

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023 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						9,8	13,7	16,0		5,0	54	0	0	
02.01						8,6	12,0	15,9	5,5	14,3	144	0	0	
03.01						4,4	7,7	9,9		23,7	253	0	0	
04.01						7,4	9,7	12,0	3,3	23,8	309	0	0	
05.01						9,9	11,3	12,2	2,1	20,3	446	0	0	
06.01						9,3	10,6	11,8	0,1	23,8	345	0	0	
07.01						9,6	10,5	11,8	0,9	16,7	459	0	0	
08.01						7,5	9,6	10,8	10,0	23,8	254	0	0	
09.01						5,4	6,8	8,1	6,5	23,8	417	0	0	
10.01						4,5	6,0	8,0	0,4	23,8	562	0	0	
11.01						7,6	9,2	11,0	6,1	23,8	782	0	0	
12.01						8,6	9,6	10,7	3,3	23,8	1012	0	0	
13.01						7,1	8,6	10,5	6,8	23,0	1128	0	0	
14.01						6,3	8,6	10,6	5,5	23,8	289	0	0	
15.01						3,9	6,0	10,1	21,4	23,7	376	0	0	
16.01						3,7	4,9	6,4	7,0	23,8	172	0	0	
17.01						-1,3	1,5	4,4		21,8	200	0	0	
18.01						-2,7	-0,5	3,4		21,2	0	0	0	
19.01						-1,7	1,3	3,6		22,7	19	0	0	
20.01						-2,1	0,1	1,5	6,3	23,8	22	0	0	
21.01						-1,0	0,3	1,5	0,3	14,5	29	0	0	
22.01						-0,5	0,4	1,4	1,2	23,8	9	0	0	
23.01						1,0	2,3	3,1		23,7	36	0	0	
24.01						1,9	2,6	3,0		23,8	88	0	0	
25.01						-0,7	0,9	1,9		23,8	110	0	0	
26.01						-2,1	-0,5	0,5	1,3	23,8	99	0	0	
27.01						0,3	2,5	4,1	2,1	23,8	159	0	0	
28.01						0,3	2,3	3,3		13,0	196	0	0	
29.01						-1,7	-0,1	1,7		10,0	1	0	0	
30.01						0,7	3,3	7,4	0,5	23,8	81	0	0	
31.01						0,3	3,4	6,0	1,0	23,8	163	0	0	
01.02						6,0	6,9	8,5	0,1	19,7	257	0	0	
02.02						6,7	7,6	8,9	0,3	23,8	221	0	0	
03.02						7,3	8,4	9,5	0,3	23,8	423	0	0	
04.02						3,6	7,4	9,2	0,4	18,3	511	0	0	
05.02						5,2	6,3	8,2	1,2	23,8	192	0	0	

Station: Riol, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						-0,5	4,0	6,2		18,3	248	0	0	
07.02						-3,2	1,6	6,7		13,2	18	0	0	
08.02						-5,6	-0,7	7,3		12,7	0	0	0	
09.02						-6,9	-1,9	5,0		14,0	0	0	0	
10.02						-4,2	0,8	5,8		19,0	20	0	0	
11.02						1,4	4,2	6,2		23,8	122	0	0	
12.02						0,4	5,2	10,1		23,7	213	0	0	
13.02						-1,6	3,4	13,4	0,1	21,3	52	0	0	
14.02						-1,7	1,8	11,2		22,0	33	0	0	
15.02						-2,1	1,0	8,5		23,8	42	0	0	
16.02						-2,4	3,4	10,9	0,5	23,8	125	0	0	
17.02						9,2	11,2	12,8	0,2	23,8	395	0	0	
18.02						9,0	10,5	12,0	0,2	23,8	647	0	0	
19.02						6,2	9,6	11,4	3,0	23,5	771	0	0	
20.02						3,0	7,4	13,9		15,2	170	0	0	
21.02						0,3	6,3	16,2		16,0	48	0	0	
22.02						-0,8	5,8	13,3	1,1	16,0	38	0	0	
23.02						7,9	9,2	11,3	0,6	21,2	170	0	0	
24.02						4,1	7,5	10,6		11,7	131	0	0	
25.02						0,2	4,4	7,6		2,0	6	0	0	
26.02						-2,1	1,2	3,6			0	0	0	
27.02						-1,3	1,9	5,8			0	0	0	
28.02						-4,5	0,6	6,1		5,7	0	0	0	
01.03						-4,1	1,8	8,2		6,8	0	0	0	
02.03						-2,4	3,4	11,3		3,0	0	0	0	
03.03						-3,9	1,7	8,7		11,3	1	0	0	
04.03						-3,7	2,0	6,5		10,5	0	0	0	
05.03						3,1	4,5	6,3		4,0	9	0	0	
06.03						2,3	3,3	4,7	0,3	15,2	36	0	0	
07.03						2,4	5,0	6,8	0,8	9,2	43	0	0	
08.03						1,6	6,6	11,2	18,3	21,5	139	0	0	
09.03						9,0	11,1	13,5	8,1	17,0	268	0	0	
10.03						2,0	8,2	11,7	5,0	17,7	120	0	0	
11.03						-1,2	1,9	5,9		6,2	0	0	0	
12.03						-0,9	6,3	12,8	0,6	9,8	17	0	0	
13.03						10,1	12,8	16,1	7,8	20,3	131	0	0	
14.03						1,2	8,3	11,5	4,6	18,0	196	0	0	
15.03						-0,1	3,3	7,7	1,3	18,5	47	0	0	
16.03						-0,7	5,8	14,2		8,7	15	0	0	
17.03						0,6	8,0	15,9	1,2	11,0	18	0	0	
18.03						4,1	10,4	18,1	0,9	13,2	99	0	0	

Station: Riol, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
19.03						5,2	9,4	14,5	6,0	19,8	140	0	0	
20.03						6,3	9,6	11,3		8,8	126	0	0	
21.03						6,9	9,9	13,6	0,6	11,2	51	0	0	
22.03						7,5	12,5	15,5		7,5	78	0	0	
23.03						11,0	13,2	15,3	3,9	11,7	125	0	0	
24.03						7,5	12,7	16,4	9,5	15,5	174	0	0	
25.03						7,6	9,7	13,8	3,3	17,2	56	0	0	
26.03						6,7	8,2	12,4	14,7	23,5	161	0	0	
27.03						0,3	4,8	8,8	0,1	5,8	73	0	0	
28.03						-2,4	4,6	10,6	0,2	10,8	19	0	0	
29.03						4,4	10,6	16,5		10,3	66	0	0	
30.03						9,7	13,6	17,2	9,2	14,0	82	0	0	
31.03						9,4	11,5	14,6	14,7	18,0	169	0	0	
01.04						8,8	9,9	11,1	12,2	23,7	232	0	0	
02.04						5,1	7,9	9,3	5,0	13,7	350	0	0	
03.04						-0,6	5,4	10,1		4,2	1	0	0	
04.04						-2,5	3,6	10,1		5,2	0	0	0	
05.04						-2,2	4,8	12,4		5,7	0	0	0	
06.04						-1,4	5,5	12,6	2,7	14,2	68	0	0	
07.04						7,0	9,7	13,8	6,5	13,3	160	0	0	
08.04						4,3	9,4	13,6		12,0	85	0	0	
09.04						2,3	8,8	15,9		8,7	45	0	0	
10.04						1,6	10,6	17,6	0,9	10,0	28	0	0	
11.04						8,0	10,7	14,3	6,2	9,3	109	0	0	
12.04						5,3	9,5	14,3	13,4	21,3	141	0	0	
13.04						4,6	8,9	13,4	0,7	14,8	66	0	0	
14.04						0,4	7,3	15,4		11,0	35	0	0	
15.04						2,8	9,4	15,8		7,3	36	0	0	
16.04						8,6	10,8	13,5	0,1	1,0	9	0	0	
17.04						8,6	10,9	14,7	1,0	12,8	111	0	0	
18.04						2,3	9,6	15,1		6,7	41	0	0	
19.04						4,4	12,2	16,5			0	0	0	
20.04						0,5	5,5	12,3	2,2	17,0	56	0	0	
21.04						1,5	9,7	17,9	3,9	15,2	92	0	0	
22.04						6,8	12,8	19,8	1,7	16,3	143	0	0	
23.04						10,5	13,4	18,1	3,1	15,2	191	0	0	
24.04						7,6	9,6	13,5	10,4	19,3	111	0	0	
25.04						2,9	8,0	11,3	1,0	14,0	161	0	0	
26.04						-0,3	6,7	14,2		9,8	20	0	0	
27.04						2,1	10,5	18,7	0,4	7,0	25	0	0	
28.04						10,5	14,9	21,7	14,9	17,8	203	0	0	

Station: Riol, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						10,6	12,1	13,5		7,8	134	1	8	
30.04						9,9	14,1	19,5		6,7	73	1	9	
01.05						7,3	12,5	18,8	0,1	11,3	61	1	10	
02.05						5,8	11,5	17,7	0,4	11,3	105	1	10	
03.05						2,0	11,1	20,1		6,7	34	1	11	
04.05						4,0	15,2	25,6		7,0	34	1	13	
05.05						11,0	15,5	21,7	0,2	13,0	99	1	17	
06.05						8,2	15,0	21,1		10,3	125	2	30	
07.05						9,0	15,7	22,4	0,2	13,3	125	2	37	
08.05						13,5	16,7	21,6	0,3	15,8	241	2	47	
09.05			!!!	20.05.		12,2	15,5	21,2	6,5	17,8	203	2	56	
10.05			!!!	20.05.		8,7	13,7	18,5	0,7	12,0	258	3	72	
11.05						7,6	12,5	16,4	1,2	10,5	70	3	78	
12.05						11,0	13,5	16,7	2,0	13,0	202	3	86	
13.05						7,8	13,4	21,2	2,8	14,2	74	3	95	
14.05						8,0	13,6	21,4		13,0	128	3	104	
15.05						8,0	13,2	18,8	0,9	11,7	126	3	113	
16.05						8,6	12,1	15,9	3,0	4,7	44	4	128	
17.05						5,5	11,7	17,4		5,8	37	4	134	
18.05						2,8	11,6	18,9		8,0	32	4	139	
19.05						4,5	13,9	20,4		6,8	50	4	153	
20.05						13,0	17,1	21,3			0	4	179	
21.05						13,4	18,8	24,9		2,8	42	5	226	
22.05	x	211	!!	29.05.		12,7	18,8	25,9		9,3	151	5	268	
23.05	x	206	!!	30.05.		11,8	15,8	17,8		6,5	115	5	297	
24.05						7,4	12,0	17,1		3,2	9	5	308	
25.05			!	31.05.		5,1	14,6	22,0		7,0	62	6	344	
26.05			!	01.06.		8,0	16,1	22,0		5,7	52	6	380	
27.05						10,4	17,3	24,5		0,7	8	6	426	
28.05			!	03.06.		7,5	17,8	26,3		7,2	76	7	488	
29.05			!	04.06.		9,0	18,1	24,9		6,7	71	7	547	
30.05						12,4	17,9	23,1			0	8	615	
31.05						9,1	18,9	26,0		3,0	32	8	688	
01.06						9,5	19,1	26,8		6,3	70	8	762	
02.06						11,4	16,2	21,5		0,5	4	9	824	
03.06						9,7	17,4	24,7		5,3	63	9	886	
04.06						7,9	17,7	25,5		2,8	24	9	948	
05.06						7,9	18,2	26,7		4,7	41	10	1022	
06.06						8,9	18,7	26,8		4,0	38	10	1089	
07.06						9,3	17,9	25,1		7,0	41	11	1156	
08.06	x	162	!!	14.06.		12,0	18,7	27,1	4,2	13,0	145	11	1219	

Station: Riol, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
09.06	x	196	!!	15.06.		11,3	20,9	29,3		7,5	147	11	1293	
10.06			!	16.06.		12,8	22,5	30,6		6,2	88	12	1387	
11.06			!	17.06.		14,5	22,9	30,2		5,2	80	13	1479	
12.06						11,9	21,6	29,3		1,5	18	13	1552	
13.06						10,6	20,5	28,0		3,2	37	14	1624	
14.06						10,3	19,2	26,0		2,0	19	14	1680	
15.06						10,0	19,6	27,6		3,7	40	14	1735	
16.06						10,3	20,0	28,5		2,3	21	15	1802	
17.06						10,1	20,5	29,4		3,0	21	15	1861	
18.06						11,9	21,9	30,8		1,0	8	16	1936	
19.06						17,9	22,6	28,7	1,6	9,5	143	16	2002	
20.06	x	300	!!!	25.06.		17,8	23,1	31,2	3,2	11,7	221	17	2080	
21.06	x	300	!!	26.06.		16,9	23,2	29,9		7,5	164	18	2154	
22.06			!!	27.06.		18,8	22,3	29,1	10,5	10,8	173	18	2215	
23.06						16,8	21,8	27,7		1,7	26	19	2279	
24.06			!	29.06.		13,4	22,2	30,1		5,2	71	19	2336	
25.06			!	30.06.		13,8	24,0	32,6		4,7	69	20	2406	
26.06						14,4	21,3	26,2		2,0	29	20	2456	
27.06						13,0	19,4	24,6			0	20	2494	
28.06			!	03.07.		15,7	20,1	26,0		4,5	72	21	2546	
29.06						15,0	20,9	27,1	1,7	7,7	74	21	2589	
30.06	x	300	!!!	05.07.		14,2	19,0	24,0		8,2	201	22	2633	
01.07			!	07.07.		13,6	17,7	21,5	2,5	6,3	62	22	2663	
02.07						15,1	18,7	23,6			0	22	2696	
03.07						14,2	18,4	23,6		2,3	30	23	2734	
04.07						11,7	19,0	26,1	3,9	8,0	55	23	2767	
05.07	x	300	!!	11.07.		13,9	17,8	22,1	1,0	9,3	148	23	2794	
06.07	x	138	!!	12.07.		10,0	17,9	26,0		7,0	130	23	2820	
07.07			!	12.07.		8,9	21,3	32,3		6,2	67	24	2867	
08.07						14,7	24,9	34,1			0	24	2914	
09.07			!	14.07.		16,1	24,0	36,4		8,5	73	25	2965	
10.07	x	300	!!!	15.07.		17,1	22,9	29,2		8,3	218	25	3002	
11.07			!	16.07.		13,6	23,6	34,7	0,3	10,3	78	26	3049	
12.07			!!	17.07.		15,8	22,5	26,7		6,2	132	26	3082	
13.07						13,7	19,6	24,7		0,7	9	27	3115	
14.07			!	19.07.		12,5	21,5	30,3		5,3	67	27	3144	
15.07			!	20.07.		15,1	20,9	27,0	2,4	10,2	89	27	3170	
16.07						16,0	20,5	25,5		2,2	37	28	3201	
17.07						12,8	19,7	26,1		2,2	17	28	3223	
18.07						9,8	20,6	29,8		4,3	47	28	3246	
19.07						13,2	21,0	28,5		1,0	11	28	3267	

Station: Riol, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
20.07						11,8	19,6	26,4	0,1	4,2	53	29	3295	
21.07						14,8	18,8	24,5	0,2	8,0	90	29	3312	
22.07						10,0	18,7	25,1	0,1	5,5	55	29	3328	
23.07						14,0	19,4	24,0	0,2	8,7	163	29	3344	
24.07	x	300	!!!	29.07.		16,0	19,8	24,5	3,8	11,0	297	30	3370	
25.07			!!	31.07.		12,9	15,9	17,8	23,0	16,7	146	30	3379	
26.07	x	166	!!	31.07.		11,3	16,3	22,2	0,3	8,5	181	30	3390	
27.07			!!!	01.08.		14,6	17,1	20,5	11,3	23,8	409	30	3401	
28.07	x	280	!!!	02.08.		17,0	19,5	22,2	6,2	17,3	608	30	3414	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,9	21,2	26,3	9,7	15,0	298	31	3439	
30.07	x	300	!!!	04.08.		15,3	18,7	22,5	5,1	10,5	262	31	3451	
31.07			!!	07.08.		17,1	18,8	21,5	5,9	9,0	150	31	3462	
01.08	x	300	!!!	07.08.		16,0	18,3	22,0	20,3	16,2	315	31	3473	
02.08	x	264	!!!	09.08.		16,2	19,5	25,2	9,0	14,8	264	32	3492	
03.08			!!	10.08.		15,3	17,1	20,0	6,4	18,5	143	32	3500	
04.08	x	219	!!!	11.08.		12,9	16,6	21,7	3,5	15,5	291	32	3508	
05.08	x	199	!!	12.08.		10,7	15,9	22,0	1,7	16,3	196	32	3514	
06.08	x	221	!!!	12.08.		13,5	14,8	17,1	10,4	22,8	302	32	3519	
07.08	x	116	!!!	13.08.		11,7	15,8	21,1		12,3	231	32	3525	
08.08	x	102	!!	13.08.		9,5	15,4	19,8		15,5	152	32	3530	
09.08	x	241	!!!	14.08.		13,1	18,3	23,9	0,8	16,7	251	32	3537	
10.08	x	166	!!	15.08.		10,2	18,2	27,2	0,1	11,8	175	33	3553	
11.08	x	157	!!	16.08.		11,9	21,2	30,4	0,2	12,3	159	33	3562	
12.08	x	300	!!!	17.08.		17,9	20,8	24,0	4,7	22,2	351	33	3571	
13.08	x	300	!!!	18.08.		16,3	20,7	26,2	0,2	13,8	284	33	3579	
14.08	x	300	!!!	19.08.		14,7	20,0	27,4	1,4	18,3	225	33	3586	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,1	20,4	24,5	10,5	19,8	280	33	3592	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,0	20,6	28,6	13,6	18,5	319	34	3606	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,2	21,2	27,1	0,2	12,8	310	34	3613	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,4	23,0	31,9	0,2	15,3	265	34	3620	
19.08	x	300	!!!	24.08.		19,4	23,3	29,4		14,5	312	34	3626	
20.08	x	300	!!!	25.08.		17,1	23,6	31,6	0,1	13,8	286	34	3631	
21.08	x	300	!!!	26.08.		18,2	24,0	31,4	0,3	13,2	265	34	3636	
22.08	x	300	!!!	27.08.		15,3	21,5	29,0	0,3	14,2	266	34	3639	
23.08	x	300	!!!	29.08.		14,5	21,2	29,8		14,3	241	34	3642	
24.08	x	300	!!!	30.08.		17,0	19,6	24,3	3,8	20,5	271	35	3652	
25.08	x	300	!!!	01.09.		16,7	20,8	25,9	7,6	19,3	345	35	3654	
26.08	x	300	!!!	02.09.		13,3	18,4	23,6	0,2	11,7	268	35	3656	
27.08	x	123	!!	03.09.		12,3	16,2	21,4	0,4	11,0	159	35	3657	
28.08	x	29	!!	04.09.		9,4	14,1	19,6	0,1	14,8	152	35	3657	
29.08	x	91	!!	05.09.		10,7	15,2	21,0	0,1	14,0	181	35	3658	

Station: Riol, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
30.08	x	164	!!	05.09.		10,5	14,3	19,5	5,3	19,7	190	35	3659	
31.08	x	85	!!!	06.09.		10,6	14,9	20,5	4,5	16,3	259	35	3659	
01.09	x	138	!!!	07.09.		14,0	17,4	21,1	11,7	21,7	364	35	3660	
02.09	x	299	!!!	08.09.		14,6	19,1	27,1	0,1	16,8	302	35	3661	
03.09	x	300	!!!	09.09.		13,7	18,5	25,5		15,2	254	35	3661	
04.09	x	212	!!!	10.09.		11,4	18,9	28,1	0,1	14,0	217	35	3661	
05.09	x	212	!!	11.09.		11,9	20,6	31,0		12,3	172	35	3661	
06.09	x	275	!!!	12.09.		11,4	19,7	30,1	0,1	13,8	209	35	3661	
07.09	x	239	!!	13.09.		11,2	20,2	30,7	0,1	13,7	198	35	3661	
08.09	x	300	!!!	14.09.		12,6	20,7	30,8		14,2	221	35	3661	
09.09	x	300	!!!	15.09.		13,4	21,3	31,7		15,2	246	35	3661	
10.09	x	300	!!!	16.09.		14,4	21,8	31,8		15,0	278	35	3661	
11.09	x	300	!!!	17.09.		14,1	21,7	32,2		15,0	256	35	3661	
12.09	x	300	!!!	17.09.		16,7	21,3	28,4	1,2	16,0	286	35	3661	
13.09	x	300	!!!	18.09.		13,5	19,2	22,7		14,3	307	35	3661	
14.09	x	166	!!!	20.09.		11,2	15,9	23,2		15,8	207	35	3661	
15.09	x	110	!!	20.09.		8,6	16,2	25,0		15,3	179	35	3661	
16.09	x	257	!!!	21.09.		11,6	18,5	25,8	0,3	15,8	225	35	3661	
17.09	x	300	!!!	23.09.		15,8	21,1	28,8	0,3	16,8	322	35	3661	
18.09	x	300	!!!	25.09.		16,3	20,1	25,2	12,3	15,5	335	35	3661	
19.09	x	257	!!!	27.09.		14,4	17,2	21,4	0,1	11,5	208	35	3661	
20.09			!	29.09.		14,1	19,0	25,6		10,2	85	35	3661	
21.09	x	231	!!	29.09.		12,2	17,4	24,9	4,9	16,2	196	35	3661	
22.09	x	202	!!!	30.09.		11,7	14,6	20,3	4,5	19,0	259	35	3661	
23.09	x	81	!!!	01.10.		8,2	12,4	17,5		17,0	241	35	3661	
24.09			!!	02.10.		6,7	11,5	21,1	0,1	18,0	168	35	3661	
25.09			!!	03.10.		5,6	12,4	22,0		16,5	137	35	3661	
26.09	x	44	!!	03.10.		7,6	13,8	24,4		17,8	172	35	3661	
27.09	x	219	!!!	05.10.		9,5	15,2	25,5		18,8	240	35	3661	
28.09	x	243	!!!	06.10.		11,2	17,6	25,2		16,5	246	35	3661	
29.09	x	300	!!!	08.10.		13,6	17,8	22,5		17,8	261	35	3661	
30.09	x	300	!!!	09.10.		9,3	13,8	20,5		19,0	296	35	3661	
01.10	x	71	!!!	10.10.		8,0	14,0	24,0		18,8	202	35	3661	
02.10	x	225	!!!	11.10.		9,8	15,6	26,4		18,5	236	35	3661	
03.10	x	288	!!!	12.10.		9,7	14,8	21,1	7,9	23,5	237	35	3661	
04.10	x	75	!!!	13.10.		7,3	12,1	17,5		17,7	326	35	3661	
05.10			!!	13.10.		8,4	11,7	17,0		19,2	182	35	3661	
06.10			!!	13.10.		7,0	11,4	18,9		19,0	183	35	3661	
07.10	x	37	!!!	14.10.		7,2	13,9	21,5	0,1	18,0	202	35	3661	
08.10	x	214	!!!	16.10.		10,1	15,7	23,1		17,7	238	35	3661	
09.10	x	224	!!!	19.10.		11,1	15,4	23,4		16,8	243	35	3661	

Station: Riol, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
10.10	x	129	!!	20.10.		7,9	13,9	23,0		18,7	198	35	3661	
11.10	x	178	!!!	21.10.		7,7	15,7	25,3	0,3	17,7	213	35	3661	
12.10	x	264	!!!	22.10.		13,7	15,7	17,3	7,6	23,8	483	35	3661	
13.10	x	272	!!!	25.10.		15,4	19,9	24,9		9,5	635	35	3661	
14.10			!	29.10.		5,8	14,1	21,8	0,1	9,2	59	35	3661	
15.10			!!	29.10.		2,2	7,0	12,5	0,2	18,7	103	35	3661	
16.10						1,3	6,0	13,1	0,1	14,0	81	35	3661	
17.10						1,7	7,1	13,9	0,3	14,5	42	35	3661	
18.10			!	31.10.		2,7	9,3	15,2	8,9	14,2	67	35	3661	
19.10			!!!	31.10.		11,2	15,3	19,2	2,7	23,7	304	35	3661	
20.10	x	183	!!!	02.11.		10,7	14,4	16,7	9,5	23,8	458	35	3661	
21.10	x	123	!!!	03.11.		13,1	14,5	17,2	3,1	10,8	612	35	3661	
22.10			!!!	06.11.		7,3	12,0	13,7	3,1	21,0	248	35	3661	
23.10			!!!	07.11.		6,0	9,8	13,7	4,2	23,8	482	35	3661	
24.10	x	72	!!!	08.11.		6,5	11,3	13,8	3,1	23,8	753	35	3661	
25.10			!!!	09.11.		5,9	10,0	13,7	12,2	23,8	993	35	3661	
26.10	x	33	!!!	10.11.		7,0	10,0	13,0	1,9	23,8	1233	35	3661	
27.10			!!!	13.11.		9,3	11,1	14,2	13,0	23,8	1500	35	3661	
28.10			!!!	13.11.		10,1	12,2	13,6	3,0	23,8	1793	35	3661	
29.10	x	110	!!!	15.11.		11,2	13,2	14,8	13,8	23,8	2109	35	3661	
30.10	x	17	!!!	17.11.		11,2	12,9	16,0	12,2	22,5	2267	35	3661	
31.10	x	65	!!!	19.11.		10,1	11,8	13,4	1,1	22,2	260	35	3661	
01.11	x	14	!!!	20.11.		11,6	13,0	15,9	0,8	18,7	267	35	3661	
02.11	x	2	!!	21.11.		9,3	12,1	14,5	3,1	16,3	199	35	3661	
03.11			!!	25.11.		4,5	8,8	11,1	0,6	21,7	177	35	3661	
04.11			!!!	27.11.		8,3	9,9	11,5	1,1	23,8	294	35	3661	
05.11			!!!	02.12.		9,9	11,0	12,1	5,3	23,8	557	35	3661	
06.11			!!!	07.12.		8,7	10,6	12,6	2,5	23,2	680	35	3661	
07.11			!!!	09.12.		7,9	9,4	11,3	3,7	23,8	349	35	3661	
08.11			!!!	10.12.		8,1	9,6	11,5	0,4	20,8	477	35	3661	
09.11			!!!	11.12.		8,3	9,5	10,5	9,3	23,8	299	35	3661	
10.11			!!!	12.12.		7,5	8,4	9,5	3,5	23,8	501	35	3661	
11.11			!!!	13.12.		3,3	6,6	9,2	2,0	23,8	660	35	3661	
12.11			!!!	14.12.		2,8	6,2	9,1	1,6	22,2	730	35	3661	
13.11			!!!	15.12.		6,5	11,6	15,9	15,4	23,8	342	35	3661	
14.11	x	175	!!!	20.12.		10,2	11,6	12,7	5,2	23,8	620	35	3661	
15.11			!!!	22.12.		8,3	10,4	12,4	1,4	23,8	870	35	3661	
16.11			!!!	23.12.		6,8	7,7	8,9	9,9	23,8	1054	35	3661	
17.11			!!!	24.12.		5,2	7,1	9,2	2,6	23,8	1225	35	3661	
18.11			!!!	24.12.		4,6	7,1	10,5	3,4	23,8	1396	35	3661	
19.11			!!!	25.12.		10,5	12,8	15,4	9,4	19,2	1551	35	3661	

Station: Riol, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
20.11	x	26	!!!	26.12.		9,2	10,5	12,4	7,5	23,8	336	35	3661	
21.11			!!!	28.12.		8,0	9,3	11,2	0,5	23,8	559	35	3661	
22.11			!!!	29.12.		2,2	4,8	8,2	0,1	9,3	607	35	3661	
23.11			!!	29.12.		1,4	6,2	9,8	0,5	21,0	129	35	3661	
24.11			!!!	30.12.		2,3	6,4	10,3	10,6	23,8	282	35	3661	
25.11			!!!	31.12.		-0,4	3,5	6,0	1,7	23,8	365	35	3661	
26.11			!!!	31.12.		1,5	3,9	6,1	0,7	23,8	460	35	3661	
27.11			!!!	31.12.		1,4	3,0	4,9	13,7	23,8	532	35	3661	
28.11						-2,6	2,0	5,6	0,6	18,7	579	35	3661	
29.11						-3,6	1,6	4,3	3,0	23,8	32	35	3661	
30.11						1,2	2,6	3,5	0,3	23,8	95	35	3661	
01.12						-0,1	1,5	3,1		17,2	124	35	3661	
02.12						-5,2	-1,9	-0,2		6,5	0	35	3661	
03.12						-5,2	-1,5	1,8		19,0	0	35	3661	
04.12						-3,2	0,7	6,3	3,0	23,8	14	35	3661	
05.12						4,0	6,1	7,7	11,8	23,8	159	35	3661	
06.12						1,6	4,6	6,1		23,8	268	35	3661	
07.12						1,2	2,7	4,9		21,3	310	35	3661	
08.12						1,8	4,5	7,5	3,1	23,8	121	35	3661	
09.12						6,4	8,1	10,3	9,9	23,8	316	35	3661	
10.12						8,6	9,6	10,3	0,5	23,8	547	35	3661	
11.12						9,3	10,8	12,1		23,8	806	35	3661	
12.12						5,9	8,0	10,3	4,6	23,8	998	35	3661	
13.12						6,7	8,7	10,2	1,1	23,8	1207	35	3661	
14.12						4,4	6,5	8,6	0,1	23,8	1362	35	3661	
15.12						4,6	6,2	7,7	1,0	23,8	1509	35	3661	
16.12						3,7	6,0	9,2		20,8	1585	35	3661	
17.12						0,5	2,1	6,2		23,8	90	35	3661	
18.12						-0,2	1,2	4,0		23,8	120	35	3661	
19.12						0,7	3,3	6,2	4,7	23,8	199	35	3661	
20.12						4,6	6,4	7,5	4,2	23,8	352	35	3661	
21.12			!!!	46%	46%	7,4	9,3	11,5	7,0	23,8	575	35	3661	
22.12						7,1	9,2	10,2	4,2	23,8	796	35	3661	
23.12			!!!	39%	39%	8,2	9,1	10,1	1,1	23,8	1014	35	3661	
24.12			!!!	35%	35%	8,9	9,8	11,1	7,0	23,8	1249	35	3661	
25.12			!!!	29%	29%	9,7	10,5	11,2	1,6	23,8	1502	35	3661	
26.12						6,4	9,5	11,3		23,8	1729	35	3661	
27.12						3,1	7,2	9,5		23,7	1901	35	3661	
28.12						7,1	10,0	11,7	0,1	22,2	220	35	3661	
29.12						9,2	9,9	10,8	3,2	23,8	457	35	3661	
30.12			!!!	7%	7%	8,3	9,3	10,3	2,3	23,8	681	35	3661	

Station: Riol, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
31.12						5,4	8,7	10,9	2,6	23,8	889	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