

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: Bernkastel-Kues, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Riesling
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						6,2	7,5	8,2	0,2	19,2	73	0	0	
02.01						6,1	8,7	10,7	16,4	23,8	283	0	0	
03.01						6,6	9,3	11,6	9,5	21,0	379	0	0	
04.01						7,0	7,9	9,4	0,8	22,2	193	0	0	
05.01						5,6	8,0	9,4		2,0	76	0	0	
06.01						2,9	4,9	6,3	2,8	20,8	101	0	0	
07.01						-1,4	1,6	2,8		16,3	141	0	0	
08.01						-6,2	-2,4	-0,5			0	0	0	
09.01						-8,0	-4,6	1,4			0	0	0	
10.01						-7,4	-3,7	2,1			0	0	0	
11.01						-6,6	-3,0	2,8			0	0	0	
12.01						-5,4	-2,3	-0,8		20,0	0	0	0	
13.01						-1,0	-0,6	0,1		15,2	0	0	0	
14.01						-3,7	-2,3	-0,8		23,8	0	0	0	
15.01						-3,4	-0,7	1,6		16,7	0	0	0	
16.01						-5,3	-1,0	2,6		13,2	0	0	0	
17.01						-6,0	-2,8	0,3	60,7	23,8	0	0	0	
18.01						-5,4	-1,6	1,1	14,9	23,8	0	0	0	
19.01						-7,5	-4,1	1,5	2,3	23,8	0	0	0	
20.01						-8,2	-6,6	-5,5		23,8	0	0	0	
21.01						-8,7	-1,5	6,5		7,3	0	0	0	
22.01						6,5	8,5	10,2	2,4	8,7	19	0	0	
23.01						5,3	7,3	10,0	2,6	9,7	33	0	0	
24.01						8,7	11,0	13,0	0,4	8,7	101	0	0	
25.01						4,8	8,0	10,5	0,4	10,3	63	0	0	
26.01						1,2	8,4	11,6	2,1	15,2	213	0	0	
27.01						-2,9	-0,3	4,5		23,2	4	0	0	
28.01						-3,5	-0,1	7,0	0,2	23,8	3	0	0	
29.01						-1,4	2,9	9,7		21,7	39	0	0	
30.01						-0,2	4,5	10,1	0,5	23,8	147	0	0	
31.01						4,9	6,8	9,3	0,1	9,8	207	0	0	
01.02						0,8	7,2	11,4	2,4	11,2	70	0	0	
02.02						0,1	5,3	9,9		7,3	8	0	0	
03.02						6,6	8,2	9,9		4,2	18	0	0	
04.02						8,4	9,4	10,4		13,8	83	0	0	
05.02						6,6	8,7	10,1		1,8	17	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

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	
06.02						5,7	7,7	9,6	0,3	14,7	55	0	0	
07.02						7,6	9,4	10,2	10,4	23,8	267	0	0	
08.02						5,5	9,4	12,4	10,7	23,8	493	0	0	
09.02						9,9	11,8	14,2	1,5	11,8	590	0	0	
10.02						8,6	10,5	12,5	0,4	22,0	164	0	0	
11.02						7,0	8,8	11,1	0,2	19,5	184	0	0	
12.02						3,4	7,1	10,1	2,0	19,8	128	0	0	
13.02						2,5	6,0	9,7		10,5	83	0	0	
14.02						7,9	10,1	12,1	0,3	5,3	30	0	0	
15.02						9,7	12,6	16,4			0	0	0	
16.02						8,3	11,7	15,0	0,4	5,5	45	0	0	
17.02						6,5	9,7	12,3		9,5	126	0	0	
18.02						2,5	6,4	9,3	0,9	13,7	35	0	0	
19.02						7,3	9,2	11,6	1,6	6,0	41	0	0	
20.02						4,4	7,4	10,8		2,7	38	0	0	
21.02						6,8	8,3	10,6	2,3	2,8	22	0	0	
22.02						6,8	9,9	12,0	9,1	11,7	88	0	0	
23.02						4,5	6,1	9,2	1,6	3,3	9	0	0	
24.02						2,2	5,0	8,7	1,3	2,2	7	0	0	
25.02						3,9	7,0	10,7	0,8	0,7	3	0	0	
26.02						6,0	7,9	10,2	0,3	0,2	1	0	0	
27.02						5,4	7,6	12,3			0	0	0	
28.02						3,1	5,7	10,2			0	0	0	
29.02						0,7	5,3	14,0		3,2	5	0	0	
01.03						2,3	7,4	11,0			0	0	0	
02.03						8,0	10,9	14,7			0	0	0	
03.03						6,6	11,2	17,3			0	0	0	
04.03						5,8	8,1	8,8			0	0	0	
05.03						3,0	7,2	9,8	0,5	8,2	45	0	0	
06.03						0,8	5,3	11,4		10,5	18	0	0	
07.03						1,4	5,8	9,3		0,5	1	0	0	
08.03						1,0	6,0	11,2			0	0	0	
09.03						4,1	9,5	15,4			0	0	0	
10.03						7,4	10,4	13,0	3,9	3,7	31	0	0	
11.03						6,7	8,8	12,3	15,3	11,3	113	0	0	
12.03						6,5	7,8	9,5	8,0	11,2	47	0	0	
13.03						6,6	10,2	13,3	4,9	11,8	147	0	0	
14.03						7,3	12,2	17,8			0	0	0	
15.03						7,5	11,7	16,4	3,4	5,8	46	0	0	
16.03						4,7	9,7	11,9	4,1	6,0	58	0	0	
17.03						1,5	7,6	13,4	0,2	1,7	9	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

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						8,4	11,8	17,6	0,1	10,2	102	0	0	
19.03						6,2	11,1	18,5		6,3	42	0	0	
20.03						4,9	11,3	20,0		9,2	53	0	0	
21.03						6,5	11,5	17,8		7,3	52	0	0	
22.03						8,6	12,6	18,1			0	0	0	
23.03						2,3	6,3	10,2	8,3	15,5	45	0	0	
24.03						3,1	6,1	11,3	6,1	8,7	43	0	0	
25.03						1,6	7,1	13,3			0	0	0	
26.03						5,6	10,1	16,4	0,2	1,2	12	0	0	
27.03						6,7	8,1	9,1	0,1	1,2	9	0	0	
28.03						4,9	8,4	12,0	1,9	3,2	8	0	0	
29.03						8,3	10,0	12,5	9,3	15,0	71	0	0	
30.03						6,6	9,7	13,9	0,1	10,3	151	0	0	
31.03						7,1	11,8	17,6	2,0	8,2	59	0	0	
01.04						8,0	9,6	12,4	13,2	11,8	102	0	0	
02.04						7,9	10,5	15,0	0,3	2,0	17	0	0	
03.04						8,6	11,3	14,5	0,7	4,0	37	0	0	
04.04						9,8	12,4	15,9	4,1	9,3	58	0	0	
05.04						11,4	15,8	20,4	0,2	2,7	68	0	0	
06.04						9,1	18,2	27,2		6,7	60	0	0	
07.04						16,7	20,4	23,9			0	0	0	
08.04						12,1	19,5	26,1			0	1	9	
09.04						8,2	13,8	24,4	1,0	4,7	49	1	9	
10.04						6,6	10,2	15,8			0	1	9	
11.04						3,0	10,5	18,1		2,8	9	1	9	
12.04						7,9	13,3	18,7		0,7	3	1	11	
13.04						7,5	16,0	24,8		9,3	85	1	14	
14.04						13,0	17,3	21,4			0	1	19	
15.04						4,5	10,7	15,8	3,9	5,3	22	1	19	
16.04						2,3	6,8	11,6	4,9	13,7	32	1	19	
17.04						4,2	5,9	9,0	9,5	20,2	65	1	19	
18.04						1,6	6,1	13,1	4,8	12,2	77	1	19	
19.04						5,3	7,0	11,5	4,3	12,7	65	1	19	
20.04						4,2	7,3	12,9	0,7	10,2	38	1	19	
21.04						1,9	5,1	9,7	1,5	13,3	32	1	19	
22.04						-1,1	4,4	11,0		8,2	19	1	19	
23.04						-0,4	5,6	12,2		4,8	1	1	19	
24.04						3,3	6,4	11,8	1,8	2,5	9	1	19	
25.04						3,5	6,3	10,4	0,5	5,2	30	1	19	
26.04						0,9	8,7	17,0		4,8	8	1	19	
27.04						5,2	12,3	20,2		7,0	38	2	31	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

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	
28.04						11,1	13,3	15,3	0,3	0,7	4	2	35	
29.04						6,5	12,8	18,5		6,5	48	2	39	
30.04						9,1	17,4	26,4		5,3	53	2	51	
01.05						10,6	18,8	27,3		5,2	58	3	78	
02.05			!	12.05.		12,1	16,1	23,5	31,9	7,5	57	3	95	
03.05			!!	12.05.		8,6	12,1	17,2	10,9	10,8	168	3	100	
04.05						5,8	11,0	17,8	3,7	12,3	43	3	103	
05.05						9,7	13,7	18,2	1,0	5,2	96	3	114	
06.05			!!	14.05.		11,3	13,8	16,1	14,9	13,2	128	3	125	
07.05			!!	14.05.		9,4	12,0	15,6	2,0	11,8	110	4	142	
08.05						8,4	13,5	19,1		8,7	77	4	155	
09.05						7,4	14,0	22,0		10,8	102	4	171	
10.05						7,9	15,8	24,0		7,2	64	4	195	
11.05						8,5	17,3	25,1		6,7	63	5	236	
12.05						9,8	19,1	26,3		6,0	66	5	283	
13.05						13,1	18,2	23,4		4,2	34	5	328	
14.05	x	156	!!	22.05.		11,9	18,8	27,1		10,0	168	6	392	
15.05			!!	24.05.		13,3	14,8	16,6	6,7	14,5	144	6	423	
16.05	x	145	!!!	24.05.		11,7	16,2	21,3	0,3	8,8	265	6	465	
17.05			!!!	26.05.		12,6	13,6	14,9	26,7	18,0	248	7	500	
18.05	x	96	!!!	26.05.		11,8	13,9	18,1	3,7	13,7	272	7	529	
19.05			!	27.05.		11,3	14,2	20,0	9,6	16,2	92	7	561	
20.05	x	50	!!!	27.05.		9,8	15,5	22,9		10,5	205	7	604	
21.05			!!	29.05.		11,7	14,7	17,1	1,0	16,7	146	7	641	
22.05	x	162	!!!	29.05.		12,3	15,3	19,3	0,4	9,8	249	8	695	
23.05			!	31.05.		9,3	15,1	21,0		9,3	90	8	739	
24.05			!!	01.06.		12,1	14,7	18,9	12,2	13,3	124	8	779	
25.05	x	79	!!	02.06.		10,4	15,2	21,8		9,5	160	8	824	
26.05			!	03.06.		9,6	16,7	23,8		8,2	86	9	892	
27.05						11,9	16,4	21,6	1,5	9,2	54	9	947	
28.05	x	74				9,3	14,7	20,6		0,3	60	9	987	
29.05						14,1	16,0	19,5	1,3	3,0	24	10	1045	
30.05	x	85	!!	07.06.		10,9	13,5	18,6	32,2	21,0	159	10	1074	
31.05	x	41	!!!	07.06.		11,5	14,0	18,9	10,0	17,0	207	10	1106	
01.06	x	104	!!	08.06.		12,2	15,5	18,9	0,2	9,0	109	10	1149	
02.06	x	241				14,2	15,6	16,7			0	10	1190	
03.06						9,8	14,4	21,2		2,2	22	11	1232	
04.06						7,4	15,0	22,7		6,5	53	11	1268	
05.06			!!	13.06.		12,2	15,7	20,3	3,0	12,5	110	11	1308	
06.06	x	79	!!!	14.06.		11,5	16,3	22,6		9,7	228	11	1351	
07.06						10,7	16,9	23,4		0,2	2	12	1407	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						8,7	17,2	24,6		5,2	48	12	1454	
09.06						10,2	16,8	23,1		3,5	25	12	1497	
10.06						8,2	13,1	18,0	0,2	4,0	22	13	1526	
11.06						8,2	12,7	18,4			0	13	1543	
12.06						7,7	12,5	18,1		1,0	8	13	1559	
13.06						7,8	14,7	21,1		0,2	1	13	1589	
14.06						12,8	16,1	21,4	0,7	1,5	18	13	1626	
15.06						13,1	16,6	20,3	5,6	3,5	49	14	1674	
16.06						13,9	16,4	19,4			0	14	1713	
17.06						15,1	18,5	22,7	0,1	0,3	6	14	1763	
18.06						13,4	19,4	27,5	4,8	8,2	92	15	1826	
19.06			!!	25.06.		13,9	17,0	18,9	3,5	11,2	136	15	1866	
20.06						13,2	19,1	25,7	0,1	4,5	16	15	1917	
21.06						15,0	19,6	25,5	0,7	7,7	68	16	1979	
22.06						11,3	15,6	21,2	0,1	3,7	17	16	2009	
23.06						14,4	18,8	24,1		3,5	39	16	2054	
24.06						12,5	20,1	27,4		7,8	105	17	2116	
25.06						13,4	22,1	29,5		4,3	55	17	2176	
26.06						14,8	23,4	31,4		5,2	76	18	2251	
27.06						16,8	24,7	31,5		1,8	31	18	2319	
28.06						16,1	22,4	26,4			0	19	2386	
29.06						12,4	21,2	30,9	12,7	3,5	37	19	2434	
30.06	x	300	!!!	06.07.		16,6	18,4	22,3	0,1	14,0	271	20	2480	
01.07						15,8	19,0	23,4	4,5	6,0	49	20	2518	
02.07			!	09.07.		12,7	14,7	18,2	7,4	12,2	90	20	2537	
03.07	x	140	!!!	09.07.		12,5	14,3	16,6	2,5	14,0	218	20	2553	
04.07						13,1	17,6	22,6	0,1	0,7	11	21	2593	
05.07						13,6	18,1	24,0			0	21	2626	
06.07						14,5	18,3	24,1	0,5	3,7	34	21	2657	
07.07						9,3	16,3	22,8			0	22	2690	
08.07						11,0	18,3	25,0		1,3	11	22	2721	
09.07						13,0	23,1	32,2		4,3	54	22	2767	
10.07			!!	15.07.		18,7	22,7	27,2	1,0	8,7	183	23	2821	
11.07						17,4	21,8	26,4		3,7	59	23	2859	
12.07						15,1	18,6	23,2	3,3	7,2	127	24	2896	
13.07						12,9	17,1	22,4			0	24	2919	
14.07						10,6	17,8	24,4		5,7	63	24	2943	
15.07			!	21.07.		11,6	20,3	30,4	13,2	8,8	83	25	2982	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,1	18,8	21,6	6,7	8,2	189	25	3008	
17.07						15,8	19,9	25,7			0	25	3037	
18.07			!	23.07.		13,9	21,4	28,9		5,7	83	26	3076	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

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	
19.07			!	24.07.		14,4	22,6	30,4		3,7	55	26	3110	
20.07						16,6	24,2	32,5		3,5	59	26	3145	
21.07						19,8	23,3	27,6	1,4	3,5	27	27	3186	
22.07	x	300	!!!	27.07.		18,7	21,6	25,8		9,2	209	27	3213	
23.07			!	28.07.		14,2	19,3	23,7		5,8	73	27	3232	
24.07						15,3	19,2	24,4		3,8	34	28	3261	
25.07			!!	30.07.		12,7	19,7	26,8		8,5	118	28	3282	
26.07			!!!	31.07.		16,9	19,8	25,9	15,9	16,5	201	28	3301	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,4	19,3	21,8	21,9	23,8	571	29	3327	
28.07	x	300	!!!	02.08.		13,4	18,9	25,5	1,2	9,7	719	29	3344	
29.07			!	03.08.		11,9	20,0	28,3		7,5	94	29	3362	
30.07			!	04.08.		13,8	22,7	32,6		6,7	97	29	3383	
31.07			!	05.08.		17,8	23,1	29,4		5,3	82	30	3412	
01.08			!!	06.08.		18,5	20,5	23,8	10,4	15,8	122	30	3429	
02.08	x	300	!!	07.08.		17,2	20,8	27,2	3,1	12,2	176	30	3444	
03.08	x	300	!!	08.08.		16,5	18,8	25,9		8,5	170	30	3456	
04.08			!!!	09.08.		16,7	19,0	23,1	5,0	13,5	205	31	3476	
05.08						15,1	19,7	27,5			0	31	3489	
06.08			!!	11.08.		14,7	21,9	29,7		7,3	113	31	3503	
07.08			!!	12.08.		16,5	21,1	27,6		6,8	118	31	3515	
08.08						16,0	20,0	25,9		2,8	33	32	3534	
09.08						14,8	21,3	28,0		0,8	10	32	3546	
10.08			!	15.08.		17,9	22,4	28,6		5,3	94	32	3558	
11.08						14,3	22,4	30,9		3,8	56	32	3568	
12.08						17,3	25,7	35,3		2,7	24	33	3588	
13.08						20,1	25,8	35,8		7,0	146	33	3601	
14.08						19,3	22,6	27,1	0,1	2,3	47	33	3609	
15.08						15,4	22,1	29,2		7,7	122	33	3616	
16.08						15,8	22,4	28,9		8,0	136	33	3623	
17.08						18,3	22,1	28,0	4,4	5,2	101	33	3629	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,2	19,2	22,4	0,4	11,0	299	34	3641	
19.08						15,0	19,3	25,2		3,5	53	34	3645	
20.08			!!	26.08.		12,0	19,2	26,9	0,5	8,7	100	34	3649	
21.08	x	293	!!	27.08.		13,5	17,5	22,2	2,2	9,7	170	34	3652	
22.08			!	28.08.		10,2	17,3	25,5		6,7	72	34	3655	
23.08						12,2	19,4	25,5		4,0	50	34	3658	
24.08			!	31.08.		18,7	24,8	33,3	12,6	3,3	70	34	3662	
25.08	x	300	!	31.08.		12,4	17,8	22,6		1,5	98	34	3664	
26.08			!	01.09.		8,6	15,7	24,0		7,8	74	34	3665	
27.08			!	02.09.		9,6	18,3	28,0		7,0	73	34	3666	
28.08			!!	02.09.		13,1	22,1	32,1		7,7	108	34	3668	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Riesling
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			!!	03.09.		16,6	24,3	33,3		6,5	113	34	3670	
30.08						18,1	21,3	25,8	2,5	2,2	43	34	3671	
31.08						17,0	22,4	30,8			0	34	3672	
01.09						18,0	25,1	32,9			0	34	3672	
02.09			!	07.09.		17,5	20,9	28,6	3,0	12,3	96	34	3672	
03.09	x	300	!!!	08.09.		17,3	21,7	28,8		9,0	243	34	3672	
04.09			!!!	10.09.		17,3	18,7	20,5	10,7	12,0	220	34	3672	
05.09	x	300				17,3	21,9	30,1		3,8	50	34	3672	
06.09			!!	15.09.		15,0	18,2	20,5	0,5	12,3	160	34	3672	
07.09	x	175	!!	16.09.		13,7	20,5	29,5		9,3	176	34	3672	
08.09	x	300	!!	17.09.		14,9	20,1	24,1	0,4	5,2	104	34	3672	
09.09			!!	18.09.		12,6	15,4	18,5	5,1	18,0	160	34	3672	
10.09	x	241	!!!	19.09.		12,4	15,2	18,8	5,2	11,2	317	34	3672	
11.09			!	20.09.		9,9	13,6	17,1	6,6	7,5	96	34	3672	
12.09						6,6	10,2	15,2	0,6	11,8	48	34	3672	
13.09			!	21.09.		5,7	10,2	16,6	0,8	15,5	82	34	3672	
14.09			!!	21.09.		5,7	10,0	16,3		12,2	155	34	3672	
15.09			!	22.09.		4,2	11,0	19,8		10,0	56	34	3672	
16.09						12,7	14,6	17,1			0	34	3672	
17.09						12,8	16,9	22,8		0,3	2	34	3672	
18.09			!	25.09.		13,8	18,6	25,7		6,7	83	34	3672	
19.09						13,2	18,0	24,9	0,2	6,7	51	34	3672	
20.09	x	125	!!	27.09.		10,9	16,7	23,5		9,0	155	34	3672	
21.09	x	1	!!	30.09.		9,2	16,4	26,2		11,0	126	34	3672	
22.09	x	3	!!	01.10.		10,4	16,4	25,7		12,0	127	34	3672	
23.09						13,9	17,2	21,4	0,1	10,0	66	34	3672	
24.09			!!	07.10.		12,4	14,3	16,9	5,6	17,3	175	34	3672	
25.09	x	143	!!!	07.10.		14,0	15,3	18,0	6,6	15,5	275	34	3672	
26.09	x	129	!!	08.10.		13,8	15,8	17,6	18,3	19,0	180	34	3672	
27.09	x	218				11,4	13,7	16,2	8,1	5,0	34	34	3672	
28.09			!	10.10.		6,3	11,0	15,2	2,9	9,7	53	34	3672	
29.09			!!	10.10.		4,2	8,2	13,8	0,1	14,0	130	34	3672	
30.09			!	11.10.		8,4	12,3	16,2	1,0	10,5	84	34	3672	
01.10			!	13.10.		9,3	13,8	17,5	1,6	7,0	74	34	3672	
02.10			!!	15.10.		7,4	11,5	18,8		11,3	105	34	3672	
03.10						9,7	11,0	13,1	0,1	0,5	6	34	3672	
04.10						8,6	10,7	13,8	0,1	0,8	9	34	3672	
05.10			!	17.10.		5,2	10,1	17,0		12,2	73	34	3672	
06.10			!	17.10.		4,1	9,8	16,1		12,0	77	34	3672	
07.10	x	75	!	18.10.		12,4	15,6	20,1	4,1	13,7	96	34	3672	
08.10	x	230	!!	19.10.		14,3	16,5	17,9	1,9	3,8	134	34	3672	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Riesling
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			!	21.10.		13,2	14,7	16,1	13,2	12,7	63	34	3672	
10.10	x	213	!!	21.10.		11,1	13,6	16,6	22,4	16,0	133	34	3672	
11.10			!!	22.10.		5,7	10,0	15,0	10,6	14,5	173	34	3672	
12.10			!	22.10.		4,6	8,3	14,5	3,9	17,5	80	34	3672	
13.10	x	64	!	22.10.		6,2	10,9	14,2	0,2	2,8	87	34	3672	
14.10			!	24.10.		5,0	8,1	11,8	1,8	16,0	85	34	3672	
15.10			!!	25.10.		10,1	11,1	12,8		5,8	148	34	3672	
16.10	x	43				12,5	14,6	18,2		0,5	5	34	3672	
17.10						12,8	17,9	21,6		3,0	36	34	3672	
18.10	x	170	!!!	29.10.		10,8	13,1	15,0	0,9	23,8	350	34	3672	
19.10	x	135	!!!	30.10.		10,1	14,2	17,8	12,6	17,8	578	34	3672	
20.10			!!	31.10.		7,9	11,8	17,6	0,3	15,2	164	34	3672	
21.10						14,4	18,7	24,1			0	34	3672	
22.10						8,4	15,3	18,7		2,0	9	34	3672	
23.10			!!	10.11.		5,8	9,1	17,3	0,1	15,5	107	34	3672	
24.10			!!	12.11.		4,7	8,5	13,7		18,2	114	34	3672	
25.10			!!	14.11.		7,4	12,9	22,5	0,1	14,3	107	34	3672	
26.10	x	19	!!	17.11.		8,8	11,5	17,0	0,2	17,5	186	34	3672	
27.10			!!	20.11.		8,1	12,4	19,0	0,4	18,8	160	34	3672	
28.10	x	36	!!	24.11.		10,1	12,8	18,1	0,1	16,5	199	34	3672	
29.10	x	34	!!	25.11.		10,0	12,7	16,7		9,2	114	34	3672	
30.10						9,8	12,2	15,6		11,2	56	34	3672	
31.10			!!	27.11.		6,8	10,5	13,9		13,2	151	34	3672	
01.11						7,7	9,6	11,2		3,8	20	34	3672	
02.11			!!	03.12.		8,4	10,4	12,0		10,0	110	34	3672	
03.11						4,1	10,1	14,3		5,2	26	34	3672	
04.11						2,4	6,1	12,8		15,5	70	34	3672	
05.11			!!	11.12.		2,6	4,7	6,8	0,2	23,8	130	34	3672	
06.11			!!	12.12.		6,3	8,4	11,1		18,8	196	34	3672	
07.11			!!	15.12.		4,9	6,3	8,6		9,0	151	34	3672	
08.11						4,9	5,9	6,6		4,7	25	34	3672	
09.11						2,6	6,9	11,9		17,5	69	34	3672	
10.11			!!	18.12.		5,1	6,3	7,8		20,3	122	34	3672	
11.11			!!!	18.12.		5,9	7,2	9,6	3,7	23,8	232	34	3672	
12.11						5,5	7,4	8,3	0,4	12,3	322	34	3672	
13.11						4,6	5,9	7,9	0,5	7,5	25	34	3672	
14.11						5,7	7,8	10,3	1,0	18,2	133	34	3672	
15.11						6,5	7,6	9,1		2,8	19	34	3672	
16.11						4,6	5,6	7,2			0	34	3672	
17.11						4,1	5,3	6,6	0,5	7,8	36	34	3672	
18.11						5,1	6,2	7,2	14,7	22,3	136	34	3672	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

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						3,0	8,3	11,1	17,3	23,0	185	34	3672	
20.11			!!	95%	95%	1,3	2,9	5,8		8,3	112	34	3672	
21.11						-2,2	0,6	2,2	0,1	3,0	4	34	3672	
22.11						-3,4	0,5	3,3	1,1	8,3	7	34	3672	
23.11						2,0	4,6	9,3		4,0	16	34	3672	
24.11						9,4	14,0	18,3			0	34	3672	
25.11			!	69%	69%	9,7	14,6	18,5	4,0	6,2	73	34	3672	
26.11	x	32	!	67%	67%	5,7	8,3	10,6	5,4	17,7	77	34	3672	
27.11						4,9	8,7	11,8	1,2	9,5	38	34	3672	
28.11						2,1	6,7	10,2		1,3	5	34	3672	
29.11						-0,3	1,9	6,3		15,3	11	34	3672	
30.11						-2,9	-1,4	2,1	0,1	23,8	0	34	3672	
01.12						-4,0	-1,9	0,7	0,2	23,8	0	34	3672	
02.12			!	54%	54%	0,7	4,7	9,3	2,8	23,7	34	34	3672	
03.12						3,7	6,2	8,3	0,2	6,3	23	34	3672	
04.12						1,8	3,1	5,0		6,0	8	34	3672	
05.12						1,1	3,7	6,2	3,1	12,5	44	34	3672	
06.12						5,7	7,2	8,6	4,6	4,2	34	34	3672	
07.12						5,1	7,5	10,1	4,8	6,2	34	34	3672	
08.12						3,0	5,1	7,2	1,2	4,2	29	34	3672	
09.12						2,6	3,7	4,6	1,4	18,2	48	34	3672	
10.12						3,3	3,9	4,7	1,4	19,5	77	34	3672	
11.12						1,1	2,3	3,3			0	34	3672	
12.12						0,6	1,2	2,4			0	34	3672	
13.12						-2,7	0,4	2,2		4,8	0	34	3672	
14.12						-3,6	-0,3	1,9		11,0	0	34	3672	
15.12						2,0	4,6	6,9	0,1	6,0	24	34	3672	
16.12						6,6	7,9	9,2		23,8	212	34	3672	
17.12						4,0	6,8	7,7	0,1	17,5	287	34	3672	
18.12						3,3	8,5	12,8	1,0	10,0	88	34	3672	
19.12			!	15%	15%	3,3	9,2	14,0	6,7	15,7	60	34	3672	
20.12						3,1	4,2	6,7		1,2	66	34	3672	
21.12						4,8	6,6	8,2	1,9	11,5	33	34	3672	
22.12						0,8	4,6	9,5	6,7	17,8	30	34	3672	
23.12						0,1	3,1	6,6	4,6	14,5	42	34	3672	
24.12						2,8	3,6	4,7	0,9	9,3	29	34	3672	
25.12						3,7	4,9	6,2	2,5	23,8	146	34	3672	
26.12						-0,2	3,7	8,9		11,3	173	34	3672	
27.12						-2,4	0,3	6,2		16,0	0	34	3672	
28.12						-3,4	-2,5	-1,2	0,1	23,8	0	34	3672	
29.12						-4,3	-2,5	-1,1		23,8	0	34	3672	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Riesling
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						-2,2	-1,7	-1,1		21,5	0	34	3672	
31.12						-1,7	-1,7	-1,7		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