	x	122	!	08.06.		12,1	16,5	21,8		7,5	97	10	954	
03.06			!	10.06.		8,7	17,1	25,3	0,1	9,7	85	10	1010	
04.06			!!	11.06.		15,5	17,9	21,7	2,1	12,3	129	10	1070	
05.06			!	12.06.		14,3	17,2	21,1	5,0	7,0	65	11	1131	
06.06	x	159	!!	13.06.		14,0	17,3	21,6	11,2	10,2	105	11	1184	
07.06			!	14.06.		15,3	17,3	20,1	0,5	6,8	83	11	1235	
08.06			!	15.06.		9,8	15,2	18,4	10,5	8,2	78	11	1269	

Station: Pölich, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 07:13

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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						5,7	13,5	21,1		8,0	44	12	1303	
10.06			!!	16.06.		8,4	16,8	25,1		9,3	104	12	1349	
11.06			!!	17.06.		10,6	17,6	24,3		8,7	102	12	1399	
12.06						9,8	20,1	30,0		5,8	41	13	1474	
13.06						14,2	23,9	33,7		3,0	37	13	1561	
14.06						17,0	24,0	31,6	0,2	0,8	14	14	1656	
15.06	x	300	!!	20.06.		17,1	19,5	22,4	20,8	13,5	180	14	1712	
16.06			!	21.06.		12,6	18,6	24,5		7,2	91	15	1772	
17.06	x	123	!!	23.06.		12,1	19,4	26,9		9,5	139	15	1825	
18.06			!!	24.06.		13,3	21,0	28,6		8,5	115	16	1895	
19.06			!!	25.06.		14,5	21,0	27,3		7,5	116	16	1955	
20.06						12,8	20,2	27,2		4,2	55	17	2018	
21.06						11,7	21,3	31,3		1,3	14	17	2077	
22.06			!	27.06.		12,0	23,5	34,8		6,0	61	18	2154	
23.06						15,7	20,7	25,4		1,8	24	18	2207	
24.06						10,9	19,4	27,6		0,3	4	19	2260	
25.06						15,5	23,3	31,5			0	19	2323	
26.06			!	01.07.		18,8	21,8	25,3	10,1	7,2	97	20	2385	
27.06						18,0	20,9	25,4	2,6	5,2	82	20	2434	
28.06	x	300	!!	100%	04.07.	16,2	22,8	29,9		8,7	150	21	2496	
29.06			!!	82%	05.07.	16,9	24,1	31,6		8,8	154	21	2556	
30.06			!!	63%	06.07.	17,6	25,3	32,7		6,5	104	22	2625	
01.07			!	48%	07.07.	17,9	26,1	35,5		4,7	74	22	2687	
02.07			!	34%	08.07.	18,2	26,9	37,6	0,6	6,0	97	23	2757	
03.07	x	300	!!	22%	09.07.	17,1	21,5	26,3	0,7	6,5	111	23	2797	
04.07						11,5	15,3	25,4		2,8	20	24	2824	
05.07						14,9	20,3	26,4			0	24	2859	
06.07			!		61%	15,8	18,3	21,6	1,9	4,0	79	24	2886	
07.07			!!		54%	13,2	15,6	18,2	10,0	19,0	191	24	2903	
08.07			!!		41%	11,7	14,4	18,3	13,5	18,0	171	25	2926	
09.07			!!		31%	9,7	15,8	21,9	0,4	6,0	186	25	2944	
10.07						10,0	17,5	24,5		4,0	41	25	2967	
11.07						16,8	18,5	20,3			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