

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: Konz, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:42 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025
Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,2	2,9	6,4	0,3	9,0	10	0	0	
02.01						-0,7	2,2	6,8	17,1	23,3	47	0	0	
03.01						-1,9	-0,2	2,0	0,2	12,0	45	0	0	
04.01						-3,7	-1,3	-0,1		10,5	0	0	0	
05.01						-0,7	5,8	10,7	4,9	23,7	140	0	0	
06.01						5,0	9,4	14,1	1,5	5,5	140	0	0	
07.01						2,6	4,2	5,8	1,6	6,0	6	0	0	
08.01						0,1	3,1	9,2	15,9	16,0	34	0	0	
09.01						0,4	5,2	10,2	8,7	18,8	102	0	0	
10.01						-3,2	0,0	2,5		6,7	0	0	0	
11.01						-3,6	-1,1	2,6		10,7	0	0	0	
12.01						-2,2	0,3	2,7		5,5	0	0	0	
13.01						-5,6	-2,4	2,6		6,2	0	0	0	
14.01						-8,6	-3,6	2,8		11,5	0	0	0	
15.01						-0,3	1,8	4,3	0,3	22,2	43	0	0	
16.01						-1,1	2,4	6,1		16,0	66	0	0	
17.01						-4,3	-1,1	0,3		23,8	0	0	0	
18.01						-3,3	-0,9	1,3		16,8	0	0	0	
19.01						-2,9	-2,1	-1,4		23,8	0	0	0	
20.01						-1,7	-1,3	-0,6		23,8	0	0	0	
21.01						-4,8	-2,3	-0,7		23,8	0	0	0	
22.01						-4,8	0,3	7,2	2,6	23,8	0	0	0	
23.01						3,0	4,7	8,7	7,7	14,2	12	0	0	
24.01						4,3	7,4	10,5	1,0	10,7	57	0	0	
25.01						7,9	10,1	12,8	16,0	13,7	83	0	0	
26.01						2,9	5,5	8,8	1,1	9,0	103	0	0	
27.01						5,8	8,8	11,7	8,9	11,8	31	0	0	
28.01						6,0	7,0	9,5	2,5	8,8	54	0	0	
29.01						5,4	6,5	9,5	3,9	14,7	94	0	0	
30.01						0,4	5,9	9,7	6,2	18,7	96	0	0	
31.01						-1,9	1,1	6,3	0,1	16,3	27	0	0	
01.02						-5,2	-0,5	6,2	0,1	15,7	0	0	0	
02.02						-5,0	-0,9	5,7		14,3	0	0	0	
03.02						-6,3	-2,0	4,6		21,3	0	0	0	
04.02						-3,0	-2,2	-1,2		4,8	0	0	0	
05.02						-2,8	0,3	3,1		11,3	5	0	0	

Station: Konz, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,3	2,6	4,2		2,7	3	0	0	
07.02						1,4	3,4	6,7			0	0	0	
08.02						0,7	4,4	9,5		0,8	1	0	0	
09.02						-0,4	2,0	6,9		2,3	1	0	0	
10.02						-0,5	3,2	6,6	2,8	20,8	31	0	0	
11.02						0,1	3,4	6,3		3,2	31	0	0	
12.02						-3,8	0,4	4,8		15,5	0	0	0	
13.02						-1,3	1,4	4,3		7,5	4	0	0	
14.02						-4,0	-0,4	1,6			0	0	0	
15.02						-0,6	0,4	3,8			0	0	0	
16.02						-3,1	-0,2	1,4			0	0	0	
17.02						-6,1	-1,3	5,4		1,3	0	0	0	
18.02						-7,0	-1,8	5,9			0	0	0	
19.02						-5,2	-0,4	4,9			0	0	0	
20.02						-1,9	5,5	11,8	0,2	5,5	47	0	0	
21.02						7,5	11,2	17,8		9,7	131	0	0	
22.02						7,8	10,5	12,9		4,8	27	0	0	
23.02						6,8	9,5	15,6		8,7	91	0	0	
24.02						7,8	9,7	12,2	1,3	5,8	52	0	0	
25.02						3,1	6,9	9,5	3,3	22,8	122	0	0	
26.02						4,1	6,2	10,7	4,7	12,0	143	0	0	
27.02						2,8	4,8	8,7	3,8	19,8	59	0	0	
28.02						0,5	3,6	6,4	1,9	18,0	47	0	0	
01.03						-0,2	3,2	7,1	0,1	11,7	47	0	0	
02.03						-1,3	3,8	11,0		5,3	1	0	0	
03.03						-4,1	3,5	13,9		7,5	0	0	0	
04.03						-2,5	5,0	15,1		0,7	0	0	0	
05.03						-2,8	5,4	16,2			0	0	0	
06.03						-1,5	8,0	18,3		2,0	0	0	0	
07.03						1,6	8,6	17,0		1,2	2	0	0	
08.03						0,4	8,3	18,7		4,5	4	0	0	
09.03						0,8	8,9	19,1		3,2	4	0	0	
10.03						2,4	8,0	14,0		3,5	26	0	0	
11.03						5,0	8,3	14,5	1,8	16,0	106	0	0	
12.03						0,2	4,0	7,0			0	0	0	
13.03						-1,4	1,6	4,3	3,0	16,5	29	0	0	
14.03						-0,8	2,5	7,7	0,1	12,3	40	0	0	
15.03						1,1	4,7	9,3			0	0	0	
16.03						1,0	5,4	11,5			0	0	0	
17.03						-1,9	3,3	9,6			0	0	0	
18.03						-1,0	4,9	12,8			0	0	0	

Station: Konz, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,7	6,9	17,9			0	0	0	
20.03						1,6	10,1	18,7		0,3	0	0	0	
21.03						3,6	13,2	21,1		3,7	16	0	0	
22.03						9,8	14,0	19,5	2,7	11,3	56	0	0	
23.03						7,3	10,9	15,8	2,3	10,2	149	0	0	
24.03						5,0	10,3	17,2		8,2	51	0	0	
25.03						4,5	8,9	14,8		8,0	44	0	0	
26.03						6,3	7,9	9,7	1,2	8,8	66	0	0	
27.03						1,4	8,3	16,7		6,5	11	0	0	
28.03						0,8	8,5	17,0		5,2	8	0	0	
29.03						3,3	8,9	14,7		1,7	8	0	0	
30.03						2,0	7,3	13,0			0	0	0	
31.03						4,2	8,5	13,1			0	0	0	
01.04						0,9	6,7	12,2		3,5	4	0	0	
02.04						6,0	11,5	18,0			0	0	0	
03.04						6,8	13,9	21,0			0	0	0	
04.04						4,3	13,6	22,8		0,8	2	0	0	
05.04						5,0	13,6	22,4		3,2	16	0	0	
06.04						3,4	8,5	13,2			0	0	0	
07.04						-1,1	6,4	14,1			0	0	0	
08.04						0,0	8,5	17,1			0	0	0	
09.04						0,9	9,4	18,0		1,5	2	0	0	
10.04						2,9	8,1	14,4		3,2	12	0	0	
11.04						1,0	10,0	20,3		9,7	27	0	0	
12.04						3,9	14,3	24,8		1,0	3	0	0	
13.04						10,4	13,5	16,1		3,7	27	0	0	
14.04						5,2	12,7	21,3		10,2	86	0	0	
15.04						8,3	12,6	18,0	2,7	10,3	37	0	0	
16.04						7,9	9,6	13,1	11,8	23,5	188	0	0	
17.04						5,8	6,7	8,1	15,6	23,3	296	0	0	
18.04						5,2	7,0	9,6	8,9	15,2	113	0	0	
19.04						2,5	10,5	18,5		9,7	70	0	0	
20.04						6,2	10,9	18,2	0,1	6,5	37	0	0	
21.04						4,1	8,8	14,0	3,6	15,0	30	0	0	
22.04						8,9	12,3	17,6		9,7	116	0	0	
23.04						7,7	10,1	13,1	4,7	18,2	83	0	0	
24.04						7,1	9,1	12,3	3,6	20,8	199	0	0	
25.04						8,7	11,6	16,9	0,5	10,7	156	0	0	
26.04						4,8	11,5	19,2	0,5	13,2	58	0	0	
27.04						9,6	14,4	21,0	0,1	5,3	108	1	9	
28.04						5,5	13,9	23,0		5,0	30	1	9	

Station: Konz, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,6	15,1	23,9		2,8	18	1	11	
30.04						6,4	16,1	25,3		1,5	9	1	14	
01.05						7,4	17,0	26,7			0	1	19	
02.05						10,7	18,6	26,6		1,0	7	2	39	
03.05						12,8	17,2	24,3	6,2	6,7	81	2	50	
04.05						6,4	10,6	14,7	0,1	10,5	175	2	51	
05.05						4,1	9,1	14,6		4,5	18	2	51	
06.05						5,6	10,4	16,5			0	2	51	
07.05						5,5	10,4	15,2		2,0	12	2	52	
08.05						5,3	11,0	16,7		0,2	1	2	54	
09.05						6,3	11,9	18,2			0	2	57	
10.05						4,3	13,3	21,3			0	3	73	
11.05						5,8	15,5	24,3			0	3	87	
12.05						9,4	16,4	23,6			0	3	104	
13.05						6,3	14,7	23,6		7,5	57	3	118	
14.05						6,6	16,2	24,6			0	4	149	
15.05						7,6	13,5	20,1			0	4	162	
16.05						3,7	12,2	19,6			0	4	171	
17.05						6,0	11,9	17,3		2,5	16	4	178	
18.05						5,6	10,4	16,1		2,8	17	4	180	
19.05						4,0	13,5	22,2		9,7	57	4	194	
20.05						9,3	17,3	24,8			0	5	236	
21.05						11,2	16,0	22,7	0,9	2,3	28	5	266	
22.05						7,3	12,2	16,1	0,7	9,3	126	5	277	
23.05						3,0	9,3	15,8			0	5	277	
24.05						2,8	9,5	16,8	4,3	8,8	81	5	277	
25.05						10,7	13,9	16,8	4,7	9,7	82	5	298	
26.05			!	01.06.		8,0	13,3	19,1		7,0	78	5	315	
27.05						11,5	15,1	19,5	0,3	2,8	22	6	355	
28.05			!!	03.06.		11,6	15,2	20,4	11,9	13,3	195	6	387	
29.05						10,8	15,8	20,5		3,2	22	6	424	
30.05						14,7	20,9	27,3			0	7	508	
31.05						14,3	20,1	29,5	0,2	9,5	70	7	584	
01.06			!!	08.06.		15,6	19,0	23,1	14,7	12,8	121	8	664	
02.06						11,3	15,7	21,5		2,7	21	8	711	
03.06						8,3	16,8	23,9		4,0	37	8	768	
04.06						13,9	16,7	20,1	3,5	12,3	118	9	833	
05.06			!!	12.06.		12,9	15,5	19,3	3,5	10,7	105	9	880	
06.06	x	94	!!	13.06.		13,1	15,9	20,4	11,6	12,3	167	9	930	
07.06			!	14.06.		14,1	15,8	18,5	0,8	6,3	86	9	976	
08.06			!	14.06.		9,1	13,8	17,1	8,6	8,5	67	10	1016	

Station: Konz, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						6,1	13,1	20,9		0,5	3	10	1042	
10.06						8,8	16,6	23,7		2,5	23	10	1093	
11.06						10,5	17,1	23,5		5,0	51	10	1146	
12.06						12,1	20,9	28,9			0	11	1234	
13.06						15,3	24,0	32,6			0	12	1339	
14.06						18,4	23,7	29,3	5,1	1,8	41	12	1431	
15.06			!!	20.06.		16,4	18,6	21,8	23,6	9,8	101	13	1495	
16.06						11,5	17,5	23,8		6,2	76	13	1543	
17.06						11,8	18,9	26,2		2,5	22	13	1598	
18.06						13,1	20,5	27,6		2,8	33	14	1671	
19.06						14,6	20,8	26,5			0	14	1735	
20.06						12,5	19,6	26,8			0	15	1800	
21.06						12,9	22,0	30,4			0	15	1869	
22.06						12,5	23,4	33,1			0	16	1952	
23.06						15,9	19,8	24,2			0	16	2004	
24.06						10,7	16,3	26,1			0	16	2037	
25.06						15,9	22,7	29,9	0,1		0	17	2113	
26.06						18,5	21,8	25,5	4,6	3,0	22	18	2180	
27.06						17,1	20,9	25,4			0	18	2234	
28.06						15,8	22,6	29,6			0	18	2292	
29.06						17,0	24,1	30,7			0	19	2367	
30.06						19,0	26,5	33,5			0	20	2449	
01.07						23,7	25,1	26,8	0,1		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