

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: Riol, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:03 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						7,0	8,0	8,7	0,8	23,8	199	0	0	
02.01						7,4	9,4	10,8	32,0	23,8	424	0	0	
03.01						8,2	10,2	11,7	7,8	23,8	669	0	0	
04.01						6,1	8,3	9,5	4,0	23,8	869	0	0	
05.01						5,1	8,0	9,6		17,8	972	0	0	
06.01						4,3	5,8	7,2		23,8	176	0	0	
07.01						-0,3	2,7	4,2		18,0	237	0	0	
08.01						-4,0	-1,2	0,2			0	0	0	
09.01						-5,2	-2,9	1,3			0	0	0	
10.01						-6,0	-3,1	1,6		1,7	0	0	0	
11.01						-7,6	-3,7	2,8		17,0	0	0	0	
12.01						-7,0	-1,9	0,1		23,8	0	0	0	
13.01						-0,5	-0,1	0,5		23,8	0	0	0	
14.01						-3,4	-2,1	-0,5		23,8	0	0	0	
15.01						-2,9	-0,2	2,1	1,1	23,8	0	0	0	
16.01						-5,6	-1,3	1,8		23,8	0	0	0	
17.01						-6,2	-2,3	1,1	31,5	23,8	0	0	0	
18.01						-5,7	-1,1	2,1	8,7	23,3	0	0	0	
19.01						-8,6	-4,4	0,5		23,8	0	0	0	
20.01						-8,8	-7,0	-5,2		23,8	0	0	0	
21.01						-10,0	-2,2	6,4	0,2	23,2	40	0	0	
22.01						6,4	8,0	10,0	10,2	23,8	232	0	0	
23.01						5,3	7,7	10,0	1,4	23,8	417	0	0	
24.01						8,5	11,5	13,5	1,5	13,5	543	0	0	
25.01						2,7	7,6	10,5	0,4	22,0	84	0	0	
26.01						1,0	8,6	11,6	2,7	18,5	237	0	0	
27.01						-2,4	-0,4	3,8		23,8	0	0	0	
28.01						-3,0	-0,3	6,9		23,8	0	0	0	
29.01						-0,9	2,5	10,1		23,8	50	0	0	
30.01						0,4	5,0	10,7	0,2	23,8	170	0	0	
31.01						4,2	6,7	9,0		14,5	234	0	0	
01.02						0,9	7,1	11,6	3,7	16,7	86	0	0	
02.02						-0,2	5,5	9,8		18,3	53	0	0	
03.02						7,4	8,7	10,4		23,8	253	0	0	
04.02						9,3	10,0	11,0		23,8	492	0	0	
05.02						7,3	9,0	10,2		23,8	709	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:03

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			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						6,3	8,2	10,1	0,2	23,8	906	0	0	
07.02						9,6	10,0	10,5	14,9	23,8	1147	0	0	
08.02						10,0	11,3	12,7	8,3	23,8	1419	0	0	
09.02						10,6	12,0	14,3	3,5	19,2	1574	0	0	
10.02						8,8	10,6	12,8	1,4	23,8	324	0	0	
11.02						7,8	9,1	11,2	1,4	23,2	466	0	0	
12.02						3,2	7,5	9,6	1,9	23,0	170	0	0	
13.02						1,4	6,1	9,3		15,5	125	0	0	
14.02						7,6	10,1	12,4	1,5	23,8	261	0	0	
15.02						9,1	12,0	16,0		17,5	402	0	0	
16.02						6,8	11,4	15,4	0,7	21,0	153	0	0	
17.02						5,0	8,8	13,2		19,5	233	0	0	
18.02						1,6	6,1	9,6	2,6	23,8	201	0	0	
19.02						7,0	9,8	12,3	1,8	22,5	312	0	0	
20.02						3,6	7,2	10,8		13,2	178	0	0	
21.02						7,6	8,9	10,5	3,7	4,5	39	0	0	
22.02						6,5	10,1	12,0	16,6	22,7	244	0	0	
23.02						4,6	6,5	9,9	4,3	9,3	18	0	0	
24.02						1,3	4,8	8,3	5,0	18,8	61	0	0	
25.02						4,2	7,5	11,3	2,2	10,3	89	0	0	
26.02						6,7	8,7	11,3	1,3	12,0	67	0	0	
27.02						4,5	8,2	12,4		6,8	62	0	0	
28.02						2,5	5,9	10,0		4,7	17	0	0	
29.02						0,5	5,0	12,8		11,7	33	0	0	
01.03						1,3	7,9	11,4		9,0	55	0	0	
02.03						7,7	10,9	14,3	0,3	2,0	19	0	0	
03.03						5,9	10,4	16,4		14,3	91	0	0	
04.03						5,7	8,4	9,6		12,0	115	0	0	
05.03						1,9	7,3	9,9	0,4	23,0	106	0	0	
06.03						0,8	5,3	12,0		15,0	77	0	0	
07.03						0,8	5,4	10,0		14,2	50	0	0	
08.03						-0,1	6,2	12,1		7,8	31	0	0	
09.03						2,8	9,8	15,7		3,0	10	0	0	
10.03						8,0	10,8	13,0	5,5	3,8	34	0	0	
11.03						7,5	9,3	12,3	10,4	13,2	123	0	0	
12.03						7,5	8,3	9,9	11,8	18,8	97	0	0	
13.03						7,7	11,0	14,0	3,0	14,7	158	0	0	
14.03						6,6	11,5	18,7		14,7	121	0	0	
15.03						7,3	11,5	16,4	6,3	21,5	187	0	0	
16.03						4,8	10,0	12,7	1,4	15,7	233	0	0	
17.03						1,5	8,0	14,0	0,2	13,8	50	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:03

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						7,7	11,8	17,2		16,2	149	0	0	
19.03						5,9	10,7	18,4		13,2	117	0	0	
20.03						4,1	10,7	19,8		15,3	85	0	0	
21.03						5,6	11,4	17,4		10,3	128	0	0	
22.03						8,6	12,6	19,0		8,8	71	0	0	
23.03						5,3	7,4	10,8	1,8	10,5	74	0	0	
24.03						4,2	7,1	11,6	2,5	9,5	26	0	0	
25.03						1,0	7,1	13,8		6,7	17	0	0	
26.03						2,8	9,1	16,6		5,8	13	0	0	
27.03						6,7	8,5	9,9	0,1	12,2	41	0	0	
28.03						3,1	8,4	13,0	3,6	11,8	53	0	0	
29.03						7,4	10,0	12,8	14,0	19,8	205	0	0	
30.03						6,7	9,8	14,5		17,7	304	0	0	
31.03						6,8	11,7	18,2	2,3	15,7	70	0	0	
01.04						8,0	9,5	12,0	16,3	23,5	218	0	0	
02.04						7,7	10,7	15,1	0,3	14,7	96	0	0	
03.04						8,4	11,2	14,3	3,5	18,8	67	0	0	
04.04						8,5	12,0	15,0	9,8	22,2	246	0	0	
05.04						10,8	15,9	20,0		12,8	206	0	0	
06.04						8,3	17,9	26,6		10,0	138	0	0	
07.04						15,5	19,4	24,1			0	0	0	
08.04						9,7	17,7	25,8		6,8	86	1	9	
09.04						7,7	13,5	24,3	1,9	9,0	60	1	9	
10.04						6,3	9,9	15,6		7,5	23	1	9	
11.04						2,6	10,3	18,1		9,7	34	1	9	
12.04						7,4	13,3	19,0	0,1	12,0	83	1	10	
13.04						7,0	15,5	25,3		13,3	140	1	13	
14.04						10,9	15,8	21,1		9,2	166	1	17	
15.04						4,9	11,1	15,9	3,6	9,5	45	1	18	
16.04						3,7	7,5	10,8	4,3	16,5	119	1	18	
17.04						3,4	6,8	10,9	2,9	14,2	75	1	18	
18.04						3,9	6,9	11,7	1,4	8,7	35	1	18	
19.04						5,3	7,6	11,6	6,3	16,3	109	1	18	
20.04						4,8	7,7	11,9	0,9	10,2	30	1	18	
21.04						2,0	5,8	9,5	1,9	10,2	30	1	18	
22.04						-0,8	4,8	11,0	0,2	12,0	40	1	18	
23.04						-1,1	5,4	11,3		7,8	5	1	18	
24.04						3,0	6,6	10,2	0,3	2,3	13	1	18	
25.04						3,4	6,7	10,4	0,1	1,0	5	1	18	
26.04						-0,2	8,3	16,4		8,5	9	1	18	
27.04						4,1	12,4	20,9		9,0	62	1	20	

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

Erstellt 24.02.2025 10:03

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	
28.04						10,0	13,3	15,2	1,0	8,3	101	2	32	
29.04						5,7	12,3	18,6		13,2	68	2	36	
30.04						9,5	16,8	26,1		9,0	133	2	46	
01.05						10,1	18,0	26,8		10,0	107	2	60	
02.05						11,3	15,3	22,2	2,4	17,2	129	3	82	
03.05			!!!	12.05.		8,5	12,2	16,6	10,9	14,7	255	3	87	
04.05						5,2	11,1	18,7	4,4	15,3	90	3	90	
05.05			!!	13.05.		10,2	14,0	18,7	0,8	13,0	178	3	101	
06.05			!!!	14.05.		10,9	14,2	16,6	13,8	19,7	295	3	113	
07.05						7,5	12,2	16,9	0,2	15,0	120	3	120	
08.05						8,3	13,8	20,0	0,2	10,5	165	4	142	
09.05						7,0	14,1	22,4	0,1	9,5	79	4	158	
10.05						7,1	15,7	24,5		9,0	87	4	180	
11.05						7,6	16,9	25,5		8,7	83	4	209	
12.05						8,5	18,3	27,2		8,2	89	5	259	
13.05						13,2	17,7	22,7	3,4	8,7	52	5	299	
14.05	x	178	!!	22.05.		12,0	17,6	27,1	0,9	17,3	190	6	352	
15.05	x	299	!!!	23.05.		13,2	14,7	16,1	10,2	23,8	467	6	381	
16.05	x	182	!!!	24.05.		12,2	16,1	20,7	2,6	11,5	608	6	421	
17.05	x	59	!!!	25.05.		12,4	13,6	14,4	68,5	23,8	342	6	445	
18.05	x	81	!!!	26.05.		12,4	14,1	16,9	1,0	17,2	528	6	472	
19.05	x	67	!!	26.05.		11,1	14,8	20,3	0,6	13,7	183	7	517	
20.05			!!	27.05.		9,6	15,7	23,8		11,2	137	7	561	
21.05	x	82	!!!	28.05.		11,7	14,6	17,2	5,4	23,0	212	7	596	
22.05	x	161	!!!	29.05.		12,3	15,1	19,7	2,1	14,8	322	7	637	
23.05	x	92	!!	30.05.		9,3	15,4	20,8		10,2	136	8	692	
24.05	x	66	!!	31.05.		12,2	15,0	19,9	8,5	13,5	169	8	734	
25.05	x	35	!!	01.06.		10,4	15,7	22,0		11,3	131	8	783	
26.05	x	73	!!	02.06.		9,0	17,0	24,2		8,7	121	9	852	
27.05			!	04.06.		11,9	17,1	22,6		6,3	82	9	914	
28.05			!	05.06.		8,5	15,0	20,5		9,0	65	9	956	
29.05	x	191	!!	06.06.		14,4	16,0	19,1	2,4	16,0	167	9	1006	
30.05	x	168	!!	06.06.		11,8	13,9	18,5	44,9	21,8	192	10	1047	
31.05	x	57	!!!	07.06.		11,5	14,6	19,8	0,8	14,2	258	10	1084	
01.06	x	92	!!	08.06.		12,4	16,0	19,5	0,3	14,5	130	10	1130	
02.06	x	290	!!!	09.06.		15,4	16,5	17,8		9,2	272	10	1177	
03.06						10,0	15,5	21,8		5,5	56	11	1227	
04.06			!	11.06.		7,6	15,0	21,8	0,2	9,2	83	11	1263	
05.06			!!	13.06.		13,0	16,1	20,4	0,9	15,3	108	11	1306	
06.06	x	140	!!!	14.06.		11,7	16,2	22,2		9,5	223	11	1347	
07.06						10,4	16,6	23,5		2,3	25	12	1402	

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

Erstellt 24.02.2025 10:03

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	
08.06						8,2	17,2	24,8		4,5	41	12	1449	
09.06			!	17.06.		9,7	16,8	22,7		5,8	65	12	1492	
10.06						7,9	13,1	17,9	1,2	8,2	44	13	1520	
11.06						6,9	12,8	17,8		5,8	47	13	1539	
12.06						8,0	13,0	17,2		5,3	35	13	1557	
13.06						7,1	14,4	20,7		5,5	46	13	1585	
14.06						12,0	16,1	21,5	1,0	6,7	78	13	1622	
15.06			!!	21.06.		13,5	16,7	20,3	6,7	8,2	130	14	1671	
16.06						14,2	16,7	19,5	0,5	1,7	14	14	1712	
17.06						14,8	18,5	22,7	0,4	9,7	108	14	1761	
18.06	x	271	!!	24.06.		12,7	19,3	27,1	9,4	14,8	187	15	1823	
19.06	x	300	!!!	24.06.		13,4	17,4	20,0	4,4	16,3	311	15	1866	
20.06	x	74	!!	26.06.		12,5	18,9	25,2	2,0	13,7	171	15	1914	
21.06	x	300	!!!	27.06.		14,4	19,2	24,8	1,4	18,8	278	16	1974	
22.06	x	230	!!!	28.06.		10,9	15,5	19,4	1,9	16,5	245	16	2004	
23.06	x	200	!!	28.06.		14,5	18,9	24,7		11,2	196	16	2050	
24.06	x	209	!!	29.06.		12,1	20,4	27,7		10,2	154	17	2114	
25.06	x	214	!!	30.06.		12,7	21,9	30,1	0,3	8,2	142	17	2173	
26.06			!!	01.07.		14,1	23,0	31,5		8,2	130	18	2246	
27.06			!!	03.07.		15,5	24,0	31,3		6,8	113	19	2320	
28.06						15,3	22,0	25,7		0,7	8	19	2376	
29.06			!	05.07.		12,1	21,3	31,1	19,7	9,5	94	19	2425	
30.06	x	300	!!!	06.07.		17,4	18,9	21,3	7,2	14,2	288	20	2473	
01.07			!!	08.07.		14,5	17,7	20,4	2,4	7,0	113	20	2505	
02.07			!!	09.07.		13,2	14,9	16,3	4,7	13,8	195	20	2525	
03.07	x	169	!!!	09.07.		13,3	14,5	16,2	4,4	21,0	331	20	2543	
04.07	x	112	!!!	10.07.		13,7	17,4	22,2	1,6	12,0	352	21	2583	
05.07						12,6	18,0	24,3		0,7	6	21	2615	
06.07			!!	11.07.		13,0	18,3	23,4		8,7	140	21	2647	
07.07			!	12.07.		8,7	16,0	22,7		6,5	63	22	2679	
08.07			!	13.07.		10,3	18,2	24,6		7,5	83	22	2710	
09.07	x	135	!!	14.07.		12,2	23,0	33,2		8,5	126	22	2756	
10.07			!!	15.07.		18,8	22,3	26,7	4,7	11,0	197	23	2809	
11.07			!!	16.07.		17,4	21,7	25,8		7,3	119	23	2848	
12.07			!!	18.07.		15,1	18,8	22,9	10,2	10,3	131	24	2886	
13.07						13,6	17,1	22,0		2,0	16	24	2909	
14.07	x	46	!!	19.07.		10,5	17,7	24,0		9,2	119	24	2933	
15.07	x	135	!!	20.07.		10,9	20,2	30,9	19,7	13,2	129	25	2972	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,3	19,3	22,0	0,3	16,8	281	25	3000	
17.07			!	22.07.		14,8	19,8	26,1		9,0	88	25	3029	
18.07	x	277	!!	23.07.		13,5	21,2	29,6		11,0	183	26	3068	

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

Erstellt 24.02.2025 10:03

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	x	300	!!	24.07.		14,4	22,2	30,9		10,0	174	26	3101	
20.07	x	300	!!	25.07.		16,3	24,2	32,7		9,3	199	26	3137	
21.07			!!	26.07.		19,5	23,0	27,0	1,0	10,2	139	27	3178	
22.07	x	300	!!!	27.07.		17,9	21,5	24,9		9,7	218	27	3205	
23.07			!!	28.07.		15,2	19,4	23,9	1,7	11,5	124	27	3225	
24.07						15,4	19,1	24,2		4,0	51	28	3254	
25.07	x	150	!!	30.07.		11,6	19,5	26,3		9,2	142	28	3274	
26.07			!!	31.07.		17,4	20,3	25,8	13,5	17,0	198	28	3295	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,9	19,8	22,1	20,8	23,8	595	29	3322	
28.07	x	300	!!!	02.08.		13,3	19,0	25,2	1,6	13,2	764	29	3340	
29.07	x	194	!!	03.08.		11,2	19,9	29,0		11,8	178	29	3358	
30.07	x	243	!!	04.08.		13,6	22,3	32,1		10,7	172	29	3378	
31.07	x	300	!!!	04.08.		17,5	23,3	30,1		11,0	206	30	3409	
01.08	x	300	!!!	05.08.		18,9	20,7	24,9	14,5	20,3	335	30	3425	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,0	21,0	27,3	2,8	14,0	308	30	3441	
03.08	x	300	!!!	08.08.		16,4	20,6	26,0		11,0	257	31	3464	
04.08			!!	09.08.		16,8	19,5	22,9	4,1	14,7	192	31	3477	
05.08	x	300	!!!	10.08.		15,9	20,8	27,3		12,0	233	31	3491	
06.08	x	300	!!!	11.08.		14,1	21,4	29,2		12,3	200	31	3505	
07.08	x	300	!!!	12.08.		15,8	20,6	26,2		11,5	223	31	3516	
08.08	x	287	!!	13.08.		15,7	19,5	25,3		11,5	180	32	3535	
09.08	x	253	!!	14.08.		14,6	21,2	27,5		11,0	184	32	3547	
10.08	x	300	!!!	15.08.		17,0	21,9	27,8		10,0	217	32	3558	
11.08	x	250	!!	16.08.		13,7	22,1	31,0		12,3	176	32	3569	
12.08	x	300	!!!	17.08.		16,4	24,9	34,4	0,1	13,2	248	33	3589	
13.08	x	300	!!!	17.08.		19,4	26,6	35,5		11,0	315	33	3601	
14.08			!!	18.08.		19,4	22,6	25,9	0,2	11,8	191	33	3610	
15.08	x	300	!!!	19.08.		15,4	21,9	28,5		13,0	209	33	3617	
16.08	x	300	!!!	21.08.		15,4	22,3	28,2		9,7	238	33	3624	
17.08			!!	22.08.		18,5	22,0	26,7	12,9	15,2	187	34	3638	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,6	20,0	23,4	0,1	11,7	324	34	3643	
19.08	x	272	!!	24.08.		14,6	19,2	25,2	0,1	12,8	169	34	3647	
20.08	x	259	!!	26.08.		11,8	19,0	27,3	0,4	11,3	185	34	3651	
21.08	x	300	!!	27.08.		13,0	17,4	21,8	3,4	10,5	176	34	3654	
22.08	x	13	!!	28.08.		9,8	16,7	24,7		9,7	116	34	3656	
23.08	x	103	!!	29.08.		12,3	19,4	25,5		9,3	110	34	3659	
24.08	x	300	!	30.08.		17,0	24,2	32,7	4,8	11,5	95	34	3663	
25.08	x	300	!!	31.08.		11,3	17,4	21,8		11,0	150	34	3665	
26.08			!!	01.09.		8,0	15,2	23,1		12,5	127	34	3667	
27.08	x	33	!!	01.09.		8,6	17,9	27,8		12,0	126	34	3668	
28.08	x	232	!!	02.09.		12,3	21,2	31,8		12,5	184	34	3670	

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

Erstellt 24.02.2025 10:03

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	
29.08	x	300	!!!	03.09.		15,8	23,4	32,7		13,0	228	34	3672	
30.08			!!	04.09.		17,7	21,5	25,7	3,6	9,7	143	34	3673	
31.08			!	06.09.		18,0	22,5	30,4		3,3	72	35	3681	
01.09	x	300	!!!	06.09.		16,7	23,8	33,2		12,2	259	35	3681	
02.09	x	300	!!!	07.09.		16,7	20,5	26,4	7,7	20,0	248	35	3681	
03.09	x	300	!!!	08.09.		16,9	21,4	29,4	0,1	16,0	320	35	3681	
04.09	x	300	!!!	09.09.		18,2	19,6	21,8	6,8	18,3	363	35	3681	
05.09	x	300	!!!	11.09.		18,3	21,8	29,5	0,8	13,7	247	35	3681	
06.09	x	300	!!!	14.09.		14,8	17,9	19,6	3,6	17,5	300	35	3681	
07.09	x	274	!!!	16.09.		13,9	19,8	29,4	0,2	16,0	265	35	3681	
08.09	x	300	!!!	17.09.		14,1	19,5	23,2	0,1	13,7	278	35	3681	
09.09	x	177	!!!	18.09.		12,3	16,0	19,3	3,6	22,5	256	35	3681	
10.09	x	276	!!!	19.09.		13,0	15,6	18,1	1,8	12,0	339	35	3681	
11.09			!!	20.09.		8,0	13,6	16,2	9,6	13,0	128	35	3681	
12.09			!!	20.09.		6,7	9,9	14,9	0,7	18,2	121	35	3681	
13.09			!!	21.09.		5,4	10,6	17,2	1,3	16,7	113	35	3681	
14.09	x	42	!!	21.09.		4,8	10,0	16,2		15,7	166	35	3681	
15.09			!	22.09.		3,9	10,3	19,1		15,8	91	35	3681	
16.09	x	31	!!!	22.09.		12,3	14,7	18,2		16,3	207	35	3681	
17.09	x	168	!!!	23.09.		11,5	16,7	22,3		10,7	215	35	3681	
18.09			!	25.09.		15,8	19,8	25,2		4,2	67	35	3681	
19.09			!!	26.09.		10,9	18,1	25,2		9,5	129	35	3681	
20.09	x	16	!!	27.09.		10,0	16,5	24,0		15,2	132	35	3681	
21.09	x	153	!!!	29.09.		8,8	15,8	25,7		17,3	220	35	3681	
22.09	x	183	!!!	01.10.		9,4	16,1	25,2		17,7	221	35	3681	
23.09	x	300	!!!	03.10.		12,2	16,8	20,7		16,3	293	35	3681	
24.09	x	88	!!!	05.10.		11,3	14,2	17,0	7,3	23,8	399	35	3681	
25.09	x	175	!!!	06.10.		14,5	15,8	17,6	9,9	23,8	778	35	3681	
26.09	x	247	!!!	07.10.		13,9	16,4	17,9	29,0	23,8	1170	35	3681	
27.09	x	234	!!!	08.10.		12,2	13,9	16,4	6,5	20,2	1344	35	3681	
28.09	x	49	!!	09.10.		7,3	11,6	15,3	0,2	15,0	184	35	3681	
29.09			!	10.10.		4,3	8,2	14,4		16,0	98	35	3681	
30.09			!!!	10.10.		7,7	12,4	16,1	1,5	21,5	262	35	3681	
01.10	x	187	!!!	12.10.		8,6	13,9	17,4	1,1	16,8	440	35	3681	
02.10			!!	14.10.		7,1	11,8	18,4	0,1	16,7	158	35	3681	
03.10	x	39	!	15.10.		10,0	11,9	13,4		6,0	98	35	3681	
04.10			!	16.10.		8,1	11,2	15,5	0,1	13,7	95	35	3681	
05.10			!!	16.10.		5,5	10,3	16,9		17,0	143	35	3681	
06.10			!!	17.10.		3,8	9,8	16,0	0,1	15,8	115	35	3681	
07.10	x	130	!!!	17.10.		12,9	16,0	20,0	5,6	20,0	257	35	3681	
08.10	x	205	!!!	19.10.		14,4	16,5	17,9	1,8	20,0	319	35	3681	

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

Erstellt 24.02.2025 10:03

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	
09.10	x	207	!!!	20.10.		13,9	15,1	17,0	17,2	23,8	455	35	3681	
10.10	x	277	!!!	21.10.		11,3	14,2	17,7	17,7	23,8	796	35	3681	
11.10	x	107	!!!	22.10.		5,2	9,9	13,3	4,3	18,7	924	35	3681	
12.10			!!	22.10.		3,9	8,1	14,4	3,2	21,5	134	35	3681	
13.10	x	94	!!!	23.10.		5,8	11,0	14,0	0,7	16,5	207	35	3681	
14.10			!!	24.10.		4,4	8,3	12,1	1,8	21,2	112	35	3681	
15.10			!!!	25.10.		10,9	12,2	14,6		18,3	253	35	3681	
16.10	x	99	!!!	26.10.		10,4	14,4	18,2	0,2	22,8	255	35	3681	
17.10	x	235	!!!	27.10.		12,4	17,3	21,5	0,1	17,5	353	35	3681	
18.10	x	162	!!!	29.10.		11,1	13,2	14,7	1,5	23,8	380	35	3681	
19.10	x	134	!!!	30.10.		9,0	14,3	18,1	17,1	21,3	616	35	3681	
20.10	x	11	!!!	01.11.		8,2	12,0	18,2		21,7	217	35	3681	
21.10	x	251	!!!	02.11.		13,7	17,5	23,5	0,9	18,3	317	35	3681	
22.10	x	254	!!!	06.11.		7,8	14,6	18,3	1,4	17,0	273	35	3681	
23.10			!!	09.11.		5,7	8,7	16,9	0,8	20,2	158	35	3681	
24.10			!!!	11.11.		3,9	8,1	14,8	0,1	23,8	233	35	3681	
25.10	x	49	!!!	12.11.		7,8	12,0	22,0	0,2	21,3	390	35	3681	
26.10	x	125	!!!	15.11.		7,7	11,6	18,5		22,3	272	35	3681	
27.10			!!!	17.11.		7,6	12,2	18,2	0,2	23,8	351	35	3681	
28.10	x	60	!!!	19.11.		9,7	12,8	18,2		23,8	658	35	3681	
29.10	x	135	!!!	24.11.		9,3	12,6	16,5		23,8	961	35	3681	
30.10			!!!	25.11.		8,2	12,2	16,6		23,8	1254	35	3681	
31.10	x	98	!!!	25.11.		6,1	10,0	13,5		23,8	1494	35	3681	
01.11	x	29	!!!	26.11.		5,8	9,9	11,5		23,8	1731	35	3681	
02.11			!!!	27.11.		8,4	10,9	12,5		23,8	1993	35	3681	
03.11	x	20	!!!	02.12.		3,4	10,6	15,2	0,1	17,2	2115	35	3681	
04.11			!!	05.12.		2,1	6,0	12,9		23,8	184	35	3681	
05.11			!!!	06.12.		2,3	5,7	8,2		23,8	322	35	3681	
06.11			!!!	07.12.		7,0	9,1	11,1		23,8	541	35	3681	
07.11			!!!	08.12.		5,6	7,4	9,7		23,8	720	35	3681	
08.11			!!!	10.12.		5,8	6,9	7,8		23,8	884	35	3681	
09.11			!!!	11.12.		2,8	7,7	11,1	0,3	23,8	1068	35	3681	
10.11			!!!	15.12.		6,1	7,3	8,7	0,9	23,8	1244	35	3681	
11.11			!!!	16.12.		5,2	7,5	10,2	1,8	23,8	1424	35	3681	
12.11			!!!	17.12.		7,0	8,3	9,3	2,8	23,8	1622	35	3681	
13.11			!!!	18.12.		5,5	6,9	8,7	0,5	23,2	1710	35	3681	
14.11			!!!	18.12.		6,6	8,7	11,6	0,3	23,8	280	35	3681	
15.11						6,8	7,9	9,7		20,3	384	35	3681	
16.11						5,4	6,1	6,7		23,8	200	35	3681	
17.11						4,5	5,7	6,9	1,4	23,8	337	35	3681	
18.11						6,0	6,9	7,5	15,1	23,8	501	35	3681	

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

Erstellt 24.02.2025 10:03

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			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			!!!	26.12.		4,3	9,0	11,2	21,9	23,8	718	35	3681	
20.11						1,6	3,4	5,4	0,2	23,3	774	35	3681	
21.11						-2,0	1,1	3,0	0,3	23,8	50	35	3681	
22.11						-3,1	0,9	4,0	1,3	23,8	71	35	3681	
23.11						2,5	5,2	9,0	0,2	12,8	119	35	3681	
24.11						9,0	14,0	18,0			0	35	3681	
25.11			!!	75%	75%	10,0	15,1	18,7	3,3	9,0	109	35	3681	
26.11	x	100	!!!	74%	74%	5,4	8,4	11,0	5,1	23,8	311	35	3681	
27.11			!!!	70%	70%	5,0	9,0	12,0	2,4	23,8	526	35	3681	
28.11			!!!	66%	66%	0,9	6,3	9,6		20,5	613	35	3681	
29.11						-1,6	0,6	4,4		23,8	38	35	3681	
30.11						-2,4	-0,7	0,8	0,1	23,8	22	35	3681	
01.12						-2,4	-0,3	1,9	0,3	23,8	15	35	3681	
02.12			!!	60%	60%	1,9	6,1	10,2	1,9	23,8	162	35	3681	
03.12			!!!	58%	58%	3,2	6,5	8,5	0,2	23,3	257	35	3681	
04.12			!!	54%	54%	0,2	3,2	5,5		23,8	133	35	3681	
05.12			!!!	53%	53%	1,8	4,3	7,1	3,5	23,8	237	35	3681	
06.12			!!!	52%	52%	6,2	7,9	9,6	6,7	11,3	314	35	3681	
07.12			!!	48%	48%	5,7	7,8	9,7	6,3	23,8	196	35	3681	
08.12						4,3	6,1	7,9	1,6	19,7	278	35	3681	
09.12						4,0	4,8	5,9	1,0	22,2	70	35	3681	
10.12						4,4	5,0	5,6	1,2	23,8	187	35	3681	
11.12						1,9	3,4	4,7		23,8	268	35	3681	
12.12						1,4	2,1	3,0		10,3	287	35	3681	
13.12						-3,1	0,8	3,1		19,2	16	35	3681	
14.12						-3,9	0,0	2,5	0,3	23,8	0	35	3681	
15.12						2,5	5,0	7,2	0,6	23,8	110	35	3681	
16.12						7,2	8,4	9,7	0,1	23,8	312	35	3681	
17.12						4,5	7,2	8,2		23,8	485	35	3681	
18.12						2,4	8,7	12,4	0,1	18,8	545	35	3681	
19.12	x	39	!!!	20%	20%	4,0	9,4	13,2	10,7	23,8	319	35	3681	
20.12			!!!	16%	16%	3,3	4,6	6,0	0,2	23,0	385	35	3681	
21.12			!!!	14%	14%	5,1	6,8	8,5	4,0	23,8	202	35	3681	
22.12			!!!	12%	12%	2,0	5,4	9,6	5,6	23,0	302	35	3681	
23.12						0,6	3,2	6,7	7,5	21,8	60	35	3681	
24.12			!!	7%	7%	2,8	4,1	5,3	1,1	23,8	129	35	3681	
25.12			!!!	6%	6%	4,6	5,6	6,9	1,4	23,8	263	35	3681	
26.12			!!!	4%	4%	-1,1	3,8	7,7		23,8	355	35	3681	
27.12						-2,8	-0,6	4,7	0,1	23,8	340	35	3681	
28.12						-3,2	-2,3	-0,9		23,8	285	35	3681	
29.12						-4,2	-1,9	-0,6		23,8	238	35	3681	

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

Erstellt 24.02.2025 10:03

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						-1,7	-1,2	-0,6		23,8	211	35	3681	
31.12						-1,2	-1,2	-1,2		1,0	209	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