

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: Boppard, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:10 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						6,6	8,2	9,3	0,5	7,3	46	0	0	
02.01						7,1	9,6	11,3	3,7	23,2	249	0	0	
03.01						8,4	10,3	12,5	3,9	5,7	18	0	0	
04.01						5,5	8,3	10,6	1,4	3,7	12	0	0	
05.01						5,5	8,2	10,9			0	0	0	
06.01						3,0	5,4	7,1	0,4	13,7	64	0	0	
07.01						-0,6	1,9	3,4	0,2	14,8	106	0	0	
08.01						-6,1	-1,6	2,4	0,1		0	0	0	
09.01						-7,6	-3,7	2,3			0	0	0	
10.01						-7,2	-4,3	1,4			0	0	0	
11.01						-6,8	-3,6	2,1		7,0	0	0	0	
12.01						-5,2	-2,0	0,0		19,8	0	0	0	
13.01						-0,2	0,8	1,6	0,2	10,0	0	0	0	
14.01						-1,9	-0,6	0,5		6,7	0	0	0	
15.01						-1,8	0,3	3,2		22,2	6	0	0	
16.01						-4,6	-0,2	2,9	0,1	18,3	10	0	0	
17.01						-5,4	-2,0	0,4	2,9	23,8	0	0	0	
18.01						-3,0	-1,1	1,0	0,9	23,8	0	0	0	
19.01						-4,4	-1,5	2,5	4,4	19,0	1	0	0	
20.01						-6,9	-4,4	-0,9	0,6	18,0	0	0	0	
21.01						-6,6	-1,0	6,9		20,2	26	0	0	
22.01						5,9	9,0	11,4	0,2	23,8	242	0	0	
23.01						5,3	7,9	10,6	1,4	15,8	307	0	0	
24.01						8,8	11,8	13,7	1,9	8,5	122	0	0	
25.01						6,1	8,8	10,6	0,2	5,7	49	0	0	
26.01						5,5	9,5	13,0	1,1	8,3	117	0	0	
27.01						0,2	3,8	9,8		1,5	0	0	0	
28.01						-1,9	3,2	10,8		9,5	0	0	0	
29.01						1,5	5,5	12,5		1,2	3	0	0	
30.01						1,3	6,0	11,2		12,5	29	0	0	
31.01						3,5	6,8	9,0		1,5	24	0	0	
01.02						1,3	6,9	10,2	1,6	11,7	66	0	0	
02.02						1,0	6,2	10,8		5,0	8	0	0	
03.02						7,4	9,2	11,0		4,3	31	0	0	
04.02						9,2	10,6	11,7	0,4	8,2	36	0	0	
05.02						7,8	10,4	13,0		0,8	8	0	0	

Station: Boppard, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						7,2	9,0	10,5		0,2	1	0	0	
07.02						3,1	7,4	11,3	19,3	19,8	68	0	0	
08.02						3,1	7,1	12,5	9,8	23,0	216	0	0	
09.02						10,4	12,2	14,5	0,2	9,5	63	0	0	
10.02						8,3	10,7	12,8	0,1	11,7	119	0	0	
11.02						7,2	9,4	11,9		7,5	56	0	0	
12.02						4,0	7,9	11,6	1,0	13,3	74	0	0	
13.02						2,3	6,4	10,3		9,7	66	0	0	
14.02						8,6	10,5	12,4	3,0	10,3	120	0	0	
15.02						9,4	12,4	16,3		11,5	246	0	0	
16.02						9,6	12,3	15,5	2,8	17,7	110	0	0	
17.02						7,0	10,1	13,3		12,8	212	0	0	
18.02						4,4	7,6	10,1	1,1	13,3	72	0	0	
19.02						8,1	9,7	11,7	2,6	10,7	58	0	0	
20.02						6,0	8,3	10,3		6,2	104	0	0	
21.02						7,6	9,0	11,4	1,1	3,3	24	0	0	
22.02						8,2	10,8	13,1	2,5	13,8	114	0	0	
23.02						5,2	7,0	9,8	0,2	1,3	5	0	0	
24.02						3,0	5,7	9,5	0,1	6,8	10	0	0	
25.02						3,7	6,8	11,0	0,1	3,0	12	0	0	
26.02						5,9	7,1	8,5	5,8	21,0	149	0	0	
27.02						4,6	8,1	13,2		8,3	201	0	0	
28.02						3,8	6,1	11,3			0	0	0	
29.02						1,0	6,1	12,8		6,7	8	0	0	
01.03						2,1	6,9	10,7		7,3	21	0	0	
02.03						5,6	9,9	14,6			0	0	0	
03.03						5,3	10,4	17,8		6,5	31	0	0	
04.03						7,5	8,2	9,7		13,5	52	0	0	
05.03						6,5	8,2	10,7	0,4	15,8	135	0	0	
06.03						2,8	7,2	13,7		11,8	55	0	0	
07.03						2,8	6,3	10,8		7,8	37	0	0	
08.03						0,2	6,6	13,5		4,2	4	0	0	
09.03						4,0	9,1	16,6		0,7	2	0	0	
10.03						5,8	9,3	12,7	0,1	1,7	10	0	0	
11.03						6,3	8,5	12,2	16,5	16,7	112	0	0	
12.03						6,9	9,0	12,0	3,1	12,7	43	0	0	
13.03						7,2	10,1	14,6	3,9	15,2	167	0	0	
14.03						8,0	12,7	19,0		9,5	67	0	0	
15.03						7,5	11,3	16,6	3,0	15,0	97	0	0	
16.03						6,8	9,6	12,1	1,8	11,2	157	0	0	
17.03						3,6	9,2	14,7		6,5	28	0	0	

Station: Boppard, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,7	11,3	16,3	4,5	13,3	99	0	0	
19.03						6,4	10,6	17,5		9,8	83	0	0	
20.03						5,6	11,8	20,3		9,3	67	0	0	
21.03						6,7	11,1	16,1		7,0	52	0	0	
22.03						8,1	12,5	17,9		8,2	53	0	0	
23.03						3,5	6,6	10,8	7,7	15,0	81	0	0	
24.03						4,4	6,7	10,7	1,6	2,3	10	0	0	
25.03						3,2	7,8	14,3			0	0	0	
26.03						2,7	8,9	16,2		0,2	2	0	0	
27.03						5,5	8,3	11,8			0	0	0	
28.03						4,5	8,7	13,1	0,1	1,2	4	0	0	
29.03						7,4	10,2	13,8	2,3	11,8	70	0	0	
30.03						7,5	11,0	15,4		12,5	192	0	0	
31.03						7,8	12,8	20,7	2,8	9,7	75	0	0	
01.04						7,5	10,3	13,1	9,2	15,7	114	0	0	
02.04						7,2	11,3	14,9		0,7	5	0	0	
03.04						9,3	11,5	14,2	5,6	9,8	42	0	0	
04.04						8,2	12,7	16,3	0,6	10,5	116	0	0	
05.04						10,4	15,6	21,1		0,8	9	0	0	
06.04						11,9	19,4	27,8			0	0	0	
07.04						17,8	21,3	25,7			0	0	0	
08.04						12,1	19,4	26,6	0,1	3,2	38	1	1	
09.04						9,4	14,3	21,1	0,5	2,2	11	1	1	
10.04						6,9	10,5	14,9			0	1	1	
11.04						3,7	11,2	18,7		3,2	13	1	1	
12.04						8,2	13,5	19,1		2,7	21	1	2	
13.04						9,8	17,2	26,0		8,0	85	1	2	
14.04						12,7	16,5	21,1			0	2	11	
15.04						5,2	11,3	17,3	3,0	7,7	51	2	11	
16.04						4,3	7,1	11,1	9,7	10,5	53	2	11	
17.04						3,9	6,5	9,7	6,6	18,0	113	2	11	
18.04						3,3	7,1	12,1	4,1	10,8	66	2	11	
19.04						5,5	7,1	9,5	12,4	10,0	21	2	11	
20.04						4,7	6,9	10,4	2,3	8,2	22	2	11	
21.04						2,4	4,9	9,2	4,4	15,2	44	2	11	
22.04						0,3	4,9	11,8	0,2	8,2	8	2	11	
23.04						0,6	5,9	12,0		6,7	8	2	11	
24.04						3,2	6,2	10,7	1,5	5,7	10	2	11	
25.04						3,6	6,8	10,7	1,1	7,8	40	2	11	
26.04						3,0	9,5	16,0			0	2	11	
27.04						4,4	13,1	21,5		5,2	25	2	14	

Station: Boppard, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						11,1	14,0	16,7		1,2	6	2	17	
29.04						8,3	14,1	20,4		2,5	13	3	29	
30.04						9,0	17,5	27,5		6,0	58	3	43	
01.05						11,0	19,1	28,4		4,7	52	4	77	
02.05						11,5	17,4	26,2	11,8	12,0	103	4	106	
03.05			!!!	11.05.		8,9	12,3	15,7	6,1	13,8	262	4	117	
04.05						6,5	12,0	19,1	3,1	12,0	48	4	126	
05.05						10,8	14,7	19,3	1,3	8,2	143	5	163	
06.05			!!	13.05.		12,8	14,4	16,7	42,6	19,5	164	5	189	
07.05			!!!	14.05.		12,1	14,0	16,5	6,2	12,0	308	5	214	
08.05						9,5	14,2	19,9		6,8	62	5	242	
09.05						9,1	15,1	23,3		8,2	80	6	293	
10.05						8,7	16,5	25,3		5,3	48	6	345	
11.05						9,5	17,6	26,6		2,0	15	6	406	
12.05						10,8	18,9	27,2		1,5	16	7	505	
13.05						12,3	18,5	25,9		0,3	3	7	585	
14.05						13,1	20,6	29,0		8,2	118	8	708	
15.05						13,4	16,4	19,1	1,6	11,0	118	8	773	
16.05	x	226	!!!	23.05.		13,5	16,6	22,7	11,9	15,5	250	9	858	
17.05	x	175	!!!	24.05.		13,0	14,5	15,7	4,9	23,8	451	9	906	
18.05	x	160	!!!	25.05.		12,8	15,1	18,9	0,8	11,7	555	9	961	
19.05	x	64	!!	26.05.		12,7	15,2	20,2	2,0	12,2	129	10	1032	
20.05	x	116	!!	27.05.		11,4	16,6	23,4		9,5	162	10	1105	
21.05	x	75	!!	28.05.		11,6	15,3	19,7	2,0	16,7	149	10	1162	
22.05	x	178	!!	29.05.		13,4	16,2	20,1		5,3	178	10	1227	
23.05			!	30.05.		10,8	15,9	23,0		9,0	94	11	1304	
24.05			!!	31.05.		12,4	15,3	19,4	13,1	14,2	185	11	1360	
25.05	x	47	!	01.06.		11,1	16,5	23,8		7,3	81	11	1426	
26.05	x	38	!	02.06.		10,9	17,4	24,8	1,8	10,0	99	12	1515	
27.05	x	176	!!	03.06.		13,4	17,2	23,1	0,5	10,8	180	12	1587	
28.05						10,5	15,7	21,1			0	12	1642	
29.05						14,5	17,1	20,9	1,7	4,0	27	13	1724	
30.05	x	132	!!	07.06.		13,0	15,7	20,0	10,8	11,2	149	13	1778	
31.05	x	92	!	07.06.		12,7	15,8	20,0		3,7	75	13	1831	
01.06			!!	09.06.		14,8	16,4	18,3	1,8	9,5	149	14	1901	
02.06	x	300	!!	09.06.		14,1	15,3	17,5	0,3	10,2	151	14	1949	
03.06						10,4	13,8	18,2		3,8	40	14	1982	
04.06			!	11.06.		7,6	15,1	24,3		7,8	70	14	2026	
05.06			!!	13.06.		13,0	15,7	19,2	4,1	13,3	111	15	2085	
06.06	x	99	!!!	14.06.		11,2	16,2	22,6	0,1	9,0	221	15	2137	
07.06						10,8	17,0	23,6		0,2	2	15	2193	

Station: Boppard, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						9,8	17,6	24,7		5,5	56	15	2251	
09.06						11,2	17,0	23,2		0,2	2	16	2317	
10.06						8,8	13,7	18,2	2,3	2,5	23	16	2345	
11.06						9,5	13,2	17,8	0,9	3,3	36	16	2368	
12.06			!!	19.06.		7,6	12,4	17,3		10,0	130	16	2386	
13.06						8,7	14,9	20,9		0,7	7	16	2420	
14.06						13,0	15,8	21,4	1,4	8,0	72	17	2472	
15.06	x	293	!	21.06.		14,0	17,3	20,8	3,4	6,7	90	17	2523	
16.06						12,2	16,5	19,8			0	17	2567	
17.06						14,4	19,2	23,5		2,7	25	18	2637	
18.06			!	23.06.		13,8	19,5	26,7	18,3	9,2	93	18	2698	
19.06			!!	24.06.		14,0	16,9	19,4	5,6	17,7	174	18	2740	
20.06	x	162	!!	25.06.		13,3	18,9	24,5		6,2	104	19	2802	
21.06						15,2	21,0	25,8	0,2	2,5	29	19	2865	
22.06			!	28.06.		13,2	16,7	22,6	2,2	7,2	75	19	2902	
23.06	x	218				15,2	19,5	25,4		2,2	34	20	2963	
24.06			!!	29.06.		13,5	21,0	29,6		7,0	102	20	3020	
25.06			!!	30.06.		14,3	22,6	31,7		6,7	102	21	3090	
26.06			!	01.07.		16,0	24,2	32,9		4,0	66	21	3157	
27.06			!!	03.07.		18,6	24,6	31,7		5,8	111	22	3230	
28.06						18,0	23,0	27,6		2,3	44	22	3284	
29.06						13,3	22,0	31,6	24,4	5,0	48	23	3339	
30.06	x	300	!!!	06.07.		16,5	18,7	23,4	2,2	13,3	250	23	3373	
01.07			!	08.07.		14,6	17,8	21,8	2,6	5,0	59	23	3402	
02.07			!	09.07.		13,6	15,4	17,3	3,8	8,3	91	23	3422	
03.07	x	126	!!!	09.07.		12,2	14,4	17,6	4,3	13,0	214	23	3437	
04.07						13,4	17,7	22,4	0,2	1,5	11	24	3471	
05.07						11,1	17,5	23,7			0	24	3497	
06.07						15,4	19,3	24,9	0,1	0,2	3	24	3527	
07.07						9,6	16,8	23,2			0	24	3547	
08.07						12,0	19,1	26,5			0	25	3583	
09.07						14,7	24,3	33,9			0	25	3625	
10.07			!!	15.07.		19,7	23,0	28,7	1,5	6,3	123	26	3667	
11.07			!	16.07.		18,3	22,4	27,7		4,3	80	26	3700	
12.07						15,2	19,4	26,5	1,6	5,3	90	26	3723	
13.07						12,8	17,4	22,8			0	26	3740	
14.07						11,7	18,7	26,0			0	27	3767	
15.07						13,1	21,9	32,1	3,7	4,3	61	27	3794	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,8	20,5	24,1		7,5	204	27	3815	
17.07						15,2	19,9	26,6			0	28	3842	
18.07			!	23.07.		14,4	21,7	30,5		4,8	69	28	3865	

Station: Boppard, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07						15,5	22,9	31,6			0	28	3888	
20.07						17,4	25,3	34,8		2,0	35	29	3921	
21.07						19,6	23,9	29,6	4,9	5,0	56	29	3943	
22.07	x	300	!!!	26.07.		18,3	21,7	26,2	0,6	10,0	254	29	3961	
23.07						14,9	20,4	26,0		3,2	46	30	3982	
24.07			!	29.07.		14,6	19,7	25,2	0,1	5,2	84	30	3996	
25.07			!	30.07.		12,9	20,2	27,8		6,5	90	30	4009	
26.07			!!	01.08.		17,7	20,4	27,1	8,0	11,5	148	30	4022	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,3	19,5	22,4	30,5	23,8	539	31	4039	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,1	18,9	25,5	0,4	9,2	686	31	4050	
29.07	x	141	!	03.08.		12,8	20,3	29,6		7,5	96	31	4062	
30.07						14,4	23,1	33,4		2,2	32	31	4075	
31.07			!	05.08.		18,4	23,3	30,9		4,0	53	32	4093	
01.08			!!	06.08.		17,8	20,7	24,3	2,6	14,8	106	32	4104	
02.08	x	300	!!	07.08.		18,6	22,6	29,3		8,2	184	32	4115	
03.08			!!	08.08.		17,0	20,8	27,3	5,9	14,7	125	32	4124	
04.08	x	300	!!	09.08.		16,7	19,2	21,3	0,9	11,0	154	32	4130	
05.08	x	250	!	10.08.		15,6	21,0	28,4		5,3	66	33	4144	
06.08			!	11.08.		15,4	22,8	31,4		4,5	72	33	4153	
07.08			!	12.08.		16,8	21,4	28,3	1,7	7,2	71	33	4161	
08.08	x	240	!!	13.08.		15,8	20,1	26,0		7,0	138	33	4167	
09.08						16,3	22,3	28,2			0	33	4173	
10.08			!!	15.08.		17,3	22,8	29,4		6,7	116	33	4179	
11.08						16,0	23,3	32,5		1,5	16	34	4192	
12.08						17,4	26,2	37,0		1,0	9	34	4198	
13.08						21,0	26,1	36,1		3,3	71	34	4204	
14.08						20,5	23,9	28,8	0,9	2,3	32	34	4208	
15.08						17,2	23,4	30,0		0,3	7	34	4212	
16.08						17,6	23,5	30,3		3,2	54	34	4215	
17.08						19,4	22,1	26,7	1,8	7,0	149	34	4217	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,8	19,7	22,1	1,3	11,0	362	34	4218	
19.08						15,7	20,3	27,4		2,8	32	35	4226	
20.08			!	25.08.		13,3	20,1	28,6		5,3	67	35	4227	
21.08						14,2	19,1	23,4	0,4	2,2	52	35	4228	
22.08						11,5	18,5	26,3		1,2	14	35	4229	
23.08						14,4	21,2	27,3			0	35	4230	
24.08			!	31.08.		19,1	25,8	34,6	3,9	2,7	58	35	4230	
25.08	x	300	!	31.08.		13,5	18,9	23,7		1,7	96	35	4230	
26.08						9,9	17,2	26,4		2,7	27	35	4230	
27.08						10,9	19,8	30,9		3,2	36	35	4230	
28.08						14,2	23,2	34,5		2,8	41	35	4230	

Station: Boppard, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						18,3	25,5	34,7			0	35	4230	
30.08						18,8	21,6	25,3	1,1	1,8	40	35	4230	
31.08						17,5	23,4	32,2			0	35	4230	
01.09						17,7	24,9	35,8			0	35	4230	
02.09						18,5	23,2	33,0	2,7	2,3	32	35	4230	
03.09	x	300	!!	08.09.		17,6	22,1	28,6	2,6	10,8	162	35	4230	
04.09	x	300	!!!	09.09.		18,2	19,5	22,7	12,4	11,7	215	35	4230	
05.09	x	300				18,2	24,0	33,7	0,6	0,3	7	35	4230	
06.09	x	300	!!	13.09.		15,9	20,6	25,3	0,1	8,3	167	35	4230	
07.09	x	213	!	15.09.		14,7	21,5	31,8		7,7	73	35	4230	
08.09						16,4	20,7	25,2	0,5	3,0	27	35	4230	
09.09						13,8	16,8	20,2	13,9	5,5	51	35	4230	
10.09	x	191	!	19.09.		12,6	16,1	20,1	1,5	7,5	85	35	4230	
11.09			!	20.09.		9,6	14,2	18,0	5,2	7,8	93	35	4230	
12.09						7,0	10,8	17,1		3,5	11	35	4230	
13.09			!	21.09.		7,1	11,3	18,2	2,2	9,2	91	35	4230	
14.09	x	25	!!	21.09.		7,0	11,4	17,3		6,7	114	35	4230	
15.09						6,1	12,3	19,8		8,3	55	35	4230	
16.09						13,5	15,3	17,6		2,5	37	35	4230	
17.09	x	188	!	23.09.		12,7	17,7	25,8		5,0	67	35	4230	
18.09			!	24.09.		13,6	19,4	27,3		4,8	67	35	4230	
19.09			!	26.09.		13,4	19,6	27,6	0,6	4,5	68	35	4230	
20.09	x	171	!!	26.09.		11,2	18,0	27,4		9,8	195	35	4230	
21.09			!	28.09.		10,6	17,3	26,9		6,0	68	35	4230	
22.09	x	43	!	01.10.		11,0	17,1	25,8		7,8	92	35	4230	
23.09	x	230	!	02.10.		14,4	17,6	22,7	0,3	6,3	89	35	4230	
24.09						13,1	15,4	18,7	1,5	6,0	42	35	4230	
25.09			!	06.10.		14,2	16,0	18,2	5,2	13,3	89	35	4230	
26.09	x	172	!!	07.10.		14,2	16,4	19,1	8,7	15,2	197	35	4230	
27.09	x	225				12,2	14,6	17,8	2,4	1,8	15	35	4230	
28.09						7,9	12,2	17,5	0,2	2,8	31	35	4230	
29.09			!	10.10.		5,2	9,5	15,1		9,7	60	35	4230	
30.09						8,9	11,7	14,8	0,2	7,5	54	35	4230	
01.10	x	142				10,4	14,3	17,2	0,4	2,3	24	35	4230	
02.10			!	14.10.		8,5	12,4	20,1		10,8	94	35	4230	
03.10						10,3	11,6	13,5		0,2	2	35	4230	
04.10						9,3	11,3	14,0	0,1	2,5	22	35	4230	
05.10						6,2	10,4	18,9		7,3	48	35	4230	
06.10						5,5	9,8	14,7		8,7	53	35	4230	
07.10			!!	18.10.		11,8	15,2	20,8	3,2	13,8	148	35	4230	
08.10	x	240	!!	19.10.		13,1	16,6	18,7	1,7	11,7	193	35	4230	

Station: Boppard, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	88	!!	21.10.		12,5	14,3	16,2	7,8	17,0	153	35	4230	
10.10	x	168	!!!	21.10.		11,3	13,8	16,6	26,0	11,2	278	35	4230	
11.10			!	22.10.		5,9	10,0	15,7	2,3	10,7	69	35	4230	
12.10						4,7	8,6	13,5	2,6	5,2	41	35	4230	
13.10			!	23.10.		6,5	11,1	14,0		3,7	86	35	4230	
14.10			!	25.10.		5,6	8,5	12,9	3,7	8,8	76	35	4230	
15.10			!!	25.10.		8,4	10,3	12,3		10,7	173	35	4230	
16.10	x	48				12,3	14,3	17,8			0	35	4230	
17.10	x	55				12,5	16,0	21,6		0,2	2	35	4230	
18.10	x	210	!!!	28.10.		11,8	13,5	15,7	0,7	22,5	207	35	4230	
19.10	x	169	!!!	29.10.		10,8	14,5	17,7	2,0	12,8	206	35	4230	
20.10	x	27	!!	30.10.		9,5	13,1	18,7		10,7	137	35	4230	
21.10	x	156				14,4	17,9	24,1	0,1	3,7	30	35	4230	
22.10						8,1	14,2	17,8	1,0	6,2	56	35	4230	
23.10			!	07.11.		6,9	9,9	18,9		12,5	94	35	4230	
24.10			!	09.11.		7,1	10,2	13,8		8,3	73	35	4230	
25.10						10,4	14,3	21,0		4,7	23	35	4230	
26.10	x	37	!!	14.11.		10,0	11,5	14,6		14,0	135	35	4230	
27.10			!!	16.11.		10,1	13,1	18,3	0,2	15,0	138	35	4230	
28.10	x	113	!!	19.11.		10,9	13,9	20,4		10,0	185	35	4230	
29.10	x	64	!!	24.11.		10,2	12,8	18,0		13,8	116	35	4230	
30.10			!!	25.11.		10,2	12,5	15,1	0,1	11,8	164	35	4230	
31.10	x	94	!	26.11.		10,7	11,9	14,4		8,0	86	35	4230	
01.11						9,9	10,9	11,8			0	35	4230	
02.11			!!	29.11.		7,4	11,2	13,3	0,1	11,5	114	35	4230	
03.11			!	03.12.		5,3	8,5	16,1		13,7	57	35	4230	
04.11			!	06.12.		4,4	6,9	13,0		14,7	82	35	4230	
05.11			!	06.12.		3,9	6,3	7,8		10,0	63	35	4230	
06.11			!	08.12.		6,1	7,8	9,7		16,2	68	35	4230	
07.11			!!	09.12.		5,2	6,3	7,7	0,1	8,5	119	35	4230	
08.11						5,2	6,4	7,8		1,2	6	35	4230	
09.11						7,6	8,4	9,8		3,7	30	35	4230	
10.11			!!	15.12.		5,9	6,8	7,9		19,5	104	35	4230	
11.11			!!!	16.12.		6,7	8,0	11,4	3,6	23,8	251	35	4230	
12.11			!!!	17.12.		4,8	7,8	9,6	2,1	16,3	383	35	4230	
13.11						4,1	6,3	8,5	0,6	8,5	30	35	4230	
14.11			!!!	18.12.		6,5	8,4	10,3	2,6	23,8	231	35	4230	
15.11						7,2	7,9	9,0	0,1	21,2	350	35	4230	
16.11						5,5	6,4	7,2		5,0	55	35	4230	
17.11						4,3	6,2	7,1	1,8	7,3	36	35	4230	
18.11						5,6	6,5	7,8	9,5	23,3	143	35	4230	

Station: Boppard, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						3,2	8,1	11,9	8,9	19,3	193	35	4230	
20.11						1,9	3,3	5,9	1,1	3,8	91	35	4230	
21.11						-2,0	1,2	2,6	0,2	5,2	9	35	4230	
22.11						-2,2	1,5	4,7	1,1	7,2	15	35	4230	
23.11						2,5	4,7	8,2		3,3	25	35	4230	
24.11						8,1	14,1	19,1			0	35	4230	
25.11			!	79%	79%	9,6	15,3	20,9	5,0	6,8	75	35	4230	
26.11	x	2	!!	78%	78%	4,5	8,4	11,4	1,1	14,3	115	35	4230	
27.11			!	74%	74%	4,6	8,8	12,5	0,5	11,2	81	35	4230	
28.11						5,5	7,9	11,1	0,2	2,0	13	35	4230	
29.11						1,2	3,6	7,6		10,5	27	35	4230	
30.11						-0,8	2,2	9,2		13,5	1	35	4230	
01.12						-1,3	0,4	2,1		9,7	0	35	4230	
02.12						2,1	4,7	8,6	0,1	9,5	54	35	4230	
03.12			!!	60%	60%	2,1	5,6	9,5	0,4	17,7	114	35	4230	
04.12						0,1	2,1	4,8		23,8	65	35	4230	
05.12						1,2	3,5	6,1	3,9	20,0	87	35	4230	
06.12			!	55%	55%	5,8	8,0	10,0	1,7	5,8	79	35	4230	
07.12			!	50%	50%	5,5	7,6	9,7	1,7	12,3	66	35	4230	
08.12			!	48%	48%	2,4	5,3	7,7	0,9	19,3	70	35	4230	
09.12						3,3	4,3	5,0	1,1	23,8	132	35	4230	
10.12						3,7	4,9	5,5	0,1	23,8	250	35	4230	
11.12						2,3	2,7	3,6		23,8	315	35	4230	
12.12						0,9	1,6	2,2		22,2	333	35	4230	
13.12						0,8	1,3	2,1		23,8	48	35	4230	
14.12						-0,3	1,6	3,0	0,1	23,8	87	35	4230	
15.12						2,3	5,4	7,9	0,7	5,2	99	35	4230	
16.12						8,0	9,3	10,4		0,8	7	35	4230	
17.12						6,4	7,8	9,2	0,6	9,5	76	35	4230	
18.12						5,6	9,5	13,2	0,4	5,8	38	35	4230	
19.12						4,2	9,8	14,5	3,1	7,8	18	35	4230	
20.12						3,2	4,9	7,8	0,3	1,7	3	35	4230	
21.12						5,0	7,5	9,1	0,1	1,5	8	35	4230	
22.12						1,7	5,3	9,2	3,0	15,2	68	35	4230	
23.12						2,3	4,2	6,8	3,2	17,0	43	35	4230	
24.12						3,8	4,6	5,8	0,2	11,3	58	35	4230	
25.12						4,5	5,6	7,1	0,2	23,8	163	35	4230	
26.12						0,6	4,2	8,5		17,8	205	35	4230	
27.12						-1,6	0,5	5,2		19,7	11	35	4230	
28.12						-2,2	-0,6	3,7		20,5	0	35	4230	
29.12						-2,3	-0,8	0,5		23,8	0	35	4230	

Station: Boppard, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						-1,1	-0,1	1,1		23,8	0	35	4230	
31.12						-0,1	0,0	0,1		1,0	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