

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: Avelsbach, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 07:04 Daten vorhanden bis: 03.07.2025 06:30 Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 09.05.2025 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 27.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,4	3,3	7,0	0,1	12,8	20	0	0	
02.01						-0,8	2,4	7,4	21,9	22,8	50	0	0	
03.01						-0,7	0,3	1,9		12,2	54	0	0	
04.01						-3,9	-1,1	0,9		14,5	0	0	0	
05.01						-0,8	5,6	11,4	20,3	22,0	101	0	0	
06.01						5,6	10,0	14,2	2,2	6,7	66	0	0	
07.01						1,6	4,6	6,3	2,9	4,3	7	0	0	
08.01						0,3	3,2	9,9	14,9	12,7	24	0	0	
09.01						0,5	5,7	10,8	10,5	13,0	92	0	0	
10.01						-3,8	-0,1	2,1		14,8	0	0	0	
11.01						-4,7	-1,1	2,4	0,1	17,3	0	0	0	
12.01						-2,4	0,6	3,0		9,5	0	0	0	
13.01						-6,2	-3,2	2,0		18,2	0	0	0	
14.01						-9,0	-4,2	2,1	0,2	15,0	0	0	0	
15.01						-0,2	1,7	4,2	0,1	16,7	18	0	0	
16.01						-3,1	1,8	5,6		14,8	35	0	0	
17.01						-3,8	-0,8	0,5	0,1	23,8	0	0	0	
18.01						-1,9	0,0	1,8		7,2	0	0	0	
19.01						-2,8	-1,8	-0,8		23,3	0	0	0	
20.01						-1,5	-1,0	-0,1		23,8	0	0	0	
21.01						-2,7	-1,8	-0,7		23,8	0	0	0	
22.01						-3,4	-0,6	3,1	2,6	23,7	17	0	0	
23.01						3,2	5,1	9,5	6,7	13,3	77	0	0	
24.01						4,7	8,0	11,0	1,5	6,7	48	0	0	
25.01						7,5	10,3	13,2	13,3	15,2	84	0	0	
26.01						2,4	5,8	9,5	3,6	14,0	111	0	0	
27.01						6,6	9,5	11,9	9,7	14,8	45	0	0	
28.01						5,7	7,6	9,3	3,5	8,8	59	0	0	
29.01						5,3	6,8	9,1	9,5	17,7	145	0	0	
30.01						0,6	5,9	9,5	3,7	21,8	89	0	0	
31.01						-2,5	0,7	6,0	0,1	20,0	69	0	0	
01.02						-3,8	-0,8	5,5	0,1	19,3	0	0	0	
02.02						-5,9	-1,7	5,3		19,3	0	0	0	
03.02						-5,6	-1,7	4,4		17,0	0	0	0	
04.02						-2,7	-1,8	-0,7			0	0	0	
05.02						-2,4	0,6	3,5		2,0	1	0	0	

Station: Avelsbach, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 07:04

Daten vorhanden bis: 03.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 09.05.2025
Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,6	2,9	4,2		1,5	1	0	0	
07.02						0,5	3,4	6,3			0	0	0	
08.02						-0,3	3,6	9,5		4,0	1	0	0	
09.02						-1,1	1,6	6,5		12,7	2	0	0	
10.02						-1,8	2,5	6,7	2,6	23,8	63	0	0	
11.02						-1,0	3,5	6,8		8,3	78	0	0	
12.02						-4,1	0,3	5,4		18,2	1	0	0	
13.02						-0,9	1,5	5,3	0,5	12,8	9	0	0	
14.02						-3,6	-0,1	2,1			0	0	0	
15.02						-0,4	0,6	2,7			0	0	0	
16.02						-3,4	-0,1	1,5	0,1		0	0	0	
17.02						-7,1	-2,3	4,6		7,5	0	0	0	
18.02						-7,8	-2,7	4,9		9,2	0	0	0	
19.02						-5,7	-1,0	5,3			0	0	0	
20.02						-2,8	5,0	12,1	0,9	7,7	46	0	0	
21.02						5,1	9,7	17,7		13,0	129	0	0	
22.02						8,1	11,2	13,6	0,3	3,5	27	0	0	
23.02						4,8	9,0	14,9		11,7	96	0	0	
24.02						5,0	9,1	12,8	1,9	13,5	54	0	0	
25.02						2,1	6,7	9,0	3,9	23,8	216	0	0	
26.02						4,7	6,7	10,2	3,2	11,5	277	0	0	
27.02						2,8	5,4	9,8	3,6	18,5	58	0	0	
28.02						-0,2	3,8	7,0	2,8	15,8	58	0	0	
01.03						-0,5	3,1	7,3	0,1	12,0	39	0	0	
02.03						-2,0	2,9	10,3		11,3	0	0	0	
03.03						-4,7	2,6	13,6		9,8	0	0	0	
04.03						-3,5	4,3	15,9		6,2	0	0	0	
05.03						-4,0	4,4	16,4		7,7	0	0	0	
06.03						-2,8	6,4	18,5		8,3	0	0	0	
07.03						-0,5	7,2	17,5		7,7	7	0	0	
08.03						-0,9	7,1	19,0		9,2	4	0	0	
09.03						-0,1	8,0	19,7		6,2	6	0	0	
10.03						1,7	7,9	15,1		0,7	4	0	0	
11.03						5,7	8,6	14,5	1,4	12,5	51	0	0	
12.03						-0,7	4,0	7,3		2,3	0	0	0	
13.03						-2,6	1,6	4,7	2,2	19,8	34	0	0	
14.03						-0,5	2,9	6,8		11,7	49	0	0	
15.03						-1,3	4,8	9,2		1,5	0	0	0	
16.03						-0,9	5,2	11,0			0	0	0	
17.03						-3,9	2,5	10,0		6,7	0	0	0	
18.03						-4,5	2,9	12,3			0	0	0	

Station: Avelsbach, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 07:04

Daten vorhanden bis: 03.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 09.05.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-4,1	5,9	17,8		0	0	0	0	
20.03						-0,3	8,9	19,0		2,8	0	0	0	
21.03						2,6	13,1	22,2		6,3	21	0	0	
22.03						9,5	14,0	19,5	2,9	10,2	54	0	0	
23.03						5,7	10,9	16,8	2,5	13,3	151	0	0	
24.03						4,7	10,3	17,9		8,0	66	0	0	
25.03						2,6	8,9	16,0		9,2	45	0	0	
26.03						5,9	8,3	9,7	0,7	7,7	60	0	0	
27.03						0,0	7,5	16,4		8,0	13	0	0	
28.03						-0,5	8,1	17,0		8,8	9	0	0	
29.03						2,2	9,0	15,2		1,5	10	0	0	
30.03						-0,1	7,1	13,5		6,5	4	0	0	
31.03						3,8	8,8	12,9		0	0	0	0	
01.04						-1,2	5,9	12,2		8,3	3	0	0	
02.04						5,6	11,5	17,7		0	0	0	0	
03.04						5,1	12,7	20,9		0	0	0	0	
04.04						2,5	12,5	22,9		5,8	23	0	0	
05.04						3,1	12,8	22,4		6,0	26	0	0	
06.04						1,5	8,4	12,8		0	0	0	0	
07.04						-3,0	5,2	13,9		0,5	0	0	0	
08.04						-0,8	7,7	16,9		1,5	0	0	0	
09.04						-0,8	8,7	18,1		5,2	2	0	0	
10.04						1,2	7,3	14,1		7,2	16	0	0	
11.04						-0,5	9,4	20,7		10,8	29	0	0	
12.04						2,7	14,0	25,1		6,7	26	0	0	
13.04						8,8	14,1	16,8		2,8	15	0	0	
14.04						4,0	12,3	21,8		10,7	85	0	0	
15.04						7,4	11,6	17,2	2,9	17,3	88	0	0	
16.04						8,5	9,6	11,1	11,6	23,8	262	0	0	
17.04						6,2	7,1	8,5	10,8	21,3	371	0	0	
18.04						5,5	7,4	10,2	9,1	13,2	116	0	0	
19.04						2,1	10,3	18,1		12,0	34	0	0	
20.04						4,8	10,6	19,2		13,2	91	0	0	
21.04						2,5	8,6	14,9	0,9	15,7	68	0	0	
22.04						7,2	12,4	18,6	0,6	12,0	139	0	0	
23.04						7,4	10,3	13,7	3,3	14,2	58	0	0	
24.04						7,6	9,7	12,7	3,2	16,3	111	0	0	
25.04						7,1	11,6	16,9	0,2	11,5	138	0	0	
26.04						4,0	11,4	19,4	0,1	13,3	64	0	0	
27.04						7,8	13,8	21,4		6,7	101	1	1	
28.04						4,0	13,4	23,3		8,7	46	1	1	

Station: Avelsbach, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 07:04

Daten vorhanden bis: 03.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 09.05.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						4,4	14,4	24,1		6,7	37	1	1	
30.04						4,8	15,5	26,6		5,7	34	1	2	
01.05						5,5	16,6	27,6		5,3	35	2	8	
02.05						8,8	18,2	27,7		6,5	63	2	13	
03.05						10,6	16,3	24,5	8,8	10,7	89	3	25	
04.05						5,9	10,6	14,9		9,7	79	3	26	
05.05						2,9	8,9	14,4		10,7	56	3	26	
06.05						2,1	9,5	16,9		9,5	42	3	26	
07.05						4,0	10,0	16,0	0,1	8,2	41	3	26	
08.05						3,4	10,6	18,1		9,2	52	3	26	
09.05						4,0	11,5	18,9		0,2	1	3	29	
10.05						2,2	12,1	21,6	0,1	5,7	17	3	32	
11.05						4,4	14,7	24,4		4,2	12	3	41	
12.05						8,1	15,8	24,3		1,0	6	4	63	
13.05						4,4	14,4	23,9		9,3	68	4	77	
14.05						4,1	15,5	25,6		4,8	23	4	98	
15.05						5,9	12,7	20,4		5,8	43	4	109	
16.05						2,0	11,6	20,6		5,5	17	4	116	
17.05						4,6	11,5	18,3		7,8	48	5	134	
18.05						3,8	10,0	16,3		8,8	37	5	134	
19.05						3,0	13,3	23,2	0,2	8,8	55	5	151	
20.05						7,2	16,8	25,4		0,7	5	5	191	
21.05						9,8	15,9	22,8		1,3	9	5	227	
22.05						7,7	12,9	16,8	0,2	6,7	85	6	261	
23.05						1,5	9,3	15,7		4,2	10	6	261	
24.05						1,6	9,3	17,7	4,6	13,7	83	6	261	
25.05			!!	01.06.		10,8	14,1	17,8	2,8	11,0	100	6	290	
26.05						7,0	13,4	19,1		6,2	20	6	315	
27.05						11,2	15,3	20,2	0,4	2,5	15	6	355	
28.05			!!	03.06.		13,1	15,6	20,2	19,1	14,2	193	7	417	
29.05						10,0	15,7	20,9		6,7	64	7	467	
30.05						13,0	20,7	28,4		1,3	11	8	580	
31.05			!!	07.06.		13,1	19,5	30,5	7,9	15,0	143	8	673	
01.06			!!!	08.06.		14,0	19,2	23,9	8,2	13,5	376	9	782	
02.06	x	62	!!	09.06.		10,6	15,6	21,5		9,7	124	9	842	
03.06			!	10.06.		7,7	16,5	24,7		8,3	75	9	911	
04.06			!!	11.06.		14,1	16,7	20,9	3,5	13,2	112	10	999	
05.06			!	12.06.		13,5	16,2	20,3	2,3	8,0	80	10	1068	
06.06	x	133	!!	13.06.		13,5	16,3	21,3	9,9	12,8	168	10	1136	
07.06	x	154				13,3	16,1	18,9	1,3	5,3	47	11	1217	
08.06			!	15.06.		8,6	14,3	17,5	12,3	7,8	77	11	1264	

Station: Avelsbach, 01.01.2025 00:00 - 10.07.2025 02:00

Erstellt 03.07.2025 07:04

Daten vorhanden bis: 03.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 10.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 09.05.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				03.07.	10.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		4,8	12,9	20,8		9,3	61	11	1296	
10.06			!	16.06.		7,7	16,3	24,2		8,7	77	11	1362	
11.06	x	26	!	17.06.		9,2	16,8	24,1	0,1	8,5	98	12	1448	
12.06			!	18.06.		9,1	19,7	29,7	0,1	5,7	56	12	1548	
13.06						13,6	23,3	33,5		1,2	16	13	1692	
14.06						16,5	23,1	30,4	2,9	2,7	40	13	1815	
15.06	x	300	!!!	20.06.		15,7	18,7	22,7	29,8	13,3	227	14	1909	
16.06	x	107	!	22.06.		10,7	17,7	24,5	0,1	8,5	94	14	1977	
17.06	x	77	!!	23.06.		10,5	18,8	26,8	0,1	8,7	118	15	2064	
18.06			!	24.06.		12,2	20,6	28,7		8,0	91	15	2153	
19.06			!	25.06.		13,2	20,2	27,0		7,5	62	16	2246	
20.06			!	26.06.		11,2	19,0	27,0		7,0	88	16	2316	
21.06						10,8	20,8	30,7		1,3	9	16	2396	
22.06						10,9	23,0	34,2		3,3	38	17	2500	
23.06						14,2	19,8	24,3		3,5	52	17	2566	
24.06						8,6	18,3	27,4	0,1	5,7	53	18	2633	
25.06						13,1	22,5	32,0		3,5	48	18	2712	
26.06			!!	02.07.		17,5	21,2	25,1	10,0	8,3	115	19	2790	
27.06						16,4	20,1	25,5	3,1	7,7	121	19	2849	
28.06	x	279	!!	78%	04.07.	15,4	22,5	29,4	0,1	8,5	159	20	2928	
29.06			!!	61%	05.07.	15,4	23,6	31,6	0,1	8,2	140	20	3001	
30.06			!!	45%	06.07.	16,5	24,8	32,7	0,1	6,8	122	21	3084	
01.07						17,0	26,2	35,8	0,1	0,7	9	21	3160	
02.07						16,7	26,5	37,1	0,4	5,0	43	22	3242	
03.07	x	300	!!	4%	09.07.	16,6	19,9	24,9	0,4	6,5	167	22	3283	
04.07						12,2	18,7	25,4			0	23	3327	
05.07						12,3	20,2	27,5			0	23	3367	
06.07			!!	45%		13,3	18,2	22,2	4,0	8,0	100	23	3398	
07.07	x	300	!!!	37%		12,6	15,2	18,0	9,7	18,0	294	23	3417	
08.07			!!	23%		9,5	13,7	17,9	2,4	14,0	131	24	3438	
09.07						7,1	15,1	22,4		5,0	38	24	3457	
10.07						15,1	16,4	17,9			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