

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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:04 Daten vorhanden bis: 22.11.2024 10:00

Wettervorhersage bis: 22.11.2024 10:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.11.	22.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
25.03											0	0	0	
26.03						5,1	11,1	16,3			0	0	0	
27.03						2,5	9,1	18,5	7,8	11,7	38	0	0	
28.03						3,1	8,0	12,7	2,1	10,0	83	0	0	
29.03						3,8	8,9	13,6	3,1	14,7	59	0	0	
30.03						5,3	11,1	19,0		11,3	118	0	0	
31.03						7,2	12,9	20,0		9,7	80	0	0	
01.04						8,6	10,3	12,5	5,0	11,5	52	0	0	
02.04						7,7	10,2	14,2	1,1	9,0	33	0	0	
03.04						7,6	10,4	14,1	2,8	15,8	104	0	0	
04.04						9,5	11,9	15,0	8,1	19,0	197	0	0	
05.04						10,0	16,0	21,9		8,2	150	0	0	
06.04						9,4	17,8	27,6		8,5	61	0	0	
07.04						8,4	16,8	24,1		6,7	85	0	0	
08.04						12,3	19,4	27,6		4,0	38	0	0	
09.04						9,8	13,0	20,8		4,7	25	0	0	
10.04						4,7	10,5	15,3		2,2	10	0	0	
11.04						1,5	10,6	19,2		9,8	33	0	0	
12.04						4,6	13,8	23,0		9,0	51	0	0	
13.04						7,6	16,2	24,6		7,8	100	1	4	
14.04						12,1	18,1	23,6		0,8	10	1	5	
15.04						5,4	13,0	18,9	2,0	4,7	32	1	5	
16.04						3,3	6,9	12,0	7,0	12,0	38	1	5	
17.04						2,8	7,4	12,0		5,8	25	1	5	
18.04						2,7	6,6	11,8	1,5	5,3	6	1	5	
19.04						5,0	6,1	7,1	6,2	15,7	48	1	5	
20.04						4,7	7,3	11,2	0,3	7,2	23	1	5	
21.04						1,8	3,8	5,6	11,0	21,8	57	1	5	
22.04						-0,6	4,1	9,6		7,0	60	1	5	
23.04						-1,1	5,7	12,2			0	1	5	
24.04						0,2	4,7	7,9	2,6	9,5	25	1	5	
25.04						3,9	6,4	9,9	0,3	7,7	32	1	5	
26.04						0,6	8,4	15,5		8,7	27	1	5	
27.04						3,5	13,2	22,6		7,7	68	1	6	
28.04						5,1	13,9	21,3		5,5	29	1	11	
29.04						9,5	15,6	22,7		1,5	9	2	16	

Station: Randersacker, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:04

Daten vorhanden bis: 22.11.2024 10:00

Wettervorhersage bis: 22.11.2024 10:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.11.	22.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.04						8,8	17,8	28,1		6,7	72	2	27	
01.05						9,0	18,5	26,8		6,7	71	3	47	
02.05						10,4	16,9	26,4	16,3	12,0	66	3	62	
03.05			!	12.05.		9,4	13,0	15,9		4,7	88	3	73	
04.05						6,0	13,3	19,6		8,3	85	3	87	
05.05						12,6	15,4	19,5	4,1	9,7	56	4	109	
06.05			!!	14.05.		12,7	14,8	19,2	2,2	11,2	161	4	128	
07.05						11,1	12,9	15,1	0,1	3,0	19	4	140	
08.05						7,5	12,3	15,8		5,2	30	4	153	
09.05						4,7	13,3	21,2		11,0	80	4	179	
10.05						6,5	15,2	23,3		9,2	87	5	207	
11.05						7,0	16,0	24,6		8,3	83	5	240	
12.05						8,6	17,7	26,1		8,3	76	5	294	
13.05						9,5	18,5	26,7		6,8	93	6	360	
14.05						9,4	19,3	26,7		5,0	52	6	432	
15.05						10,0	18,8	25,9			0	7	510	
16.05						14,3	17,3	23,0	2,5	3,3	27	7	575	
17.05	x	138	!!	24.05.		12,3	13,8	16,3	5,3	19,8	176	7	607	
18.05	x	17	!!	25.05.		11,7	14,5	18,5	1,5	12,0	165	7	648	
19.05	x	53	!!	26.05.		11,6	15,7	20,8		7,7	118	8	704	
20.05			!	26.05.		8,9	17,3	25,0		7,0	99	8	775	
21.05			!!	28.05.		12,9	16,8	21,6	1,0	10,5	122	8	840	
22.05	x	167	!!!	28.05.		11,2	16,6	21,2		8,7	217	9	905	
23.05			!!	29.05.		9,4	16,6	23,9	1,1	11,8	101	9	973	
24.05	x	155	!!	30.05.		12,7	15,7	20,3	14,0	14,2	179	9	1029	
25.05	x	105	!!	31.05.		11,8	16,6	23,0		9,5	151	10	1090	
26.05	x	33	!!	02.06.		9,3	18,2	25,5		7,2	112	10	1168	
27.05			!	03.06.		15,0	18,0	23,9	2,1	13,0	92	10	1249	
28.05						12,0	16,1	20,4		0,7	8	10	1306	
29.05						12,7	16,6	20,3		2,2	10	11	1361	
30.05	x	123	!!	05.10.		13,6	15,9	21,0	14,9	17,7	137	11	1408	
31.05	x	122	!!	07.10.		13,4	14,9	17,5	4,0	17,5	160	11	1458	
01.06	x	121	!!!	08.10.		13,6	15,1	18,5	34,8	18,3	348	11	1503	
02.06	x	129	!!	09.10.		13,0	19,1	28,2	7,7	11,2	173	12	1573	
03.06						12,3	17,9	30,6			0	12	1638	
04.06						8,7	22,1	33,1			0	0	0	
30.09											0	0	0	
01.10										3,5	29	13	1732	
02.10						10,8	13,2	17,2	1,9	18,2	51	13	1754	
03.10			!	16.10.		7,3	10,9	14,7		6,7	60	13	1760	
04.10			!!	17.10.		9,6	11,0	14,1	0,7	14,8	109	13	1770	

Station: Randersacker, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:04

Daten vorhanden bis: 22.11.2024 10:00

Wettervorhersage bis: 22.11.2024 10:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.11.	22.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
05.10						6,5	10,9	16,0	0,1	12,7	57	13	1777	
06.10			!!	18.10.		3,5	8,1	12,5		14,8	115	13	1777	
07.10			!!!	19.10.		8,8	13,5	17,0	20,8	22,5	211	13	1805	
08.10	x	189	!!!	20.10.		12,1	14,5	17,8	10,0	21,5	338	13	1835	
09.10	x	85	!!!	21.10.		9,4	14,6	20,3	0,7	14,8	243	13	1865	
10.10	x	180	!!	22.10.		11,2	14,7	19,0	6,3	12,3	127	14	1895	
11.10			!!!	23.10.		4,3	9,8	15,3	4,6	17,7	200	14	1895	
12.10			!	24.10.		1,5	8,6	14,8	0,6	12,7	78	14	1895	
13.10						4,9	11,6	14,6	0,6	9,0	52	14	1912	
14.10			!	26.10.		3,1	7,3	10,1	6,0	20,8	88	14	1912	
15.10			!!	27.10.		7,2	10,4	12,8		10,3	170	14	1914	
16.10						10,3	13,8	19,4		1,8	16	14	1942	
17.10			!	29.10.		8,9	13,7	20,9		9,0	79	14	1969	
18.10	x	72	!!	29.10.		8,6	12,3	15,5	0,7	16,5	177	14	1984	
19.10	x	98	!!!	31.10.		10,6	14,3	18,5		15,5	212	14	2011	
20.10	x	36	!!	01.11.		10,5	13,5	18,7		16,0	180	14	2032	
21.10	x	67	!!	03.11.		10,3	14,6	21,7		15,0	190	15	2060	
22.10	x	39	!!	09.11.		5,8	12,5	18,8		14,5	168	15	2077	
23.10			!!	13.11.		5,0	8,8	17,2		17,2	103	15	2077	
24.10			!!	15.11.		6,2	11,2	14,2		11,8	116	15	2084	
25.10			!!	18.11.		6,9	11,0	16,6		16,3	111	15	2089	
26.10			!!	20.11.		8,6	11,6	15,9		16,2	172	15	2098	
27.10			!!	94%	94%	10,2	12,6	14,9		15,5	175	15	2117	
28.10	x	36	!!	86%	86%	8,9	12,7	21,1		16,7	183	15	2139	
29.10			!!	77%	77%	8,4	13,0	21,8		16,8	189	15	2157	
30.10	x	32	!!!	68%	68%	8,1	10,4	11,8		23,8	322	15	2159	
31.10			!!!	62%	62%	9,0	11,9	15,9		13,8	418	15	2170	
01.11			!!	55%	55%	9,3	10,4	11,5		18,3	181	15	2173	
02.11			!	48%	48%	6,1	10,0	13,5		16,5	71	15	2173	
03.11			!!	44%	44%	2,2	7,6	15,4		15,8	118	15	2173	
04.11						1,6	3,9	10,1		20,3	69	15	2173	
05.11			!	36%	36%	-0,5	4,1	7,1		22,7	59	15	2173	
06.11			!!!	36%	36%	5,5	6,2	7,2	0,2	23,8	208	15	2173	
07.11			!!!	34%	34%	5,1	6,3	7,3		17,0	264	15	2173	
08.11			!!	31%	31%	4,8	6,0	7,4		23,8	192	15	2173	
09.11			!!!	29%	29%	5,4	5,8	6,3		23,8	332	15	2173	
10.11			!!!	26%	26%	4,3	4,8	5,5		23,8	448	15	2173	
11.11			!!!	25%	25%	3,9	5,3	6,5	5,4	23,8	574	15	2173	
12.11			!!!	23%	23%	4,5	6,6	9,9		17,2	646	15	2173	
13.11						3,7	4,7	6,4	1,1	19,2	48	15	2173	
14.11						4,5	5,6	6,7	1,5	23,8	183	15	2173	

Station: Randersacker, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:04

Daten vorhanden bis: 22.11.2024 10:00

Wettervorhersage bis: 22.11.2024 10:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.11.	22.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
15.11						6,0	7,2	9,3	0,1	21,3	260	15	2173	
16.11						1,4	5,4	9,8		7,7	83	15	2173	
17.11						4,2	5,1	6,0	2,0	12,3	45	15	2173	
18.11						4,4	5,4	7,0	9,1	23,8	174	15	2173	
19.11						4,1	8,4	12,0	12,4	19,2	263	15	2173	
20.11						0,0	3,1	11,8	1,4	9,0	67	15	2173	
21.11						-2,5	0,9	6,7	0,7	15,8	9	15	2173	
22.11						-2,4	-1,5	2,9		2,7	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