

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: Blankenhornsberg, 01.01.2025 00:00 - 05.06.2025 02:00

Erstellt 29.05.2025 15:23 Daten vorhanden bis: 29.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 05.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 09.04.2025
Austrieb (BBCH11): 12.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				29.05.	05.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,1	5,5	9,8			0	0	0	
02.01						0,7	6,2	9,4	2,6	12,0	46	0	0	
03.01						-1,4	0,8	3,8		14,2	63	0	0	
04.01						-4,8	-1,3	2,0	4,5	7,0	3	0	0	
05.01						0,0	8,7	12,9	5,3	6,5	14	0	0	
06.01						8,0	11,7	16,8	1,2	3,3	18	0	0	
07.01						4,2	6,2	8,0	2,3	4,5	7	0	0	
08.01						3,8	7,2	13,7	4,8	14,8	70	0	0	
09.01						1,2	9,0	13,2	2,6	4,3	18	0	0	
10.01						0,1	2,6	5,8			0	0	0	
11.01						-2,7	0,1	3,1		5,5	3	0	0	
12.01						-1,8	0,2	2,1			0	0	0	
13.01						-3,8	-1,3	1,3			0	0	0	
14.01						-5,0	-1,8	2,1		0,2	0	0	0	
15.01						-3,4	0,1	2,0		8,7	6	0	0	
16.01						0,0	2,4	6,2		16,5	23	0	0	
17.01						-0,6	0,6	2,2		15,7	17	0	0	
18.01						-1,6	1,2	4,6		11,5	2	0	0	
19.01						-3,4	-1,2	0,1		15,2	0	0	0	
20.01						-3,5	-1,5	0,3		15,8	0	0	0	
21.01						-2,6	-1,8	-0,5		23,8	0	0	0	
22.01						-2,3	1,6	6,3		12,8	0	0	0	
23.01						5,0	7,0	9,8	1,9	7,3	37	0	0	
24.01						4,9	9,5	14,6			0	0	0	
25.01						8,3	13,0	17,9	1,7	3,3	27	0	0	
26.01						5,6	8,5	11,0		0,7	6	0	0	
27.01						8,6	10,8	12,7	2,6	10,5	47	0	0	
28.01						6,8	8,3	11,8	1,1	4,2	29	0	0	
29.01						5,4	8,0	11,0	2,3	6,5	28	0	0	
30.01						3,5	6,7	9,8	0,1	8,5	32	0	0	
31.01						1,9	4,7	7,0			15	0	0	
01.02						-1,5	2,6	6,4		1,5	0	0	0	
02.02						0,9	2,5	4,9			0	0	0	
03.02						1,2	1,8	2,6			0	0	0	
04.02						-0,7	1,6	5,2		0,5	1	0	0	
05.02						-1,8	1,1	5,6		12,8	7	0	0	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2025 00:00 - 05.06.2025 02:00

Erstellt 29.05.2025 15:23

Daten vorhanden bis: 29.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 05.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 09.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				29.05.	05.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,2	2,0	4,6		8,7	8	0	0	
07.02						0,7	3,2	6,6		4,5	6	0	0	
08.02						-0,4	2,8	8,4		10,7	6	0	0	
09.02						1,5	5,0	8,9		4,7	7	0	0	
10.02						2,0	3,7	5,2	2,5	23,8	96	0	0	
11.02						5,1	7,3	8,6	9,8	23,8	271	0	0	
12.02						7,5	10,2	13,4	7,3	17,8	354	0	0	
13.02						1,7	4,9	9,2	7,2	15,2	161	0	0	
14.02						-1,4	0,2	3,2	1,7	2,3	5	0	0	
15.02						-3,8	0,7	5,1			0	0	0	
16.02						-1,4	1,2	5,5		8,2	0	0	0	
17.02						0,1	1,7	3,8			0	0	0	
18.02						-0,2	2,2	6,4			0	0	0	
19.02						-3,0	2,1	7,9		0,2	0	0	0	
20.02						1,8	8,6	16,7	0,1	4,7	21	0	0	
21.02						6,2	10,8	16,2		8,0	56	0	0	
22.02						7,2	11,5	16,7		0,2	2	0	0	
23.02						7,1	11,1	15,6		2,3	19	0	0	
24.02						5,1	10,0	14,5	0,4	6,8	28	0	0	
25.02						6,7	9,5	13,6	10,0	10,7	42	0	0	
26.02						4,0	6,0	11,0	0,3	4,8	31	0	0	
27.02						4,7	6,8	12,7	0,5	4,7	32	0	0	
28.02						2,0	4,4	7,4		8,3	18	0	0	
01.03						1,2	4,2	8,3		7,5	13	0	0	
02.03						0,5	5,3	10,2		0,8	1	0	0	
03.03						-0,5	6,1	13,0		4,5	3	0	0	
04.03						0,9	7,6	14,5		6,3	14	0	0	
05.03						1,5	9,3	17,5		0,8	2	0	0	
06.03						2,5	11,2	19,3			0	0	0	
07.03						5,7	11,7	18,2			0	0	0	
08.03						4,5	11,3	18,9			0	0	0	
09.03						5,6	12,0	18,3			0	0	0	
10.03						6,5	9,9	12,3	2,4	8,5	65	0	0	
11.03						4,5	9,9	16,5		10,8	85	0	0	
12.03						5,3	7,0	8,7	14,7	21,0	151	0	0	
13.03						1,4	5,2	10,1	4,2	8,8	37	0	0	
14.03						1,5	4,2	7,3		3,0	11	0	0	
15.03						3,0	5,0	6,9	0,3	3,8	13	0	0	
16.03						4,2	5,2	6,5	0,8	10,7	50	0	0	
17.03						2,0	6,1	11,1		10,0	89	0	0	
18.03						-0,9	6,3	12,7			0	0	0	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2025 00:00 - 05.06.2025 02:00

Erstellt 29.05.2025 15:23

Daten vorhanden bis: 29.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 05.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 09.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				29.05.	05.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						2,5	9,4	17,7			0	0	0	
20.03						5,5	12,7	21,0			0	0	0	
21.03						7,6	13,3	18,2			0	0	0	
22.03						10,7	16,2	21,9			0	0	0	
23.03						9,6	12,4	16,4	0,3	4,7	46	0	0	
24.03						8,6	12,4	18,5	0,2	2,5	24	0	0	
25.03						9,0	13,4	18,2	0,1		0	0	0	
26.03						8,4	10,3	12,2	0,4	3,8	40	0	0	
27.03						6,4	10,1	14,1			0	0	0	
28.03						2,1	10,7	17,0		2,8	10	0	0	
29.03						7,6	10,2	12,1	0,9	4,3	38	0	0	
30.03						3,4	10,0	16,9		8,3	45	0	0	
31.03						6,9	9,9	13,1			0	0	0	
01.04						6,8	9,8	12,8			0	0	0	
02.04						6,5	12,8	19,9			0	0	0	
03.04						6,8	14,5	21,4			0	0	0	
04.04						8,6	16,5	24,1			0	0	0	
05.04						8,5	16,7	23,2			0	0	0	
06.04						7,4	11,4	17,4			0	0	0	
07.04						0,8	9,2	16,2			0	0	0	
08.04						3,3	11,5	19,0			0	0	0	
09.04						5,1	12,4	19,4			0	0	0	
10.04						7,1	12,9	19,0			0	0	0	
11.04						4,8	13,3	21,5			0	0	0	
12.04						6,6	16,3	23,7			0	1	4	
13.04						13,0	16,6	20,3	0,2	2,0	27	1	5	
14.04						11,6	16,5	22,2	1,6	8,3	99	1	6	
15.04			!	28.04.		11,0	15,2	20,3	8,3	7,2	82	1	11	
16.04			!!	28.04.		9,7	12,4	15,0	2,7	12,8	109	1	12	
17.04			!!!	28.04.		7,7	8,5	9,5	14,8	23,8	314	1	12	
18.04			!!!	29.04.		6,7	8,2	12,3	1,1	14,3	422	1	12	
19.04						4,1	11,4	20,4		11,2	65	2	15	
20.04						7,6	11,8	15,5	1,0	10,3	60	2	16	
21.04						8,3	11,5	17,1	1,8	7,5	56	2	18	
22.04						10,3	14,8	21,1			0	2	26	
23.04						8,9	12,6	19,2	2,1	5,8	69	2	29	
24.04			!	02.05.		9,6	11,0	15,6	6,6	14,7	77	2	34	
25.04			!!!	02.05.		10,0	12,7	18,4	10,6	12,7	209	2	38	
26.04						9,2	12,8	16,8		2,2	19	3	46	
27.04						8,6	14,9	21,3		5,5	53	3	57	
28.04						9,3	16,8	23,4			0	3	77	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2025 00:00 - 05.06.2025 02:00

Erstellt 29.05.2025 15:23

Daten vorhanden bis: 29.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 05.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 09.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				29.05.	05.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						11,4	18,6	25,5			0	4	116	
30.04						11,6	20,2	27,1			0	4	166	
01.05						13,1	21,2	29,4			0	5	227	
02.05						15,4	22,8	29,8			0	5	320	
03.05						14,7	21,0	26,1	1,2	5,5	81	6	402	
04.05	x	200	!!	13.05.		10,2	12,5	19,7	8,5	20,2	128	6	421	
05.05			!	13.05.		7,7	10,0	12,0	0,5	8,5	79	6	421	
06.05						8,6	11,4	14,2			0	6	434	
07.05						7,5	13,1	18,7			0	6	458	
08.05						9,8	13,4	18,0			0	6	492	
09.05						8,9	14,1	19,8			0	7	525	
10.05						6,8	16,0	22,6			0	7	579	
11.05						9,6	18,4	25,3			0	7	654	
12.05						11,6	17,3	23,4			0	8	728	
13.05						11,3	17,1	23,5		5,7	68	8	792	
14.05						9,9	18,7	25,3			0	8	874	
15.05						12,5	16,9	21,2			0	9	949	
16.05						9,1	15,7	20,8			0	9	1002	
17.05						10,4	16,3	22,1			0	9	1063	
18.05						9,9	17,0	23,7			0	10	1131	
19.05						9,7	17,9	25,4			0	10	1209	
20.05						13,9	18,4	23,9		0,7	7	10	1290	
21.05						11,8	16,5	24,2	6,0	7,0	44	11	1345	
22.05	x	56	!!	94%	29.05.	11,1	13,5	18,5	0,4	11,8	148	11	1374	
23.05						9,1	14,0	19,6			0	11	1409	
24.05						7,3	13,9	20,5		1,5	12	11	1440	
25.05			!	59%	31.05.	12,7	16,9	24,7	2,6	6,0	83	12	1506	
26.05			!!	47%	01.06.	12,4	16,0	21,5	7,0	11,2	156	12	1553	
27.05						11,5	16,6	22,3		3,3	40	12	1605	
28.05			!!	13%	02.06.	14,2	16,2	18,0	3,2	6,8	101	12	1655	
29.05	x	103	!!	6%	03.06.	12,0	16,2	24,2		11,0	155	13	1706	
30.05						13,7	20,2	27,5			0	13	1781	
31.05						16,8	23,3	30,3			0	14	1874	
01.06			!!		74%	19,5	23,5	27,5	4,3	10,0	124	14	1974	
02.06	x	300	!!!		61%	16,0	19,0	22,8	14,6	14,0	376	14	2030	
03.06			!!		37%	14,4	19,6	26,0	3,6	10,0	141	15	2090	
04.06						17,7	21,1	24,1	0,1		0	15	2164	
05.06						20,0	20,8	21,6			0	0	0	

Sporangiendichte: 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