

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: Krems-Landersdorf, 01.01.2025 00:00 - 23.06.2025 05:00

Erstellt 18.06.2025 12:01 Daten vorhanden bis: 18.06.2025 11:30 Wettervorhersage bis: 23.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 22.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.06.	23.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-9,6	-4,4	-0,5			0	0	0	
02.01						-5,2	-1,8	7,3	1,2	12,8	8	0	0	
03.01						-1,9	1,4	4,8	1,2	6,2	12	0	0	
04.01						-5,7	-0,6	4,0		0,5	0	0	0	
05.01						-5,7	-2,3	-0,2		21,2	0	0	0	
06.01						-1,1	0,5	2,0	2,0	14,5	0	0	0	
07.01						-2,3	1,9	5,5	0,2	13,0	5	0	0	
08.01						-3,7	1,6	6,8		8,3	9	0	0	
09.01						-1,1	2,6	8,7	0,2	12,0	7	0	0	
10.01						-7,4	1,5	7,3		1,3	3	0	0	
11.01						-7,9	0,4	4,8		0,3	0	0	0	
12.01						-3,0	0,5	1,9		0,8	0	0	0	
13.01						-5,4	-0,8	1,8			0	0	0	
14.01						-6,6	-2,8	2,9		4,8	0	0	0	
15.01						-2,4	0,6	2,8	1,6	19,7	14	0	0	
16.01						-0,1	1,6	4,1	0,6	11,8	10	0	0	
17.01						-2,7	1,0	2,5		2,5	0	0	0	
18.01						-2,6	-1,9	-1,3			0	0	0	
19.01						-3,3	-2,8	-2,2		9,0	0	0	0	
20.01						-2,9	-2,4	-1,4		8,5	0	0	0	
21.01						-2,4	-1,7	-1,4		11,0	0	0	0	
22.01						-1,8	-1,6	-1,5			0	0	0	
23.01						0,5	1,0	1,8		0,8	0	0	0	
24.01						-2,9	1,9	5,8		5,8	0	0	0	
25.01						-3,5	1,6	4,6		8,8	0	0	0	
26.01						-0,2	5,3	8,1		5,3	15	0	0	
27.01						-0,6	2,8	6,0		12,5	30	0	0	
28.01						-0,7	7,0	16,5		13,8	12	0	0	
29.01						-3,2	3,8	13,7		8,5	1	0	0	
30.01						-5,0	0,7	6,1		15,8	0	0	0	
31.01						-3,4	1,7	8,6		8,5	0	0	0	
01.02						-7,4	0,7	6,7		1,8	1	0	0	
02.02						-4,9	0,9	4,2		0,3	0	0	0	
03.02						-7,6	-1,5	6,2			0	0	0	
04.02						-9,9	-2,7	6,1		5,0	5	0	0	
05.02						-10,3	-3,1	5,4		4,2	2	0	0	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2025 00:00 - 23.06.2025 05:00

Erstellt 18.06.2025 12:01

Daten vorhanden bis: 18.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 23.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.06.	23.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,2	2,1	5,5	0,8	7,5	1	0	0	
07.02						-0,3	2,1	6,1			0	0	0	
08.02						-1,5	1,6	6,9			0	0	0	
09.02						-5,1	0,3	7,4		5,3	0	0	0	
10.02						-5,6	1,5	7,7			0	0	0	
11.02						-5,8	1,9	7,4			0	0	0	
12.02						-0,6	0,4	2,8	0,8	11,8	2	0	0	
13.02						-0,4	0,7	2,9	0,8	14,0	3	0	0	
14.02						-1,4	0,4	2,6	3,2	10,5	2	0	0	
15.02						-2,4	-0,4	2,5			0	0	0	
16.02						-3,8	-1,8	1,5			0	0	0	
17.02						-8,7	-2,6	2,8			0	0	0	
18.02						-8,4	-2,6	3,4			0	0	0	
19.02						-12,9	-3,8	4,0			0	0	0	
20.02						-10,0	-2,7	4,6			0	0	0	
21.02						-3,5	0,4	7,2			0	0	0	
22.02						-4,0	1,2	8,2			0	0	0	
23.02						-6,6	-0,6	3,2		7,0	5	0	0	
24.02						-2,4	5,1	15,9		2,8	1	0	0	
25.02						-3,1	2,5	5,3		16,3	33	0	0	
26.02						0,6	6,2	11,4		11,0	78	0	0	
27.02						-0,1	5,4	10,2		5,5	7	0	0	
28.02						-1,6	4,1	12,2		3,8	4	0	0	
01.03						-4,7	2,8	11,8		7,0	0	0	0	
02.03						-2,7	3,7	12,3			0	0	0	
03.03						-6,2	3,3	13,0		0,5	0	0	0	
04.03						-5,4	4,2	14,8			0	0	0	
05.03						-5,5	5,3	15,1		2,0	0	0	0	
06.03						-1,5	7,8	20,4		1,5	0	0	0	
07.03						-0,9	8,6	18,6		0,3	0	0	0	
08.03						-0,7	9,4	20,8			0	0	0	
09.03						-2,8	9,9	23,4		1,5	0	0	0	
10.03						1,9	8,8	17,1	5,0	7,5	33	0	0	
11.03						0,0	6,9	16,4		15,0	36	0	0	
12.03						-0,1	7,1	16,7		14,8	59	0	0	
13.03						4,6	7,6	11,2	7,2	16,0	55	0	0	
14.03						1,5	3,9	5,4	11,2	13,3	40	0	0	
15.03						2,5	3,7	4,6	5,8	17,0	63	0	0	
16.03						-0,2	4,0	8,2		2,8	2	0	0	
17.03						-2,7	2,0	5,0		1,0	3	0	0	
18.03						-6,6	0,4	7,3		0,5	0	0	0	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2025 00:00 - 23.06.2025 05:00

Erstellt 18.06.2025 12:01

Daten vorhanden bis: 18.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 23.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.06.	23.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-6,2	2,6	11,4		0	0	0	0	
20.03						-3,2	4,6	13,6		0	0	0	0	
21.03						-2,2	7,2	16,3		2,3	0	0	0	
22.03						1,8	8,7	14,8		8,0	58	0	0	
23.03						5,9	11,4	20,6	0,2	16,8	145	0	0	
24.03						2,6	9,2	15,5	1,8	18,8	127	0	0	
25.03						5,8	10,3	17,5	0,6	15,8	114	0	0	
26.03						2,6	9,7	16,5		8,8	31	0	0	
27.03						5,8	9,0	13,6		0	0	0	0	
28.03						3,2	8,3	13,0		3,3	21	0	0	
29.03						8,0	9,1	10,4	23,6	21,5	213	0	0	
30.03						4,5	10,6	15,6	2,4	5,8	46	0	0	
31.03						5,4	7,6	12,3	0,6	5,8	6	0	0	
01.04						6,7	8,7	12,0		0	0	0	0	
02.04						2,6	9,4	16,1		2,3	4	0	0	
03.04						2,5	11,3	20,2		3,2	11	0	0	
04.04						2,2	11,2	20,4		5,5	16	0	0	
05.04						0,2	9,9	20,4		5,0	8	0	0	
06.04						-1,9	3,0	6,2		0	0	0	0	
07.04						-0,7	4,8	9,7		0	0	0	0	
08.04						3,1	7,5	14,0		0,2	2	0	0	
09.04						-2,3	6,4	16,0		4,2	0	0	0	
10.04						4,5	10,0	14,4		0	0	0	0	
11.04						-2,6	10,8	21,3		7,0	0	0	0	
12.04						2,1	12,9	20,2		5,0	12	0	0	
13.04						4,6	11,4	17,4		9,5	43	0	0	
14.04						4,4	14,2	22,7		8,8	79	0	0	
15.04						11,7	16,4	24,3		9,3	63	0	0	
16.04						7,4	16,9	28,0		10,3	131	0	0	
17.04						10,0	18,1	25,3		0,3	4	0	0	
18.04						5,0	11,7	16,1	3,0	14,5	85	0	0	
19.04						2,0	11,6	20,4		10,3	67	0	0	
20.04						4,6	13,4	21,9		9,2	70	0	0	
21.04						6,0	15,8	24,9		7,2	36	0	0	
22.04						9,7	16,9	24,8	0,4	8,0	97	1	1	
23.04						11,1	17,0	24,8		1,3	13	1	1	
24.04						10,8	13,9	19,3	3,6	4,5	48	1	1	
25.04						9,8	11,2	12,8	22,0	21,3	206	1	2	
26.04						8,3	12,9	19,6	3,0	5,0	255	1	2	
27.04						0,5	11,1	19,6		5,8	11	1	2	
28.04						3,0	13,7	24,3		5,5	18	1	2	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2025 00:00 - 23.06.2025 05:00

Erstellt 18.06.2025 12:01

Daten vorhanden bis: 18.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 23.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.06.	23.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,4	15,9	25,7		9,8	79	2	10	
30.04						5,9	16,8	27,4		6,2	32	2	15	
01.05						6,6	17,6	27,8		5,3	14	3	32	
02.05						6,7	18,3	29,4		7,8	72	3	49	
03.05						5,9	17,8	31,6		7,0	28	4	82	
04.05						10,3	14,4	18,8	3,2	6,5	28	4	100	
05.05						7,1	9,2	12,3	6,2	18,5	56	4	100	
06.05						6,2	11,2	18,2	0,2	4,7	22	4	105	
07.05						2,5	12,0	20,2		2,8	8	4	113	
08.05						6,5	11,2	18,4		0,2	3	4	119	
09.05						2,2	11,6	21,0		0,8	2	4	126	
10.05						-1,3	11,5	25,5		5,0	4	4	133	
11.05						3,5	12,3	25,7		2,7	8	5	157	
12.05						0,4	11,7	23,3		3,2	2	5	167	
13.05						1,0	12,8	27,0			0	5	184	
14.05						0,2	13,4	29,9		3,0	1	5	206	
15.05						2,0	11,7	18,9			0	5	217	
16.05						-1,8	9,6	22,3		3,7	0	5	217	
17.05						2,3	12,2	23,8		3,2	11	5	231	
18.05						3,5	9,9	15,0	0,8	14,0	85	5	231	
19.05						0,5	11,4	22,1		7,0	34	5	241	
20.05						2,4	15,0	26,8		8,3	36	6	291	
21.05						6,6	15,3	28,8		12,2	67	6	333	
22.05						5,9	11,7	16,2	5,4	21,0	148	6	347	
23.05						6,4	12,8	20,3		0,5	5	6	369	
24.05						1,1	11,9	24,7		2,5	6	6	385	
25.05						-0,4	12,8	27,3		7,5	53	6	408	
26.05						7,4	16,1	26,8	1,6	10,3	135	7	480	
27.05						4,6	16,2	30,5		8,3	68	7	538	
28.05						12,2	16,7	23,1	0,4	2,7	14	8	617	
29.05						9,4	15,2	24,1	0,2	2,3	32	8	670	
30.05						7,8	16,3	25,0		3,0	18	8	734	
31.05						6,4	19,7	35,1	0,2	11,5	102	9	850	
01.06						10,1	19,8	32,4	11,0	12,5	141	9	955	
02.06			!!	08.06.		12,9	20,5	33,5	24,8	13,8	191	10	1083	
03.06						15,3	19,9	29,1	2,0	12,8	250	10	1189	
04.06						14,1	21,5	28,5		9,5	76	11	1326	
05.06						13,5	21,1	28,5		4,0	71	11	1439	
06.06						12,3	21,4	30,1		8,0	107	12	1569	
07.06						16,1	19,3	25,4	0,8	11,5	109	12	1659	
08.06						12,2	15,9	20,3	7,8	15,5	297	13	1729	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2025 00:00 - 23.06.2025 05:00

Erstellt 18.06.2025 12:01

Daten vorhanden bis: 18.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 23.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.06.	23.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						8,7	15,7	24,3		1,5	16	13	1783	
10.06						6,8	16,7	27,2		1,7	7	13	1843	
11.06						12,8	18,9	25,8			0	14	1935	
12.06						7,5	16,2	24,2		8,7	80	14	1989	
13.06						8,1	17,1	25,4		4,5	39	14	2048	
14.06						7,9	17,9	27,6		8,0	25	15	2126	
15.06	x	45				10,0	20,5	30,8		6,0	43	15	2209	
16.06	x	300				15,0	17,3	21,1	4,4	10,5	62	16	2276	
17.06	x	170				11,3	18,1	25,3		4,7	46	16	2337	
18.06	x	41	!	4%	100%	10,5	17,0	27,4		6,5	72	16	2389	
19.06			!!		72%	22,1	24,8	27,6	0,3	7,0	109	17	2503	
20.06						13,9	19,9	24,8			0	17	2569	
21.06						11,3	18,5	24,0			0	18	2634	
22.06						13,1	21,3	27,8			0	18	2705	
23.06						15,2	17,2	19,3			0	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