

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

Erstellt 16.01.2024 14:10 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): 28.04.2023 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						9,9	14,2	16,2		3,8	24	0	0	
02.01						8,3	12,1	15,9	4,4	14,3	145	0	0	
03.01						5,3	8,1	9,9		13,2	246	0	0	
04.01						7,4	9,9	12,2	1,7	18,3	179	0	0	
05.01						10,2	11,4	12,4	1,9	15,0	234	0	0	
06.01						9,5	10,8	12,3	0,1	23,8	341	0	0	
07.01						9,3	10,6	12,1	0,7	12,0	445	0	0	
08.01						7,9	9,6	11,0	8,9	16,8	154	0	0	
09.01						5,4	6,9	8,4	6,4	22,2	120	0	0	
10.01						4,8	6,4	8,6	0,3	18,8	123	0	0	
11.01						7,5	9,5	11,2	5,0	21,7	196	0	0	
12.01						8,5	9,7	11,0	1,1	23,8	298	0	0	
13.01						7,6	8,8	10,6	6,2	21,2	398	0	0	
14.01						6,4	8,8	10,5	3,0	23,8	294	0	0	
15.01						3,9	5,9	10,2	21,6	20,8	370	0	0	
16.01						3,8	4,8	6,5	10,7	20,8	65	0	0	
17.01						-1,5	1,4	4,1		13,3	4	0	0	
18.01						-3,0	-0,7	3,5		15,2	0	0	0	
19.01						-1,0	1,7	3,8		5,8	2	0	0	
20.01						-2,3	0,1	1,7	4,0	20,7	7	0	0	
21.01						-0,8	0,3	1,5	1,2	10,8	15	0	0	
22.01						-0,5	0,4	1,4	1,3	23,0	9	0	0	
23.01						1,2	2,3	3,1		9,8	26	0	0	
24.01						1,9	2,5	2,9		12,3	30	0	0	
25.01						-0,5	1,0	1,8		23,8	54	0	0	
26.01						-1,9	-0,4	0,7		23,8	43	0	0	
27.01						0,2	2,4	4,0	3,0	23,8	102	0	0	
28.01						0,1	2,2	3,4	0,2	12,7	137	0	0	
29.01						-1,5	-0,2	1,7		1,0	0	0	0	
30.01						1,0	3,5	8,0	0,7	20,2	36	0	0	
31.01						-0,4	4,0	6,6	0,4	23,3	87	0	0	
01.02						6,3	7,1	8,3		11,0	157	0	0	
02.02						6,6	7,8	9,8	0,4	15,8	86	0	0	
03.02						7,8	8,8	9,7	0,1	22,8	118	0	0	
04.02						3,0	7,2	9,2	0,3	16,7	176	0	0	
05.02						5,1	6,3	7,8	0,8	18,7	102	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,2	3,9	5,9		14,0	44	0	0	
07.02						-2,8	1,4	6,0		4,5	6	0	0	
08.02						-5,5	-0,7	6,6		9,7	0	0	0	
09.02						-6,8	-2,0	5,1		12,7	0	0	0	
10.02						-4,2	0,8	5,6		11,0	5	0	0	
11.02						1,9	4,5	6,5		8,3	28	0	0	
12.02						0,1	5,1	9,4		15,7	70	0	0	
13.02						-1,5	3,1	12,5	0,1	19,3	22	0	0	
14.02						-1,3	1,7	9,8		19,0	14	0	0	
15.02						-2,1	1,0	8,5	0,1	20,3	9	0	0	
16.02						-2,0	3,5	11,4	0,4	19,0	38	0	0	
17.02						9,7	11,6	12,9		23,8	284	0	0	
18.02						9,2	10,7	12,1		15,5	365	0	0	
19.02						7,2	9,6	11,6	3,6	23,5	206	0	0	
20.02						3,6	8,2	13,9		14,0	176	0	0	
21.02						0,5	6,0	15,9		16,5	45	0	0	
22.02						-0,1	5,8	13,8	1,0	16,0	35	0	0	
23.02						7,7	9,2	11,5	0,4	20,5	169	0	0	
24.02						4,1	7,5	11,1		12,0	115	0	0	
25.02						-1,7	4,2	7,0		0,2	1	0	0	
26.02						-2,6	0,9	3,2			0	0	0	
27.02						-1,5	1,6	4,8			0	0	0	
28.02						-3,4	0,9	5,4		1,2	0	0	0	
01.03						-3,1	2,0	7,4			0	0	0	
02.03						-1,8	3,4	10,6		2,2	0	0	0	
03.03						-4,2	1,0	7,5		11,5	0	0	0	
04.03						-3,4	2,1	6,4		9,2	0	0	0	
05.03						2,9	4,5	6,4	0,1	4,3	11	0	0	
06.03						2,3	3,4	4,8	0,2	9,8	31	0	0	
07.03						2,5	5,2	7,0	0,4	8,7	31	0	0	
08.03						2,1	7,0	11,8	19,3	21,3	148	0	0	
09.03						9,1	11,3	14,1	8,3	16,3	279	0	0	
10.03						1,0	8,3	11,6	5,5	21,0	202	0	0	
11.03						-1,7	1,6	6,2	0,4	10,5	6	0	0	
12.03						-1,0	6,5	13,0	0,5	8,2	23	0	0	
13.03						10,0	13,1	16,4	5,5	13,3	100	0	0	
14.03						1,4	8,1	11,6	5,9	16,7	89	0	0	
15.03						0,2	3,3	7,9	1,9	14,5	23	0	0	
16.03						-0,7	6,3	13,9		7,7	4	0	0	
17.03						1,2	8,2	16,0	1,0	6,8	23	0	0	
18.03						5,9	10,7	18,0	0,9	10,7	105	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:10

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): 28.04.2023

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						4,9	9,5	15,0	6,4	14,2	112	0	0	
20.03						6,4	9,8	11,2			0	0	0	
21.03						6,3	10,0	13,6	0,4	4,5	13	0	0	
22.03						10,6	13,0	15,7			0	0	0	
23.03						10,8	13,2	15,3	3,0	7,0	44	0	0	
24.03						7,0	12,7	16,5	9,1	12,3	101	0	0	
25.03						7,1	9,7	13,4	3,5	11,5	43	0	0	
26.03						6,6	8,3	13,3	8,4	20,8	88	0	0	
27.03						0,5	4,7	8,4	0,1	1,2	4	0	0	
28.03						-2,5	4,4	10,7	0,4	10,7	19	0	0	
29.03						4,7	10,5	17,2		4,2	29	0	0	
30.03						9,7	13,9	17,5	10,1	9,3	49	0	0	
31.03						9,3	11,5	14,7	15,6	15,2	160	0	0	
01.04						8,7	10,1	11,3	10,5	19,7	71	0	0	
02.04						5,0	7,7	9,3	4,2	12,3	110	0	0	
03.04						-0,2	4,9	9,1		2,0	0	0	0	
04.04						-0,4	3,8	9,3			0	0	0	
05.04						-2,5	4,4	12,1		3,5	0	0	0	
06.04						-1,7	5,5	12,6	2,8	11,7	71	0	0	
07.04						7,1	9,6	13,5	7,2	11,8	83	0	0	
08.04						4,4	9,4	13,4		10,2	87	0	0	
09.04						2,9	8,8	15,0		8,0	42	0	0	
10.04						1,7	10,7	17,7	1,2	8,5	19	0	0	
11.04						7,3	10,8	14,4	8,1	7,3	78	0	0	
12.04						5,1	9,7	14,8	9,0	18,5	131	0	0	
13.04						4,5	8,8	13,8	0,6	7,2	14	0	0	
14.04						0,3	7,3	15,5		9,5	21	0	0	
15.04						2,3	9,1	15,4		5,3	12	0	0	
16.04						8,5	10,5	12,8		1,0	7	0	0	
17.04						8,5	10,9	14,3	1,6	7,0	63	0	0	
18.04						2,8	9,7	16,2		4,2	10	0	0	
19.04						5,5	11,9	16,0			0	0	0	
20.04						1,1	5,7	11,1	2,7	13,8	43	0	0	
21.04						3,2	9,9	18,2	1,5	14,0	66	0	0	
22.04						6,2	13,1	19,7	2,0	15,7	138	0	0	
23.04						10,4	13,5	18,2	3,3	9,0	122	0	0	
24.04						7,6	9,8	13,4	10,9	11,0	41	0	0	
25.04						2,5	7,8	11,0	0,9	10,0	94	0	0	
26.04						0,5	6,8	14,1		7,8	16	0	0	
27.04						2,2	10,4	18,0	0,4	5,3	10	0	0	
28.04						10,4	15,2	21,5	15,2	13,5	134	1	9	

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

Erstellt 16.01.2024 14:10

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): 28.04.2023

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	
29.04						11,3	12,2	13,2		0,5	6	1	9	
30.04						9,7	13,9	19,2		2,2	22	1	10	
01.05						7,5	12,4	19,2	0,1	10,0	44	1	12	
02.05						5,9	11,4	17,0		7,8	92	1	12	
03.05						2,7	8,3	17,9		7,3	31	1	12	
04.05						4,0	13,4	23,5			0	1	14	
05.05						10,0	16,4	21,7	0,4		0	1	19	
06.05						8,9	15,1	21,1		3,2	30	2	33	
07.05						9,4	15,8	22,4		6,3	68	2	41	
08.05						13,2	16,8	21,3	0,2	0,8	13	2	52	
09.05			!!	20.05.		12,7	15,8	21,2	8,9	15,3	127	3	72	
10.05						8,7	13,9	18,6	2,2	2,3	135	3	81	
11.05						7,5	12,5	16,5	1,8	6,2	41	3	88	
12.05						11,0	13,5	16,8	2,8	10,8	164	3	97	
13.05			!	22.05.		8,7	13,2	20,5	0,8	13,7	73	3	105	
14.05						8,0	13,3	21,5	5,1	13,2	158	3	115	
15.05			!!	23.05.		8,8	13,0	19,1	2,1	11,3	126	4	133	
16.05						8,3	11,6	15,5	2,7	4,3	40	4	139	
17.05						6,3	11,3	16,8		1,5	10	4	144	
18.05						3,6	11,4	18,6		5,0	22	4	149	
19.05						4,8	13,6	20,1		5,7	32	4	162	
20.05						11,6	16,7	21,1			0	4	188	
21.05						13,4	18,5	24,9		2,7	37	5	234	
22.05	x	168	!!	29.05.		12,7	18,5	26,8	10,0	11,8	146	5	276	
23.05	x	258	!!	30.05.		9,1	15,2	17,8		8,0	192	5	303	
24.05						6,2	11,3	16,8		8,2	40	5	309	
25.05			!	31.05.		5,6	14,1	21,7		7,3	68	6	341	
26.05			!	01.06.		8,4	15,8	21,7		6,5	64	6	376	
27.05						8,9	17,0	24,4		1,7	11	6	420	
28.05			!	03.06.		7,9	17,6	26,0		8,0	72	7	480	
29.05			!	04.06.		9,3	17,8	24,6		7,2	84	7	536	
30.05						12,2	17,8	22,8			0	7	595	
31.05						11,3	19,1	25,6		2,8	18	8	677	
01.06						9,9	18,6	26,5		7,0	77	8	748	
02.06						11,7	16,1	21,0		1,3	8	9	807	
03.06						9,9	17,5	24,5		1,8	12	9	870	
04.06						8,9	17,8	25,4		0,2	2	9	934	
05.06						8,2	18,0	26,5		2,8	23	10	1008	
06.06						9,5	18,6	27,4		4,8	45	10	1075	
07.06						9,7	17,8	24,7		5,3	39	10	1133	
08.06	x	165	!!	14.06.		12,0	18,5	27,5	5,2	13,0	141	11	1203	

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

Erstellt 16.01.2024 14:10

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): 28.04.2023

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	213	!!	15.06.		12,8	20,9	29,3	0,1	7,5	167	11	1280	
10.06						13,5	22,4	30,8		3,7	44	12	1372	
11.06						15,3	22,8	30,4		2,8	13	12	1455	
12.06						12,4	21,4	29,0		2,2	21	13	1537	
13.06						10,8	20,3	27,7		3,7	44	13	1599	
14.06						10,3	18,9	25,6		0,7	4	14	1663	
15.06						10,4	19,2	27,1		2,2	24	14	1717	
16.06						10,6	19,4	28,0		3,5	37	15	1781	
17.06						10,5	20,3	29,7		3,2	33	15	1840	
18.06						12,5	21,9	30,9		0,7	4	16	1914	
19.06						17,4	22,7	28,3	2,0	5,5	70	16	1982	
20.06	x	300	!!	25.06.		17,8	23,3	31,5	8,1	7,7	185	17	2061	
21.06						16,3	23,0	29,8		3,7	48	17	2126	
22.06			!!	27.06.		18,9	22,4	30,3	9,2	10,3	156	18	2197	
23.06						16,0	21,3	27,2			0	18	2251	
24.06			!	29.06.		13,4	21,7	29,4		6,7	96	19	2314	
25.06			!	30.06.		14,7	23,6	32,3		5,2	79	19	2376	
26.06						14,5	21,3	26,7		3,8	56	20	2434	
27.06						13,3	19,3	23,8			0	20	2474	
28.06						16,1	20,0	25,1		0,5	8	21	2525	
29.06						15,6	21,0	27,1	0,3	6,2	56	21	2570	
30.06	x	300	!!	05.07.		13,3	18,8	25,8		7,0	175	21	2604	
01.07						12,9	17,9	22,9	3,3	4,0	47	22	2643	
02.07						13,8	18,6	23,9			0	22	2677	
03.07						14,9	18,7	23,8			0	22	2708	
04.07						12,1	19,4	26,4	1,4	3,3	32	23	2751	
05.07	x	300	!	11.07.		13,9	18,1	22,6	0,9	6,7	94	23	2780	
06.07			!	12.07.		9,6	17,6	25,6		7,2	79	23	2806	
07.07						9,3	21,0	32,3		5,2	53	24	2851	
08.07						15,3	24,9	34,1			0	24	2900	
09.07						16,1	23,9	36,5		5,0	36	25	2951	
10.07	x	300	!!	15.07.		16,2	22,8	29,6		7,0	167	25	2989	
11.07						13,7	23,5	34,4	0,3	4,8	58	26	3036	
12.07						14,9	22,6	27,5		0,5	10	26	3071	
13.07						13,4	19,4	24,9			0	26	3095	
14.07						12,2	21,8	30,1		1,7	10	27	3134	
15.07			!	20.07.		15,7	21,4	28,2	2,0	5,8	83	27	3162	
16.07						15,4	20,8	25,8			0	27	3187	
17.07						12,1	19,4	26,3		0,2	2	28	3217	
18.07						10,2	20,3	28,9		3,0	29	28	3240	
19.07						13,3	21,0	28,9		0,5	7	28	3263	

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

Erstellt 16.01.2024 14:10

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): 28.04.2023

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						11,5	19,3	26,6		4,5	53	28	3280	
21.07						14,5	18,9	25,0	0,4	5,7	63	29	3307	
22.07						10,1	18,6	25,3		4,5	49	29	3324	
23.07						14,8	19,9	24,2	0,2	3,5	45	29	3341	
24.07	x	262	!!	29.07.		15,4	20,2	26,2	7,0	7,0	139	30	3367	
25.07			!!	31.07.		14,0	16,2	18,0	23,6	8,0	115	30	3378	
26.07						11,4	16,7	22,6	0,2	0,5	4	30	3389	
27.07			!	01.08.		14,9	17,7	21,2	9,8	14,5	98	30	3401	
28.07	x	297	!!	02.08.		17,0	20,0	22,4	6,7	3,2	155	30	3416	
29.07						16,8	21,5	26,3	12,5	6,3	51	31	3441	
30.07	x	263	!!	04.08.		15,3	18,8	23,2	5,5	9,5	185	31	3453	
31.07						16,8	19,1	21,7	5,8	5,0	40	31	3465	
01.08	x	281	!!	07.08.		16,6	18,2	22,0	23,2	9,3	155	31	3476	
02.08			!	09.08.		16,0	19,8	25,5	7,3	8,0	73	31	3487	
03.08			!!	11.08.		15,2	17,5	21,2	10,1	9,7	134	32	3504	
04.08	x	218	!!!	11.08.		12,2	16,6	21,1	4,1	12,3	276	32	3512	
05.08	x	51	!!	12.08.		10,8	15,9	22,5	0,8	10,5	134	32	3518	
06.08	x	142	!!	12.08.		13,7	14,9	17,5	7,2	10,7	116	32	3524	
07.08						11,6	15,8	21,2		0,5	4	32	3530	
08.08			!	14.08.		9,7	15,5	20,2		7,2	71	32	3535	
09.08						12,4	17,9	23,9	1,2	6,2	44	32	3543	
10.08	x	33	!!	15.08.		10,1	17,5	26,5	0,1	9,0	130	32	3549	
11.08			!	16.08.		11,7	20,8	30,5		7,8	91	33	3567	
12.08			!!	17.08.		17,1	20,9	24,7	3,8	15,5	156	33	3576	
13.08	x	300	!!!	18.08.		15,6	20,7	26,3		10,3	246	33	3584	
14.08	x	198	!!	19.08.		14,8	19,8	27,5	0,4	13,8	133	33	3591	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,2	20,4	24,5	8,0	16,0	215	33	3598	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,8	20,5	27,8	12,3	15,5	229	33	3604	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,8	20,9	26,4	0,1	11,5	285	34	3618	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,6	22,6	31,0		12,3	208	34	3625	
19.08	x	300	!!!	24.08.		18,8	23,1	29,1		11,7	252	34	3631	
20.08	x	300	!!!	25.08.		16,8	23,1	31,3		11,3	217	34	3636	
21.08	x	300	!!	26.08.		17,9	23,7	31,4		10,7	197	34	3641	
22.08	x	300	!!!	27.08.		15,9	21,5	29,4		11,2	221	34	3645	
23.08	x	256	!!	29.08.		14,5	21,0	29,3		11,2	160	34	3648	
24.08	x	300	!!!	30.08.		17,0	19,7	24,3	2,0	18,7	227	34	3650	
25.08	x	300	!!!	01.09.		17,5	21,0	26,8	18,0	17,2	331	35	3660	
26.08	x	300	!!!	02.09.		13,4	18,6	23,7		9,5	260	35	3662	
27.08	x	80	!!	03.09.		11,6	16,3	21,8		8,8	104	35	3663	
28.08			!!	04.09.		10,0	14,2	19,4		12,2	113	35	3663	
29.08	x	71	!!	04.09.		11,3	15,4	21,3		10,2	150	35	3664	

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

Erstellt 16.01.2024 14:10

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): 28.04.2023

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
30.08	x	105	!!	05.09.		10,6	14,4	20,0	6,6	17,7	140	35	3665	
31.08	x	80	!!!	06.09.		10,3	15,2	20,8	4,8	14,7	219	35	3666	
01.09	x	143	!!!	07.09.		14,0	17,5	21,3	10,5	19,7	285	35	3667	
02.09	x	287	!!!	08.09.		14,6	18,7	26,3	0,1	14,2	261	35	3667	
03.09	x	265	!!!	09.09.		13,5	18,1	24,7		14,5	229	35	3668	
04.09	x	166	!!	10.09.		11,4	18,5	27,8		9,8	196	35	3668	
05.09						12,5	20,5	31,4		7,7	50	35	3668	
06.09	x	193	!!	12.09.		11,6	19,4	29,9		12,5	173	35	3668	
07.09	x	163	!!	13.09.		11,6	19,7	30,3		12,3	169	35	3668	
08.09	x	221	!!	13.09.		12,6	20,2	30,6		12,2	177	35	3668	
09.09	x	276	!!!	15.09.		14,4	20,8	30,0		13,7	204	35	3668	
10.09	x	300	!!!	16.09.		14,6	21,1	30,1		13,0	224	35	3668	
11.09	x	300	!!!	17.09.		14,3	21,2	31,4		13,0	213	35	3668	
12.09	x	300	!!!	17.09.		16,7	21,2	28,0	1,7	14,3	242	35	3668	
13.09	x	300	!!!	18.09.		13,6	19,2	23,0		11,3	263	35	3668	
14.09	x	112	!!	20.09.		11,1	15,5	22,2		12,2	150	35	3668	
15.09	x	49	!!	20.09.		8,8	15,8	24,0		14,2	107	35	3668	
16.09	x	203	!!	21.09.		11,8	18,6	25,9	0,1	13,2	192	35	3668	
17.09	x	300	!!!	22.09.		16,0	21,1	28,5	0,9	15,3	277	35	3668	
18.09	x	300	!!!	25.09.		16,1	20,1	25,1	15,1	10,0	203	35	3668	
19.09	x	245	!!	27.09.		15,0	17,5	21,3	0,1	5,7	149	35	3668	
20.09						14,2	20,0	25,3		0,5	7	35	3668	
21.09	x	86	!!	29.09.		12,7	17,6	24,6	7,1	14,2	114	35	3668	
22.09	x	206	!	01.10.		11,9	14,9	19,7	4,9	8,0	65	35	3668	
23.09						7,6	12,5	17,8		7,2	32	35	3668	
24.09			!!	02.10.		7,4	11,7	21,0		14,7	119	35	3668	
25.09			!!	03.10.		5,8	12,0	21,2		16,0	121	35	3668	
26.09			!!	03.10.		7,0	13,3	23,4		17,3	156	35	3668	
27.09	x	142	!!!	05.10.		10,4	15,2	25,1	0,1	17,7	221	35	3668	
28.09	x	173	!!!	06.10.		11,6	17,5	25,2		15,2	216	35	3668	
29.09	x	273	!!!	08.10.		13,2	17,8	23,1		14,0	227	35	3668	
30.09	x	252	!!	09.10.		9,3	13,7	20,4		15,3	194	35	3668	
01.10			!!	10.10.		8,8	14,2	24,3	0,1	17,7	194	35	3668	
02.10	x	117	!!!	11.10.		10,8	15,6	25,8	0,1	17,0	212	35	3668	
03.10	x	155	!!	12.10.		8,5	14,8	21,9	9,8	19,7	193	35	3668	
04.10			!!	12.10.		8,4	12,3	17,8		14,3	165	35	3668	
05.10			!!	13.10.		8,1	11,8	17,4		14,3	137	35	3668	
06.10			!!	13.10.		7,9	11,6	19,1		17,5	161	35	3668	
07.10			!!	14.10.		7,5	14,8	21,6		10,3	157	35	3668	
08.10	x	56	!!	16.10.		10,6	15,8	23,6		13,7	100	35	3668	
09.10	x	84	!!	18.10.		10,6	16,0	24,1		12,8	194	35	3668	

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

Erstellt 16.01.2024 14:10

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): 28.04.2023

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
10.10			!!	20.10.		8,3	13,9	23,6		17,5	157	35	3668	
11.10	x	89	!!!	20.10.		8,7	16,1	25,3		12,3	213	35	3668	
12.10			!!	23.10.		14,8	16,5	18,1	9,0	9,2	126	35	3668	
13.10	x	300				15,7	21,0	25,3		3,5	36	35	3668	
14.10						6,0	14,2	22,2	0,1	5,8	38	35	3668	
15.10			!	29.10.		1,9	7,0	13,5	0,1	17,8	67	35	3668	
16.10						0,6	5,9	13,0		12,0	74	35	3668	
17.10						2,3	7,4	13,3		7,0	24	35	3668	
18.10						4,1	9,5	15,1	5,8	8,8	54	35	3668	
19.10			!!	30.10.		11,2	15,7	19,4	1,6	17,2	175	35	3668	
20.10	x	210	!!!	01.11.		13,0	15,0	17,1	8,2	18,2	279	35	3668	
21.10	x	112	!!	03.11.		12,4	14,5	17,7	3,0	8,3	123	35	3668	
22.10			!	05.11.		7,9	12,1	13,7	3,8	11,5	65	35	3668	
23.10			!!	06.11.		6,6	10,0	14,1	3,4	19,8	156	35	3668	
24.10			!!	08.11.		6,0	11,6	14,0	1,6	13,3	142	35	3668	
25.10			!!!	08.11.		5,6	10,4	14,1	9,4	21,2	359	35	3668	
26.10	x	40	!	11.11.		6,5	10,3	12,9	1,7	19,0	95	35	3668	
27.10			!!!	11.11.		9,2	11,6	15,1	11,1	17,7	223	35	3668	
28.10						10,2	12,3	13,8	2,5	14,8	41	35	3668	
29.10			!!	14.11.		11,6	13,3	14,9	13,7	16,7	149	35	3668	
30.10			!	16.11.		11,4	13,3	15,8	8,8	14,2	93	35	3668	
31.10	x	71				10,3	12,1	13,7	0,4	6,2	55	35	3668	
01.11	x	20	!	19.11.		11,4	13,1	15,9	0,7	7,0	66	35	3668	
02.11						9,1	12,0	14,4	3,4	5,5	34	35	3668	
03.11						6,5	9,2	11,7		0,5	3	35	3668	
04.11						8,3	10,1	11,6	1,1	7,8	32	35	3668	
05.11			!	01.12.		10,0	11,2	12,4	5,2	11,8	67	35	3668	
06.11						9,1	10,8	12,8	2,4	3,7	35	35	3668	
07.11						7,8	9,6	11,3	3,5	12,5	47	35	3668	
08.11						8,2	9,8	11,5		0,8	16	35	3668	
09.11			!!	11.12.		8,1	9,7	10,8	7,2	14,8	107	35	3668	
10.11						7,4	8,5	9,8	2,9	12,8	40	35	3668	
11.11						3,9	6,8	9,4	1,3	10,7	48	35	3668	
12.11						3,8	6,2	9,3	1,3	18,3	60	35	3668	
13.11			!!!	15.12.		6,4	11,8	16,0	13,6	19,0	281	35	3668	
14.11						10,6	11,9	13,1	5,0	4,0	36	35	3668	
15.11						8,6	10,6	12,2	2,2	10,8	58	35	3668	
16.11			!	23.12.		6,7	8,0	9,4	11,3	22,0	92	35	3668	
17.11						5,3	7,3	9,5	2,8	21,2	193	35	3668	
18.11						4,7	7,4	10,6	2,9	23,5	186	35	3668	
19.11			!!	25.12.		10,6	13,0	15,3	10,5	11,7	182	35	3668	

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

Erstellt 16.01.2024 14:10

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): 28.04.2023

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			!!	27.12.		8,9	10,6	12,5	6,8	15,0	112	35	3668	
21.11			!!!	27.12.		8,1	9,2	10,8	1,1	20,0	231	35	3668	
22.11						2,2	4,6	8,0		4,0	66	35	3668	
23.11						1,3	6,8	10,4	0,1	0,8	8	35	3668	
24.11						2,6	6,5	10,8	7,1	20,7	94	35	3668	
25.11						-0,4	3,6	6,1	1,1	23,8	180	35	3668	
26.11						2,0	4,4	6,4	0,3	21,2	221	35	3668	
27.11						2,0	3,2	5,0	18,0	18,0	54	35	3668	
28.11						-3,3	1,6	5,7	0,9	10,0	84	35	3668	
29.11						-3,4	1,8	4,6	2,7	11,7	22	35	3668	
30.11						1,1	2,5	3,6	0,4	23,8	82	35	3668	
01.12						-0,2	1,4	3,1		0,7	84	35	3668	
02.12						-4,8	-2,1	-0,2		5,0	0	35	3668	
03.12						-6,0	-1,6	1,8		10,0	0	35	3668	
04.12						-2,9	1,3	6,2	2,3	17,2	39	35	3668	
05.12						4,3	6,1	7,9	11,1	23,8	186	35	3668	
06.12						2,5	4,7	6,2		12,7	222	35	3668	
07.12						0,7	2,6	4,6		9,8	28	35	3668	
08.12						1,8	4,6	8,0	3,0	21,2	103	35	3668	
09.12						6,4	8,4	10,7	7,4	20,3	180	35	3668	
10.12						8,6	9,9	10,7	0,4	7,0	43	35	3668	
11.12						9,8	11,1	12,3		15,3	137	35	3668	
12.12						5,8	8,2	10,4	2,7	23,8	258	35	3668	
13.12						6,9	8,9	10,6	2,5	23,8	472	35	3668	
14.12						5,1	6,8	8,8		23,8	634	35	3668	
15.12						5,1	6,3	7,8	1,0	23,8	786	35	3668	
16.12						3,2	6,2	9,5		16,2	825	35	3668	
17.12						0,8	2,8	6,6		21,5	103	35	3668	
18.12						0,3	2,1	4,3		19,8	26	35	3668	
19.12						0,8	3,6	6,2	3,9	23,8	114	35	3668	
20.12						5,2	6,6	7,7	2,9	16,3	177	35	3668	
21.12						7,4	9,3	11,3	5,1	20,7	207	35	3668	
22.12						6,8	9,1	10,1	4,1	16,0	109	35	3668	
23.12						8,3	9,4	10,5	0,6	18,0	219	35	3668	
24.12			!!	37%	37%	8,6	10,0	11,3	6,0	17,7	155	35	3668	
25.12						9,7	10,8	11,5	0,9	20,3	117	35	3668	
26.12						7,2	9,8	11,5		21,5	141	35	3668	
27.12						3,1	7,3	9,8		20,0	159	35	3668	
28.12						7,4	10,2	11,8		1,2	9	35	3668	
29.12						8,7	10,1	11,2	3,9	4,8	25	35	3668	
30.12						7,9	9,5	10,7	2,6	7,7	42	35	3668	

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

Erstellt 16.01.2024 14:10

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): 28.04.2023

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						7,1	9,1	11,1	1,6	3,3	12	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