

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Zell, 01.01.2025 00:00 - 14.06.2025 02:00

Erstellt 07.06.2025 12:17 Daten vorhanden bis: 07.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 14.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025
Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.06.	14.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						2,0	5,1	8,2			0	0	0	
02.01						0,5	3,2	8,6	20,3	22,0	50	0	0	
03.01						0,9	1,7	3,0		2,8	16	0	0	
04.01						0,2	1,2	2,5			0	0	0	
05.01						-0,3	5,4	12,8	19,9	13,2	22	0	0	
06.01						6,9	11,6	15,9	1,9	0,3	4	0	0	
07.01						4,0	5,9	7,6	0,5	0,3	1	0	0	
08.01						0,5	4,0	6,0	7,8	8,7	20	0	0	
09.01						0,7	6,1	11,2	10,1	6,5	27	0	0	
10.01						-2,3	1,4	4,3		5,3	0	0	0	
11.01						-2,1	-0,1	2,5		10,0	1	0	0	
12.01						-0,5	1,4	3,8	0,2	10,0	4	0	0	
13.01						-5,1	-2,2	2,9		16,8	0	0	0	
14.01						-6,4	-3,1	1,8		14,5	0	0	0	
15.01						0,2	1,8	3,5		13,8	21	0	0	
16.01						-1,2	2,6	6,9		15,7	40	0	0	
17.01						-1,3	0,7	2,1		11,3	0	0	0	
18.01						-1,9	0,9	2,0		2,7	0	0	0	
19.01						-3,8	-1,9	-0,1		23,8	0	0	0	
20.01						-1,3	-0,2	0,9		22,2	2	0	0	
21.01						-2,9	-0,8	2,2		19,3	0	0	0	
22.01						-3,2	0,1	3,7	1,6	23,7	27	0	0	
23.01						2,2	5,0	6,9	9,4	10,0	68	0	0	
24.01						5,2	9,2	12,7	0,3	3,8	24	0	0	
25.01						7,0	10,7	14,6	13,9	10,0	80	0	0	
26.01						3,6	6,7	10,1	1,8	5,0	87	0	0	
27.01						6,7	10,6	13,1	7,3	1,8	5	0	0	
28.01						7,1	8,7	10,1	1,8	1,7	4	0	0	
29.01						5,5	7,9	9,4	1,6	6,0	20	0	0	
30.01						3,4	6,3	10,1	4,1	19,2	101	0	0	
31.01						-1,1	2,3	6,6		17,0	45	0	0	
01.02						-2,9	0,1	5,7		17,7	0	0	0	
02.02						-4,3	-1,1	6,0		18,8	1	0	0	
03.02						-4,1	-1,0	5,3		15,0	0	0	0	
04.02						-1,2	-0,5	0,3			0	0	0	
05.02						-1,1	1,0	3,0	0,1	13,5	32	0	0	

Station: Zell, 01.01.2025 00:00 - 14.06.2025 02:00

Erstellt 07.06.2025 12:17

Daten vorhanden bis: 07.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 14.06.2025 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
				07.06.	14.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						2,0	3,6	4,9		7,2	51	0	0	
07.02						1,9	4,0	6,0			0	0	0	
08.02						0,1	4,3	9,6		1,8	1	0	0	
09.02						-1,8	1,6	6,0		15,2	13	0	0	
10.02						0,1	2,5	5,8	2,4	22,8	42	0	0	
11.02						0,3	4,8	7,3		8,7	43	0	0	
12.02						-0,8	2,1	7,1		11,7	9	0	0	
13.02						-0,3	1,5	5,2	0,4	13,7	15	0	0	
14.02						-0,3	0,9	2,0			0	0	0	
15.02						0,7	1,1	1,9			0	0	0	
16.02						-2,7	0,7	2,8	0,1	4,5	0	0	0	
17.02						-5,9	-1,5	5,3		13,0	0	0	0	
18.02						-7,3	-1,8	4,3		11,2	0	0	0	
19.02						-2,4	1,1	4,9			0	0	0	
20.02						-1,4	4,6	11,4	0,1	5,7	34	0	0	
21.02						4,6	8,9	18,2		15,0	92	0	0	
22.02						5,0	10,5	15,1		10,2	99	0	0	
23.02						4,1	9,1	15,8		13,0	46	0	0	
24.02						4,0	8,9	14,2	0,4	15,2	75	0	0	
25.02						5,5	8,2	11,3	3,4	20,8	136	0	0	
26.02						6,0	7,7	11,0	2,9	11,3	132	0	0	
27.02						4,2	6,0	9,9	4,0	16,3	48	0	0	
28.02						1,6	4,8	7,2	2,0	14,3	48	0	0	
01.03						2,0	4,4	7,0		10,5	47	0	0	
02.03						-0,8	4,3	11,9		9,7	1	0	0	
03.03						-2,9	3,4	15,0		10,8	0	0	0	
04.03						-1,7	4,8	16,4		5,8	0	0	0	
05.03						-2,8	5,0	17,7		9,8	1	0	0	
06.03						-1,6	6,6	18,3		10,0	0	0	0	
07.03						0,2	7,6	18,6		11,3	18	0	0	
08.03						-0,3	7,7	19,4		10,8	21	0	0	
09.03						0,2	8,3	20,3		10,2	18	0	0	
10.03						2,5	9,3	17,0		6,5	17	0	0	
11.03						6,0	8,8	12,6	4,5	20,7	121	0	0	
12.03						0,0	4,9	7,7		4,2	61	0	0	
13.03						-1,8	2,1	6,6	3,4	19,5	33	0	0	
14.03						2,3	4,6	8,3	0,2	9,5	60	0	0	
15.03						2,2	6,0	10,5			0	0	0	
16.03						1,4	6,4	12,2		0,8	2	0	0	
17.03						-1,6	3,6	10,9		6,5	0	0	0	
18.03						-3,5	3,3	12,1		2,5	0	0	0	

Station: Zell, 01.01.2025 00:00 - 14.06.2025 02:00

Erstellt 07.06.2025 12:17

Daten vorhanden bis: 07.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 14.06.2025 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
				07.06.	14.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,3	6,4	18,7		3,7	0	0	0	
20.03						0,3	8,9	20,3		9,3	13	0	0	
21.03						2,7	12,3	21,6		9,3	43	0	0	
22.03						10,6	14,2	19,4	3,9	4,2	35	0	0	
23.03						6,2	11,7	17,8	6,5	14,8	155	0	0	
24.03						4,8	10,7	17,4		8,3	72	0	0	
25.03						4,3	9,9	16,9		9,2	51	0	0	
26.03						7,3	8,7	10,4	1,5	8,0	57	0	0	
27.03						2,4	9,2	17,2		6,8	21	0	0	
28.03						1,0	9,1	19,3		9,0	26	0	0	
29.03						3,4	9,9	14,6		0,3	1	0	0	
30.03						0,8	7,9	14,7		6,0	8	0	0	
31.03						6,0	9,9	13,0			0	0	0	
01.04						-0,1	6,9	13,9		8,5	12	0	0	
02.04						4,1	11,3	19,1		0,5	1	0	0	
03.04						6,9	13,6	21,8			0	0	0	
04.04						3,0	12,7	23,8		6,8	29	0	0	
05.04						4,4	12,8	21,8		7,5	41	0	0	
06.04						3,7	8,6	13,7			0	0	0	
07.04						-1,4	6,4	14,6		3,0	0	0	0	
08.04						-0,5	8,1	17,6		6,8	2	0	0	
09.04						0,9	9,4	17,8		6,5	12	0	0	
10.04						4,1	8,4	13,5		6,2	24	0	0	
11.04						0,6	9,9	22,0		11,3	34	0	0	
12.04						3,5	13,5	24,8		8,5	41	0	0	
13.04						10,7	15,7	17,5		1,3	13	0	0	
14.04						5,8	13,1	22,3		11,2	101	0	0	
15.04						6,6	11,6	16,4	3,5	17,5	83	0	0	
16.04						8,9	10,6	12,5	2,8	18,2	203	0	0	
17.04						7,2	8,9	10,5	6,5	15,5	139	0	0	
18.04						6,4	8,0	10,2	9,0	12,8	118	0	0	
19.04						6,9	11,7	18,6		8,3	61	0	0	
20.04						5,1	11,4	19,1		9,8	68	0	0	
21.04						4,4	10,1	17,3	0,3	10,8	53	0	0	
22.04						9,0	13,0	19,3		8,3	64	0	0	
23.04						9,7	11,5	15,2	9,5	21,3	137	1	8	
24.04						8,8	10,8	13,4	2,1	15,7	216	1	8	
25.04						8,8	12,2	16,4	0,3	12,3	161	1	9	
26.04						5,1	12,3	20,3		10,8	87	1	10	
27.04						8,7	14,7	21,9		8,2	55	1	13	
28.04						5,5	14,0	23,2		8,3	57	1	15	

Station: Zell, 01.01.2025 00:00 - 14.06.2025 02:00

Erstellt 07.06.2025 12:17

Daten vorhanden bis: 07.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 14.06.2025 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
				07.06.	14.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,7	15,0	25,6		9,2	69	1	18	
30.04						6,3	16,1	27,3		6,8	50	2	34	
01.05						7,6	17,9	29,2		6,0	49	2	45	
02.05						10,4	19,1	29,1		5,8	52	3	70	
03.05						12,1	17,0	24,5	2,6	7,7	73	3	86	
04.05						7,8	11,3	13,4	0,5	7,8	98	3	89	
05.05						5,3	10,5	15,5		1,0	6	3	91	
06.05						4,7	10,7	16,5		8,5	46	3	92	
07.05						5,4	11,3	15,7		5,0	32	3	96	
08.05						4,5	11,4	18,0		7,5	43	3	99	
09.05						3,3	11,6	20,0		2,8	8	3	103	
10.05						3,2	12,7	22,1		6,0	25	3	111	
11.05						4,2	14,7	25,0		5,5	28	4	135	
12.05						6,7	15,7	24,6		5,2	39	4	154	
13.05						6,1	15,3	25,2		4,8	28	4	174	
14.05						6,4	15,9	26,0		4,7	31	4	197	
15.05						7,4	13,4	19,6		4,0	32	5	221	
16.05						3,8	12,1	19,6		4,7	19	5	230	
17.05						7,2	12,8	18,5		3,5	28	5	243	
18.05						4,9	10,7	17,8		7,8	42	5	247	
19.05						4,3	13,5	23,4		10,3	75	5	264	
20.05						6,7	15,8	24,4		6,0	45	5	292	
21.05						9,9	15,8	21,8		4,7	47	6	333	
22.05						9,8	13,5	17,4		0,2	2	6	354	
23.05						2,4	9,6	15,6		5,5	18	6	354	
24.05						2,6	9,8	17,8	4,1	12,2	72	6	354	
25.05			!!!	01.06.		11,7	14,9	19,5	2,1	15,2	236	6	382	
26.05						10,9	15,0	19,3		4,2	46	6	413	
27.05						11,3	15,8	20,7	0,7	3,8	23	7	459	
28.05			!!	03.06.		14,4	16,6	21,3	14,3	10,8	106	7	505	
29.05						11,8	16,3	21,4		1,5	10	7	551	
30.05						14,4	20,8	29,3		0,2	2	8	644	
31.05			!	06.06.		14,1	19,4	30,3	10,4	12,0	85	8	722	
01.06			!!	98%	07.06.	16,0	20,0	25,3	11,0	12,0	193	9	818	
02.06						12,2	16,7	22,0		6,7	60	9	879	
03.06						8,9	17,1	25,5	0,1	7,8	80	9	943	
04.06						14,6	17,7	22,7	2,8	12,3	176	10	1023	
05.06			!	34%	12.06.	14,7	17,1	20,5	5,2	6,2	93	10	1087	
06.06			!	19%	13.06.	14,1	17,6	21,7	8,7	5,0	49	10	1152	
07.06						14,4	16,3	20,1	3,0	4,5	39	11	1214	
08.06			!!		87%	11,5	14,5	17,3	8,4	13,0	119	11	1250	

Station: Zell, 01.01.2025 00:00 - 14.06.2025 02:00

Erstellt 07.06.2025 12:17

Daten vorhanden bis: 07.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 14.06.2025 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
				07.06.	14.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						7,9	13,9	20,3			0	11	1281	
10.06						9,9	17,0	24,2			0	11	1333	
11.06						12,0	19,3	26,5			0	12	1410	
12.06						15,1	22,6	30,8			0	12	1496	
13.06						19,1	25,6	32,4	0,1		0	13	1607	
14.06						23,7	25,5	27,4	0,6	2,0	76	0	0	

Sporangiedichte: 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