

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
01.01						10,8	13,2	14,4	0,7	3,0	25	0	0	
02.01						6,8	10,0	12,7	2,5	8,0	92	0	0	
03.01						4,9	8,2	10,0		0,8	5	0	0	
04.01						8,1	9,7	11,2	2,1	11,3	115	0	0	
05.01						9,7	10,8	12,6		8,7	164	0	0	
06.01						9,5	10,4	11,4	0,4	15,0	139	0	0	
07.01						6,9	9,7	11,2	0,2	10,3	144	0	0	
08.01						8,0	9,4	10,8	3,5	16,2	135	0	0	
09.01						4,9	6,5	8,0	7,0	23,8	176	0	0	
10.01						3,9	5,8	7,2	0,2	14,3	188	0	0	
11.01						6,9	9,2	11,2	3,1	15,5	174	0	0	
12.01						8,0	9,2	10,0	6,5	21,5	173	0	0	
13.01						7,1	8,6	10,5	4,9	13,2	273	0	0	
14.01						6,5	8,5	10,2	3,5	13,8	113	0	0	
15.01						3,6	5,6	9,6	16,5	19,5	184	0	0	
16.01						3,6	4,6	5,7	2,8	23,0	72	0	0	
17.01						-1,3	1,9	5,8		8,8	3	0	0	
18.01						-3,2	-0,8	4,7		16,8	0	0	0	
19.01						-2,7	0,7	4,5		7,5	0	0	0	
20.01						-2,1	-0,4	1,3		20,0	1	0	0	
21.01						-3,5	-1,0	0,3	7,3	23,8	0	0	0	
22.01						-0,7	0,4	1,1	0,4	22,5	8	0	0	
23.01						0,6	1,7	2,6	1,7	14,2	27	0	0	
24.01						1,1	2,0	2,6			0	0	0	
25.01						-1,2	0,2	1,0		14,7	2	0	0	
26.01						-2,1	-0,7	0,6	0,1	22,2	2	0	0	
27.01						0,5	2,3	3,8	5,4	23,8	58	0	0	
28.01						-0,4	1,4	2,5	0,4	17,2	91	0	0	
29.01						-2,1	-0,4	2,4		0,5	0	0	0	
30.01						0,5	3,6	7,1	0,3	7,5	12	0	0	
31.01						0,7	3,6	5,6	0,4	12,7	30	0	0	
01.02						4,3	6,1	8,0	1,4	12,8	94	0	0	
02.02						6,0	7,7	10,0	0,3	8,7	39	0	0	
03.02						7,0	8,7	9,9	0,1	6,3	41	0	0	
04.02						4,2	6,4	10,4	0,1	11,8	45	0	0	
05.02						4,0	5,2	6,8	2,0	23,8	133	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						-1,2	3,0	6,4		14,5	153	0	0	
07.02						-3,9	0,1	6,6	0,1	11,8	0	0	0	
08.02						-6,6	-1,3	7,2		10,3	0	0	0	
09.02						-7,5	-1,7	6,4		10,2	0	0	0	
10.02						-3,3	0,6	4,7	0,1	6,2	1	0	0	
11.02						0,4	4,1	6,3		5,0	5	0	0	
12.02						4,0	6,5	9,6		0,8	1	0	0	
13.02						0,9	7,1	14,8		7,5	14	0	0	
14.02						-1,6	2,6	11,3		16,8	10	0	0	
15.02						-2,3	2,6	13,2		13,2	6	0	0	
16.02						-1,6	4,5	10,1		11,0	2	0	0	
17.02						9,7	11,6	13,6		15,8	118	0	0	
18.02						9,5	10,5	11,8		16,5	129	0	0	
19.02						7,3	9,5	12,0	2,6	15,0	180	0	0	
20.02						2,7	8,3	14,5		9,5	40	0	0	
21.02						1,5	7,7	17,0		12,7	32	0	0	
22.02						0,6	6,4	14,2	0,3	13,0	31	0	0	
23.02						7,4	8,6	10,5	1,4	23,8	227	0	0	
24.02						4,0	6,7	10,0	0,2	12,7	289	0	0	
25.02						-0,5	3,3	6,6	2,3	14,8	50	0	0	
26.02						-2,4	0,5	4,2		1,3	0	0	0	
27.02						-4,7	0,7	6,1		1,0	0	0	0	
28.02						-3,3	0,8	5,9			0	0	0	
01.03						-4,2	1,5	8,9		1,2	0	0	0	
02.03						-4,0	3,1	12,6		4,8	0	0	0	
03.03						-3,8	-0,2	5,1		12,5	0	0	0	
04.03						-3,1	2,5	6,7		11,7	12	0	0	
05.03						2,8	4,2	6,2		4,0	21	0	0	
06.03						2,5	4,0	7,6		1,7	3	0	0	
07.03						1,8	4,7	7,4	4,0	4,8	12	0	0	
08.03						0,2	2,5	4,8	15,2	23,8	73	0	0	
09.03						4,6	10,0	13,8	7,1	18,8	185	0	0	
10.03						1,1	8,5	12,3	2,6	10,0	69	0	0	
11.03						-2,2	2,0	5,3	0,1	0,5	0	0	0	
12.03						-2,1	5,8	12,6		1,0	0	0	0	
13.03						10,5	13,2	15,9	0,9	4,5	29	0	0	
14.03						1,8	8,1	12,4	2,7	14,0	25	0	0	
15.03						-0,6	3,3	8,7	0,4	7,3	28	0	0	
16.03						-1,6	4,9	12,3		8,3	0	0	0	
17.03						0,9	8,4	15,4	1,7	9,2	22	0	0	
18.03						6,6	11,0	17,7	1,9	11,0	102	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						5,6	9,3	13,7	11,1	20,8	78	0	0	
20.03						7,7	9,3	11,9	0,6	13,2	133	0	0	
21.03						6,6	9,1	12,9	2,2	16,2	76	0	0	
22.03						4,1	10,9	15,1	0,1	8,2	66	0	0	
23.03						11,2	13,4	15,9	0,3	2,3	19	0	0	
24.03						7,9	12,6	17,8	7,2	14,3	79	0	0	
25.03						6,3	9,8	14,5	4,4	8,7	109	0	0	
26.03						5,7	8,0	12,2	12,7	18,3	67	0	0	
27.03						0,6	4,4	10,1	0,5	9,8	77	0	0	
28.03						-2,2	4,9	11,5	0,1	10,0	10	0	0	
29.03						5,4	10,5	16,2		2,5	25	0	0	
30.03						8,6	13,1	18,8	4,6	14,3	99	0	0	
31.03						9,3	10,9	14,2	19,9	21,3	167	0	0	
01.04						8,7	10,4	12,9	2,8	13,8	82	0	0	
02.04						3,2	7,3	9,1	1,8	13,7	128	0	0	
03.04						0,3	5,3	9,4			0	0	0	
04.04						-3,2	3,5	10,2		2,3	0	0	0	
05.04						-2,2	5,1	12,4		2,8	0	0	0	
06.04						-1,6	6,2	13,8	4,9	12,5	56	0	0	
07.04						7,1	8,6	11,5	5,7	14,7	158	0	0	
08.04						7,7	9,6	12,4		6,5	29	0	0	
09.04						3,6	9,7	14,6		7,5	37	0	0	
10.04						1,1	10,7	18,7	1,4	8,7	21	0	0	
11.04						7,5	10,8	14,5	0,3	6,8	73	0	0	
12.04						5,4	9,4	15,3	5,9	20,3	102	0	0	
13.04						3,6	8,5	13,9	1,5	5,7	42	0	0	
14.04						0,2	7,9	15,4		9,2	21	0	0	
15.04						-0,2	7,4	15,2	0,5	15,0	68	0	0	
16.04						8,0	9,9	13,2	0,3	11,5	88	0	0	
17.04						5,4	10,9	15,8		9,0	126	0	0	
18.04						1,9	9,2	15,4		6,7	24	0	0	
19.04						4,5	11,3	16,9		3,2	23	0	0	
20.04						0,4	5,8	11,1	2,5	16,8	75	0	0	
21.04						4,6	10,9	18,9	0,9	12,8	119	0	0	
22.04						7,3	13,9	22,6	0,6	11,2	120	0	0	
23.04						10,9	13,5	18,3	2,2	12,7	139	0	0	
24.04						7,7	10,4	14,1	1,5	7,3	53	0	0	
25.04						2,7	7,7	11,2	0,3	11,8	124	0	0	
26.04						-0,9	6,4	13,9		7,3	8	0	0	
27.04						0,4	9,9	17,5		6,5	13	0	0	
28.04						9,5	14,0	22,1	4,4	15,0	111	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

 Keimbereitschaft: 07.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

 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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						9,8	11,2	13,2	0,6	11,8	127	0	0	
30.04						7,6	13,4	19,7		7,0	90	1	8	
01.05						7,5	12,4	19,7	0,4	11,8	62	1	9	
02.05						4,9	10,5	16,6		10,8	139	1	9	
03.05						1,4	10,4	19,3		7,7	24	1	9	
04.05						3,0	14,2	23,6		6,7	32	1	11	
05.05						10,4	16,5	24,2		5,8	57	1	14	
06.05						8,8	15,3	22,5		8,5	71	1	18	
07.05						11,8	16,6	24,5	2,0	12,5	105	2	34	
08.05						12,5	15,1	19,3	3,2	15,2	222	2	41	
09.05			!!	20.05.		11,7	15,5	21,7	14,8	16,0	154	2	49	
10.05			!!!	20.05.		10,7	14,3	18,8	1,3	8,5	211	2	56	
11.05						7,5	12,1	17,2	3,0	14,3	87	3	69	
12.05			!!!	21.05.		10,6	13,2	17,1	6,9	17,7	205	3	77	
13.05			!!	22.05.		8,2	13,8	21,4		10,7	119	3	86	
14.05			!!	23.05.		7,0	13,0	22,1	8,9	15,5	107	3	93	
15.05						8,3	13,7	20,0		8,7	194	3	103	
16.05						8,1	11,8	16,4	3,4	6,2	58	3	108	
17.05						5,5	11,0	17,3		5,7	36	3	111	
18.05						2,4	11,4	18,8		6,5	22	3	115	
19.05						3,7	13,6	21,8		6,7	35	4	136	
20.05						9,9	15,4	20,3			0	4	155	
21.05						12,2	18,1	25,6		5,8	47	4	186	
22.05	x	187	!!	29.05.		12,5	18,1	26,0	1,5	15,3	145	5	230	
23.05	x	288	!!!	30.05.		9,1	14,6	17,9		6,5	235	5	252	
24.05						5,1	10,5	15,3		8,0	38	5	254	
25.05						4,3	13,4	22,3		7,5	50	5	271	
26.05						6,3	14,8	22,7		6,5	55	5	295	
27.05						6,3	15,8	24,3		4,5	27	6	336	
28.05			!	03.06.		6,9	17,3	26,6		7,5	61	6	380	
29.05			!	04.06.		8,8	17,4	24,8		6,5	77	6	426	
30.05						10,0	16,9	24,3			0	7	481	
31.05			!	06.06.		9,2	18,4	26,3		5,7	55	7	541	
01.06						9,1	17,7	24,9		5,7	58	7	598	
02.06						11,9	15,8	21,7			0	8	654	
03.06						7,5	16,6	24,7		5,0	40	8	707	
04.06						6,9	17,1	25,6		2,7	18	8	766	
05.06						7,1	17,7	27,1		2,2	16	9	839	
06.06						9,1	18,7	27,5		1,3	9	9	911	
07.06						11,4	17,9	25,2	0,2	5,7	95	10	983	
08.06	x	226	!!!	14.06.		14,0	19,5	28,5	2,7	13,7	200	10	1057	

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

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	202	!!	15.06.		11,7	20,9	29,4		6,3	196	10	1137	
10.06			!	16.06.		12,8	22,5	30,6		5,0	69	11	1236	
11.06						14,1	22,7	30,1		3,8	54	12	1331	
12.06						11,7	21,1	29,4		1,5	8	12	1405	
13.06						10,9	20,3	27,7		3,0	34	13	1480	
14.06						10,0	18,5	25,2		0,3	3	13	1534	
15.06						9,7	19,2	27,1		2,3	21	13	1590	
16.06						9,8	19,6	28,0		1,5	15	14	1658	
17.06						10,2	20,4	29,5			0	14	1719	
18.06						12,1	22,6	32,0			0	15	1801	
19.06						18,0	23,3	28,3	0,1	0,3	7	15	1874	
20.06						17,6	23,9	32,0	5,1	7,7	143	16	1960	
21.06						16,5	23,2	30,4		5,7	105	17	2038	
22.06			!!	28.06.		18,8	22,2	29,2	26,3	11,3	129	17	2101	
23.06						15,4	21,1	26,9	0,4	3,8	55	18	2165	
24.06						12,9	21,8	29,5		6,0	87	18	2222	
25.06						14,0	23,6	31,7		5,8	88	19	2295	
26.06						14,7	21,4	28,7		3,5	54	19	2347	
27.06						12,9	19,5	25,3			0	20	2398	
28.06						14,6	18,8	24,3	0,5	7,5	106	20	2437	
29.06						14,3	20,5	25,7	0,4	4,8	50	20	2481	
30.06	x	300	!!	06.07.		12,8	18,5	23,6		6,5	149	21	2525	
01.07			!!	07.07.		12,2	16,7	20,8	2,8	10,7	125	21	2554	
02.07	x	269	!!	08.07.		13,0	18,5	23,9		3,3	173	21	2587	
03.07						12,2	18,6	24,0		0,2	2	22	2629	
04.07						13,5	20,0	26,2		1,5	14	22	2668	
05.07	x	272	!!	11.07.		13,6	17,5	22,8	2,7	9,3	110	22	2696	
06.07	x	18	!	12.07.		9,9	17,9	25,6		6,7	89	23	2733	
07.07			!	13.07.		8,8	21,3	31,4		5,3	52	23	2774	
08.07						13,9	24,3	33,6	0,2	1,8	28	24	2831	
09.07			!!	15.07.		16,3	23,8	36,2	17,4	11,0	169	24	2878	
10.07	x	300	!!!	15.07.		16,9	22,1	29,8		6,8	297	24	2915	
11.07			!	16.07.		13,5	23,8	34,0	0,2	6,5	79	25	2967	
12.07						16,7	23,2	27,7			0	25	3005	
13.07						11,9	19,4	24,9			0	26	3040	
14.07						11,6	21,3	28,8		1,5	18	26	3072	
15.07			!	20.07.		15,6	21,1	28,0	1,8	5,0	66	26	3100	
16.07						15,6	21,1	26,1			0	27	3137	
17.07						11,8	19,6	26,5			0	27	3161	
18.07						10,3	20,1	28,9		4,3	47	27	3184	
19.07						12,6	19,9	27,7	1,7	0,7	14	28	3215	

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

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						11,9	18,7	24,7			0	28	3234	
21.07						13,0	17,3	22,8	0,7		0	28	3250	
22.07						8,9	18,0	25,2		2,3	21	28	3266	
23.07						13,1	19,4	25,6			0	29	3293	
24.07						15,9	20,3	26,4		1,5	24	29	3313	
25.07			!	31.07.		13,8	16,1	20,8	19,7	2,7	35	29	3324	
26.07						11,4	15,5	20,7	9,7		0	29	3334	
27.07			!!	02.08.		12,4	16,2	19,5	8,4	12,8	103	29	3344	
28.07	x	286	!!!	02.08.		16,6	19,6	23,1	1,9	9,7	231	30	3370	
29.07	x	300	!!	03.08.		17,0	20,7	27,0	4,0	11,5	181	30	3387	
30.07	x	281	!!!	05.08.		15,4	18,4	22,5	6,7	11,2	243	30	3400	
31.07			!	07.08.		16,4	18,8	22,9	6,6	3,5	59	30	3413	
01.08	x	274	!!	07.08.		15,7	18,0	21,9	13,5	10,0	198	31	3433	
02.08	x	201	!!!	09.08.		15,1	18,9	24,4	6,0	13,3	218	31	3446	
03.08			!!	10.08.		15,4	17,6	20,2	9,6	8,5	141	31	3457	
04.08	x	223	!!!	11.08.		13,5	17,1	21,6	0,3	10,8	305	31	3466	
05.08	x	61	!	12.08.		11,6	16,4	23,3	0,5	8,2	87	31	3474	
06.08			!!	12.08.		13,2	14,9	18,0	3,7	17,3	115	31	3479	
07.08						12,6	15,9	21,5			0	32	3494	
08.08			!	14.08.		10,2	15,7	20,6	7,0	8,2	61	32	3501	
09.08	x	138	!!	14.08.		12,7	17,0	22,8	3,0	10,3	192	32	3509	
10.08	x	35	!	15.08.		10,7	17,5	25,6		7,0	83	32	3518	
11.08						10,8	21,0	31,0		4,2	47	32	3529	
12.08			!!	17.08.		17,8	21,1	25,7	9,0	11,2	183	32	3539	
13.08	x	300	!!	18.08.		16,5	20,5	26,1		8,7	163	33	3557	
14.08	x	300	!!	19.08.		15,1	20,3	26,6	0,5	11,8	128	33	3566	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,8	20,5	24,7	17,9	16,5	196	33	3574	
16.08	x	300	!!	21.08.		17,3	20,8	28,4	32,4	12,3	196	33	3583	
17.08	x	300	!!!	22.08.		17,2	20,5	25,8		10,2	270	33	3590	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,6	22,7	31,0		9,8	165	33	3598	
19.08	x	300	!!	24.08.		18,4	23,0	29,3		10,2	169	34	3613	
20.08	x	300	!!!	25.08.		18,6	23,7	31,2		8,8	217	34	3621	
21.08	x	300	!!	26.08.		18,4	23,7	31,6		8,7	161	34	3627	
22.08	x	300	!!	27.08.		16,1	21,6	29,2		8,0	164	34	3632	
23.08	x	213	!!	29.08.		13,9	21,2	29,2		8,5	121	34	3637	
24.08	x	260	!!	30.08.		15,8	19,6	25,9	3,2	17,5	168	34	3640	
25.08	x	300	!!!	01.09.		16,5	20,8	26,9	2,8	16,5	307	34	3643	
26.08	x	300	!!!	02.09.		13,1	18,7	24,2		5,0	216	34	3646	
27.08	x	32	!	03.09.		11,4	16,0	22,1		7,8	65	34	3647	
28.08			!	04.09.		9,7	14,6	20,0		7,3	87	35	3655	
29.08	x	42	!	05.09.		12,2	15,5	21,3	1,1	10,7	77	35	3657	

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

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	152	!!	05.09.		12,4	15,3	21,0	9,0	15,7	184	35	3658	
31.08	x	95	!!	06.09.		11,4	15,1	21,0	0,6	11,8	183	35	3659	
01.09	x	125	!!	07.09.		14,0	16,8	21,5	9,6	18,8	197	35	3660	
02.09	x	254	!!!	08.09.		13,2	18,7	26,4	0,1	12,0	247	35	3662	
03.09	x	286	!!	09.09.		13,4	18,6	24,7		8,2	123	35	3663	
04.09	x	112	!!	11.09.		12,1	18,7	27,9		7,8	144	35	3664	
05.09	x	35	!	12.09.		11,2	19,9	29,8		8,5	92	35	3665	
06.09	x	112	!!	12.09.		11,3	19,9	30,5		8,8	115	35	3665	
07.09	x	116	!!	13.09.		11,3	20,2	31,2		9,0	118	35	3666	
08.09	x	140	!!	14.09.		11,8	21,0	31,6		8,3	121	35	3666	
09.09	x	214	!!	15.09.		13,7	21,8	31,4		9,3	126	35	3666	
10.09	x	300	!!	16.09.		14,4	22,1	31,9		8,2	157	35	3666	
11.09	x	247	!!	17.09.		14,1	22,6	33,0		7,5	131	35	3666	
12.09			!!	18.09.		16,9	21,5	27,6	18,5	11,0	104	35	3666	
13.09	x	300	!!!	19.09.		13,1	18,7	23,4	0,1	10,7	240	35	3666	
14.09	x	92	!!	20.09.		10,5	15,2	21,4		10,3	123	35	3666	
15.09			!	20.09.		8,7	15,7	24,5		7,0	74	35	3666	
16.09	x	88	!!	21.09.		11,8	18,9	28,1		12,2	122	35	3666	
17.09	x	300	!!!	23.09.		16,7	21,3	28,1	1,1	10,7	233	35	3666	
18.09	x	300	!!!	25.09.		15,5	19,7	25,2	14,3	13,7	225	35	3666	
19.09	x	221	!!	27.09.		14,4	17,3	21,1		7,3	175	35	3666	
20.09						13,2	18,3	24,6		6,7	57	35	3666	
21.09	x	116	!!	29.09.		11,6	17,1	23,9	6,6	14,7	139	35	3666	
22.09	x	241	!!	30.09.		10,7	14,6	20,2	10,2	12,3	114	35	3666	
23.09	x	31	!!	01.10.		8,5	12,9	18,3		9,0	143	35	3666	
24.09			!!	01.10.		7,2	12,6	20,9		11,5	104	35	3666	
25.09			!	02.10.		5,6	12,7	22,3		12,0	86	35	3666	
26.09			!!	03.10.		6,8	14,4	25,0		12,8	103	35	3666	
27.09	x	121	!!	04.10.		10,3	16,6	26,2		12,2	157	35	3666	
28.09	x	149	!!	05.10.		12,7	18,4	26,2		11,8	173	35	3666	
29.09	x	242	!!	07.10.		15,0	18,1	24,3	3,2	13,3	195	35	3666	
30.09	x	227	!!!	08.10.		9,7	14,5	20,5		14,0	205	35	3666	
01.10			!!	09.10.		9,0	15,4	24,8		12,7	131	35	3666	
02.10	x	114	!!	10.10.		11,2	17,1	26,8		13,7	165	35	3666	
03.10	x	199	!!	11.10.		10,1	15,5	21,0	9,9	16,5	182	35	3666	
04.10			!!	12.10.		8,7	12,6	18,1		12,5	137	35	3666	
05.10			!!	12.10.		8,4	11,8	17,0		14,7	130	35	3666	
06.10			!!	13.10.		7,7	12,8	18,8		11,3	123	35	3666	
07.10			!!	13.10.		9,0	15,1	21,1		8,8	138	35	3666	
08.10			!	14.10.		12,7	16,9	23,6		10,2	74	35	3666	
09.10	x	170	!!!	18.10.		12,8	16,4	22,4		13,8	202	35	3666	

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

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	115	!!	19.10.		10,6	15,7	23,2		13,2	167	35	3666	
11.10	x	131	!!	21.10.		11,8	18,2	25,6		8,7	172	35	3666	
12.10			!!	24.10.		15,0	17,0	20,0	2,9	15,5	174	35	3666	
13.10	x	281	!!!	25.10.		16,0	19,8	25,2		8,5	316	35	3666	
14.10						5,7	14,8	21,2	1,0	4,0	47	35	3666	
15.10						2,0	6,8	13,4		13,3	46	35	3666	
16.10						0,2	5,1	11,6		12,0	24	35	3666	
17.10						2,6	6,2	13,9		13,7	51	35	3666	
18.10						1,1	8,0	14,7	6,9	13,0	41	35	3666	
19.10			!!!	01.11.		10,4	13,8	17,5	1,3	23,8	372	35	3666	
20.10	x	176	!!!	02.11.		11,4	14,0	16,6	12,9	23,8	707	35	3666	
21.10	x	97	!!!	04.11.		13,0	14,5	17,6	1,9	9,0	832	35	3666	
22.10						10,0	12,4	14,0	0,2	2,8	14	35	3666	
23.10			!	08.11.		7,6	10,1	12,7	3,1	16,7	92	35	3666	
24.10	x	8	!!!	08.11.		7,4	11,4	14,8	1,1	17,7	202	35	3666	
25.10			!!!	10.11.		6,2	9,5	12,6	7,9	23,8	288	35	3666	
26.10	x	6	!!!	12.11.		8,9	10,8	13,1	0,4	11,8	329	35	3666	
27.10			!!!	13.11.		8,5	10,6	15,1	10,0	18,5	200	35	3666	
28.10			!!!	14.11.		9,0	11,6	13,4	2,2	19,0	201	35	3666	
29.10	x	21	!!!	15.11.		10,5	12,6	14,7	6,1	23,2	232	35	3666	
30.10			!!!	18.11.		10,0	12,6	15,9	6,0	20,7	368	35	3666	
31.10	x	62	!!!	19.11.		9,8	11,5	14,6	0,6	16,3	236	35	3666	
01.11			!!	21.11.		11,2	12,8	15,1	0,4	9,2	101	35	3666	
02.11						9,7	11,8	14,8	4,0	5,3	29	35	3666	
03.11						6,5	9,3	12,2			0	35	3666	
04.11			!	06.12.		8,5	9,4	11,2	3,4	10,2	89	35	3666	
05.11			!	09.12.		9,8	10,6	12,6	8,8	15,3	66	35	3666	
06.11						8,8	10,5	13,1	1,3	5,0	32	35	3666	
07.11			!	11.12.		8,0	9,3	11,3	1,8	15,5	53	35	3666	
08.11						8,1	9,7	12,1	0,3	3,7	14	35	3666	
09.11			!	14.12.		7,3	9,4	11,4	8,9	16,2	96	35	3666	
10.11			!	15.12.		7,3	8,1	10,0	1,1	16,3	79	35	3666	
11.11						4,3	6,4	10,3	5,2	18,3	107	35	3666	
12.11						4,7	6,8	9,0	0,1	13,0	104	35	3666	
13.11						6,4	10,3	15,4	11,3	20,3	211	35	3666	
14.11	x	118	!	23.12.		9,9	11,3	13,2	3,5	5,2	55	35	3666	
15.11			!	23.12.		7,1	10,0	14,0	4,9	11,5	76	35	3666	
16.11			!	24.12.		5,3	6,7	8,6	6,4	22,0	80	35	3666	
17.11			!!!	25.12.		2,4	6,3	8,8	3,5	23,8	232	35	3666	
18.11			!!!	25.12.		2,8	6,1	9,7	3,6	23,8	379	35	3666	
19.11			!!!	26.12.		9,8	12,3	15,8	0,4	10,3	495	35	3666	

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

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
20.11			!	28.12.		8,6	10,4	13,5	3,4	16,2	69	35	3666	
21.11			!!	29.12.		6,1	8,9	10,9	1,0	17,5	176	35	3666	
22.11			!	30.12.		1,5	4,1	6,3		9,0	63	35	3666	
23.11						1,3	6,3	9,7	0,1	2,8	26	35	3666	
24.11			!!	31.12.		3,2	6,1	10,0	4,1	20,2	113	35	3666	
25.11						0,3	3,6	6,5	5,4	16,8	23	35	3666	
26.11						1,7	4,1	6,0	0,5	14,8	66	35	3666	
27.11						1,8	2,9	4,5	8,2	17,2	44	35	3666	
28.11						-2,4	1,2	4,2	0,3	15,5	73	35	3666	
29.11						-2,7	1,8	5,4		1,7	1	35	3666	
30.11						1,8	2,8	4,6	1,5	21,8	62	35	3666	
01.12						-0,9	0,6	2,0			62	35	3666	
02.12						-4,6	-2,4	-0,7		2,0	0	35	3666	
03.12						-3,8	-0,7	2,4			0	35	3666	
04.12						-2,5	-0,2	1,2	3,5	12,2	9	35	3666	
05.12						1,2	4,8	7,5	9,2	23,8	124	35	3666	
06.12						-0,2	3,6	6,2	0,2	16,3	174	35	3666	
07.12						-0,7	0,8	4,7		17,5	4	35	3666	
08.12						1,1	3,7	6,5	3,3	20,0	81	35	3666	
09.12						4,9	7,0	9,2	5,4	21,2	146	35	3666	
10.12						8,2	9,4	11,8	1,0	7,7	89	35	3666	
11.12						8,7	10,3	12,5		1,3	54	35	3666	
12.12						6,6	8,1	9,5	2,9	13,5	104	35	3666	
13.12			!!	66%	66%	5,8	7,6	11,1	10,9	20,0	198	35	3666	
14.12						4,1	6,0	7,7	1,9	23,8	190	35	3666	
15.12						3,0	5,7	8,7	0,2	22,3	263	35	3666	
16.12						5,3	7,1	10,3		9,3	104	35	3666	
17.12						2,4	5,7	9,1		7,5	18	35	3666	
18.12						1,0	3,0	5,9		14,2	43	35	3666	
19.12						1,2	3,3	5,4	3,0	7,8	28	35	3666	
20.12						3,7	6,0	7,5	1,6	16,2	97	35	3666	
21.12						4,2	8,7	11,4	5,0	21,3	167	35	3666	
22.12						3,5	7,8	10,1	5,1	18,0	122	35	3666	
23.12						8,2	9,4	10,6	0,2	6,2	33	35	3666	
24.12						8,6	9,9	10,9	0,4	8,7	45	35	3666	
25.12						9,6	10,4	11,7	0,9	22,5	152	35	3666	
26.12						3,4	8,9	12,7	0,4	11,5	159	35	3666	
27.12						2,5	5,8	9,6		18,2	83	35	3666	
28.12						2,7	9,6	12,4		1,5	32	35	3666	
29.12						8,7	9,7	10,4	1,9	7,5	49	35	3666	
30.12						7,7	9,2	11,4	0,1	5,5	71	35	3666	

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

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						7,4	8,9	10,9	1,7	2,8	13	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