

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: Bacharach, 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: 29.04.2024 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024 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						5,6	6,8	8,5	0,1	10,5	30	0	0	
02.01						6,0	8,4	10,6	9,5	23,8	226	0	0	
03.01						6,6	9,3	12,8	16,1	20,8	329	0	0	
04.01						4,2	7,3	10,5	0,6	16,8	151	0	0	
05.01						3,3	6,5	9,8		9,2	45	0	0	
06.01						2,6	4,3	6,0	0,7	13,2	52	0	0	
07.01						-1,9	1,0	2,7	0,4	15,8	86	0	0	
08.01						-6,7	-2,6	0,7			0	0	0	
09.01						-9,2	-5,3	1,1			0	0	0	
10.01						-8,8	-5,3	0,0			0	0	0	
11.01						-8,4	-4,2	1,9		6,7	0	0	0	
12.01						-5,2	-2,4	-0,9		18,2	0	0	0	
13.01						-1,1	-0,3	0,4		9,3	0	0	0	
14.01						-2,6	-0,9	1,7		1,7	0	0	0	
15.01						-2,5	-0,3	1,9		1,0	0	0	0	
16.01						-6,1	-1,1	3,7		3,7	0	0	0	
17.01						-6,7	-2,7	0,2	2,2	22,7	0	0	0	
18.01						-3,3	-1,5	-0,2		18,5	0	0	0	
19.01						-6,5	-3,0	2,0	6,4	20,0	0	0	0	
20.01						-10,1	-7,2	-4,5		23,8	0	0	0	
21.01						-7,4	-3,7	1,9	0,1	23,8	0	0	0	
22.01						2,0	6,9	10,4	0,4	21,5	71	0	0	
23.01						4,0	6,6	9,5	3,4	18,7	63	0	0	
24.01						7,2	10,7	13,4	0,7	10,2	169	0	0	
25.01						5,5	8,0	11,6	0,2	5,5	40	0	0	
26.01						4,2	8,2	12,3	2,2	16,2	193	0	0	
27.01						-1,4	2,8	8,3		4,8	0	0	0	
28.01						-2,9	2,3	6,6		9,2	0	0	0	
29.01						1,1	4,1	7,2		1,5	5	0	0	
30.01						1,2	4,7	7,5		16,8	38	0	0	
31.01						2,7	6,1	9,3		7,5	56	0	0	
01.02						0,2	6,2	10,7	1,8	13,3	80	0	0	
02.02						-0,2	5,5	11,1		9,5	18	0	0	
03.02						6,9	8,7	11,9		1,0	7	0	0	
04.02						8,7	10,0	11,8	0,2	5,5	50	0	0	
05.02						6,9	9,4	12,8	0,5	7,5	67	0	0	

Station: Bacharach, 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: 29.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						6,7	8,6	10,3			0	0	0	
07.02						3,4	7,6	11,7	12,1	19,8	68	0	0	
08.02						3,5	6,3	10,2	10,5	23,8	206	0	0	
09.02						9,3	11,0	13,8	1,6	15,0	306	0	0	
10.02						8,5	9,8	11,7	0,2	22,8	193	0	0	
11.02						7,4	8,9	12,7	0,2	12,0	142	0	0	
12.02						3,1	7,4	10,8		9,2	65	0	0	
13.02						0,6	5,6	11,0		10,3	24	0	0	
14.02						6,4	8,8	11,8	0,4	10,2	105	0	0	
15.02						9,4	11,4	13,7		10,3	209	0	0	
16.02						10,1	12,0	16,2	1,9	11,3	94	0	0	
17.02						7,2	9,9	12,5		14,3	201	0	0	
18.02						3,1	6,9	9,9	0,6	19,7	77	0	0	
19.02						7,5	9,5	12,6	0,6	10,5	85	0	0	
20.02						6,2	7,9	10,4		8,7	99	0	0	
21.02						5,0	8,0	10,2	1,0	3,5	26	0	0	
22.02						7,0	9,7	12,4	4,1	18,0	130	0	0	
23.02						3,4	5,7	9,1	1,0	5,5	14	0	0	
24.02						2,3	5,0	9,0	0,6	12,8	33	0	0	
25.02						2,3	5,7	8,8		2,7	5	0	0	
26.02						4,7	6,7	9,1	2,2	13,2	69	0	0	
27.02						4,4	7,7	12,8		0,7	2	0	0	
28.02						3,1	5,7	10,2			0	0	0	
29.02						-0,1	3,8	7,2		9,3	13	0	0	
01.03						2,4	6,0	10,1		7,0	22	0	0	
02.03						3,3	8,3	12,8		6,5	27	0	0	
03.03						5,2	9,9	15,4		7,2	26	0	0	
04.03						6,8	7,7	8,8		21,3	112	0	0	
05.03						5,9	7,6	11,1	0,3	16,2	97	0	0	
06.03						1,5	6,9	13,1		10,0	43	0	0	
07.03						1,1	5,4	8,9		9,0	21	0	0	
08.03						1,9	6,3	10,1			0	0	0	
09.03						3,6	8,3	12,3			0	0	0	
10.03						5,5	8,7	11,8	0,5	1,3	7	0	0	
11.03						5,8	8,1	12,4	8,4	13,5	105	0	0	
12.03						5,8	8,0	11,9	3,4	12,0	45	0	0	
13.03						6,5	9,0	12,7	2,5	23,8	254	0	0	
14.03						7,5	11,4	16,3		15,8	348	0	0	
15.03						7,1	11,0	16,5	1,1	19,2	187	0	0	
16.03						5,0	9,3	13,1	0,2	16,7	175	0	0	
17.03						3,1	8,1	12,7	0,4	10,0	47	0	0	

Station: Bacharach, 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: 29.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						7,9	9,9	14,1	6,9	21,7	124	0	0	
19.03						5,5	8,9	13,1		23,7	247	0	0	
20.03						4,6	10,9	18,4	0,1	12,0	135	0	0	
21.03						5,9	10,4	16,9		10,5	82	0	0	
22.03						7,6	11,6	16,9		9,7	82	0	0	
23.03						2,1	6,2	10,9	5,4	18,2	73	0	0	
24.03						2,9	5,8	10,6	1,6	15,2	56	0	0	
25.03						1,7	6,9	12,2		1,2	3	0	0	
26.03						4,5	8,3	13,6			0	0	0	
27.03						4,8	7,8	11,3		0,3	3	0	0	
28.03						3,9	7,7	12,6	1,0	7,0	16	0	0	
29.03						6,0	8,6	11,6	6,9	18,7	169	0	0	
30.03						7,7	10,7	13,2		12,3	262	0	0	
31.03						7,6	11,8	17,6	2,9	12,8	96	0	0	
01.04						7,3	9,5	12,4	8,7	21,8	164	0	0	
02.04						6,0	10,5	15,2		5,7	52	0	0	
03.04						8,3	10,5	13,8	1,4	10,8	42	0	0	
04.04						8,3	12,0	16,0	1,3	12,8	72	0	0	
05.04						10,5	15,0	21,2		7,7	101	0	0	
06.04						11,8	18,9	26,2		0,5	4	0	0	
07.04						16,5	20,2	24,8			0	0	0	
08.04						12,1	19,2	26,3	0,5	5,5	74	0	0	
09.04						7,8	13,2	18,1	0,3	4,0	19	0	0	
10.04						4,6	9,9	15,3		3,0	9	0	0	
11.04						2,5	10,8	18,2		4,5	14	1	8	
12.04						6,9	13,1	19,0		8,3	55	1	8	
13.04						8,9	16,4	24,3		8,2	105	1	11	
14.04						12,0	16,7	22,3		2,2	29	1	15	
15.04						3,6	11,4	18,0	4,8	8,7	30	1	16	
16.04						2,6	7,1	13,3	3,0	18,3	89	1	16	
17.04						3,3	6,5	10,8	4,0	20,2	105	1	16	
18.04						1,8	6,3	12,6	5,5	13,2	96	1	16	
19.04						4,1	6,2	11,1	10,6	19,7	128	1	16	
20.04						4,0	6,5	11,5	1,5	23,2	223	1	16	
21.04						0,9	4,5	9,0	5,1	16,5	116	1	16	
22.04						-1,5	4,4	10,9		9,3	3	1	16	
23.04						-1,2	5,5	12,6		8,3	0	1	16	
24.04						1,3	5,7	12,0	1,1	10,7	22	1	16	
25.04						2,7	6,4	11,7	0,3	4,0	32	1	16	
26.04						1,3	8,2	17,2		2,0	1	1	16	
27.04						4,3	12,3	20,5		7,3	42	1	17	

Station: Bacharach, 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: 29.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						10,7	13,5	16,1	0,3	3,3	31	2	29	
29.04						8,1	13,4	19,3		4,5	28	2	33	
30.04						8,2	17,1	26,5		7,2	72	2	43	
01.05						10,2	18,6	26,4		4,5	51	2	56	
02.05						10,7	16,9	24,1	10,6	10,8	88	3	80	
03.05			!!!	12.05.		7,6	11,8	16,2	13,3	16,7	248	3	85	
04.05						4,7	11,3	17,0	0,6	11,3	76	3	88	
05.05						10,4	14,3	19,4	0,1	11,5	125	3	99	
06.05			!!!	14.05.		12,2	13,7	16,3	9,3	23,5	200	3	108	
07.05			!!!	14.05.		10,9	13,6	17,0	3,2	15,0	334	4	128	
08.05						8,6	14,1	20,0		9,0	69	4	142	
09.05						7,7	14,3	21,6		9,5	107	4	157	
10.05						7,4	15,3	23,9		8,0	60	4	176	
11.05						8,1	16,7	24,4		7,3	77	5	213	
12.05						9,4	17,9	25,3		6,8	76	5	250	
13.05						11,5	17,3	23,3	0,5	10,2	83	5	286	
14.05	x	162	!!	22.05.		11,4	19,3	26,3		7,5	126	6	347	
15.05			!!	23.05.		12,3	15,5	18,5	2,9	15,0	141	6	380	
16.05	x	186	!!!	24.05.		13,3	16,1	20,6	8,5	17,5	317	6	417	
17.05	x	128	!!!	25.05.		12,4	13,9	15,4	12,0	23,8	375	7	452	
18.05	x	118	!!!	26.05.		12,6	14,7	17,4	0,7	23,8	729	7	485	
19.05	x	163	!!!	27.05.		11,4	14,9	20,3	10,4	19,3	965	7	520	
20.05	x	12	!!	27.05.		9,8	16,0	22,6		10,2	122	7	563	
21.05	x	84	!!	28.05.		10,5	14,8	19,3	1,1	19,0	162	8	609	
22.05	x	165	!!!	29.05.		11,7	15,3	20,4		11,0	278	8	652	
23.05	x	12	!!	30.05.		9,7	15,0	21,9	0,9	16,8	121	8	693	
24.05	x	110	!!!	31.05.		12,5	14,8	19,5	17,9	16,8	235	8	734	
25.05	x	67	!!	01.06.		10,5	15,8	21,8	0,1	11,2	140	9	794	
26.05	x	21	!!	02.06.		9,5	16,4	23,9		9,3	115	9	852	
27.05	x	158	!!	04.06.		13,0	17,2	24,1	1,1	8,0	107	9	919	
28.05						9,1	15,3	21,0		3,5	33	9	967	
29.05						13,9	16,3	20,5	0,1	3,0	24	10	1035	
30.05	x	114	!!	07.06.		12,3	15,5	20,9	14,2	14,7	145	10	1085	
31.05	x	62	!!	07.06.		11,8	15,4	21,5		9,7	170	10	1133	
01.06			!!	09.06.		13,8	15,8	17,7	1,9	14,2	102	11	1191	
02.06	x	271	!!!	09.06.		13,1	14,6	17,2	3,2	14,0	281	11	1230	
03.06			!	10.06.		9,1	13,7	18,3		7,3	67	11	1260	
04.06			!	11.06.		6,4	14,9	24,3		9,0	74	11	1298	
05.06			!!	13.06.		11,6	15,8	21,9	1,4	14,7	110	11	1342	
06.06	x	72	!!	14.06.		9,7	15,9	23,4	0,1	8,3	185	12	1395	
07.06						8,4	16,2	24,2		4,7	20	12	1440	

Station: Bacharach, 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: 29.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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			!	16.06.		8,9	17,6	25,4		6,3	63	12	1491	
09.06						10,0	16,6	22,4		2,8	30	13	1544	
10.06						8,1	14,1	20,1	0,5	3,8	21	13	1571	
11.06						7,7	12,7	18,3		1,3	3	13	1589	
12.06						7,4	12,6	18,7		4,8	32	13	1606	
13.06						8,6	14,2	20,4		1,0	6	13	1632	
14.06						12,0	14,8	19,7	0,3	5,7	53	13	1662	
15.06	x	182	!!	21.06.		12,4	16,4	21,2	9,9	10,8	167	14	1711	
16.06						11,4	16,0	20,5		0,2	3	14	1748	
17.06			!	23.06.		14,2	18,6	24,5	0,8	8,3	88	14	1799	
18.06	x	198	!!	24.06.		13,1	19,7	27,8	0,2	11,2	148	15	1865	
19.06	x	300	!!!	25.06.		12,9	16,6	19,0	3,3	18,3	293	15	1903	
20.06	x	87	!!	25.06.		12,1	17,9	23,1		8,7	134	15	1947	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,9	19,5	25,5	5,8	13,5	254	16	2009	
22.06						12,3	16,0	20,6	3,0	6,8	35	16	2042	
23.06			!	28.06.		14,3	18,9	24,9		5,8	61	17	2098	
24.06	x	131	!!	29.06.		12,2	19,8	27,0		7,2	111	17	2150	
25.06			!	30.06.		13,2	21,9	29,1		5,5	79	17	2210	
26.06			!	02.07.		14,7	23,7	31,3		4,7	67	18	2287	
27.06			!!	03.07.		17,9	24,8	32,6		6,5	123	19	2367	
28.06			!	04.07.		15,8	22,4	27,4		5,7	94	19	2424	
29.06	x	121	!	06.07.		12,3	21,7	31,0	6,6	9,3	95	20	2485	
30.06	x	300	!!!	07.07.		16,0	18,2	21,9	9,9	18,8	304	20	2522	
01.07	x	262	!!!	08.07.		13,9	17,0	22,2	3,3	11,0	254	20	2552	
02.07			!	09.07.		12,5	14,8	18,6	2,3	14,2	90	20	2572	
03.07	x	114	!!	09.07.		11,5	13,9	17,6	1,8	18,0	174	21	2597	
04.07	x	66	!!	10.07.		12,4	16,6	24,0	0,6	11,2	144	21	2625	
05.07						9,8	17,0	24,6		4,0	41	21	2654	
06.07			!	11.07.		13,4	18,3	25,2	3,8	7,8	72	21	2686	
07.07						8,5	16,1	22,9		2,8	25	22	2720	
08.07						9,8	18,4	25,7		3,7	33	22	2752	
09.07						12,9	23,0	31,3		3,7	50	22	2799	
10.07			!	15.07.		18,8	22,5	26,8	0,3	3,8	68	23	2854	
11.07			!!	16.07.		17,5	22,1	27,9		5,7	100	23	2896	
12.07			!	18.07.		14,8	19,4	26,4	5,0	7,0	92	24	2936	
13.07						11,7	17,1	23,4		3,7	27	24	2960	
14.07						10,8	18,6	26,3		5,8	67	24	2987	
15.07						11,6	20,6	28,8	7,1	6,2	47	25	3029	
16.07	x	300	!!!	21.07.		14,4	19,3	24,3	3,1	16,7	203	25	3057	
17.07	x	262	!!!	22.07.		13,7	18,8	25,0		8,5	232	25	3083	
18.07	x	188	!!	23.07.		13,2	20,8	28,0		8,0	133	26	3122	

Station: Bacharach, 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: 29.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
19.07			!	24.07.		14,1	22,3	30,2		6,2	70	26	3156	
20.07	x	300	!!	25.07.		16,3	24,2	31,7		7,5	146	27	3201	
21.07			!!	26.07.		18,4	23,0	28,8	15,9	10,5	133	27	3234	
22.07	x	300	!!!	27.07.		17,2	21,0	25,9	2,6	12,0	271	27	3260	
23.07			!!	28.07.		13,8	18,5	25,4	7,6	13,5	126	28	3288	
24.07	x	300	!!!	29.07.		14,8	18,7	23,8	0,1	8,5	242	28	3308	
25.07	x	122	!!	30.07.		12,3	19,3	25,3		7,8	122	28	3328	
26.07			!!!	31.07.		16,3	18,8	22,9	8,3	17,7	240	28	3346	
27.07	x	300	!!!	01.08.		16,9	19,4	22,3	20,1	23,8	546	29	3374	
28.07	x	300	!!!	02.08.		13,5	18,6	24,5	1,2	11,0	692	29	3391	
29.07	x	110	!!	03.08.		11,9	19,2	26,4		9,5	138	29	3409	
30.07	x	165	!!	04.08.		13,2	21,9	29,7		8,8	113	29	3430	
31.07	x	300	!!	05.08.		17,3	23,1	29,7		9,0	175	30	3461	
01.08	x	300	!!	06.08.		16,7	20,2	23,8	6,9	15,8	182	30	3478	
02.08	x	300	!!!	07.08.		18,8	22,2	26,8	0,1	9,5	231	30	3497	
03.08	x	300	!!	08.08.		16,0	20,7	25,9	0,4	11,3	195	31	3521	
04.08			!!!	09.08.		16,1	18,5	21,5	3,6	19,5	303	31	3533	
05.08	x	248	!!	10.08.		14,4	20,0	26,1		9,3	169	31	3547	
06.08	x	248	!!	11.08.		13,9	21,3	27,9		8,2	137	31	3561	
07.08	x	300	!!	12.08.		16,1	20,2	27,9	22,3	15,5	159	32	3582	
08.08	x	244	!!	13.08.		14,8	19,6	26,0		8,7	174	32	3593	
09.08			!!	14.08.		14,2	21,2	29,0		8,0	108	32	3606	
10.08	x	300	!!	15.08.		16,7	22,4	28,7		8,3	165	32	3619	
11.08			!	17.08.		15,0	22,6	29,8		5,7	83	32	3630	
12.08			!!	17.08.		16,1	24,4	32,0		7,8	122	33	3651	
13.08	x	300	!!	18.08.		19,8	26,9	36,7		7,7	187	33	3665	
14.08			!!	19.08.		18,5	24,2	33,1	11,1	12,7	158	33	3675	
15.08	x	300	!!!	20.08.		15,4	23,1	32,3		10,0	316	33	3684	
16.08	x	300	!!	21.08.		15,8	23,3	33,1		7,7	151	34	3700	
17.08			!!	22.08.		17,5	21,7	29,2	1,2	9,7	106	34	3707	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,7	19,1	21,2	1,0	12,2	295	34	3711	
19.08	x	214	!!	24.08.		14,7	19,2	25,5		10,2	134	34	3716	
20.08	x	146	!!	25.08.		11,7	18,6	24,4		10,2	132	34	3720	
21.08			!!	27.08.		13,2	18,3	23,3	1,3	7,3	117	34	3723	
22.08			!	28.08.		9,9	17,6	25,9		7,5	85	34	3726	
23.08						13,6	20,5	29,0		3,7	18	34	3730	
24.08			!!	30.08.		16,8	24,3	32,9	2,7	7,8	105	34	3734	
25.08	x	300	!!	30.08.		12,0	18,4	23,7	0,4	7,7	157	35	3743	
26.08			!	31.08.		8,3	16,3	24,5		6,3	59	35	3745	
27.08			!	01.09.		10,0	18,7	27,3		7,0	73	35	3747	
28.08			!!	02.09.		13,2	21,8	30,2		7,2	101	35	3750	

Station: Bacharach, 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: 29.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	x	300	!!	03.09.		16,9	24,6	33,6		6,8	123	35	3752	
30.08			!	04.09.		18,7	22,1	28,1		8,3	89	35	3753	
31.08	x	300	!!!	05.09.		16,4	22,8	30,1		7,8	205	35	3754	
01.09	x	300	!!	06.09.		16,4	23,7	31,3		7,0	125	35	3755	
02.09			!!	07.09.		17,2	22,6	29,3		9,5	129	35	3755	
03.09	x	300	!!	08.09.		16,6	20,2	26,8	15,2	17,7	196	35	3755	
04.09	x	300	!!!	09.09.		16,8	19,2	24,8	18,4	16,8	360	35	3755	
05.09	x	300	!!!	11.09.		17,5	23,2	30,8		10,0	253	35	3755	
06.09			!	14.09.		14,5	19,4	23,1	0,1	9,7	60	35	3755	
07.09	x	190	!!	16.09.		13,6	20,0	28,0		10,8	185	35	3755	
08.09	x	300	!!!	17.09.		15,8	18,6	21,2	4,0	17,0	200	35	3755	
09.09	x	202	!!	18.09.		13,5	16,3	21,1	0,1	10,5	190	35	3755	
10.09			!!	19.09.		11,2	15,7	20,8	0,7	9,8	120	35	3755	
11.09			!!	20.09.		8,0	13,4	17,0	4,8	9,2	101	35	3755	
12.09			!	20.09.		5,8	10,5	17,8		8,5	57	35	3755	
13.09						5,6	11,0	17,3		6,7	42	35	3755	
14.09						7,1	11,2	15,9		3,5	20	35	3755	
15.09			!	22.09.		4,7	11,5	18,9		9,3	54	35	3755	
16.09						10,4	14,1	16,4	0,3	5,7	47	35	3755	
17.09			!	23.09.		12,1	16,4	22,3		6,8	89	35	3755	
18.09			!	25.09.		13,5	19,0	25,0		6,8	96	35	3755	
19.09						12,7	18,1	25,2	0,1	8,5	68	35	3755	
20.09	x	148	!!	28.09.		10,2	16,4	23,6		10,2	169	35	3755	
21.09	x	38	!!	30.09.		9,7	16,2	24,5		10,3	116	35	3755	
22.09	x	25	!!	02.10.		9,6	15,8	22,6		13,8	131	35	3755	
23.09	x	222	!!!	04.10.		13,8	16,5	21,2	0,3	14,3	248	35	3755	
24.09	x	115	!!	06.10.		12,8	14,5	19,4	2,5	17,3	156	35	3755	
25.09	x	121	!!!	07.10.		13,5	15,2	17,7	5,5	18,7	227	35	3755	
26.09	x	179	!!!	08.10.		13,2	15,0	18,2	18,7	22,2	295	35	3755	
27.09	x	190	!!	10.10.		11,4	14,0	18,1	0,7	4,0	177	35	3755	
28.09						7,0	11,5	16,8	0,1	3,3	31	35	3755	
29.09			!	13.10.		3,8	9,3	14,5		9,8	57	35	3755	
30.09			!!	15.10.		8,0	10,5	13,6	1,9	12,5	118	35	3755	
01.10	x	77	!!!	15.10.		8,1	13,4	17,4	1,1	14,7	256	35	3755	
02.10			!!	16.10.		7,6	11,4	18,5		11,3	129	35	3755	
03.10						9,2	10,8	12,7			0	35	3755	
04.10						8,8	10,7	13,3		0,7	5	35	3755	
05.10						4,5	9,4	16,7		12,3	46	35	3755	
06.10			!!	19.10.		4,7	8,6	12,9		13,8	118	35	3755	
07.10			!!	20.10.		11,0	13,5	17,0	3,2	14,2	110	35	3755	
08.10	x	213	!!!	21.10.		13,1	15,4	17,5	4,5	17,2	259	35	3755	

Station: Bacharach, 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: 29.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
09.10	x	99	!!	21.10.		12,3	13,3	14,3	5,8	22,5	148	35	3755	
10.10	x	140	!!!	22.10.		10,6	13,6	18,0	13,2	20,0	304	35	3755	
11.10			!!	24.10.		4,5	9,3	14,8	4,5	15,2	126	35	3755	
12.10			!	25.10.		3,6	7,4	11,3	3,0	16,2	80	35	3755	
13.10			!!	25.10.		5,7	10,5	14,0	0,5	8,0	130	35	3755	
14.10			!	26.10.		4,8	7,7	11,5	1,3	16,2	64	35	3755	
15.10			!!	26.10.		7,9	9,4	11,4		14,0	185	35	3755	
16.10						11,4	13,1	15,1			0	35	3755	
17.10						12,2	14,2	16,8		7,0	61	35	3755	
18.10	x	148	!!!	29.10.		10,6	12,8	15,1	0,2	20,3	253	35	3755	
19.10	x	133	!!!	31.10.		10,8	14,4	17,1	1,8	14,7	230	35	3755	
20.10			!!	02.11.		9,3	11,8	14,8	0,1	19,0	172	35	3755	
21.10	x	100	!!!	03.11.		12,9	16,5	21,3	0,1	10,5	207	35	3755	
22.10			!	11.11.		7,2	13,8	17,0	0,7	7,8	53	35	3755	
23.10			!!	13.11.		4,9	9,1	16,7	0,1	16,5	110	35	3755	
24.10			!	15.11.		5,8	10,0	12,8		10,5	91	35	3755	
25.10			!	18.11.		10,4	13,2	17,6		12,2	98	35	3755	
26.10	x	34	!!	22.11.		8,4	10,8	13,5		19,3	173	35	3755	
27.10			!!	24.11.		9,3	12,7	17,0		15,7	160	35	3755	
28.10	x	75	!!!	25.11.		9,9	12,0	16,0		20,8	225	35	3755	
29.10	x	26	!!!	26.11.		9,3	12,1	17,3	0,1	16,2	209	35	3755	
30.10			!!	28.11.		8,9	11,7	15,7		18,7	176	35	3755	
31.10	x	45	!!!	03.12.		9,5	10,5	11,8		19,7	223	35	3755	
01.11			!!	06.12.		8,8	9,6	11,3		10,0	149	35	3755	
02.11			!!	10.12.		9,4	10,7	12,3		12,3	118	35	3755	
03.11			!	15.12.		3,9	8,5	13,8		15,5	81	35	3755	
04.11			!!	16.12.		3,1	5,2	8,4	0,1	21,8	100	35	3755	
05.11			!!	17.12.		3,5	4,9	5,9		23,8	164	35	3755	
06.11			!!!	17.12.		4,6	6,5	8,4	0,1	21,5	223	35	3755	
07.11			!!	18.12.		4,8	5,6	6,7		13,0	151	35	3755	
08.11			!!	19.12.		5,2	5,7	6,7		19,0	110	35	3755	
09.11			!!!	19.12.		6,1	6,9	7,8		23,8	275	35	3755	
10.11			!!!	20.12.		5,1	5,8	7,0		23,8	415	35	3755	
11.11			!!!	21.12.		5,2	6,4	9,2	3,9	23,8	569	35	3755	
12.11			!!!	22.12.		4,2	7,0	8,7	0,8	21,5	703	35	3755	
13.11						3,4	5,4	7,3	1,5	19,3	36	35	3755	
14.11			!!!	26.12.		5,4	7,5	9,9	3,0	23,8	210	35	3755	
15.11						6,4	7,2	8,3		23,8	383	35	3755	
16.11						4,6	5,6	6,6		8,3	409	35	3755	
17.11						3,4	5,4	6,3	0,8	6,8	25	35	3755	
18.11						4,3	5,9	7,0	6,1	23,8	167	35	3755	

Station: Bacharach, 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: 29.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						2,5	7,4	11,5	13,2	23,8	345	35	3755	
20.11			!!!	87%	87%	0,8	2,8	5,9	0,1	9,3	363	35	3755	
21.11						-2,5	0,8	2,4		3,7	0	35	3755	
22.11						-3,1	0,8	3,3	1,2	5,7	10	35	3755	
23.11						1,1	3,5	6,6		8,7	26	35	3755	
24.11						5,9	13,5	18,2			0	35	3755	
25.11			!	64%	64%	9,6	13,7	18,5	2,7	6,5	77	35	3755	
26.11	x	35	!!!	63%	63%	3,7	7,8	10,4	3,0	23,8	265	35	3755	
27.11			!!!	60%	60%	3,9	7,5	11,1	0,4	18,8	340	35	3755	
28.11			!	56%	56%	4,3	6,6	9,4	0,6	6,3	54	35	3755	
29.11						0,2	2,8	6,7	0,1	13,0	27	35	3755	
30.11						-1,4	1,8	5,4		13,8	3	35	3755	
01.12						-2,2	-0,9	0,3		23,8	0	35	3755	
02.12						0,3	2,0	3,6	0,6	23,8	26	35	3755	
03.12						0,5	4,2	8,7	0,2	15,8	79	35	3755	
04.12						-0,9	1,4	5,7	0,1	17,7	8	35	3755	
05.12						-0,2	1,5	4,9	3,2	19,2	24	35	3755	
06.12			!	45%	45%	4,5	6,9	10,0	1,9	11,2	96	35	3755	
07.12			!	41%	41%	3,8	5,4	6,5	3,5	15,7	75	35	3755	
08.12			!	40%	40%	2,0	4,4	7,1	0,4	22,3	78	35	3755	
09.12						2,8	3,5	4,2	0,5	16,8	44	35	3755	
10.12						3,0	4,1	5,0	0,6	13,7	44	35	3755	
11.12						1,1	1,9	2,9			0	35	3755	
12.12						0,5	1,1	2,1			0	35	3755	
13.12						-0,5	0,4	1,2		2,8	0	35	3755	
14.12						-2,4	0,5	2,3		11,2	4	35	3755	
15.12						2,0	4,9	7,6	0,1	8,3	22	35	3755	
16.12						7,7	8,7	10,2		16,5	72	35	3755	
17.12						5,4	7,0	8,3		18,2	146	35	3755	
18.12						4,9	8,3	12,1	0,1	10,2	95	35	3755	
19.12						2,7	8,8	12,5	5,9	19,3	139	35	3755	
20.12			!!	14%	14%	1,7	3,9	7,3		5,0	156	35	3755	
21.12						3,8	6,1	8,1	0,5	6,0	16	35	3755	
22.12						0,0	4,1	7,7	7,4	21,7	66	35	3755	
23.12						0,1	3,0	5,8	4,1	19,5	30	35	3755	
24.12						1,6	3,5	5,5	0,4	23,7	80	35	3755	
25.12						3,4	4,3	5,3	0,7	23,8	183	35	3755	
26.12						-0,9	3,3	7,5		16,0	216	35	3755	
27.12						-3,2	-0,1	5,5		18,0	0	35	3755	
28.12						-3,4	-2,1	0,7		23,3	0	35	3755	
29.12						-3,7	-2,2	-0,4		23,8	0	35	3755	

Station: Bacharach, 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: 29.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						-1,8	-1,3	-0,8		23,8	0	35	3755	
31.12						-1,3	-1,2	-1,1		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