

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: Brauneberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:04 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						10,5	14,2	15,9		0,3	4	0	0	
02.01						8,3	12,0	15,7	2,4	10,8	94	0	0	
03.01						5,8	8,0	10,2		7,3	42	0	0	
04.01						7,4	9,7	12,0	3,9	13,7	64	0	0	
05.01						9,6	10,9	12,4	2,2	10,3	62	0	0	
06.01						9,3	10,5	11,7	0,6	5,2	109	0	0	
07.01						8,7	10,4	12,1	0,7	1,8	12	0	0	
08.01						8,0	9,5	10,9	6,4	12,0	63	0	0	
09.01						5,0	6,6	8,4	6,3	15,7	54	0	0	
10.01						4,9	6,2	8,2	0,7	5,7	21	0	0	
11.01						7,7	9,5	11,8	3,2	8,5	58	0	0	
12.01						8,1	9,2	10,6	1,5	20,2	82	0	0	
13.01						7,0	8,7	10,9	6,1	11,8	69	0	0	
14.01						6,5	8,7	10,4	1,2	11,8	59	0	0	
15.01						4,1	5,8	10,0	13,5	17,5	122	0	0	
16.01						3,7	4,9	6,7	2,1	17,2	27	0	0	
17.01						-1,5	2,1	6,0		7,3	1	0	0	
18.01						-3,1	-0,2	4,8		11,5	0	0	0	
19.01						-0,6	1,8	4,2		1,5	0	0	0	
20.01						-1,8	0,0	1,4	1,1	18,2	5	0	0	
21.01						-1,4	0,2	1,4	3,2	3,3	8	0	0	
22.01						-0,6	0,4	1,9	1,8	22,0	9	0	0	
23.01						1,3	2,2	3,2	0,4		0	0	0	
24.01						1,5	2,4	3,2			0	0	0	
25.01						-0,7	0,9	1,8		6,3	0	0	0	
26.01						-1,8	-0,4	1,8		14,0	1	0	0	
27.01						0,1	2,3	4,1	3,0	23,3	29	0	0	
28.01						0,0	2,1	3,3		9,0	47	0	0	
29.01						-1,7	0,0	2,7			0	0	0	
30.01						0,6	3,7	7,3		11,0	22	0	0	
31.01						1,3	3,9	6,0	0,4	18,8	49	0	0	
01.02						5,2	6,5	8,6	4,5	9,5	97	0	0	
02.02						6,2	7,6	9,8		11,3	63	0	0	
03.02						6,9	8,3	9,6	0,6	17,7	76	0	0	
04.02						3,3	6,9	10,1	0,4	14,8	139	0	0	
05.02						5,2	6,1	7,6	2,9	16,8	121	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

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						-0,1	4,0	6,8		5,3	4	0	0	
07.02						-2,8	2,2	7,6		3,8	1	0	0	
08.02						-5,5	0,0	8,0		9,8	0	0	0	
09.02						-7,4	-1,6	6,6		13,3	0	0	0	
10.02						-4,8	0,2	5,0		11,7	5	0	0	
11.02						2,8	4,9	6,4		4,0	18	0	0	
12.02						1,8	5,6	9,5		14,3	59	0	0	
13.02						-2,0	5,0	16,0		14,2	18	0	0	
14.02						-2,6	2,2	12,2	0,1	18,3	11	0	0	
15.02						-2,6	1,1	9,7		19,0	9	0	0	
16.02						-2,9	3,1	10,7	0,2	23,0	62	0	0	
17.02						9,1	11,1	13,0	0,2	20,7	138	0	0	
18.02						8,6	10,2	12,0	0,1	16,0	177	0	0	
19.02						7,9	9,7	11,5	0,2	14,2	209	0	0	
20.02						4,1	8,7	14,4		9,8	56	0	0	
21.02						-0,2	7,1	17,6		13,7	26	0	0	
22.02						-0,8	5,8	14,3	0,9	15,0	34	0	0	
23.02						8,0	9,4	13,4	0,6	11,0	131	0	0	
24.02						4,6	7,5	11,0	0,1	1,5	10	0	0	
25.02						0,4	4,7	8,3	0,1	2,3	7	0	0	
26.02						-2,0	1,2	4,3			0	0	0	
27.02						-2,2	2,0	7,2			0	0	0	
28.02						-3,4	1,1	6,7		0,2	0	0	0	
01.03						-3,7	2,2	8,9		0,8	0	0	0	
02.03						-3,3	3,6	11,8		2,2	0	0	0	
03.03						-4,7	1,0	8,1		10,8	0	0	0	
04.03						-3,9	2,0	6,6		9,7	6	0	0	
05.03						3,1	4,4	6,4		5,0	16	0	0	
06.03						2,3	3,6	5,5		6,0	15	0	0	
07.03						2,2	5,0	7,8	1,0	6,3	14	0	0	
08.03						1,5	5,6	11,5	14,8	23,7	124	0	0	
09.03						8,1	10,8	13,7	10,5	14,5	236	0	0	
10.03						2,0	8,1	11,7	3,0	12,0	26	0	0	
11.03						-2,0	2,4	6,9		1,7	0	0	0	
12.03						-1,5	6,1	12,7		3,5	3	0	0	
13.03						10,0	12,8	16,6	5,5	11,5	60	0	0	
14.03						2,2	8,1	11,7	3,3	14,7	32	0	0	
15.03						0,8	3,8	8,6	0,1	10,8	24	0	0	
16.03						-0,9	6,0	14,0		8,5	1	0	0	
17.03						0,2	8,1	15,9	1,3	8,5	19	0	0	
18.03						4,9	10,8	18,3	2,5	10,2	94	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

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	
19.03						4,6	9,4	15,1	4,9	13,3	56	0	0	
20.03						8,6	9,9	11,1		0,3	2	0	0	
21.03						7,3	10,1	13,6	1,1	7,8	73	0	0	
22.03						7,0	12,4	15,2		2,7	15	0	0	
23.03						10,7	13,2	15,5	2,2	4,8	26	0	0	
24.03						7,5	12,7	17,1	5,8	11,0	81	0	0	
25.03						7,0	9,9	14,3	3,5	6,7	44	0	0	
26.03						6,6	8,6	12,9	5,4	12,8	41	0	0	
27.03						1,1	5,1	9,1	1,2	3,8	9	0	0	
28.03						-2,6	4,9	11,5	0,1	10,0	12	0	0	
29.03						4,6	10,0	16,3		1,8	13	0	0	
30.03						9,5	13,9	17,8	4,6	8,8	35	0	0	
31.03						9,0	11,4	15,0	12,0	13,7	129	0	0	
01.04						8,5	9,8	11,8	5,0	22,2	122	0	0	
02.04						4,8	7,7	9,5	2,7	11,7	222	0	0	
03.04						1,1	5,7	10,3		0,3	0	0	0	
04.04						-2,3	4,1	10,4		0,8	0	0	0	
05.04						-2,8	5,3	12,6		6,5	0	0	0	
06.04						-1,9	5,8	13,1	2,3	13,8	66	0	0	
07.04						7,2	9,5	13,8	8,2	14,3	145	0	0	
08.04						6,0	9,7	13,2		10,7	108	0	0	
09.04						4,5	9,9	15,8		6,8	51	0	0	
10.04						1,3	10,7	18,0	1,9	9,0	21	0	0	
11.04						7,9	10,7	14,9	5,0	5,3	60	0	0	
12.04						5,5	9,4	14,7	16,6	17,7	121	0	0	
13.04						4,8	9,0	14,3	0,2	6,7	18	0	0	
14.04						0,1	7,6	15,2		9,5	28	0	0	
15.04						1,1	8,8	16,3		7,8	21	0	0	
16.04						8,3	10,6	12,9		0,7	7	0	0	
17.04						8,4	11,2	15,8	3,7	7,0	64	0	0	
18.04						2,4	9,7	15,7		4,8	14	0	0	
19.04						6,6	12,4	17,1			0	0	0	
20.04						1,3	6,2	12,0	1,8	8,7	29	0	0	
21.04						2,9	10,7	18,6	0,1	8,0	33	0	0	
22.04						5,9	13,1	20,7	0,5	13,0	91	0	0	
23.04						10,3	13,4	19,0	1,8	9,0	124	0	0	
24.04						7,1	9,9	14,5	7,3	10,2	34	0	0	
25.04						2,7	8,2	12,0	1,1	10,2	101	0	0	
26.04						-0,7	7,2	15,0		8,2	11	0	0	
27.04						1,5	10,9	18,5	0,2	5,8	6	0	0	
28.04						10,4	14,9	21,4	5,9	13,0	115	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

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	
29.04						11,2	12,2	13,4		0,5	6	1	8	
30.04						9,5	14,4	19,9		1,7	7	1	9	
01.05						6,7	12,7	20,2		8,0	23	1	10	
02.05						5,8	11,6	18,2		8,5	64	1	10	
03.05						1,5	11,4	20,3		7,2	24	1	11	
04.05						3,7	15,3	25,1		6,2	28	1	14	
05.05						9,2	15,3	23,0		8,3	60	1	17	
06.05						8,7	15,2	22,1		9,3	93	2	31	
07.05			!!	17.05.		9,3	15,7	23,1	5,5	12,7	102	2	38	
08.05						13,6	16,5	21,4		12,0	237	2	48	
09.05			!!	20.05.		12,3	16,2	21,8	7,2	13,8	126	3	67	
10.05			!!	20.05.		9,4	14,2	18,4	0,3	8,2	176	3	76	
11.05						6,6	12,4	16,8	2,1	11,8	66	3	82	
12.05						10,8	13,8	18,1	2,4	11,0	162	3	92	
13.05			!	22.05.		8,2	13,2	21,5	12,7	16,0	74	3	100	
14.05						8,4	13,5	21,3	1,8	15,0	129	3	109	
15.05			!	23.05.		6,8	12,6	20,2	0,7	11,2	94	3	117	
16.05						8,5	11,8	15,9	4,2	6,0	52	4	132	
17.05						6,2	11,5	17,1		1,7	11	4	137	
18.05						2,7	11,7	18,9		8,0	25	4	143	
19.05						4,5	14,0	20,3		6,8	40	4	157	
20.05						11,2	16,7	20,9		2,7	18	4	182	
21.05	x	101	!!	28.05.		12,3	18,4	25,1		11,5	129	5	227	
22.05	x	290	!!	29.05.		12,1	18,2	27,5	1,9	15,3	173	5	267	
23.05			!	30.05.		9,2	15,5	19,4		5,8	84	5	294	
24.05						5,4	11,3	16,2		7,2	48	5	301	
25.05						4,8	14,3	21,7		6,7	49	6	334	
26.05						7,0	15,8	21,7		5,8	51	6	369	
27.05						7,5	16,9	24,3		3,2	22	6	412	
28.05			!	03.06.		7,0	17,8	25,9		6,3	56	7	472	
29.05			!	04.06.		9,6	18,1	24,3		5,7	61	7	530	
30.05						12,6	16,0	22,6			0	7	575	
31.05						10,8	21,7	26,4			0	8	677	
01.06						9,5	18,9	26,5		4,0	42	8	750	
02.06						12,6	16,4	21,2			0	9	812	
03.06						8,8	17,6	24,7		5,0	50	9	876	
04.06						9,0	18,2	25,3			0	9	943	
05.06						7,8	18,3	26,8		3,0	21	10	1018	
06.06						9,1	19,3	27,5		4,2	38	10	1089	
07.06						9,7	17,8	25,2		5,5	44	11	1154	
08.06	x	187	!!	14.06.		11,5	18,8	27,9	15,2	13,7	144	11	1218	

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

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	
09.06	x	232	!!!	14.06.		11,1	20,9	28,9	0,1	8,7	215	11	1291	
10.06			!	15.06.		13,1	23,0	30,4		4,2	53	12	1388	
11.06			!	16.06.		14,8	23,2	29,9		4,7	74	13	1482	
12.06						11,6	21,6	29,5		2,8	28	13	1555	
13.06						11,3	20,7	27,7		4,0	38	14	1629	
14.06						10,4	19,2	25,4		3,5	25	14	1684	
15.06						10,3	19,7	27,3		4,5	40	15	1749	
16.06						9,9	19,9	28,3		4,3	43	15	1807	
17.06						9,7	20,7	29,2		4,0	24	15	1866	
18.06						11,3	22,0	31,5		3,2	30	16	1941	
19.06						18,8	23,1	28,4	0,9	4,7	26	17	2019	
20.06	x	300	!!	25.06.		18,0	23,6	31,2	6,3	8,3	186	17	2090	
21.06			!	26.06.		16,9	23,7	30,0		5,5	73	18	2167	
22.06			!!	27.06.		18,4	22,5	30,6	5,8	13,3	182	18	2228	
23.06						16,9	22,0	27,5		0,2	6	19	2293	
24.06						13,0	22,4	29,8		3,7	50	19	2350	
25.06						14,0	24,1	32,4		2,7	26	20	2422	
26.06						14,4	21,6	27,3		1,2	7	20	2472	
27.06						13,0	19,7	25,1			0	21	2521	
28.06						15,7	20,1	24,6		0,8	11	21	2563	
29.06						16,1	21,2	26,3	2,1	3,5	32	21	2606	
30.06	x	300	!!!	05.07.		13,9	19,1	24,6		9,8	205	22	2651	
01.07						11,7	17,2	21,5	1,4	5,0	35	22	2678	
02.07						15,3	19,3	24,3			0	22	2711	
03.07						15,4	19,2	23,6			0	23	2754	
04.07						13,1	19,8	26,6	0,9	3,2	23	23	2788	
05.07	x	300	!	11.07.		14,9	18,1	22,7	0,7	7,0	98	23	2815	
06.07			!	12.07.		10,0	18,3	25,6		6,7	77	24	2852	
07.07						9,0	21,7	31,9		4,8	41	24	2890	
08.07						16,0	25,7	35,1		0,2	3	25	2946	
09.07			!	15.07.		16,3	24,0	36,2	2,4	7,7	61	25	2988	
10.07	x	300	!!	15.07.		17,2	23,2	29,9		8,7	196	26	3033	
11.07	x	238	!!	16.07.		13,4	24,0	34,7	0,5	10,2	112	26	3071	
12.07			!	17.07.		18,9	23,5	28,3		4,2	90	27	3113	
13.07						12,4	19,9	26,2		2,8	26	27	3139	
14.07			!	19.07.		11,8	21,7	29,8		5,2	62	27	3167	
15.07			!	20.07.		15,5	21,3	28,6	1,5	8,8	80	28	3201	
16.07						15,0	21,3	26,3			0	28	3226	
17.07			!	22.07.		11,0	19,7	27,0		5,3	65	28	3247	
18.07						10,3	20,9	29,8		4,3	48	28	3268	
19.07						12,9	21,3	29,5		1,8	24	29	3300	

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

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	
20.07						11,3	19,2	25,5		4,7	58	29	3317	
21.07						14,2	18,4	25,1	1,4	10,3	119	29	3332	
22.07						9,6	18,8	26,0		6,5	61	30	3355	
23.07						12,4	19,3	24,2	0,4	10,7	68	30	3372	
24.07	x	300	!!!	30.07.		15,3	19,7	26,2	1,8	9,2	203	30	3388	
25.07			!!	31.07.		13,0	16,3	18,6	18,5	9,2	120	30	3398	
26.07	x	21	!	31.07.		11,7	16,2	21,4	2,7	9,2	80	30	3407	
27.07	x	94	!!	01.08.		13,2	16,6	20,3	13,3	22,2	154	30	3416	
28.07	x	278	!!!	02.08.		16,8	19,5	22,8	5,1	11,3	261	31	3438	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,7	21,4	27,0	3,5	12,5	213	31	3454	
30.07	x	300	!!!	04.08.		15,5	19,1	23,7	3,9	9,3	223	31	3466	
31.07			!	07.08.		16,7	19,1	22,6	6,1	6,2	72	31	3476	
01.08	x	284	!!!	07.08.		16,4	18,1	22,1	20,8	10,3	210	32	3494	
02.08			!!	09.08.		15,9	19,3	24,7	6,5	13,2	140	32	3505	
03.08			!!	10.08.		15,7	17,3	20,5	4,2	11,8	159	32	3513	
04.08	x	223	!!!	11.08.		13,2	17,0	20,7	2,4	10,8	277	32	3520	
05.08	x	100	!!	12.08.		11,2	16,0	22,6	0,5	13,8	147	32	3526	
06.08	x	166	!!	12.08.		13,4	15,0	16,5	4,6	14,0	137	32	3531	
07.08						12,6	16,2	21,4			0	32	3537	
08.08			!	13.08.		9,7	15,9	21,1	1,2	11,5	79	32	3542	
09.08	x	217	!!	14.08.		12,8	17,8	24,0	1,6	10,2	183	33	3557	
10.08	x	16	!!	15.08.		10,0	18,3	26,7		7,5	105	33	3564	
11.08			!	16.08.		11,6	21,4	30,8		6,5	81	33	3573	
12.08			!!	17.08.		17,5	20,8	25,9	7,0	18,0	171	33	3581	
13.08	x	300	!!!	18.08.		16,1	20,6	26,4		9,2	205	33	3588	
14.08	x	203	!!	19.08.		14,9	20,1	27,5	0,4	11,5	109	33	3594	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,7	20,7	24,4	18,0	15,0	192	34	3608	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,0	20,8	29,1	18,0	15,0	210	34	3614	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,8	21,4	26,7		9,8	285	34	3620	
18.08	x	300	!!	23.08.		16,6	23,8	31,6		8,7	164	34	3626	
19.08	x	300	!	24.08.		19,4	23,6	29,7		8,2	83	34	3632	
20.08	x	300	!!	25.08.		17,2	24,0	31,4		7,5	153	34	3636	
21.08	x	300	!!	26.08.		18,5	24,6	31,9		9,0	147	34	3640	
22.08	x	300	!!	27.08.		15,8	22,0	29,5		10,8	181	34	3643	
23.08	x	300	!!	28.08.		14,4	21,7	29,1		8,5	172	35	3653	
24.08	x	300	!!	30.08.		17,0	20,1	25,9	2,5	18,7	184	35	3655	
25.08	x	300	!!!	31.08.		16,9	21,0	26,6	8,2	17,2	307	35	3657	
26.08	x	300	!!	02.09.		13,3	19,0	24,2		3,7	170	35	3658	
27.08	x	63	!	03.09.		11,7	16,4	22,1		8,0	82	35	3659	
28.08			!!	04.09.		9,2	14,2	19,8		11,7	110	35	3659	
29.08	x	73	!!	04.09.		11,6	15,5	20,4		10,7	108	35	3659	

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

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	119	!!	05.09.		11,0	14,9	20,6	3,4	17,7	134	35	3660	
31.08	x	131	!!	07.09.		11,0	15,5	21,0	5,9	12,2	134	35	3660	
01.09	x	144	!!!	07.09.		14,0	17,3	21,1	9,8	16,8	236	35	3660	
02.09	x	227	!!!	08.09.		14,4	19,4	27,0	0,2	11,8	206	35	3661	
03.09	x	246	!!	09.09.		13,9	18,7	25,6		12,3	172	35	3661	
04.09	x	131	!!	10.09.		11,3	19,2	27,6		8,7	154	35	3661	
05.09						14,7	22,7	30,1		1,0	16	35	3661	
06.09	x	130	!!	12.09.		11,3	20,1	29,9		10,5	126	35	3661	
07.09	x	147	!!	13.09.		10,8	20,5	30,4		10,0	137	35	3661	
08.09	x	170	!!	14.09.		12,3	21,2	31,5		10,8	136	35	3661	
09.09	x	300	!!	15.09.		13,9	21,8	31,6		10,5	186	35	3661	
10.09	x	300	!!	16.09.		14,3	22,2	32,2		9,3	164	35	3661	
11.09	x	237	!!	17.09.		13,8	22,2	32,6		10,2	143	35	3661	
12.09			!!	17.09.		16,9	21,9	28,4	2,6	10,8	102	35	3661	
13.09	x	300	!!!	18.09.		14,2	19,5	23,5	0,1	8,2	238	35	3661	
14.09	x	46	!!	20.09.		11,1	16,2	23,4		11,5	115	35	3661	
15.09	x	28	!!	20.09.		8,4	16,2	25,2		11,7	131	35	3661	
16.09	x	134	!!	21.09.		11,7	19,2	26,4		11,5	133	35	3661	
17.09	x	300	!!!	22.09.		16,4	21,6	29,3	0,8	13,3	232	35	3661	
18.09	x	300	!!!	24.09.		15,8	20,2	26,0	13,9	11,7	213	35	3661	
19.09	x	238	!!	26.09.		15,4	17,8	22,2		2,8	106	35	3661	
20.09						14,3	19,6	25,5		2,0	30	35	3661	
21.09	x	123	!!	29.09.		13,1	17,8	24,9	8,9	13,5	138	35	3661	
22.09	x	214				12,0	15,0	20,2	4,8	7,3	48	35	3661	
23.09						8,1	13,1	18,8		5,2	26	35	3661	
24.09			!!	02.10.		6,5	12,0	21,5		13,3	107	35	3661	
25.09			!	02.10.		5,6	12,7	23,0		13,5	85	35	3661	
26.09			!!	03.10.		7,0	14,0	24,4	0,1	14,5	128	35	3661	
27.09	x	71	!!	04.10.		10,0	16,0	26,0		14,5	160	35	3661	
28.09	x	147	!!	06.10.		11,5	18,0	26,5		12,7	181	35	3661	
29.09	x	231	!!	07.10.		14,3	17,9	24,0	0,3	13,0	185	35	3661	
30.09	x	227	!!	09.10.		9,4	14,7	20,5		13,5	187	35	3661	
01.10			!!	09.10.		8,0	14,6	25,5	0,1	14,2	131	35	3661	
02.10	x	74	!!	10.10.		10,1	15,8	26,1		13,8	163	35	3661	
03.10	x	96	!!	11.10.		8,6	14,7	21,7	2,7	15,3	166	35	3661	
04.10			!!	12.10.		7,7	12,8	18,4		11,7	101	35	3661	
05.10			!!	13.10.		7,6	11,5	17,5		14,0	119	35	3661	
06.10			!!	13.10.		7,1	11,6	20,3	0,1	15,0	124	35	3661	
07.10			!!	13.10.		6,6	14,9	22,3		8,7	124	35	3661	
08.10			!	15.10.		10,8	16,7	24,9		10,3	72	35	3661	
09.10	x	86	!!	18.10.		10,6	15,9	24,8		12,8	180	35	3661	

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

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			!!	19.10.		8,1	14,5	24,8		13,8	123	35	3661	
11.10	x	64	!!	20.10.		8,6	16,5	26,5		9,8	158	35	3661	
12.10			!!	22.10.		14,9	16,8	18,7	6,0	10,2	163	35	3661	
13.10	x	191	!!	24.10.		14,9	20,3	25,7		9,0	143	35	3661	
14.10						6,1	14,7	22,1	0,2	4,7	16	35	3661	
15.10						1,7	7,1	14,4	0,1	15,5	63	35	3661	
16.10						1,6	6,2	13,4		12,7	46	35	3661	
17.10						5,9	9,1	14,3			0	35	3661	
18.10						3,4	9,8	14,9	6,6	10,5	48	35	3661	
19.10			!!	31.10.		10,9	15,3	19,1	0,9	17,0	184	35	3661	
20.10	x	175	!!!	01.11.		11,1	14,8	17,1	7,5	18,5	252	35	3661	
21.10	x	109	!	03.11.		12,8	14,9	18,2	2,1	5,7	96	35	3661	
22.10						7,4	12,2	13,8	2,5	11,0	54	35	3661	
23.10			!!	06.11.		7,1	10,2	14,5	2,5	17,0	124	35	3661	
24.10			!	08.11.		6,1	11,6	14,9	1,1	10,7	52	35	3661	
25.10			!!!	08.11.		5,9	10,0	13,7	14,9	21,3	251	35	3661	
26.10	x	26	!	11.11.		8,6	10,6	12,0	0,5	9,7	77	35	3661	
27.10			!!	11.11.		9,1	11,1	15,1	11,2	16,8	175	35	3661	
28.10			!	13.11.		10,0	12,2	14,0	2,3	14,0	69	35	3661	
29.10			!	15.11.		11,5	13,2	14,9	9,2	12,8	95	35	3661	
30.10			!	18.11.		11,3	13,2	16,5	8,9	12,2	85	35	3661	
31.10	x	73				10,5	12,2	14,8	0,6	5,8	26	35	3661	
01.11						11,5	13,3	16,7	0,7	5,0	42	35	3661	
02.11						10,2	12,4	14,9	1,8	4,0	27	35	3661	
03.11						6,5	9,4	12,6		1,0	4	35	3661	
04.11						8,4	10,2	12,0	0,9	5,2	12	35	3661	
05.11						10,3	11,1	12,0	5,7	9,5	20	35	3661	
06.11						8,3	10,8	13,3	2,5	8,2	33	35	3661	
07.11						8,1	9,9	12,3	0,8	8,8	25	35	3661	
08.11						8,0	10,0	13,2	0,5	1,2	11	35	3661	
09.11			!	11.12.		7,4	9,6	10,8	7,9	13,7	83	35	3661	
10.11						7,7	8,6	10,1	1,3	11,5	26	35	3661	
11.11						4,5	7,3	10,8	0,9	6,8	25	35	3661	
12.11						4,3	6,6	9,1	1,1	13,3	60	35	3661	
13.11			!!!	15.12.		6,4	11,1	15,6	16,0	18,8	219	35	3661	
14.11						10,6	11,8	13,1	3,6	3,7	39	35	3661	
15.11						8,8	10,7	12,6	2,9	5,8	17	35	3661	
16.11						7,1	8,0	8,8	7,1	13,2	89	35	3661	
17.11						5,6	7,3	9,2	1,0	14,0	123	35	3661	
18.11						5,0	7,1	10,2	4,5	23,2	110	35	3661	
19.11						10,3	13,1	15,9	0,7	7,5	198	35	3661	

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

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						8,8	10,6	12,5	3,2	13,3	88	35	3661	
21.11			!!	28.12.		7,4	9,5	11,5	0,5	11,2	180	35	3661	
22.11						2,6	5,0	7,2			0	35	3661	
23.11						1,2	6,5	9,6	0,1	4,7	23	35	3661	
24.11						3,3	6,7	10,4	2,6	14,2	29	35	3661	
25.11						0,5	3,8	6,8	0,8	12,8	15	35	3661	
26.11						2,2	4,5	6,2	0,2	16,5	47	35	3661	
27.11						1,2	3,1	4,9	10,3	18,0	50	35	3661	
28.11						-2,5	2,0	5,6	0,1	9,2	64	35	3661	
29.11						-3,7	1,6	4,6	0,7	14,8	21	35	3661	
30.11						2,0	3,0	5,0	0,1	18,0	48	35	3661	
01.12						-0,3	1,3	3,1			0	35	3661	
02.12						-5,0	-1,9	-0,3		4,0	0	35	3661	
03.12						-5,0	-1,1	2,6		4,2	0	35	3661	
04.12						-2,7	0,1	4,3	5,2	16,0	22	35	3661	
05.12						4,3	5,9	7,8	7,9	21,7	63	35	3661	
06.12						0,9	4,5	6,0		6,7	82	35	3661	
07.12						-0,2	2,5	5,5		9,3	18	35	3661	
08.12						1,7	4,1	7,2	2,5	20,7	89	35	3661	
09.12						5,9	7,9	10,3	5,5	19,3	106	35	3661	
10.12						8,9	9,9	10,9	0,3	6,2	44	35	3661	
11.12						9,1	10,8	11,9		4,7	81	35	3661	
12.12						6,1	8,1	9,6	2,7	23,0	97	35	3661	
13.12			!!	66%	66%	6,6	8,6	11,6	2,6	20,7	193	35	3661	
14.12						5,4	6,8	8,9	0,1	12,8	167	35	3661	
15.12						5,1	6,4	7,7	0,3	23,0	149	35	3661	
16.12						3,4	6,6	10,3		16,2	206	35	3661	
17.12						1,0	3,6	6,5	0,1	19,0	55	35	3661	
18.12						0,5	1,8	3,2		23,8	64	35	3661	
19.12						0,9	3,5	6,1	4,2	23,8	149	35	3661	
20.12						5,1	6,5	7,5	1,9	14,5	184	35	3661	
21.12						7,2	9,1	11,5	2,9	18,2	165	35	3661	
22.12						6,0	8,7	9,8	4,4	16,0	70	35	3661	
23.12						8,2	9,1	10,3	0,3	14,5	27	35	3661	
24.12			!!	35%	35%	8,5	9,7	11,2	3,4	15,3	110	35	3661	
25.12						9,5	10,6	11,8	1,0	13,8	63	35	3661	
26.12						8,1	9,7	12,4		13,0	65	35	3661	
27.12						2,6	7,1	9,7		16,0	71	35	3661	
28.12						3,2	10,0	12,7		2,3	33	35	3661	
29.12						9,1	10,0	10,9	1,1	5,8	25	35	3661	
30.12						8,6	9,5	10,9	0,1	3,3	10	35	3661	

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

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						6,8	9,2	11,2	1,3	5,2	13	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