

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: Norheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:11 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024 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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,2	6,7	8,3	1,5	23,8	166	0	0	
02.01						6,4	8,3	10,1	4,8	23,8	365	0	0	
03.01						7,4	9,4	12,3	13,3	19,3	462	0	0	
04.01						5,3	7,8	10,1	0,6	10,8	100	0	0	
05.01						3,7	6,2	9,5		9,3	72	0	0	
06.01						3,1	4,7	7,0	0,8	11,0	40	0	0	
07.01						-1,5	1,6	3,6	0,3	15,2	83	0	0	
08.01						-6,3	-2,4	0,7			0	0	0	
09.01						-7,2	-4,1	1,5			0	0	0	
10.01						-7,7	-4,5	0,5			0	0	0	
11.01						-9,4	-5,0	2,8		11,2	0	0	0	
12.01						-7,7	-3,0	-0,6		7,0	0	0	0	
13.01						-1,2	-0,5	0,3			0	0	0	
14.01						-3,5	-2,1	-0,9			0	0	0	
15.01						-3,2	-0,5	2,6			0	0	0	
16.01						-6,5	-1,6	3,7		2,8	0	0	0	
17.01						-7,4	-3,4	0,0	2,7	23,8	0	0	0	
18.01						-5,0	-1,3	0,5	1,8	23,8	0	0	0	
19.01						-8,9	-4,4	0,4	7,1	23,8	0	0	0	
20.01						-8,7	-7,1	-4,0		21,7	0	0	0	
21.01						-10,2	-5,8	2,7		17,2	0	0	0	
22.01						3,0	6,6	9,2	1,4	4,8	14	0	0	
23.01						5,2	6,9	9,2	2,1	7,5	21	0	0	
24.01						8,6	10,9	14,0	0,1	8,0	68	0	0	
25.01						4,7	8,3	11,6		5,8	47	0	0	
26.01						1,4	8,4	12,0	0,6	12,3	161	0	0	
27.01						-2,8	1,2	9,0		17,2	0	0	0	
28.01						-4,8	-0,3	7,5		22,0	0	0	0	
29.01						-3,7	0,4	7,1	0,1	19,5	8	0	0	
30.01						-2,3	3,2	9,7		21,0	56	0	0	
31.01						2,8	6,5	9,4		10,8	116	0	0	
01.02						-0,5	6,8	12,3	1,9	9,3	42	0	0	
02.02						-0,9	5,2	11,1		5,2	0	0	0	
03.02						7,2	8,7	10,6			0	0	0	
04.02						8,6	9,7	11,2		0,5	5	0	0	
05.02						6,7	9,1	11,8			0	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						6,1	7,8	9,4			0	0	0	
07.02						3,8	8,2	10,5	21,2	17,5	65	0	0	
08.02						3,7	6,9	11,4	9,7	23,8	231	0	0	
09.02						9,5	11,4	14,7	1,8	13,0	328	0	0	
10.02						8,3	9,8	11,7	0,4	23,8	275	0	0	
11.02						7,0	8,6	11,0		14,3	363	0	0	
12.02						4,2	7,7	10,7	0,1	8,3	52	0	0	
13.02						-0,2	4,9	10,6		10,8	19	0	0	
14.02						4,6	8,9	11,3		3,0	22	0	0	
15.02						8,8	11,7	14,6		4,3	23	0	0	
16.02						7,6	11,4	17,1	2,5	17,0	103	0	0	
17.02						4,2	9,2	13,6	0,2	13,8	172	0	0	
18.02						3,6	6,8	10,0	1,0	18,5	62	0	0	
19.02						7,6	9,6	12,2	0,9	8,3	87	0	0	
20.02						5,0	8,0	10,9		1,0	28	0	0	
21.02						5,7	8,2	10,2	0,5	2,2	8	0	0	
22.02						7,3	9,5	11,7	5,5	13,2	79	0	0	
23.02						3,0	6,0	10,2	1,0	4,2	11	0	0	
24.02						0,0	4,5	9,5	0,6	16,3	48	0	0	
25.02						-0,4	5,3	11,3	0,1	8,7	25	0	0	
26.02						4,4	6,6	9,3	5,9	15,3	62	0	0	
27.02						2,2	6,9	14,6		13,5	41	0	0	
28.02						-1,7	4,0	11,9	0,1	13,2	25	0	0	
29.02						-0,7	3,1	9,8		14,8	11	0	0	
01.03						-0,3	4,3	9,8		12,2	23	0	0	
02.03						-0,2	6,6	15,7		10,0	16	0	0	
03.03						4,4	9,2	17,6		7,3	30	0	0	
04.03						2,8	6,7	9,0		12,3	45	0	0	
05.03						3,6	7,3	11,5	0,3	13,8	74	0	0	
06.03						0,2	5,8	12,4	0,1	15,5	31	0	0	
07.03						1,7	5,9	8,9		4,8	14	0	0	
08.03						-0,4	5,2	12,1		0,5	0	0	0	
09.03						1,9	7,1	13,7			0	0	0	
10.03						7,3	8,9	12,0	0,6	2,0	16	0	0	
11.03						6,2	8,9	13,9	7,3	11,3	98	0	0	
12.03						6,1	7,9	10,3	9,1	9,3	38	0	0	
13.03						6,5	9,5	13,6	6,8	17,2	168	0	0	
14.03						5,8	11,1	19,3		14,0	105	0	0	
15.03						7,3	11,2	16,4	1,3	13,7	83	0	0	
16.03						4,9	9,8	13,5	2,5	12,2	161	0	0	
17.03						2,0	7,6	14,2		10,0	30	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
18.03						7,8	10,1	16,1	2,6	19,0	107	0	0	
19.03						6,4	8,9	14,6	0,2	17,5	142	0	0	
20.03						5,8	10,8	19,5	0,1	13,7	126	0	0	
21.03						6,2	11,3	18,3		8,8	83	0	0	
22.03						7,5	11,9	18,3		0,3	3	0	0	
23.03						3,6	6,4	9,6	4,0	14,7	32	0	0	
24.03						3,4	6,1	10,3	2,3	4,2	15	0	0	
25.03						0,7	7,1	14,2		2,7	3	0	0	
26.03						1,2	7,6	15,6			0	0	0	
27.03						3,6	7,7	11,5		2,7	11	0	0	
28.03						0,6	6,9	13,2	1,4	8,0	22	0	0	
29.03						3,4	7,8	12,4	7,8	20,5	174	0	0	
30.03						7,4	10,0	13,5	0,1	16,5	277	0	0	
31.03						7,4	11,8	19,5	4,6	12,3	123	0	0	
01.04						7,8	9,3	12,2	8,7	14,8	113	0	0	
02.04						6,8	10,1	14,4	0,1	1,8	8	0	0	
03.04						7,2	10,3	12,7	1,3	4,7	20	0	0	
04.04						9,8	12,2	15,8	3,7	5,3	40	0	0	
05.04						9,8	15,0	21,4		9,0	140	0	0	
06.04						9,0	17,8	27,9		5,3	54	0	0	
07.04						10,8	18,3	24,6			0	0	0	
08.04						11,5	18,6	27,2		2,3	22	0	0	
09.04						8,2	12,9	17,9	0,1	1,7	13	0	0	
10.04						4,7	9,6	17,0		0,8	3	0	0	
11.04						1,2	10,0	19,7		8,7	23	0	0	
12.04						6,0	12,8	20,7		5,3	27	0	0	
13.04						7,9	16,1	25,1		9,5	97	1	9	
14.04						11,6	16,8	22,1		2,7	30	1	9	
15.04						4,2	11,5	17,5	1,3	6,2	27	1	9	
16.04						2,4	6,9	12,3	2,2	13,5	31	1	9	
17.04						4,2	6,7	11,8	3,5	8,8	42	1	9	
18.04						2,9	6,7	13,1	2,2	10,2	40	1	9	
19.04						3,7	6,1	11,2	6,5	15,0	48	1	9	
20.04						4,3	7,0	11,7	0,6	11,7	58	1	9	
21.04						1,1	4,9	9,5	2,0	8,3	20	1	9	
22.04						-1,4	4,3	11,2	0,1	9,7	9	1	9	
23.04						-2,5	4,6	12,4		10,3	0	1	9	
24.04						1,0	5,4	11,0	1,8	5,2	14	1	9	
25.04						2,0	6,0	10,4	0,5	2,5	14	1	9	
26.04						-1,3	7,1	16,9		9,7	6	1	9	
27.04						1,9	11,5	22,4		8,8	39	1	10	

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

Erstellt 24.02.2025 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						10,1	13,2	16,9		1,5	6	1	12	
29.04						7,3	13,9	20,5		4,2	33	1	14	
30.04						7,3	17,0	27,1		7,2	62	1	18	
01.05						9,7	18,1	27,6		7,7	84	2	37	
02.05						10,4	15,8	23,0	5,5	9,3	60	2	45	
03.05			!!	12.05.		7,9	12,1	17,3	12,4	13,5	174	2	49	
04.05						4,4	11,1	18,0	0,5	13,2	70	2	51	
05.05						11,1	14,4	18,4		9,3	126	2	58	
06.05			!!!	14.05.		11,6	13,5	16,0	8,6	23,0	226	3	75	
07.05			!	14.05.		10,1	13,2	17,5	0,5	8,7	55	3	83	
08.05						8,1	13,7	20,3		7,7	72	3	93	
09.05						6,3	14,2	22,5		10,5	87	3	105	
10.05						6,6	15,2	24,5		9,3	83	3	121	
11.05						6,9	16,5	25,6		9,2	81	4	153	
12.05						8,5	17,8	27,2		7,7	77	4	185	
13.05						11,4	17,6	25,5	0,4	9,5	90	5	227	
14.05	x	104	!!	22.05.		10,3	19,1	28,5		9,5	141	5	274	
15.05			!!	24.05.		12,0	15,4	18,9	1,2	11,7	136	5	303	
16.05	x	194	!!!	24.05.		12,2	16,8	22,5	0,7	9,5	265	6	352	
17.05			!!!	25.05.		13,0	14,0	15,2	12,1	23,5	311	6	377	
18.05	x	84	!!!	26.05.		11,9	14,1	18,9	5,5	12,8	467	6	404	
19.05			!!	27.05.		10,7	13,8	19,8	7,1	18,2	107	6	429	
20.05	x	27	!!!	27.05.		9,0	15,9	23,8		10,3	215	6	469	
21.05			!	28.05.		10,3	14,7	19,5	1,0	11,7	75	7	513	
22.05	x	150	!	29.05.		12,1	15,7	20,4		6,0	83	7	556	
23.05			!	30.05.		9,2	15,2	21,8		8,7	72	7	596	
24.05			!!	01.06.		12,7	15,0	20,1	15,0	12,5	120	7	636	
25.05	x	76	!!	01.06.		10,4	16,0	23,5		9,2	125	8	695	
26.05			!!	02.06.		9,0	16,1	24,7	0,3	10,3	113	8	747	
27.05						12,6	17,4	22,3		2,5	33	8	810	
28.05						9,5	15,1	21,1		0,2	2	9	863	
29.05						14,2	15,9	18,9	0,7	1,3	8	9	914	
30.05			!!	07.06.		12,2	14,7	20,2	32,4	16,5	124	9	953	
31.05	x	47	!!!	07.06.		11,4	14,5	19,5	12,9	11,0	206	9	990	
01.06	x	108	!	09.06.		13,1	15,6	17,7	0,7	5,5	78	10	1044	
02.06	x	241				13,0	15,9	18,2		1,5	17	10	1091	
03.06						9,2	14,3	20,6		3,8	30	10	1124	
04.06						7,4	15,4	24,0		6,3	26	10	1164	
05.06			!	13.06.		11,5	16,0	22,5	0,6	9,7	68	11	1217	
06.06			!!	14.06.		9,4	15,9	23,7		8,5	100	11	1260	
07.06						7,8	16,4	24,4		3,7	32	11	1304	

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

Erstellt 24.02.2025 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						7,9	17,1	26,2		4,7	41	11	1352	
09.06						9,5	16,6	23,7		4,0	40	12	1406	
10.06						7,7	13,7	19,9		2,7	15	12	1431	
11.06						6,4	12,6	18,6		1,8	12	12	1448	
12.06						5,4	11,7	18,8		6,3	40	12	1459	
13.06						8,1	14,0	20,6		2,8	24	12	1484	
14.06						10,3	14,7	21,6	1,3	5,3	41	13	1523	
15.06	x	162	!!	21.06.		12,1	16,4	20,8	4,6	8,8	152	13	1564	
16.06						11,9	16,2	20,9			0	13	1602	
17.06			!	23.06.		14,4	18,0	22,4	5,6	8,2	88	13	1650	
18.06	x	178	!!	24.06.		13,0	19,8	27,5	0,4	10,7	156	14	1718	
19.06	x	300	!!!	25.06.		13,4	17,3	19,8	4,5	16,8	305	14	1761	
20.06	x	67	!!	26.06.		12,1	17,9	25,2	3,2	11,7	119	15	1815	
21.06	x	300	!!!	27.06.		15,5	19,4	26,0	9,7	14,8	250	15	1869	
22.06						11,9	16,6	21,5			0	15	1905	
23.06						14,7	18,8	24,3		0,3	5	16	1962	
24.06			!!	29.06.		11,9	20,1	28,4		9,3	134	16	2016	
25.06			!	01.07.		12,9	21,8	30,1		5,7	75	17	2086	
26.06			!	02.07.		14,1	23,0	31,9		6,2	92	17	2152	
27.06			!!	03.07.		17,6	24,8	32,6		6,5	114	18	2233	
28.06						15,2	22,7	27,9			0	18	2294	
29.06						12,0	21,5	31,6	5,7	2,3	49	19	2356	
30.06	x	300	!!!	07.07.		16,7	18,2	20,5	14,1	21,3	325	19	2393	
01.07	x	271	!!!	08.07.		13,7	17,1	21,2	1,5	10,5	275	19	2424	
02.07			!	09.07.		11,1	14,4	18,3	4,9	15,8	74	20	2452	
03.07	x	110	!!	10.07.		12,4	14,1	17,0	4,0	14,5	177	20	2470	
04.07			!!	10.07.		12,4	16,8	22,8	1,6	11,3	156	20	2499	
05.07			!	11.07.		9,9	17,3	24,5		5,3	56	20	2530	
06.07			!!	12.07.		12,5	17,5	24,0	2,8	9,7	106	21	2569	
07.07			!	12.07.		8,6	15,9	23,1		5,5	52	21	2593	
08.07			!	13.07.		9,3	18,3	27,4		6,8	71	21	2626	
09.07			!	14.07.		12,3	22,9	33,8		6,0	74	22	2684	
10.07			!!!	15.07.		18,3	22,0	28,7	4,6	15,3	202	22	2729	
11.07	x	300	!!!	16.07.		17,6	21,6	27,4	0,1	9,3	280	23	2778	
12.07			!!	17.07.		14,9	19,8	25,5	18,4	8,0	134	23	2813	
13.07						12,5	17,3	23,0		0,3	3	23	2838	
14.07						11,4	18,0	26,2		7,2	44	23	2864	
15.07			!	21.07.		11,7	20,4	31,2	7,4	9,2	81	24	2907	
16.07	x	300	!!!	21.07.		15,5	19,7	24,7	0,1	9,0	210	24	2937	
17.07						13,7	19,2	26,7		0,3	2	24	2964	
18.07			!!	23.07.		12,9	21,0	29,7		8,0	114	25	3007	

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

Erstellt 24.02.2025 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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.		13,9	22,5	32,0		4,3	62	25	3042	
20.07						16,6	24,3	33,7		3,3	56	26	3089	
21.07						18,5	23,5	29,4		0,7	10	26	3124	
22.07			!!	27.07.		17,1	22,0	27,5	4,6	9,7	183	27	3162	
23.07						13,7	19,0	23,5	1,3	2,3	21	27	3184	
24.07						14,7	18,7	25,2			0	27	3204	
25.07						11,7	19,4	27,8		7,7	96	27	3224	
26.07						16,4	19,7	26,3	5,4	8,0	69	28	3254	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,2	19,8	22,6	26,2	22,0	251	28	3274	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,1	19,1	25,1	0,8	9,7	232	28	3292	
29.07			!!	03.08.		10,9	19,6	28,9		9,7	123	29	3319	
30.07			!	04.08.		12,8	22,4	33,1		6,7	89	29	3342	
31.07			!	05.08.		17,2	23,5	30,0		5,3	95	29	3366	
01.08			!!	06.08.		17,3	20,0	25,0	13,4	15,8	106	29	3382	
02.08	x	300	!!	07.08.		17,4	21,9	28,3		5,5	158	30	3410	
03.08			!	08.08.		16,1	21,1	27,6		4,5	72	30	3427	
04.08			!	09.08.		16,7	19,3	23,4	1,0	4,8	66	30	3440	
05.08			!	10.08.		15,4	20,7	28,1		4,3	68	31	3462	
06.08			!!	11.08.		13,5	21,2	29,7		9,3	140	31	3478	
07.08			!!	12.08.		16,3	21,9	29,4		7,3	125	31	3493	
08.08			!	14.08.		16,0	20,3	26,5		4,7	76	31	3504	
09.08						14,0	21,3	29,2		3,7	38	32	3524	
10.08			!!	16.08.		16,0	22,8	31,1		7,3	124	32	3538	
11.08						14,0	22,5	31,8		4,0	53	32	3551	
12.08						16,1	25,1	35,6		6,5	110	32	3564	
13.08						19,7	26,0	35,4		8,2	170	33	3584	
14.08						18,7	23,9	30,6		1,8	35	33	3595	
15.08						16,0	22,7	30,3		8,0	128	33	3604	
16.08						15,9	22,9	31,0		7,5	126	33	3612	
17.08						16,5	22,0	29,3			0	33	3619	
18.08						16,1	19,4	22,4	1,5	9,2	169	33	3624	
19.08						13,5	19,0	27,1		9,0	116	34	3635	
20.08	x	47	!!	26.08.		11,0	18,5	25,9		9,0	114	34	3640	
21.08			!!	27.08.		13,0	18,2	23,5	0,9	7,3	119	34	3643	
22.08			!	28.08.		9,5	17,3	26,9		7,0	72	34	3646	
23.08			!	30.08.		10,0	19,1	28,2		6,7	74	34	3650	
24.08			!!	30.08.		13,9	23,5	34,3	2,0	10,3	115	34	3654	
25.08	x	300	!	31.08.		11,5	18,3	24,2	1,7	2,7	76	34	3657	
26.08			!	01.09.		8,0	16,2	25,9		8,0	70	34	3659	
27.08			!	02.09.		8,6	18,4	29,4		8,8	88	34	3661	
28.08			!!	03.09.		12,0	22,0	33,5		8,0	105	34	3663	

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

Erstellt 24.02.2025 10:11 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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			!!	03.09.		15,6	24,5	35,1		7,7	127	34	3666	
30.08			!	04.09.		16,9	22,6	30,2		5,0	87	34	3667	
31.08						16,5	23,4	31,9		2,5	42	34	3668	
01.09						17,9	24,9	34,0		0,7	12	34	3669	
02.09			!	07.09.		17,2	22,4	30,0		7,8	90	34	3669	
03.09	x	300	!!	08.09.		16,4	20,9	30,0	10,4	17,7	196	34	3669	
04.09	x	300	!!!	10.09.		17,0	19,9	25,9	15,9	11,3	339	34	3669	
05.09	x	297	!!	11.09.		16,2	23,0	32,1		9,7	174	34	3669	
06.09	x	300	!	14.09.		14,0	18,3	21,7	1,3	7,0	66	34	3669	
07.09	x	169	!!!	16.09.		12,6	19,9	30,3	0,1	11,2	211	34	3669	
08.09	x	300	!!!	17.09.		16,0	19,1	23,7	3,6	14,8	240	34	3669	
09.09	x	187	!!	18.09.		13,0	16,3	19,9	2,8	14,7	196	34	3669	
10.09	x	139	!!	19.09.		12,1	15,6	19,8	2,1	11,2	132	34	3669	
11.09			!	20.09.		9,6	13,7	16,6	2,0	4,2	50	34	3669	
12.09			!	20.09.		6,4	10,3	16,9	0,1	9,0	67	34	3669	
13.09						5,8	10,8	18,1	0,2	10,8	52	34	3669	
14.09						6,6	10,9	15,9		8,2	34	34	3669	
15.09			!	22.09.		3,6	10,7	19,4		10,3	56	34	3669	
16.09			!	23.09.		9,5	13,1	16,8	0,1	10,7	58	34	3669	
17.09						11,8	16,9	23,7		1,5	10	34	3669	
18.09			!	25.09.		13,9	19,4	26,3		5,0	72	34	3669	
19.09			!	27.09.		12,9	18,2	25,9	3,3	5,5	79	34	3669	
20.09	x	147	!!	27.09.		11,4	17,0	25,3	0,1	8,0	176	34	3669	
21.09			!!	30.09.		8,5	15,7	25,7		13,0	126	34	3669	
22.09	x	4	!!	02.10.		9,0	15,7	23,6		13,5	145	34	3669	
23.09	x	200	!!	04.10.		12,9	16,4	21,4	0,6	16,2	197	34	3669	
24.09	x	135	!!	06.10.		11,5	14,1	17,4	2,0	15,5	176	34	3669	
25.09	x	129	!!	07.10.		13,8	15,5	17,3	0,7	10,8	196	34	3669	
26.09	x	123	!!	08.10.		13,4	15,3	18,7	34,8	19,8	168	34	3669	
27.09	x	175	!	10.10.		10,8	13,9	17,0		1,8	88	34	3669	
28.09			!	11.10.		7,4	11,3	16,0	0,5	8,5	64	34	3669	
29.09			!	13.10.		3,5	8,4	14,3	0,1	12,5	62	34	3669	
30.09			!!	13.10.		5,7	9,8	14,4	6,2	19,7	198	34	3669	
01.10	x	113	!!!	15.10.		8,1	13,7	18,0	2,5	12,2	332	34	3669	
02.10			!!	16.10.		6,9	11,1	17,6	3,8	15,5	115	34	3669	
03.10			!	17.10.		9,3	11,0	13,7	0,2	6,8	70	34	3669	
04.10						8,4	10,8	14,4	0,3	6,5	59	34	3669	
05.10			!	19.10.		5,1	10,0	16,9		10,3	58	34	3669	
06.10			!	19.10.		3,9	9,1	14,7		12,7	81	34	3669	
07.10			!!	20.10.		10,6	13,4	19,6	7,9	18,2	160	34	3669	
08.10	x	186	!!!	21.10.		13,5	15,1	16,3	7,0	14,7	249	34	3669	

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

Erstellt 24.02.2025 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	153	!!	22.10.		12,2	13,7	15,9	10,7	18,2	145	34	3669	
10.10	x	188	!!!	22.10.		11,3	14,0	17,2	12,7	12,5	212	34	3669	
11.10			!!	24.10.		5,7	9,4	14,2	7,2	18,8	155	34	3669	
12.10			!!	25.10.		3,7	7,5	12,0	1,5	18,3	105	34	3669	
13.10			!	26.10.		5,6	10,8	14,0	3,1	7,0	75	34	3669	
14.10			!	27.10.		3,4	6,8	10,3	2,3	19,5	69	34	3669	
15.10			!!	27.10.		8,3	9,5	11,2		11,5	158	34	3669	
16.10						10,6	12,7	15,8		4,2	34	34	3669	
17.10			!!	29.10.		10,0	13,2	17,7	0,8	15,7	161	34	3669	
18.10	x	225	!!!	30.10.		10,4	12,8	15,3	1,4	20,8	235	34	3669	
19.10	x	112	!!!	01.11.		10,8	14,2	16,8	3,6	13,3	223	34	3669	
20.10			!!	03.11.		8,6	11,7	17,6	0,1	18,2	167	34	3669	
21.10	x	49	!!!	05.11.		11,4	16,0	24,0	0,1	11,8	202	34	3669	
22.10	x	122	!	12.11.		7,1	14,0	18,2		8,2	67	34	3669	
23.10			!!	15.11.		4,1	8,6	17,1		17,2	109	34	3669	
24.10			!	17.11.		4,3	9,4	12,6		13,8	93	34	3669	
25.10	x	14	!!	19.11.		8,3	12,2	19,6		16,0	143	34	3669	
26.10	x	25	!!!	24.11.		7,7	9,9	12,9	0,2	23,8	288	34	3669	
27.10			!!!	24.11.		8,3	12,4	18,8	0,1	17,5	397	34	3669	
28.10	x	26	!!!	25.11.		9,1	11,5	17,7	0,1	21,3	218	34	3669	
29.10	x	17	!!!	26.11.		8,0	11,9	18,1	0,1	18,3	222	34	3669	
30.10			!!	27.11.		7,8	11,0	15,1	0,1	20,5	179	34	3669	
31.10	x	43	!!!	03.12.		9,3	10,0	10,9	0,2	23,8	346	34	3669	
01.11			!!!	06.12.		9,1	9,9	11,7		18,7	463	34	3669	
02.11			!!	08.12.		8,9	10,4	12,1	0,1	15,2	182	34	3669	
03.11			!!	12.12.		2,9	8,3	12,2		15,8	111	34	3669	
04.11			!!	16.12.		2,3	4,6	6,4	0,1	23,8	145	34	3669	
05.11			!!!	16.12.		3,0	4,9	6,5	0,7	23,8	262	34	3669	
06.11			!!!	16.12.		5,2	6,5	7,8	0,7	23,8	418	34	3669	
07.11			!!!	17.12.		4,9	5,4	5,9	0,1	23,8	546	34	3669	
08.11			!!!	18.12.		4,9	5,5	6,0	0,4	23,8	677	34	3669	
09.11			!!!	18.12.		6,0	7,1	8,5		23,8	849	34	3669	
10.11			!!!	19.12.		4,7	5,6	6,6	0,3	23,8	982	34	3669	
11.11			!!!	19.12.		4,8	6,2	9,1	4,5	23,8	1131	34	3669	
12.11			!!!	21.12.		6,0	6,9	8,6	1,7	23,8	1297	34	3669	
13.11			!!!	22.12.		4,2	5,7	7,5	1,3	21,3	1356	34	3669	
14.11			!!	24.12.		5,1	7,7	11,4	1,2	22,8	143	34	3669	
15.11			!	26.12.		6,5	7,5	9,3		13,0	80	34	3669	
16.11						4,8	5,7	6,8			0	34	3669	
17.11						4,3	5,2	6,2		1,3	3	34	3669	
18.11						5,3	6,0	7,0	9,0	20,2	118	34	3669	

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

Erstellt 24.02.2025 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
19.11						2,8	7,9	11,1	19,2	23,8	308	34	3669	
20.11			!!!	90%	90%	1,0	2,9	4,8		7,8	314	34	3669	
21.11						-2,3	0,9	2,5	0,1	3,8	0	34	3669	
22.11						-2,5	0,6	3,3	0,7	5,0	10	34	3669	
23.11						0,5	3,7	7,2		4,0	15	34	3669	
24.11						7,3	13,1	18,1			0	34	3669	
25.11						10,0	15,1	19,2	3,1	6,0	72	34	3669	
26.11	x	34	!	62%	62%	3,5	8,4	10,9	3,7	13,8	84	34	3669	
27.11			!	59%	59%	2,8	7,6	12,3	0,8	17,7	96	34	3669	
28.11						0,8	6,2	9,9		2,2	42	34	3669	
29.11						-2,4	0,9	7,7		19,7	1	34	3669	
30.11						-4,2	-0,9	5,7	0,1	22,2	0	34	3669	
01.12						-3,7	-1,8	-0,1		23,8	0	34	3669	
02.12						-0,2	1,4	2,8	1,2	23,8	0	34	3669	
03.12						1,2	4,4	7,7	0,2	13,7	22	34	3669	
04.12						-0,9	2,0	5,2		14,2	10	34	3669	
05.12						0,1	2,4	4,7	2,8	13,7	19	34	3669	
06.12						4,8	7,1	9,4	4,5	9,3	41	34	3669	
07.12			!	41%	41%	3,6	6,3	8,3	4,5	12,5	60	34	3669	
08.12						3,2	5,0	6,9	0,4	8,2	22	34	3669	
09.12						3,6	4,3	5,0	0,1	0,8	3	34	3669	
10.12						3,1	4,0	5,1	0,6		0	34	3669	
11.12						1,7	2,4	3,1			0	34	3669	
12.12						0,7	1,6	2,8			0	34	3669	
13.12						0,3	0,8	1,4			0	34	3669	
14.12						-3,2	0,1	2,4			0	34	3669	
15.12						1,9	4,4	6,9			0	34	3669	
16.12						6,8	8,4	10,0			0	34	3669	
17.12						5,6	7,0	8,0			0	34	3669	
18.12						4,4	8,6	12,6	0,1		0	34	3669	
19.12						2,7	8,8	12,1	4,2		0	34	3669	
20.12						1,8	3,6	6,6			0	34	3669	
21.12						4,0	5,6	7,6	0,7		0	34	3669	
22.12						0,6	4,2	8,2	4,7	0,5	0	34	3669	
23.12						0,9	3,0	5,9	1,4	0,5	2	34	3669	
24.12						0,6	2,9	5,2	0,1		0	34	3669	
25.12						3,4	4,7	6,4	0,2		0	34	3669	
26.12						-1,3	2,8	7,2		1,3	2	34	3669	
27.12						-3,6	-0,7	5,1	0,1	10,5	0	34	3669	
28.12						-4,9	-3,3	-1,9		23,8	0	34	3669	
29.12						-3,6	-2,2	-0,7		23,8	0	34	3669	

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

Erstellt 24.02.2025 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						-1,9	-1,4	-0,7		7,7	0	34	3669	
31.12						-1,7	-1,7	-1,6			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