



## 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: Ruedesheim, 01.01.2024 00:00 - 28.12.2024 01:00

Erstellt 21.12.2024 17:17    Daten vorhanden bis: 21.12.2024 14:00    Wettervorhersage bis: 28.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024    Wachstum angegeben für: Riesling  
 Austrieb (BBCH11): 13.04.2024    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.12.	28.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						4,7	6,6	8,4	0,6	4,5	30	0	0	
02.01						6,6	8,5	10,7	10,0	23,8	235	0	0	
03.01						8,3	10,1	12,8	5,4	19,0	364	0	0	
04.01						5,7	8,2	10,5	0,1	3,2	91	0	0	
05.01						3,2	6,3	10,1		2,8	15	0	0	
06.01						3,2	4,6	6,2	0,3	10,3	50	0	0	
07.01						-1,4	1,8	3,6			0	0	0	
08.01						-5,2	-1,9	0,2			0	0	0	
09.01						-6,3	-2,8	2,3			0	0	0	
10.01						-5,7	-3,4	0,1			0	0	0	
11.01						-5,3	-1,7	4,2			0	0	0	
12.01						-3,4	-1,4	-0,1			0	0	0	
13.01						-0,6	0,2	0,6			0	0	0	
14.01						-2,1	-0,9	0,8			0	0	0	
15.01						-1,8	0,5	3,2			0	0	0	
16.01						-4,3	-0,3	4,0			0	0	0	
17.01						-4,9	-2,3	0,8	15,7	15,5	0	0	0	
18.01						-4,5	-0,7	2,5	6,1	23,8	0	0	0	
19.01						-6,5	-2,1	4,7		18,5	0	0	0	
20.01						-9,2	-6,7	-5,3		13,3	0	0	0	
21.01						-7,9	-4,6	0,9		0,3	0	0	0	
22.01						0,6	6,0	9,3	2,0	11,5	52	0	0	
23.01						5,2	7,3	9,3	3,3	13,7	48	0	0	
24.01						6,9	11,1	14,1		3,2	83	0	0	
25.01						5,8	8,3	11,9	1,0	5,8	45	0	0	
26.01						5,5	8,5	12,3	1,4	16,3	199	0	0	
27.01						-0,6	3,5	9,3		6,8	6	0	0	
28.01						-1,3	2,6	8,2		10,5	2	0	0	
29.01						-0,3	3,1	8,2			0	0	0	
30.01						0,4	3,5	6,8		10,0	11	0	0	
31.01						4,2	7,0	9,3		3,2	27	0	0	
01.02						1,6	7,1	11,4	3,2	10,7	82	0	0	
02.02						1,1	5,8	10,9			0	0	0	
03.02						7,5	9,2	11,2			0	0	0	
04.02						9,3	10,5	11,8			0	0	0	
05.02						6,5	9,9	13,1			0	0	0	

Station: Ruedesheim, 01.01.2024 00:00 - 28.12.2024 01:00

Erstellt 21.12.2024 17:17

Daten vorhanden bis: 21.12.2024 14:00

Wettervorhersage bis: 28.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Riesling  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.12.	28.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						6,6	8,3	9,8			0	0	0	
07.02						3,4	7,8	10,7	18,7	16,5	59	0	0	
08.02						3,6	5,9	10,9	13,0	23,8	198	0	0	
09.02						9,4	11,1	14,1	2,9	16,0	329	0	0	
10.02						9,2	10,2	12,2	0,8	18,2	227	0	0	
11.02						7,6	8,9	11,3	0,2	6,3	36	0	0	
12.02						5,0	8,1	11,3	0,2	10,5	118	0	0	
13.02						1,2	5,9	10,9		10,3	34	0	0	
14.02						5,9	8,7	11,0	0,7	8,5	88	0	0	
15.02						9,1	11,2	13,6		15,2	253	0	0	
16.02						9,6	11,7	15,4	3,3	13,5	94	0	0	
17.02						7,7	10,3	12,8		12,5	211	0	0	
18.02						4,6	7,4	10,5	0,7	17,3	63	0	0	
19.02						8,2	10,2	13,4	1,4	7,5	72	0	0	
20.02						6,0	8,5	11,4	0,1	7,3	126	0	0	
21.02						5,4	8,0	10,2	1,6	2,5	20	0	0	
22.02						7,5	9,5	11,5	6,6	23,3	243	0	0	
23.02						3,8	6,2	9,3	0,6	6,5	23	0	0	
24.02						2,0	5,0	8,8	0,7	14,0	74	0	0	
25.02						2,2	6,0	10,0	0,2	8,0	43	0	0	
26.02						5,4	7,3	9,4	7,6	13,0	86	0	0	
27.02						5,6	8,7	13,6		1,7	11	0	0	
28.02						2,8	6,2	11,4		4,7	15	0	0	
29.02						-1,2	3,7	8,9		2,3	9	0	0	
01.03						1,9	5,3	9,7		12,2	50	0	0	
02.03						4,0	8,3	14,0		5,7	26	0	0	
03.03						6,8	11,1	16,6			0	0	0	
04.03						7,5	8,3	10,1			0	0	0	
05.03						5,9	8,1	11,2	0,3	4,0	37	0	0	
06.03						3,1	7,6	12,2		7,7	33	0	0	
07.03						3,2	6,2	8,5		4,7	18	0	0	
08.03						1,6	6,1	10,7			0	0	0	
09.03						3,4	8,3	13,2			0	0	0	
10.03						8,2	10,0	11,8	0,2	0,5	4	0	0	
11.03						5,9	8,7	13,3	8,4	14,3	119	0	0	
12.03						6,5	8,2	10,6	5,8	4,8	35	0	0	
13.03						6,8	9,3	12,2	4,8	23,8	258	0	0	
14.03						7,3	11,6	17,2		8,3	332	0	0	
15.03						8,0	11,3	15,3	0,5	9,2	49	0	0	
16.03						6,1	10,1	13,3	0,2	13,5	143	0	0	
17.03						3,9	8,7	13,0		0,8	3	0	0	

Station: Ruedesheim, 01.01.2024 00:00 - 28.12.2024 01:00

Erstellt 21.12.2024 17:17

Daten vorhanden bis: 21.12.2024 14:00

Wettervorhersage bis: 28.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Riesling  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.12.	28.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,5	10,3	14,0	2,8	22,5	121	0	0	
19.03						6,5	9,2	14,7	0,1	17,3	261	0	0	
20.03						5,2	11,3	19,0		5,8	34	0	0	
21.03						7,1	12,2	17,2		3,8	31	0	0	
22.03						8,4	12,4	17,5			0	0	0	
23.03						3,0	7,2	10,8	3,7	15,5	42	0	0	
24.03						3,6	6,4	9,6	1,1	12,5	48	0	0	
25.03						2,4	7,5	12,4			0	0	0	
26.03						4,2	8,7	14,6			0	0	0	
27.03						6,0	8,9	12,1			0	0	0	
28.03						3,6	7,6	13,1	0,4	9,8	66	0	0	
29.03						5,8	8,9	11,8	5,3	19,8	186	0	0	
30.03						8,3	10,3	12,9		13,3	318	0	0	
31.03						8,4	12,4	18,0	3,7	12,0	118	0	0	
01.04						7,1	9,7	12,4	6,2	20,8	139	0	0	
02.04						6,3	10,2	14,4	0,3	6,5	81	0	0	
03.04						8,6	10,6	13,6	1,4	15,8	123	0	0	
04.04						9,0	12,0	16,0	2,5	13,5	103	0	0	
05.04						10,1	15,5	20,7	0,1	5,8	62	0	0	
06.04						10,9	18,4	26,6			0	0	0	
07.04						13,8	19,1	24,0			0	0	0	
08.04						13,6	19,6	26,2		1,8	25	0	0	
09.04						8,1	13,5	19,1	0,2	2,3	25	0	0	
10.04						4,8	10,5	16,1		2,8	15	0	0	
11.04						3,5	11,5	19,2		4,8	23	0	0	
12.04						7,8	14,0	20,9		1,7	14	0	0	
13.04						9,6	16,7	24,4		5,8	59	1	9	
14.04						12,8	17,6	22,1			0	1	9	
15.04						4,5	12,1	17,4	3,7	5,5	32	1	10	
16.04						3,2	7,4	13,3	3,7	20,0	111	1	10	
17.04						4,9	7,4	10,1	1,3	11,8	123	1	10	
18.04						3,1	7,1	12,6	5,5	15,0	66	1	10	
19.04						4,7	6,9	10,8	8,3	18,5	130	1	10	
20.04						4,5	7,0	11,0	3,3	14,3	188	1	10	
21.04						2,9	5,1	8,1	7,0	16,0	75	1	10	
22.04						2,2	5,5	9,2		0,8	6	1	10	
23.04						0,6	6,6	12,2			0	1	10	
24.04						3,2	6,2	10,5	1,4	13,7	62	1	10	
25.04						3,2	6,5	10,1	0,9	5,5	33	1	10	
26.04						1,2	8,0	16,7		6,8	13	1	10	
27.04						5,3	12,7	20,9		7,7	48	1	11	

Station: Ruedesheim, 01.01.2024 00:00 - 28.12.2024 01:00

Erstellt 21.12.2024 17:17

Daten vorhanden bis: 21.12.2024 14:00

Wettervorhersage bis: 28.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Riesling  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.12.	28.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						11,7	13,9	15,8		3,8	50	1	13	
29.04						8,7	14,3	20,3			0	1	16	
30.04						14,3	19,8	26,9			0	2	33	
01.05						13,7	20,4	26,6			0	2	49	
02.05						14,1	18,5	24,3	18,2	5,8	91	3	75	
03.05			!!!	11.05.		9,4	12,7	17,0	20,4	14,3	264	3	81	
04.05						6,5	12,1	17,6	1,4	11,8	62	3	87	
05.05						10,8	14,7	18,7	0,6	10,3	191	3	100	
06.05			!!!	13.05.		12,4	14,2	16,4	10,6	18,5	267	3	112	
07.05						11,0	14,0	16,9		1,3	286	3	124	
08.05						9,6	14,5	19,3		1,5	10	4	150	
09.05						10,7	16,1	22,4			0	4	174	
10.05						9,9	17,1	23,8		5,8	61	4	204	
11.05						10,6	18,3	24,7			0	5	254	
12.05						12,7	19,8	26,4			0	5	307	
13.05						13,7	19,2	25,4		1,7	33	6	371	
14.05						14,1	20,7	27,5		4,8	70	6	442	
15.05						14,7	16,8	18,5	4,1	11,3	143	7	499	
16.05	x	201	!!!	23.05.		13,8	17,3	22,3	6,0	12,5	327	7	554	
17.05			!!!	25.05.		13,6	14,7	16,0	10,4	20,3	264	7	592	
18.05	x	106	!!!	25.05.		13,2	15,2	19,3	1,3	19,3	222	7	634	
19.05			!!	26.05.		12,5	15,6	20,2	0,2	10,0	125	8	690	
20.05	x	21	!!	27.05.		10,4	17,2	23,7		8,3	118	8	753	
21.05						13,9	16,5	19,6			0	8	809	
22.05						12,2	15,8	20,6	0,1	1,8	27	9	870	
23.05			!!	30.05.		9,7	15,6	20,4	0,1	10,3	101	9	920	
24.05			!!	31.05.		13,1	15,4	20,0	17,3	17,8	190	9	967	
25.05	x	112	!!!	01.06.		12,0	16,5	22,8		11,5	206	9	1021	
26.05	x	65	!!	02.06.		10,6	17,2	24,2	0,1	11,3	174	10	1089	
27.05						13,1	17,9	22,7	0,1	2,0	25	10	1151	
28.05						10,4	15,9	20,5			0	10	1195	
29.05			!!	05.06.		13,6	15,9	19,1	0,5	16,0	163	11	1247	
30.05	x	101	!!	06.06.		13,4	16,1	20,8	21,0	18,3	178	11	1291	
31.05	x	90	!!!	07.06.		12,6	15,9	20,7	0,6	9,2	222	11	1332	
01.06			!	08.06.		14,7	16,5	18,4	0,7	6,8	68	12	1384	
02.06			!!	09.06.		14,1	15,9	17,7	0,1	7,0	115	12	1424	
03.06						11,5	14,9	19,0			0	12	1456	
04.06						8,9	16,5	24,0		4,8	47	12	1497	
05.06						12,5	16,5	21,8	0,1	8,3	53	13	1547	
06.06	x	59	!!	13.06.		9,9	16,7	23,5		8,3	129	13	1590	
07.06						9,5	17,6	24,6			0	13	1637	

Station: Ruedesheim, 01.01.2024 00:00 - 28.12.2024 01:00

Erstellt 21.12.2024 17:17

Daten vorhanden bis: 21.12.2024 14:00

Wettervorhersage bis: 28.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Riesling  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.12.	28.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						9,9	18,9	26,5		3,8	41	14	1699	
09.06						11,5	17,9	23,7		0,8	9	14	1746	
10.06						9,8	15,2	20,6	0,1	2,3	34	14	1776	
11.06						7,8	13,7	19,0			0	14	1797	
12.06						9,8	13,7	18,4			0	15	1827	
13.06						10,1	15,3	20,9			0	15	1858	
14.06						12,0	15,2	20,7	1,0	5,3	51	15	1888	
15.06	x	206	!!	21.06.		13,4	17,1	21,0	4,5	10,3	183	15	1926	
16.06						13,2	16,6	20,3			0	16	1971	
17.06			!!	22.06.		14,8	18,7	23,5	2,3	7,5	129	16	2019	
18.06	x	153	!	23.06.		13,8	20,9	28,2		6,8	99	16	2075	
19.06	x	300	!!	24.06.		14,2	17,7	20,8	4,1	16,5	143	17	2124	
20.06	x	134	!	25.06.		13,6	18,9	24,1		5,0	68	17	2169	
21.06			!!!	26.06.		16,8	20,4	25,9	4,6	16,3	260	18	2229	
22.06			!!	28.06.		11,0	16,3	21,7	13,9	12,7	120	18	2260	
23.06						15,7	19,7	24,6			0	18	2306	
24.06			!!	29.06.		13,9	21,5	28,0		6,8	105	19	2368	
25.06						15,4	23,4	29,6		3,8	64	19	2428	
26.06						17,5	25,3	32,6		1,7	31	20	2503	
27.06			!	03.07.		19,0	25,6	32,9		4,7	94	21	2575	
28.06						19,4	23,2	27,6		2,7	56	21	2629	
29.06						13,9	23,2	31,9	2,3	3,5	42	22	2687	
30.06	x	300	!!!	06.07.		17,0	18,9	22,0	28,1	18,8	313	22	2721	
01.07	x	285	!!!	07.07.		14,5	17,9	21,4	5,8	11,3	268	22	2750	
02.07			!!!	09.07.		12,7	15,3	19,1	1,2	15,3	237	22	2769	
03.07	x	121	!!!	09.07.		12,1	14,6	17,8	3,6	20,8	383	23	2793	
04.07	x	91	!!	10.07.		13,0	17,2	23,2	1,6	14,0	191	23	2819	
05.07						11,5	17,8	23,6		2,8	38	23	2846	
06.07						14,1	18,6	24,9	1,3	7,2	50	23	2874	
07.07	x	1	!	12.07.		9,4	16,8	23,0		5,7	66	24	2905	
08.07			!	13.07.		10,2	19,2	27,4		7,7	92	24	2935	
09.07						13,5	23,8	33,1	0,2	3,3	40	24	2976	
10.07	x	300	!!!	15.07.		19,4	23,1	27,5	1,0	20,8	260	25	3024	
11.07	x	300	!	16.07.		17,7	22,4	27,3	0,4	13,5	98	25	3058	
12.07	x	300	!!!	17.07.		15,4	20,5	25,8	8,8	21,8	372	26	3096	
13.07			!	18.07.		12,1	17,7	23,0		6,5	87	26	3116	
14.07						12,4	19,3	26,3		1,8	23	26	3140	
15.07			!	20.07.		12,4	21,3	30,3	8,6	8,3	75	27	3176	
16.07	x	300	!!!	21.07.		15,9	19,9	24,1	1,5	14,0	271	27	3200	
17.07	x	206	!!	22.07.		14,6	20,0	27,0		6,2	121	27	3223	
18.07			!	23.07.		14,4	22,2	29,8		4,8	73	28	3257	

Station: Ruedesheim, 01.01.2024 00:00 - 28.12.2024 01:00

Erstellt 21.12.2024 17:17

Daten vorhanden bis: 21.12.2024 14:00

Wettervorhersage bis: 28.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Riesling  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.12.	28.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07						15,4	23,8	32,0			0	28	3287	
20.07						17,1	25,3	33,6		2,8	49	28	3316	
21.07			!!!	26.07.		18,5	23,8	29,5	10,2	19,5	483	29	3351	
22.07	x	300	!!!	27.07.		18,4	22,1	27,5	5,1	10,0	615	29	3372	
23.07			!!	28.07.		14,4	19,7	24,8	6,2	15,8	198	29	3389	
24.07						15,0	19,5	25,2			0	30	3412	
25.07			!	30.07.		13,2	20,3	27,1		6,5	82	30	3429	
26.07			!!!	31.07.		16,7	19,7	25,6	8,3	18,3	238	30	3443	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,9	20,3	23,1	19,7	23,8	584	30	3458	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,8	19,8	25,9	0,5	9,2	741	31	3479	
29.07	x	145	!!	03.08.		13,0	20,8	28,5		7,7	113	31	3493	
30.07	x	277	!!	04.08.		15,1	23,5	32,7		6,8	112	31	3510	
31.07	x	300	!!	04.08.		18,7	24,6	31,6		7,7	151	31	3526	
01.08	x	300	!!	05.08.		18,3	21,4	24,8	5,4	19,3	168	32	3546	
02.08	x	300	!!	07.08.		19,3	22,9	28,7	0,1	6,8	131	32	3559	
03.08	x	300	!!!	08.08.		16,7	22,0	27,0		14,3	203	32	3570	
04.08	x	300	!!	10.08.		16,9	19,6	22,2	3,1	15,8	162	32	3579	
05.08						16,0	21,1	27,5		1,3	24	32	3587	
06.08	x	300	!!	12.08.		14,5	22,2	29,8		8,5	162	33	3605	
07.08	x	300	!!	13.08.		16,7	21,4	28,3	4,2	15,0	158	33	3613	
08.08	x	232				15,8	20,7	26,5			0	0	0	
09.08										2,8	44	33	3620	
10.08			!	15.08.		17,2	25,3	30,8		8,3	54	33	3629	
11.08			!	16.08.		15,7	23,9	31,3		5,8	98	33	3636	
12.08						18,6	26,1	34,0		5,8	74	34	3651	
13.08	x	300	!!	18.08.		20,8	26,5	35,6		11,2	171	34	3658	
14.08	x	300	!!	19.08.		19,5	24,0	30,4	11,2	13,3	144	34	3663	
15.08	x	300	!!	20.08.		16,3	23,2	29,8		8,5	177	34	3667	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,7	23,4	30,1		9,2	182	34	3670	
17.08			!	22.08.		17,4	21,6	28,5	0,5	12,0	86	34	3673	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,8	19,6	21,5	0,9	15,0	316	34	3675	
19.08						15,8	19,9	26,3		2,8	45	34	3676	
20.08	x	94	!!	25.08.		12,8	19,2	24,9		8,3	113	34	3678	
21.08	x	300	!!	27.08.		14,6	18,7	23,3	1,8	8,3	152	34	3679	
22.08						10,6	17,9	26,2			0	34	3679	
23.08						11,4	19,7	27,9		5,0	46	34	3680	
24.08	x	300	!!	30.08.		15,4	24,2	33,3	0,8	11,8	191	34	3680	
25.08			!	30.08.		13,5	19,0	24,1	1,9	5,5	96	34	3680	
26.08			!	31.08.		9,4	17,2	25,6		8,7	97	34	3680	
27.08			!	01.09.		10,4	19,6	28,2		6,8	83	34	3680	
28.08			!	02.09.		14,2	23,1	32,9		5,8	90	34	3680	



Station: Ruedesheim, 01.01.2024 00:00 - 28.12.2024 01:00

Erstellt 21.12.2024 17:17

Daten vorhanden bis: 21.12.2024 14:00

Wettervorhersage bis: 28.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Riesling  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.12.	28.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08	x	300	!!	03.09.		16,7	24,8	33,6	0,6	10,3	142	34	3680	
30.08			!!!			20,0	23,4	29,5			0	34	3680	
31.08			!!!			17,6	23,7	30,6			0	34	3680	
01.09			!	06.09.		18,7	25,2	32,5		4,7	93	34	3680	
02.09			!	07.09.		18,5	23,9	29,5		13,5	94	34	3680	
03.09	x	300	!!	08.09.		17,1	21,5	30,0	26,9	16,5	138	34	3680	
04.09	x	300	!!!	09.09.		18,2	20,6	27,4	19,8	21,5	241	34	3680	
05.09	x	300	!	10.09.		18,0	24,0	31,7		7,7	82	34	3680	
06.09	x	300	!!	13.09.		15,3	19,6	23,3	0,7	16,3	189	34	3680	
07.09	x	221	!!!	15.09.		14,6	21,0	29,9		10,3	217	34	3680	
08.09			!!!	17.09.		17,3	19,6	22,9	5,1	14,8	257	34	3680	
09.09	x	283	!!	18.09.		15,1	17,2	20,5	0,3	21,0	196	34	3680	
10.09	x	190	!!	19.09.		11,4	15,8	19,8	0,8	13,0	193	34	3680	
11.09			!!	19.09.		10,1	14,1	16,7	5,2	13,8	122	34	3680	
12.09			!!	20.09.		6,2	10,8	17,8		14,5	110	34	3680	
13.09			!	20.09.		7,4	11,6	17,6		9,3	90	34	3680	
14.09			!!!			7,9	11,6	16,1		4,7	45	34	3680	
15.09			!!!			8,7	13,0	19,0		6,8	42	34	3680	
16.09	x	95	!	22.09.		12,4	14,6	17,0	0,2	8,8	98	34	3680	
17.09	x	162	!!	22.09.		12,7	17,4	23,1		2,3	133	34	3680	
18.09			!!!			15,8	20,2	25,2		2,5	40	34	3680	
19.09			!!!			14,9	19,6	24,9	2,4	6,5	46	34	3680	
20.09			!!!			12,1	17,8	24,2		2,0	54	34	3680	
21.09	x	73	!!	29.09.		11,4	17,6	25,3		10,0	102	34	3680	
22.09	x	85	!!	01.10.		10,7	16,7	23,6		9,2	146	34	3680	
23.09	x	197	!!	03.10.		13,4	16,9	20,9	0,5	11,8	177	34	3680	
24.09	x	94	!!!	05.10.		13,1	14,7	18,3	1,2	20,8	208	34	3680	
25.09	x	146	!!!	07.10.		13,7	15,4	17,3	3,2	19,8	232	34	3680	
26.09	x	182	!!!	08.10.		13,5	15,2	18,0	31,4	23,8	513	34	3680	
27.09	x	170	!!!	09.10.		10,2	13,9	17,2	0,1	13,5	663	34	3680	
28.09			!!	10.10.		7,2	11,9	16,4	0,4	13,3	113	34	3680	
29.09			!!	11.10.		4,4	9,7	14,6		11,3	101	34	3680	
30.09			!!	13.10.		7,5	10,7	13,7	7,1	17,3	196	34	3680	
01.10	x	87	!!!	13.10.		9,1	13,2	17,4	1,0	17,5	354	34	3680	
02.10			!!	15.10.		8,1	12,6	20,0		22,5	155	34	3680	
03.10	x	32	!	16.10.		9,8	11,3	13,4		7,8	72	34	3680	
04.10			!!!			10,0	11,5	14,0	0,1	2,5	25	34	3680	
05.10			!!	18.10.		7,1	11,6	17,6		13,5	112	34	3680	
06.10			!!	18.10.		5,8	9,4	14,1	0,4	14,7	114	34	3680	
07.10			!!!	19.10.		10,7	13,8	17,8	4,3	23,5	275	34	3680	
08.10	x	216	!!!	20.10.		12,1	15,2	16,6	5,9	23,8	452	34	3680	

Station: Ruedesheim, 01.01.2024 00:00 - 28.12.2024 01:00

Erstellt 21.12.2024 17:17

Daten vorhanden bis: 21.12.2024 14:00

Wettervorhersage bis: 28.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Riesling  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.12.	28.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	78	!!!	21.10.		12,2	13,5	15,1	12,4	23,8	775	34	3680	
10.10	x	169	!!!	22.10.		11,2	14,2	17,6	16,4	23,5	979	34	3680	
11.10	x	17	!!!	23.10.		5,7	9,8	14,9	2,2	17,5	266	34	3680	
12.10			!!!	24.10.		3,8	8,1	12,4	4,7	23,8	223	34	3680	
13.10	x	11	!!!	24.10.		7,0	11,1	14,8	1,0	8,3	320	34	3680	
14.10			!	26.10.		5,5	8,3	11,3	2,4	8,8	74	34	3680	
15.10			!!!	26.10.		7,8	9,8	11,6		16,3	224	34	3680	
16.10						11,6	13,2	15,7		2,3	27	34	3680	
17.10	x	4	!!	28.10.		11,7	14,1	17,8	0,2	12,7	131	34	3680	
18.10	x	179				12,3	14,1	16,0	0,4	1,5	20	34	3680	
19.10	x	82	!!!	30.10.		11,4	14,6	17,5	1,1	15,5	228	34	3680	
20.10			!!!	01.11.		9,5	12,0	14,2	0,1	23,8	302	34	3680	
21.10	x	83	!!!	02.11.		11,6	16,2	23,1	0,1	12,5	450	34	3680	
22.10	x	157	!	09.11.		8,0	13,7	17,9	0,4	9,0	92	34	3680	
23.10			!!	12.11.		5,3	10,2	17,2		16,5	104	34	3680	
24.10			!!	14.11.		7,0	10,9	13,3		11,5	135	34	3680	
25.10			!!	16.11.		10,1	13,3	19,6		12,5	139	34	3680	
26.10			!!	19.11.		9,4	11,2	15,9		18,5	170	34	3680	
27.10			!!	23.11.		10,8	13,0	18,5		16,5	163	34	3680	
28.10	x	50	!!!	25.11.		10,0	11,5	13,5	0,1	23,8	355	34	3680	
29.10	x	27	!!!	25.11.		8,9	12,2	19,8	0,1	21,5	527	34	3680	
30.10			!!!	27.11.		7,2	11,1	15,2	0,1	23,8	347	34	3680	
31.10	x	41	!!!	30.11.		9,6	10,9	11,8		23,0	508	34	3680	
01.11			!!	05.12.		9,3	10,1	11,5		11,0	191	34	3680	
02.11			!	08.12.		10,0	11,2	12,6		8,5	69	34	3680	
03.11			!	12.12.		4,7	9,2	14,3		14,0	64	34	3680	
04.11			!	15.12.		2,8	5,0	8,4	0,1	20,0	97	34	3680	
05.11			!!	16.12.		1,4	4,3	6,0	0,4	23,8	145	34	3680	
06.11			!!!	18.12.		5,4	6,3	7,6		23,8	295	34	3680	
07.11			!!!	18.12.		5,0	5,8	6,2	0,1	22,0	370	34	3680	
08.11			!	19.12.		5,1	5,7	6,8		6,5	90	34	3680	
09.11			!	19.12.		6,2	7,1	8,1		14,3	55	34	3680	
10.11			!!	21.12.		4,9	5,8	6,8	0,2	23,8	182	34	3680	
11.11			!!!	99%	22.12.	5,1	6,1	7,8	4,2	23,8	328	34	3680	
12.11			!!!	96%	22.12.	6,0	7,4	9,5	1,0	22,5	449	34	3680	
13.11			!	93%	24.12.	5,1	6,2	7,7	1,9	12,0	66	34	3680	
14.11						5,6	7,8	10,4	2,9	23,8	215	34	3680	
15.11						7,1	8,1	9,4		13,3	279	34	3680	
16.11						5,1	6,2	7,3		12,3	94	34	3680	
17.11						3,6	5,8	7,4	1,0	23,0	66	34	3680	
18.11						5,3	6,6	7,9	4,3	23,8	182	34	3680	



Station: Ruedesheim, 01.01.2024 00:00 - 28.12.2024 01:00

Erstellt 21.12.2024 17:17

Daten vorhanden bis: 21.12.2024 14:00

Wettervorhersage bis: 28.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Riesling  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.12.	28.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						3,1	7,7	11,7	14,0	23,8	367	34	3680	
20.11			!!!	72%	85%	1,3	3,2	5,3		14,3	395	34	3680	
21.11						-0,5	1,6	2,9			0	34	3680	
22.11						-1,9	1,4	3,6		5,5	7	34	3680	
23.11						0,1	3,6	5,4		11,0	25	34	3680	
24.11						5,1	12,3	17,5		6,0	47	34	3680	
25.11						10,6	13,0	17,4	2,1	7,3	86	34	3680	
26.11	x	112	!!!	50%	63%	4,1	8,4	11,4	2,0	23,8	288	34	3680	
27.11			!!!	46%	59%	3,7	7,5	11,3	1,4	23,8	468	34	3680	
28.11			!!!	43%	55%	4,5	7,4	10,1	0,4	14,0	496	34	3680	
29.11						0,7	3,8	9,4		22,0	79	34	3680	
30.11						-0,4	2,2	7,0		18,5	42	34	3680	
01.12						-2,6	-1,0	0,4	0,1	23,0	0	34	3680	
02.12						0,2	1,7	3,5	1,1	23,8	42	34	3680	
03.12						1,6	4,4	9,0	0,3	19,8	97	34	3680	
04.12						0,1	2,9	6,5		10,3	11	34	3680	
05.12						-0,1	1,4	4,2	3,5	22,7	21	34	3680	
06.12			!	30%	43%	4,4	7,5	10,0	2,5	9,2	82	34	3680	
07.12			!	26%	39%	3,2	4,9	6,6	4,8	16,5	88	34	3680	
08.12			!!	25%	38%	4,3	5,5	7,4	1,8	18,2	189	34	3680	
09.12						4,1	4,6	5,7		5,8	26	34	3680	
10.12						3,7	4,8	5,6	0,3	7,3	35	34	3680	
11.12						1,7	2,6	3,8			0	34	3680	
12.12						1,1	1,8	2,5			0	34	3680	
13.12						0,4	1,0	1,4			0	34	3680	
14.12						-0,2	1,3	2,9	0,1	1,5	4	34	3680	
15.12						2,1	5,0	7,5		14,0	35	34	3680	
16.12						7,3	9,3	10,9			0	0	0	
17.12											0	34	3680	
18.12						5,3	10,1	12,7	0,1	5,0	50	34	3680	
19.12			!!	3%	16%	4,1	9,0	11,9	7,3	19,5	166	34	3680	
20.12						1,8	4,5	7,4		5,0	186	34	3680	
21.12						3,4	5,2	7,7	1,9	9,8	33	34	3680	
22.12						3,2	6,4	8,6	3,5	5,0	17	34	3680	
23.12						3,2	5,3	6,8	3,8	3,0	6	34	3680	
24.12						2,9	4,8	6,3			0	34	3680	
25.12						2,5	4,0	5,7	2,1	1,0	4	34	3680	
26.12						3,2	4,6	6,4			0	34	3680	
27.12						2,6	3,8	5,3			0	34	3680	
28.12						2,3	2,3	2,4			0	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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](http://www.geosens.com)