

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: Müden, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:30 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024 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						6,8	7,8	8,7	0,4	5,5	25	0	0	
02.01						6,5	8,9	10,1	21,5	23,8	240	0	0	
03.01						7,9	9,5	12,3	14,0	17,8	272	0	0	
04.01						6,3	8,0	10,3	1,0	10,2	79	0	0	
05.01						5,7	8,1	10,4		0,2	2	0	0	
06.01						2,8	5,2	6,8	0,8	14,5	57	0	0	
07.01						-0,6	1,7	2,9	0,7	16,8	98	0	0	
08.01						-5,5	-1,7	1,0			0	0	0	
09.01						-7,9	-4,5	1,0			0	0	0	
10.01						-9,3	-5,1	0,7		0,2	0	0	0	
11.01						-9,8	-5,3	1,1		13,2	0	0	0	
12.01						-6,7	-2,4	0,0		23,8	0	0	0	
13.01						-0,5	0,4	1,4	0,1	11,3	0	0	0	
14.01						-2,3	-1,0	0,2			0	0	0	
15.01						-2,3	0,0	3,2	0,1	0,2	0	0	0	
16.01						-6,0	-1,2	2,3		7,2	0	0	0	
17.01						-7,2	-3,1	0,2	24,3	23,8	0	0	0	
18.01						-5,6	-1,9	0,0	4,8	23,8	0	0	0	
19.01						-8,3	-4,4	1,7	10,1	19,7	0	0	0	
20.01						-6,9	-3,8	-0,4	0,2	18,5	0	0	0	
21.01						-9,4	-2,0	6,3	0,3	11,5	0	0	0	
22.01						6,4	8,4	10,5	2,7	14,7	76	0	0	
23.01						3,4	7,2	9,6	2,0	13,7	39	0	0	
24.01						7,5	10,9	13,2	1,9	4,0	22	0	0	
25.01						2,7	7,7	10,8	0,1	8,3	28	0	0	
26.01						1,1	8,7	12,3	2,2	12,7	85	0	0	
27.01						-1,8	1,5	8,1	0,1	15,5	0	0	0	
28.01						-3,2	0,5	7,8		17,5	5	0	0	
29.01						-0,8	3,3	12,1		17,2	28	0	0	
30.01						1,3	5,3	9,9	0,1	16,7	58	0	0	
31.01						4,9	6,6	9,8		10,0	86	0	0	
01.02						-0,6	6,6	11,7	1,5	10,5	48	0	0	
02.02						-0,8	5,5	11,0		7,8	4	0	0	
03.02						7,3	8,9	10,5	0,1	5,8	39	0	0	
04.02						9,1	10,2	11,2	0,1	5,0	26	0	0	
05.02						7,8	10,0	12,8		0,7	6	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

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	
06.02						7,0	8,4	9,9		0,5	3	0	0	
07.02						3,3	7,2	10,4	24,8	22,0	130	0	0	
08.02						3,3	6,9	12,0	13,1	23,8	296	0	0	
09.02						10,0	12,0	14,3	1,3	13,5	395	0	0	
10.02						7,4	9,9	12,6	0,6	23,8	286	0	0	
11.02						7,5	9,2	12,0	0,2	10,5	346	0	0	
12.02						2,4	7,9	11,7	0,2	13,2	98	0	0	
13.02						1,4	5,8	10,0		9,7	35	0	0	
14.02						8,0	10,2	12,2		1,0	6	0	0	
15.02						9,2	13,0	16,6		2,7	26	0	0	
16.02						8,6	11,7	15,2	0,7	15,0	102	0	0	
17.02						6,4	9,5	13,3	0,1	16,0	221	0	0	
18.02						3,3	7,0	9,4	0,5	17,5	69	0	0	
19.02						7,3	9,5	11,9	1,7	12,7	85	0	0	
20.02						4,1	7,4	10,8		10,3	119	0	0	
21.02						7,0	8,8	11,2	0,8	4,2	35	0	0	
22.02						7,8	10,1	12,4	6,8	20,0	237	0	0	
23.02						4,3	6,6	9,8	1,2	2,2	7	0	0	
24.02						1,4	4,7	8,9	1,2	18,0	54	0	0	
25.02						2,1	6,5	10,4	1,2	8,8	32	0	0	
26.02						5,5	7,3	9,7	5,5	11,8	77	0	0	
27.02						3,9	7,6	11,6			0	0	0	
28.02						3,1	5,7	11,2		0,8	2	0	0	
29.02						0,8	6,0	13,8		10,7	19	0	0	
01.03						1,2	6,6	11,2		6,3	16	0	0	
02.03						7,0	10,4	14,9			0	0	0	
03.03						5,3	9,9	17,5		3,0	13	0	0	
04.03						4,9	7,9	8,9		1,3	21	0	0	
05.03						4,9	8,0	10,8	0,2	5,3	25	0	0	
06.03						2,0	6,9	13,2		8,5	36	0	0	
07.03						1,3	6,2	10,5		6,7	17	0	0	
08.03						-0,3	5,7	11,7		3,2	2	0	0	
09.03						1,0	7,8	15,7		2,0	3	0	0	
10.03						5,7	9,0	12,9	1,6	1,5	12	0	0	
11.03						6,5	8,6	12,3	16,6	14,7	130	0	0	
12.03						7,1	8,8	12,6	6,7	6,7	44	0	0	
13.03						7,2	10,3	14,7	5,2	12,7	151	0	0	
14.03						7,5	12,3	19,0		8,7	63	0	0	
15.03						6,3	10,8	16,2	1,8	14,7	75	0	0	
16.03						5,8	10,0	13,1	0,6	11,0	151	0	0	
17.03						1,3	8,3	15,0	0,1	9,8	23	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2024
 Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

 Wachstum angegeben für: Riesling
 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						8,0	11,4	16,1	3,6	15,7	108	0	0	
19.03						5,6	10,5	17,4		8,5	68	0	0	
20.03						5,4	11,6	20,2		9,0	63	0	0	
21.03						6,0	10,9	17,7		8,7	64	0	0	
22.03						7,2	12,0	18,1		7,3	39	0	0	
23.03						2,8	6,3	9,8	11,3	17,5	56	0	0	
24.03						4,0	6,6	10,6	0,7	4,5	34	0	0	
25.03						0,9	7,1	13,6		2,7	5	0	0	
26.03						0,5	7,8	16,8		4,5	6	0	0	
27.03						5,5	8,1	11,4	0,2	3,3	9	0	0	
28.03						2,4	7,9	12,7	2,0	8,7	28	0	0	
29.03						6,7	9,8	13,5	6,2	18,8	128	0	0	
30.03						7,1	10,2	14,4	0,1	12,0	211	0	0	
31.03						6,7	12,1	19,2	4,0	10,8	55	0	0	
01.04						8,0	10,2	12,7	11,9	14,3	141	0	0	
02.04						8,1	10,9	14,7	0,1	1,2	6	0	0	
03.04						7,9	11,1	14,5	6,5	10,8	46	0	0	
04.04						7,9	12,4	17,3	2,3	12,5	181	0	0	
05.04						9,1	15,1	21,4	0,1	7,8	58	0	0	
06.04						9,7	18,3	27,0		6,0	66	0	0	
07.04						11,4	17,8	24,8			0	0	0	
08.04						11,7	18,6	25,7		2,0	16	1	9	
09.04						8,4	13,9	22,4	1,9	2,5	11	1	9	
10.04						4,9	9,9	16,0		1,8	10	1	9	
11.04						2,0	10,4	18,5		7,5	26	1	9	
12.04						7,3	13,2	18,8		8,7	55	1	10	
13.04						8,6	16,6	25,8		9,3	118	1	14	
14.04						10,6	15,3	21,6		7,5	89	1	18	
15.04						4,5	11,0	17,1	4,5	10,8	46	1	18	
16.04						3,3	7,1	11,3	3,9	20,0	83	1	18	
17.04						2,8	5,9	9,6	21,2	22,7	115	1	18	
18.04						1,8	6,0	13,1	8,8	13,7	51	1	18	
19.04						4,2	6,8	10,3	8,1	19,5	125	1	18	
20.04						4,2	6,7	11,2	3,2	19,8	186	1	18	
21.04						1,6	4,9	9,7	5,0	19,3	37	1	18	
22.04						-0,4	4,3	11,3	0,5	13,8	28	1	18	
23.04						0,6	5,8	11,6		10,0	29	1	18	
24.04						2,1	6,5	12,0	0,8	5,0	11	1	18	
25.04						2,7	6,9	11,4	0,1	0,7	3	1	18	
26.04						1,6	9,1	17,7		5,8	11	1	18	
27.04						3,2	11,8	20,1		8,2	39	1	20	

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

Erstellt 24.02.2025 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						9,8	13,2	16,3	0,2	4,7	23	2	32	
29.04						6,2	13,1	19,6		6,7	48	2	36	
30.04						8,6	16,9	26,2		7,3	67	2	47	
01.05						9,2	18,0	26,7		8,2	80	2	61	
02.05						10,0	16,3	25,1	6,7	11,2	94	3	86	
03.05			!!!	12.05.		8,0	12,1	16,1	12,7	16,0	209	3	92	
04.05						5,1	11,0	18,9	9,1	15,7	73	3	94	
05.05			!!	13.05.		10,4	14,5	19,1	0,9	8,3	165	3	107	
06.05			!!	14.05.		12,3	14,1	17,3	30,9	19,8	179	3	119	
07.05			!!!	14.05.		11,2	12,9	15,2	4,6	20,7	324	4	138	
08.05						9,6	13,8	19,0		10,0	197	4	152	
09.05						7,4	14,0	22,6		8,7	88	4	168	
10.05						7,4	15,4	23,9		8,8	78	4	190	
11.05						7,3	16,3	24,9		7,8	72	4	217	
12.05						8,4	17,7	26,4		7,8	77	5	266	
13.05						11,5	17,3	24,4		8,2	38	5	305	
14.05	x	147	!!	22.05.		11,0	19,3	27,3		7,5	129	6	369	
15.05			!!	23.05.		12,2	15,4	17,8	3,3	19,5	190	6	404	
16.05	x	214	!!!	24.05.		13,4	16,7	21,7	5,3	9,0	323	6	448	
17.05	x	55	!!!	25.05.		12,0	14,0	15,3	15,4	23,8	335	6	476	
18.05	x	134	!!!	26.05.		12,5	14,2	18,0	44,6	22,3	554	7	516	
19.05	x	64	!!	26.05.		12,1	14,4	18,0	2,0	19,3	194	7	549	
20.05	x	105	!!!	27.05.		11,7	16,0	22,2		10,8	239	7	596	
21.05	x	70	!!	28.05.		11,0	14,8	19,7	1,0	16,3	116	7	634	
22.05	x	165	!!!	29.05.		12,4	15,8	20,0	0,1	8,8	218	8	691	
23.05	x	3	!	30.05.		9,8	15,7	22,1		9,3	97	8	740	
24.05	x	119	!!	31.05.		12,5	14,9	18,5	17,4	14,8	195	8	783	
25.05	x	41	!	01.06.		11,4	15,8	23,3		9,7	77	8	833	
26.05	x	36	!	02.06.		9,8	16,7	24,1	5,1	9,0	98	9	901	
27.05	x	158	!!	04.06.		12,5	17,0	21,9	0,7	10,0	172	9	961	
28.05						8,6	14,9	20,6		4,7	44	9	1002	
29.05						14,5	16,9	21,1	2,0	5,7	31	10	1067	
30.05	x	113	!!	07.06.		12,3	15,1	20,0	19,0	12,5	140	10	1109	
31.05	x	56				11,5	15,4	19,8		2,5	14	10	1150	
01.06			!!	08.06.		13,5	15,9	18,1	1,5	15,2	157	10	1193	
02.06	x	273	!!!	09.06.		14,0	15,3	16,4		5,2	225	11	1241	
03.06	x	6				9,5	13,6	18,7		6,3	58	11	1268	
04.06			!	11.06.		6,6	14,8	23,4		7,7	61	11	1302	
05.06	x	66	!!	13.06.		12,6	15,6	19,9	4,5	15,8	118	11	1340	
06.06	x	113	!!!	14.06.		11,0	16,2	23,2		8,8	226	12	1390	
07.06						9,6	16,6	23,7		1,0	8	12	1435	

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

Erstellt 24.02.2025 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

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	
08.06			!	16.06.		8,3	17,1	24,9		7,5	74	12	1481	
09.06						10,1	16,4	22,6		1,7	14	13	1530	
10.06						7,3	13,2	18,9	0,7	5,7	35	13	1550	
11.06						8,0	12,9	19,0	0,4	4,3	34	13	1569	
12.06			!	19.06.		6,5	12,0	17,5		7,7	96	13	1582	
13.06						8,2	14,5	20,9		2,8	20	13	1610	
14.06			!	21.06.		11,3	15,0	20,9	10,5	7,7	74	13	1640	
15.06	x	203	!!	21.06.		12,9	16,7	21,1	14,1	7,7	191	14	1689	
16.06						10,5	15,9	19,6	0,1	2,0	9	14	1725	
17.06						14,3	18,8	23,2		4,7	27	14	1776	
18.06			!!	24.06.		12,7	18,8	26,1	19,2	10,7	105	15	1836	
19.06			!!	25.06.		13,7	16,5	18,5	10,6	19,0	176	15	1873	
20.06	x	126	!!	25.06.		12,8	18,6	24,6		8,5	130	15	1920	
21.06	x	300	!!!	27.06.		15,3	20,0	26,2	0,2	10,8	206	16	1984	
22.06			!	28.06.		12,6	16,1	22,3	7,0	13,8	71	16	2017	
23.06	x	168	!!	28.06.		14,4	18,6	24,6		9,2	199	16	2062	
24.06	x	181	!!	29.06.		12,9	20,1	27,6		7,8	122	17	2123	
25.06			!!	30.06.		12,6	21,3	29,0		7,5	103	17	2180	
26.06			!!	01.07.		14,0	22,9	30,9		6,7	101	18	2252	
27.06			!	03.07.		17,1	24,0	31,7		6,7	95	18	2317	
28.06	x	300				15,9	22,4	27,1		4,7	55	19	2383	
29.06			!	06.07.		11,4	20,7	30,1	27,0	8,7	80	19	2430	
30.06	x	300	!!!	06.07.		16,1	18,6	23,2	3,7	13,5	261	20	2476	
01.07			!!	08.07.		13,7	17,4	21,6	2,9	7,3	115	20	2508	
02.07			!!	09.07.		13,0	14,8	17,1	3,8	11,8	168	20	2528	
03.07	x	119	!!!	09.07.		12,6	14,5	17,2	1,8	13,0	279	20	2546	
04.07	x	75	!!	10.07.		12,9	17,7	23,7	0,2	7,2	111	21	2586	
05.07			!	11.07.		9,9	16,8	23,7		7,0	70	21	2613	
06.07			!!	11.07.		12,8	17,9	24,5	3,4	9,2	118	21	2644	
07.07			!	12.07.		8,1	16,0	23,1		7,2	61	21	2666	
08.07			!	13.07.		10,6	18,4	25,5		5,7	64	22	2708	
09.07			!	14.07.		13,3	23,2	32,3	0,7	6,3	74	22	2756	
10.07	x	300	!!!	15.07.		18,8	22,5	27,1	2,5	9,7	214	23	2808	
11.07			!!	16.07.		17,5	21,9	27,2	0,1	6,2	109	23	2849	
12.07			!!	18.07.		15,4	18,7	24,6	1,8	6,0	101	24	2885	
13.07						13,7	17,7	22,7			0	24	2911	
14.07			!	19.07.		10,1	18,1	26,0		7,2	80	24	2937	
15.07			!	21.07.		11,4	20,7	30,2	5,1	9,8	76	24	2968	
16.07	x	300	!!!	21.07.		15,2	19,7	23,0	0,9	9,5	209	25	3006	
17.07	x	128	!!	22.07.		13,8	19,0	24,7		8,5	103	25	3032	
18.07	x	194	!!	23.07.		13,6	20,8	29,1		7,0	126	25	3061	

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

Erstellt 24.02.2025 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.07			!!	24.07.		13,6	21,8	30,2		7,3	110	26	3102	
20.07			!!	25.07.		15,7	24,4	33,3		6,8	106	26	3139	
21.07			!	27.07.		18,7	23,0	28,9	5,3	9,3	69	27	3179	
22.07	x	300	!!!	27.07.		16,5	21,2	26,7	2,5	9,0	247	27	3206	
23.07			!!	28.07.		13,5	19,3	25,4	0,2	8,2	105	27	3226	
24.07						14,8	19,3	24,6			0	28	3255	
25.07			!	30.07.		12,6	19,7	26,5		6,2	83	28	3276	
26.07			!!	31.07.		17,2	19,8	25,2	13,5	13,8	146	28	3296	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,0	19,3	21,7	36,2	23,7	469	28	3313	
28.07	x	300	!!!	02.08.		13,6	18,7	24,6	0,9	10,3	257	29	3338	
29.07	x	88	!!	03.08.		12,0	19,5	27,6		7,3	111	29	3356	
30.07	x	138	!!	04.08.		13,1	22,1	32,6		8,2	111	29	3377	
31.07	x	300	!!	05.08.		16,7	22,4	29,2		8,8	155	30	3405	
01.08	x	300	!!	06.08.		16,8	20,1	25,2	8,1	16,8	153	30	3422	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,8	22,2	27,7		9,8	265	30	3440	
03.08	x	300	!!	08.08.		16,7	21,4	27,6	0,2	8,8	153	30	3455	
04.08			!!	09.08.		16,4	18,8	21,3	5,2	9,2	116	31	3476	
05.08	x	245	!	10.08.		15,1	20,4	27,1		7,0	98	31	3490	
06.08	x	236	!!	11.08.		14,7	21,7	29,9		8,3	134	31	3504	
07.08	x	300	!!	12.08.		16,1	21,0	28,4		9,7	146	31	3516	
08.08	x	266	!!	13.08.		15,2	19,8	26,2		7,5	141	32	3535	
09.08	x	193				15,1	21,6	28,1		3,3	46	32	3548	
10.08	x	299	!!	15.08.		15,6	21,7	28,5		8,5	154	32	3559	
11.08			!	16.08.		14,1	22,1	30,3		7,0	88	32	3570	
12.08	x	300	!!	17.08.		16,0	24,8	35,3		8,3	148	32	3582	
13.08	x	300	!!	18.08.		19,3	23,3	35,0	28,2	17,2	188	33	3600	
14.08	x	300	!!!	19.08.		19,0	22,2	28,4	4,5	12,2	416	33	3609	
15.08	x	300	!!	20.08.		15,6	22,0	28,9		9,8	159	33	3617	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,4	22,2	28,8		8,0	174	33	3624	
17.08			!!	23.08.		18,2	21,0	27,0	7,7	13,2	161	33	3630	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,5	19,3	22,2	1,2	12,0	363	34	3642	
19.08	x	247	!!	24.08.		13,6	18,5	25,1		10,0	122	34	3646	
20.08	x	154	!	25.08.		12,6	19,4	26,5	0,4	5,8	94	34	3651	
21.08	x	300	!!	27.08.		12,3	18,4	23,2	0,5	6,0	116	34	3654	
22.08			!	28.08.		10,4	17,2	25,1		8,2	91	34	3657	
23.08			!	29.08.		11,8	19,7	25,9		5,2	64	34	3661	
24.08			!	31.08.		18,8	25,2	33,0	7,5	3,0	63	34	3665	
25.08	x	300	!!	31.08.		11,4	18,1	23,1		3,5	118	34	3667	
26.08			!	01.09.		8,2	15,7	24,2		9,0	86	34	3669	
27.08			!	02.09.		9,2	18,1	28,1		9,0	97	34	3671	
28.08	x	137	!!	02.09.		12,1	21,3	32,3		8,7	125	34	3673	

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

Erstellt 24.02.2025 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

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	
29.08	x	300	!!	03.09.		16,5	24,2	33,5		8,2	152	34	3675	
30.08						18,4	20,9	24,4	1,4	4,0	43	34	3676	
31.08						16,8	22,1	29,9		0,2	3	34	3677	
01.09	x	300	!!	06.09.		15,9	23,5	33,3		8,0	137	34	3678	
02.09	x	300	!!	07.09.		16,6	21,7	30,6		10,3	145	34	3678	
03.09	x	300	!!	08.09.		17,3	21,8	29,5		8,7	177	34	3678	
04.09	x	300	!!!	09.09.		18,0	18,9	20,6	21,2	13,0	239	34	3678	
05.09	x	300				17,9	22,7	31,2	0,1	1,8	18	34	3678	
06.09	x	300				15,2	19,7	23,5		4,0	46	34	3678	
07.09	x	194	!!	16.09.		13,7	20,3	29,7		9,3	146	34	3678	
08.09	x	300	!!!	17.09.		14,5	19,8	24,2	0,6	9,0	201	34	3678	
09.09	x	55	!!	18.09.		12,3	16,1	19,9	1,5	12,5	119	34	3678	
10.09	x	155	!	19.09.		13,0	16,0	20,1	1,3	6,0	71	34	3678	
11.09			!!	20.09.		7,7	13,8	17,5	7,6	10,7	129	34	3678	
12.09			!	20.09.		6,1	9,9	15,4	4,8	16,7	72	34	3678	
13.09			!!	21.09.		7,0	10,9	17,6	0,6	15,8	151	34	3678	
14.09			!!	21.09.		6,1	10,5	16,8		12,7	144	34	3678	
15.09			!	22.09.		4,2	11,5	19,5		8,3	59	34	3678	
16.09	x	78				12,8	14,9	17,7		2,2	17	34	3678	
17.09						13,5	17,0	23,6		2,8	25	34	3678	
18.09						15,0	19,1	25,2			0	34	3678	
19.09						13,3	18,9	25,5	0,2	5,2	48	34	3678	
20.09	x	116	!!	27.09.		9,6	16,3	24,9		12,2	160	34	3678	
21.09	x	30	!!	30.09.		8,8	15,9	25,7		11,7	126	34	3678	
22.09	x	39	!!	01.10.		9,2	16,1	25,6		12,2	132	34	3678	
23.09	x	211	!!	03.10.		12,5	17,1	22,6		10,7	185	34	3678	
24.09	x	18	!!	05.10.		10,8	14,0	17,9	2,4	20,5	134	34	3678	
25.09	x	175	!!	07.10.		14,0	15,5	17,9	11,2	18,5	136	34	3678	
26.09	x	190	!!!	08.10.		13,3	16,0	18,7	20,6	19,8	252	34	3678	
27.09	x	217	!!	09.10.		11,5	13,7	16,0	4,7	9,0	118	34	3678	
28.09			!	10.10.		7,4	11,5	16,1	1,7	13,0	89	34	3678	
29.09			!	11.10.		4,8	8,8	14,1		11,5	65	34	3678	
30.09			!!	12.10.		7,0	11,3	15,4	0,8	17,7	105	34	3678	
01.10	x	157	!!!	13.10.		9,3	13,9	17,5	0,3	12,5	211	34	3678	
02.10			!!	15.10.		8,0	11,9	18,9		12,8	123	34	3678	
03.10	x	25				10,0	11,3	12,9		0,8	10	34	3678	
04.10						9,3	11,1	14,2	0,2	3,8	20	34	3678	
05.10						5,0	9,7	17,3		10,5	45	34	3678	
06.10			!	18.10.		4,2	9,4	14,4		10,2	82	34	3678	
07.10			!!	18.10.		11,5	15,1	20,7	2,2	15,0	127	34	3678	
08.10	x	223	!!	19.10.		12,4	16,5	18,7	1,3	8,0	183	34	3678	

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

Erstellt 24.02.2025 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

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	
09.10			!!	21.10.		11,3	14,1	15,8	21,2	23,3	156	34	3678	
10.10	x	172	!!!	21.10.		11,1	13,5	15,7	30,2	19,5	311	34	3678	
11.10	x	25	!!	22.10.		6,4	9,9	14,8	7,5	16,0	156	34	3678	
12.10			!	23.10.		3,5	7,8	12,9	5,1	14,0	72	34	3678	
13.10	x	17	!!	23.10.		5,5	10,7	14,6	0,1	9,8	133	34	3678	
14.10			!	25.10.		4,7	8,1	12,6	4,0	18,3	79	34	3678	
15.10			!!	25.10.		8,7	10,3	12,0		11,3	183	34	3678	
16.10	x	45	!	27.10.		11,1	14,1	18,9	0,2	7,0	56	34	3678	
17.10	x	23	!!	27.10.		11,0	15,5	20,8	0,4	13,0	172	34	3678	
18.10	x	231	!!!	28.10.		11,8	13,7	16,2	1,1	19,2	214	34	3678	
19.10	x	175	!!!	30.10.		10,3	14,6	18,4	6,8	16,0	264	34	3678	
20.10			!!	31.10.		7,7	12,4	18,8	0,1	12,0	155	34	3678	
21.10						15,4	18,4	24,5	0,1	1,7	27	34	3678	
22.10	x	255	!	07.11.		7,5	13,8	17,4	4,0	12,8	85	34	3678	
23.10			!	09.11.		5,8	9,3	17,0		13,7	97	34	3678	
24.10			!!	10.11.		5,6	9,0	13,5		14,2	103	34	3678	
25.10			!!	12.11.		8,1	12,9	21,7	0,1	14,7	133	34	3678	
26.10	x	33	!!	15.11.		9,2	11,4	16,9	0,1	15,8	157	34	3678	
27.10			!!	17.11.		9,1	12,8	17,3	0,7	16,5	144	34	3678	
28.10	x	84	!!	21.11.		9,9	13,4	19,2		13,3	175	34	3678	
29.10	x	29	!!	24.11.		9,3	12,5	17,1		14,7	171	34	3678	
30.10			!!	25.11.		9,2	12,5	15,1		10,0	111	34	3678	
31.10	x	77	!!	26.11.		9,9	12,3	15,6		8,5	100	34	3678	
01.11						8,2	10,6	11,7		0,5	4	34	3678	
02.11			!!	03.12.		9,5	10,8	12,9	0,1	12,7	112	34	3678	
03.11			!	06.12.		5,0	8,6	14,2		15,0	69	34	3678	
04.11			!	07.12.		2,6	5,6	12,3	0,1	17,2	80	34	3678	
05.11						1,4	5,1	7,5		12,0	61	34	3678	
06.11			!	09.12.		6,5	8,2	10,1		17,7	80	34	3678	
07.11			!!	12.12.		5,2	6,6	8,9	0,1	8,3	136	34	3678	
08.11						5,8	6,5	7,7			0	34	3678	
09.11						7,8	8,7	10,0		2,3	20	34	3678	
10.11			!	17.12.		4,9	7,0	9,6		15,2	76	34	3678	
11.11			!!!	17.12.		6,4	7,9	10,3	2,5	23,8	238	34	3678	
12.11			!!!	18.12.		5,7	7,8	9,3	2,2	15,2	356	34	3678	
13.11						4,8	6,3	8,5	1,2	9,7	31	34	3678	
14.11			!!	19.12.		6,5	8,1	10,4	1,4	20,5	192	34	3678	
15.11						6,8	7,6	9,0		10,2	67	34	3678	
16.11						5,4	6,2	6,9		1,5	9	34	3678	
17.11						3,7	5,8	6,7	1,2	7,7	30	34	3678	
18.11						5,6	6,6	7,9	7,4	20,7	120	34	3678	

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

Erstellt 24.02.2025 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

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	
19.11			!!!	31.12.		3,4	8,1	11,3	18,9	23,8	238	34	3678	
20.11						1,9	3,2	5,6	0,3	11,2	264	34	3678	
21.11						-2,6	0,9	2,5	0,3	12,0	17	34	3678	
22.11						-3,2	0,6	3,1	3,0	11,5	12	34	3678	
23.11						2,1	4,6	7,5	0,1	7,2	31	34	3678	
24.11						7,5	13,8	19,1			0	34	3678	
25.11			!!	74%	74%	9,5	14,7	19,6	6,0	8,3	101	34	3678	
26.11	x	86	!!!	73%	73%	3,6	8,2	11,3	1,0	18,0	202	34	3678	
27.11			!	69%	69%	3,3	8,4	12,6	0,6	14,3	85	34	3678	
28.11						4,3	7,2	10,0	0,1	1,8	3	34	3678	
29.11						-0,2	2,1	4,3		19,3	22	34	3678	
30.11						-2,6	-0,7	2,0	0,1	23,8	0	34	3678	
01.12						-3,7	-0,8	1,6		12,5	1	34	3678	
02.12			!	58%	58%	1,6	4,0	6,8	0,2	18,5	59	34	3678	
03.12			!!	58%	58%	2,0	5,8	9,7	0,3	15,3	130	34	3678	
04.12						0,8	2,6	5,5		18,8	28	34	3678	
05.12						1,8	4,1	6,5	2,7	11,7	48	34	3678	
06.12			!!	52%	52%	5,7	7,4	10,0	2,9	9,7	115	34	3678	
07.12			!	47%	47%	5,8	7,5	9,6	3,9	12,3	61	34	3678	
08.12			!	45%	45%	1,4	5,1	7,3	1,5	14,7	66	34	3678	
09.12			!	43%	43%	3,0	4,1	4,7	2,1	22,7	90	34	3678	
10.12						3,8	4,8	5,6	0,3	13,5	154	34	3678	
11.12						2,0	2,9	3,9			0	34	3678	
12.12						1,1	1,7	2,3			0	34	3678	
13.12						1,0	1,5	2,2			0	34	3678	
14.12						-1,1	1,3	2,8		1,5	1	34	3678	
15.12						1,7	4,9	7,2	0,1	4,7	5	34	3678	
16.12						7,3	8,9	10,2		3,2	16	34	3678	
17.12						6,2	7,5	8,6	0,4	14,3	103	34	3678	
18.12						5,4	9,2	12,6	0,1	2,8	11	34	3678	
19.12						3,9	9,6	14,5	5,0	12,7	53	34	3678	
20.12						2,2	4,3	7,5		3,5	6	34	3678	
21.12						4,9	6,9	8,7	0,6	6,0	32	34	3678	
22.12						1,3	5,0	8,2	4,5	18,3	66	34	3678	
23.12						1,7	4,0	7,6	2,3	13,0	68	34	3678	
24.12						2,1	3,8	5,4	1,4	19,2	36	34	3678	
25.12						4,5	5,5	6,4	0,6	23,8	169	34	3678	
26.12						-0,2	3,8	7,8		11,2	174	34	3678	
27.12						-2,2	-0,3	3,7	0,1	20,0	0	34	3678	
28.12						-3,5	-1,0	3,4		18,7	0	34	3678	
29.12						-3,8	-0,7	0,7		10,7	0	34	3678	

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

Erstellt 24.02.2025 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

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						-1,2	-0,8	-0,3			0	34	3678	
31.12						-0,9	-0,8	-0,8			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