

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: Neef, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 07:10

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025
Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

Wachstum angegeben für: Riesling
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	
01.01						0,9	4,2	7,5	0,7	15,3	31	0	0	
02.01						0,3	2,8	7,8	18,8	23,2	62	0	0	
03.01						-0,3	1,1	2,7		12,2	72	0	0	
04.01						-0,4	0,6	1,6		5,7	0	0	0	
05.01						-0,6	4,8	12,0	22,4	17,3	51	0	0	
06.01						6,7	11,1	14,8	1,7	1,7	6	0	0	
07.01						3,8	5,5	7,3	0,5	2,0	4	0	0	
08.01						0,2	3,0	5,3	11,5	18,0	34	0	0	
09.01						0,7	5,3	10,6	16,8	19,2	60	0	0	
10.01						-1,9	0,8	3,4		10,5	3	0	0	
11.01						-2,3	-0,2	1,9	0,1	11,3	2	0	0	
12.01						-0,1	1,5	3,7	0,1	10,3	4	0	0	
13.01						-4,3	-2,2	0,2		19,0	0	0	0	
14.01						-6,9	-3,0	1,6		11,5	0	0	0	
15.01						0,2	1,7	3,4		7,5	15	0	0	
16.01						-0,7	2,6	5,7		16,7	42	0	0	
17.01						-0,6	0,4	1,6		20,3	7	0	0	
18.01						-1,2	0,7	2,2		10,8	10	0	0	
19.01						-3,4	-1,8	0,1		23,8	0	0	0	
20.01						-1,3	-0,6	0,3		23,8	0	0	0	
21.01						-2,1	-0,8	2,1		23,8	0	0	0	
22.01						-3,1	-0,4	2,3	1,8	21,8	14	0	0	
23.01						1,4	4,4	6,8	9,0	14,0	59	0	0	
24.01						5,1	8,5	11,8	1,0	8,2	62	0	0	
25.01						6,8	9,9	13,7	11,1	17,2	80	0	0	
26.01						2,7	6,0	9,8	1,1	12,8	110	0	0	
27.01						6,5	9,6	12,4	14,2	15,7	41	0	0	
28.01						5,2	7,4	9,6	2,5	16,0	92	0	0	
29.01						5,1	7,1	8,6	1,9	15,8	58	0	0	
30.01						2,9	5,9	9,9	3,6	22,7	108	0	0	
31.01						-0,5	2,1	6,3	0,1	19,2	74	0	0	
01.02						-1,7	0,6	5,4		15,7	0	0	0	
02.02						-3,5	-0,6	5,8		17,7	0	0	0	
03.02						-3,6	-1,0	4,6		19,7	2	0	0	
04.02						-1,6	-0,9	-0,2		10,3	0	0	0	
05.02						-1,4	0,8	2,8		14,3	19	0	0	

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

Erstellt 04.07.2025 07:10

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): 22.04.2025

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	
06.02						2,2	3,5	4,8		10,3	47	0	0	
07.02						1,5	3,8	5,8			0	0	0	
08.02						0,2	4,1	10,2		1,8	1	0	0	
09.02						-1,6	1,8	5,6	0,1	15,7	16	0	0	
10.02						0,4	2,2	5,0	4,4	23,8	69	0	0	
11.02						0,7	4,4	7,2	0,2	13,5	107	0	0	
12.02						-1,1	1,8	6,4		14,2	6	0	0	
13.02						0,0	1,4	5,2	0,2	12,5	17	0	0	
14.02						-0,3	0,7	1,8			0	0	0	
15.02						0,2	0,9	1,6			0	0	0	
16.02						-1,3	0,5	2,6	0,2	5,7	0	0	0	
17.02						-4,4	-0,8	4,4		1,3	0	0	0	
18.02						-5,8	-1,3	4,4		9,7	0	0	0	
19.02						-3,0	0,4	4,3			0	0	0	
20.02						-1,2	4,3	11,2	0,2	4,7	31	0	0	
21.02						4,6	8,8	17,1		15,5	89	0	0	
22.02						4,9	9,5	14,4		11,8	102	0	0	
23.02						3,9	9,0	15,0		14,2	47	0	0	
24.02						3,7	8,4	13,7		15,3	76	0	0	
25.02						5,3	8,0	10,9	7,2	21,5	141	0	0	
26.02						4,4	7,4	10,5	2,8	8,3	127	0	0	
27.02						3,5	5,6	10,1	4,9	16,7	49	0	0	
28.02						2,9	4,9	7,1	0,5	17,0	64	0	0	
01.03						2,0	4,3	6,4		10,0	37	0	0	
02.03						-0,1	4,7	10,9		9,5	10	0	0	
03.03						-2,0	3,7	14,3		12,2	2	0	0	
04.03						-1,1	4,9	16,4		9,3	0	0	0	
05.03						-2,3	5,4	17,4		7,3	0	0	0	
06.03						-1,1	6,8	18,4		8,0	0	0	0	
07.03						0,3	7,9	18,8		7,5	9	0	0	
08.03						0,5	8,2	19,3		8,0	12	0	0	
09.03						0,9	8,9	19,5		7,5	15	0	0	
10.03						3,2	9,7	17,3		2,5	10	0	0	
11.03						5,9	8,4	11,8	1,1	19,0	77	0	0	
12.03						0,4	4,9	7,3		3,5	22	0	0	
13.03						-1,9	2,2	6,6	1,5	18,2	32	0	0	
14.03						1,5	4,2	7,6		9,0	51	0	0	
15.03						2,2	6,2	10,1			0	0	0	
16.03						2,4	6,8	11,8			0	0	0	
17.03						-0,7	4,3	10,8		0,3	0	0	0	
18.03						-1,1	4,5	12,0			0	0	0	

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

Erstellt 04.07.2025 07:10

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): 22.04.2025

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						-2,5	6,7	18,2		0	0	0	0	
20.03						0,4	9,3	19,8		8,3	9	0	0	
21.03						2,8	12,7	21,8		9,0	50	0	0	
22.03						10,0	14,2	19,8		2,7	13	0	0	
23.03						6,7	11,8	17,3	6,1	14,8	123	0	0	
24.03						5,1	11,0	17,4		8,5	78	0	0	
25.03						4,6	10,0	16,8		9,3	47	0	0	
26.03						7,1	8,6	10,3	2,5	10,3	91	0	0	
27.03						2,8	9,3	16,8		8,5	25	0	0	
28.03						1,1	9,5	18,4		9,3	34	0	0	
29.03						4,6	10,2	14,6		2,5	16	0	0	
30.03						1,5	8,3	15,6		6,0	11	0	0	
31.03						6,6	9,8	13,3		0	0	0	0	
01.04						0,7	7,3	13,2		8,2	17	0	0	
02.04						5,7	12,0	19,4		0	0	0	0	
03.04						8,0	14,2	21,3		0	0	0	0	
04.04						3,9	13,3	23,6		6,3	32	0	0	
05.04						4,7	13,3	22,0		6,5	39	0	0	
06.04						3,9	9,0	13,3		0	0	0	0	
07.04						-0,3	7,1	14,6		0	0	0	0	
08.04						0,3	8,6	17,3		3,3	2	0	0	
09.04						1,4	9,8	18,1		7,2	19	0	0	
10.04						6,2	8,8	13,5		2,5	8	0	0	
11.04						1,0	10,2	21,3		10,5	38	0	0	
12.04						4,0	13,7	24,7		6,5	31	0	0	
13.04						11,1	14,7	17,7	1,6	5,7	43	0	0	
14.04						6,2	13,5	22,0		10,8	116	0	0	
15.04						7,3	11,6	15,5	2,8	18,5	150	0	0	
16.04						8,9	10,5	12,7	2,6	23,8	403	0	0	
17.04						7,1	8,8	10,5	4,1	15,0	496	0	0	
18.04						6,3	7,9	9,8	4,6	14,7	120	0	0	
19.04						7,0	11,6	18,4		9,2	79	0	0	
20.04						5,5	11,5	18,7		9,8	70	0	0	
21.04						4,8	10,2	17,0	0,1	10,8	62	0	0	
22.04						9,0	13,0	19,8		10,5	91	1	8	
23.04						9,5	11,3	15,4	8,8	22,0	148	1	9	
24.04						8,8	10,5	13,0	3,3	19,0	212	1	9	
25.04						9,6	12,4	16,8	0,1	10,8	141	1	10	
26.04						5,9	12,6	19,9		9,8	74	1	11	
27.04						10,2	15,4	21,9		0	1	14	14	
28.04						5,7	14,3	23,4		8,0	56	1	17	

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

Erstellt 04.07.2025 07:10

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): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,1	15,3	25,1		7,5	56	2	30	
30.04						6,7	16,5	26,9		5,7	43	2	38	
01.05						8,3	18,1	29,0		7,3	70	2	50	
02.05						10,3	19,2	28,7		5,2	55	3	77	
03.05						12,0	16,8	23,6		7,8	64	3	94	
04.05						7,6	11,4	13,5	0,2	3,2	70	3	97	
05.05						6,1	10,8	15,8			0	3	99	
06.05						6,0	11,4	17,1		5,7	35	3	103	
07.05						6,9	11,7	16,3		0,2	1	3	108	
08.05						4,8	11,9	18,0		4,5	26	3	113	
09.05						4,1	12,4	20,1			0	4	129	
10.05						4,0	13,4	22,0		4,0	18	4	141	
11.05						4,9	15,2	24,7		3,5	14	4	159	
12.05						7,4	16,2	24,4		3,8	31	4	182	
13.05						6,7	15,9	24,2			0	5	215	
14.05						6,5	16,3	25,8		3,8	27	5	244	
15.05						8,0	14,1	20,1			0	5	264	
16.05						4,0	12,6	20,3		1,8	8	5	277	
17.05						7,0	13,1	18,7		2,0	14	5	293	
18.05						5,3	10,7	17,1		5,5	31	5	297	
19.05						5,2	14,0	23,3		9,5	67	6	327	
20.05						7,3	16,3	24,6		4,5	36	6	364	
21.05						9,3	15,9	22,0		4,0	37	6	400	
22.05						9,6	13,6	16,5			0	6	422	
23.05						2,7	9,8	16,1		3,8	12	6	422	
24.05						2,9	9,8	17,1	4,4	12,8	78	6	422	
25.05			!!!	01.06.		11,3	14,4	18,8	1,8	14,8	213	7	460	
26.05						9,5	14,5	19,2		6,7	68	7	492	
27.05						11,1	15,6	20,2	0,4	1,8	23	7	531	
28.05			!!	03.06.		13,3	16,1	20,6	14,6	15,0	185	7	576	
29.05			!	04.06.		10,9	15,8	20,9		8,2	94	8	630	
30.05						13,4	20,6	28,6		6,5	94	8	715	
31.05						14,0	19,3	29,6	6,8	13,7	130	9	799	
01.06			!!!	07.06.		15,8	19,5	25,0	22,1	12,8	208	9	878	
02.06						12,5	16,4	21,7		5,8	75	9	929	
03.06						9,8	17,2	25,1		7,2	79	10	994	
04.06						14,2	17,1	22,0	4,2	12,7	142	10	1049	
05.06			!!	12.06.		14,4	16,7	20,1	5,8	8,3	113	10	1098	
06.06	x	148	!	13.06.		14,1	17,0	20,6	11,2	9,5	79	11	1158	
07.06			!!	14.06.		13,4	16,0	19,9	1,1	10,0	100	11	1201	
08.06	x	137	!	15.06.		10,4	14,9	17,6	8,6	7,2	77	11	1235	

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

Erstellt 04.07.2025 07:10

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): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		mm	Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	
09.06						6,1	13,2	20,5		6,5	43	11	1257	
10.06			!	16.06.		9,0	16,2	24,4		7,7	76	12	1309	
11.06						10,1	17,4	24,2		2,7	26	12	1359	
12.06						10,0	19,6	29,2		1,3	14	12	1421	
13.06						14,4	23,4	32,6		0,2	2	13	1516	
14.06						16,9	23,5	31,9			0	14	1608	
15.06			!	20.06.		16,9	18,8	22,7	16,5	13,0	99	14	1662	
16.06	x	169	!	22.06.		12,0	18,0	24,1		5,7	67	14	1708	
17.06			!	23.06.		12,4	19,5	27,4		6,8	94	15	1773	
18.06			!	24.06.		13,4	20,9	28,3		4,8	66	15	1835	
19.06						13,7	20,7	27,0		3,7	49	16	1903	
20.06						12,5	20,2	27,9		1,2	11	16	1959	
21.06						11,8	21,2	31,1			0	17	2027	
22.06						12,4	23,5	34,1		0,3	2	17	2096	
23.06						15,9	20,9	26,4			0	18	2160	
24.06						10,1	19,0	27,7		2,7	28	18	2204	
25.06						14,4	22,5	30,3			0	19	2272	
26.06						18,7	21,3	24,1	13,5	8,5	118	19	2325	
27.06						16,8	19,8	24,8	0,7	4,2	64	19	2368	
28.06	x	300	!!	97%	04.07.	16,2	22,7	30,6		8,2	154	20	2434	
29.06			!	80%	05.07.	17,2	24,3	32,0		5,5	98	21	2503	
30.06						17,6	25,7	33,6		3,8	48	21	2567	
01.07						17,4	26,4	36,0			0	22	2640	
02.07			!	33%	08.07.	17,5	26,9	37,6		4,0	73	22	2702	
03.07						17,5	21,6	26,1		2,0	25	23	2754	
04.07						11,6	15,9	25,1		1,0	12	23	2775	
05.07						14,8	20,3	26,8			0	23	2809	
06.07						15,6	18,3	21,9	4,7	8,0	82	24	2846	
07.07	x	300	!!!		53%	12,4	15,3	18,0	14,9	21,0	381	24	2863	
08.07			!!		40%	11,4	14,2	17,8	13,5	17,0	167	24	2877	
09.07			!!		31%	9,8	15,7	21,5	0,4	4,0	182	24	2895	
10.07						10,0	17,3	24,2		5,0	53	25	2926	
11.07						17,2	18,6	20,1			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