

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: Randersacker, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:35 Daten vorhanden bis: 04.07.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025
Austrieb (BBCH11): 26.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
18.03											0	0	0	
19.03						0,3	8,5	16,0		1,7	1	0	0	
20.03						-2,3	7,6	20,0		8,0	0	0	0	
21.03						0,4	11,3	22,0		7,8	14	0	0	
22.03						5,9	12,2	19,2			0	0	0	
23.03						6,6	11,9	18,1	6,4	7,2	67	0	0	
24.03						7,8	10,1	17,0	45,7	20,8	181	0	0	
25.03						4,9	12,7	24,7		9,2	146	0	0	
05.04											0	0	0	
06.04									0,2	2,7	26	0	0	
07.04						4,1	9,6	13,7			0	0	0	
08.04						-1,1	7,5	16,9		7,3	1	0	0	
09.04						0,4	8,6	17,4		5,5	7	0	0	
10.04						2,1	8,5	15,2		4,7	15	0	0	
11.04						0,7	10,6	20,8		9,3	23	0	0	
12.04						2,4	13,2	23,8		4,8	13	0	0	
13.04						7,5	14,5	21,5		1,2	9	0	0	
14.04						7,5	13,4	20,2	1,2	12,2	101	0	0	
15.04						7,8	14,7	24,1		10,2	93	0	0	
16.04						8,0	15,9	27,0		9,2	104	0	0	
17.04						9,5	12,1	15,9	6,7	8,2	54	0	0	
18.04						8,2	9,3	11,3	0,5	11,7	130	0	0	
19.04						7,5	11,9	18,4		9,3	62	0	0	
20.04						4,2	12,6	23,7	1,3	12,3	68	0	0	
21.04						4,5	11,1	19,9	3,7	15,7	89	0	0	
22.04						6,7	12,2	18,9		10,7	145	0	0	
23.04						6,8	14,2	22,8	2,1	11,7	96	0	0	
24.04						9,3	11,9	15,3	6,1	11,2	140	0	0	
25.04						9,2	10,4	11,9	6,3	22,5	172	0	0	
26.04						4,3	12,1	20,0		9,3	114	1	4	
27.04						5,7	13,2	20,3		1,0	9	1	4	
28.04						3,9	13,5	23,7		10,2	64	1	5	
29.04						5,8	15,5	25,3		8,7	60	1	7	
30.04						6,2	16,5	27,0		8,7	68	1	13	
01.05						7,5	17,8	28,3		10,0	76	2	23	
02.05						8,7	19,3	29,6		9,0	118	2	40	

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

Erstellt 04.07.2025 05:35

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2025

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	
03.05						13,1	17,5	23,7	3,8	7,8	51	3	58	
04.05						8,5	12,6	16,1	1,2	8,3	157	3	64	
05.05						6,5	11,2	17,0		1,7	6	3	68	
06.05						6,3	12,1	18,2			0	3	76	
07.05						4,3	11,3	16,8		2,7	12	3	80	
08.05						7,9	12,7	17,5			0	3	93	
09.05						2,5	12,1	19,9			0	4	100	
10.05						1,9	12,5	22,4		6,2	18	4	109	
11.05						4,1	15,2	24,7		6,5	36	4	128	
12.05						6,1	15,4	23,0		2,3	11	4	158	
13.05						5,6	15,3	22,9			0	5	190	
14.05						5,2	15,9	25,5		4,3	26	5	221	
15.05						8,6	14,2	19,2		2,5	21	5	251	
16.05						3,3	12,2	18,8	0,1	4,7	17	5	264	
17.05						5,7	12,4	19,4	1,1	10,0	73	5	279	
18.05						6,3	13,8	19,3		4,7	34	6	309	
19.05						4,3	14,4	23,5		8,7	54	6	338	
20.05						6,4	16,1	24,7		6,0	46	6	385	
21.05						8,2	14,2	21,5	2,0	13,3	69	6	417	
22.05						7,5	13,4	17,7	0,5	11,0	201	6	442	
23.05						1,9	10,0	16,8		7,8	29	6	442	
24.05						2,8	12,2	19,5		3,3	11	7	465	
25.05						10,0	14,6	20,9	4,1	14,0	127	7	506	
26.05						12,5	16,7	21,9	0,1	8,2	148	7	559	
27.05						8,0	15,7	22,0		2,0	14	7	610	
28.05						11,7	15,4	18,5	18,0	13,8	71	8	666	
29.05			!!	03.06.		8,7	15,4	21,3		9,8	142	8	713	
30.05						15,9	21,5	27,9		1,0	18	9	818	
31.05						13,5	21,1	31,5	7,3	12,7	149	9	930	
01.06			!!!	06.06.		15,0	19,7	27,6	6,9	13,0	219	9	1027	
02.06			!!	07.06.		14,6	18,4	23,0	5,4	12,7	196	10	1103	
03.06						13,9	19,5	25,5		8,5	114	10	1201	
04.06			!	11.06.		14,2	17,5	20,2	5,8	16,0	78	11	1267	
05.06	x	268	!!	11.06.		14,3	18,2	22,1		7,0	191	11	1335	
06.06						14,0	18,0	22,1	0,4	7,3	47	11	1414	
07.06						14,7	18,0	22,1	0,1	9,2	59	12	1478	
08.06						10,2	15,3	19,1	2,2	7,2	31	12	1520	
09.06			!	15.06.		5,8	14,0	21,1		9,3	71	12	1557	
10.06			!	16.06.		7,1	16,6	24,7		9,0	90	12	1607	
11.06						11,4	18,6	24,5		2,3	24	13	1676	
12.06						9,2	19,8	29,0		5,0	52	13	1753	

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

Erstellt 04.07.2025 05:35

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025
Austrieb (BBCH11): 26.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
13.06						10,9	22,4	32,6		4,3	51	14	1838	
14.06						13,6	24,9	35,1		3,0	43	14	1949	
15.06						16,5	21,4	27,6	5,6	9,8	122	15	2023	
16.06	x	228	!!	22.06.		15,5	19,8	25,4	0,1	7,0	112	15	2085	
17.06			!!	23.06.		10,8	19,9	28,0		8,3	103	15	2149	
18.06	x	161	!!	24.06.		12,2	21,8	29,5		8,5	119	16	2223	
19.06			!!	25.06.		13,3	21,9	29,4		7,2	104	16	2285	
20.06						12,1	20,9	29,3			0	17	2355	
21.06						10,8	22,2	32,1		1,0	9	17	2416	
22.06						11,0	24,0	35,4		3,2	37	18	2494	
23.06						20,3	24,1	29,9	0,3	0,3	8	18	2561	
24.06						11,6	22,1	29,8		3,2	39	19	2617	
25.06						17,2	26,2	34,4			0	19	2692	
26.06						17,0	24,2	32,2	0,1	3,0	26	20	2752	
27.06						17,2	21,4	25,5		2,0	21	20	2797	
28.06						15,3	24,3	32,5		6,5	106	21	2858	
29.06						15,9	25,8	34,7		6,0	102	21	2916	
30.06						17,6	26,7	35,2		0,7	9	22	2981	
01.07						16,1	26,3	37,7	2,7	1,7	21	22	3033	
02.07						17,5	28,3	38,5		8,3	155	23	3096	
03.07						19,6	23,5	27,4	0,7	3,2	57	23	3135	
04.07						13,9	18,8	28,7			0	23	3165	
05.07						15,7	22,6	29,4			0	24	3195	
06.07						15,6	22,0	28,7			0	24	3236	
07.07						13,7	17,6	21,3	1,8	8,0	81	24	3258	
08.07	x	195	!!		39%	12,9	16,4	20,3	2,4	11,0	118	25	3273	
09.07						11,8	16,9	21,8			0	25	3288	
10.07						10,1	17,9	24,6			0	25	3311	
11.07						17,2	18,9	20,9			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