

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

Erstellt 16.01.2024 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
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	
01.01						11,0	14,3	16,2		0,7	4	0	0	
02.01						8,2	12,2	16,0	3,3	14,3	147	0	0	
03.01						6,2	8,0	9,5		10,7	222	0	0	
04.01						7,8	9,8	12,1	4,0	16,3	165	0	0	
05.01						10,0	11,1	12,2	3,7	12,0	222	0	0	
06.01						9,5	10,6	11,9	1,3	13,2	151	0	0	
07.01						9,4	10,3	12,0	0,8	4,2	15	0	0	
08.01						8,1	9,6	10,8	8,0	14,2	115	0	0	
09.01						5,5	6,8	8,0	6,6	21,2	117	0	0	
10.01						4,5	6,2	8,3	0,7	13,5	78	0	0	
11.01						7,8	9,4	10,9	5,0	16,2	133	0	0	
12.01						8,7	9,6	10,7	2,5	23,2	222	0	0	
13.01						7,7	8,9	10,6	3,8	14,0	323	0	0	
14.01						6,7	8,8	10,7	3,6	16,5	116	0	0	
15.01						4,4	6,1	10,6	15,8	21,5	193	0	0	
16.01						4,1	5,0	6,2	2,7	21,5	91	0	0	
17.01						-0,9	2,1	5,6		11,2	8	0	0	
18.01						-2,5	-0,3	4,0		15,8	0	0	0	
19.01						-1,3	1,7	3,2		7,5	2	0	0	
20.01						-1,9	0,0	1,3	2,1	19,8	7	0	0	
21.01						-1,3	0,3	1,8	4,8	4,2	8	0	0	
22.01						-0,6	0,5	1,5	1,8	22,5	12	0	0	
23.01						1,5	2,2	3,0		1,2	12	0	0	
24.01						1,5	2,4	2,9			0	0	0	
25.01						-0,8	0,8	1,5		12,2	5	0	0	
26.01						-2,0	-0,5	0,7		15,5	2	0	0	
27.01						0,3	2,5	3,9	3,2	23,8	61	0	0	
28.01						-0,2	2,1	3,4		9,0	80	0	0	
29.01						-1,7	-0,1	1,7			0	0	0	
30.01						0,8	3,3	7,0	0,3	18,8	32	0	0	
31.01						1,7	3,9	6,0	0,6	23,8	124	0	0	
01.02						5,2	6,6	8,3	4,9	11,0	188	0	0	
02.02						6,6	7,5	8,8	0,2	10,0	49	0	0	
03.02						7,3	8,3	9,3	0,7	18,3	89	0	0	
04.02						3,5	7,0	8,9	0,9	15,2	164	0	0	
05.02						5,2	6,2	8,0	2,2	14,5	96	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

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	
06.02						1,1	4,1	7,0		4,5	7	0	0	
07.02						-2,3	2,3	7,8			0	0	0	
08.02						-4,7	0,3	8,4		6,0	0	0	0	
09.02						-6,0	-1,1	5,5		7,7	0	0	0	
10.02						-3,0	0,9	4,9		3,2	3	0	0	
11.02						3,0	4,7	6,1		3,8	17	0	0	
12.02						1,0	5,6	9,5		13,5	58	0	0	
13.02						-1,4	4,4	13,9		18,3	30	0	0	
14.02						-1,9	2,0	10,6	0,1	19,5	18	0	0	
15.02						-1,7	1,2	7,3		19,0	13	0	0	
16.02						-2,4	3,2	10,7	0,4	19,7	41	0	0	
17.02						9,5	11,1	12,5	0,3	17,0	99	0	0	
18.02						8,9	10,2	11,8	0,3	15,0	171	0	0	
19.02						7,3	9,6	10,8	0,9	17,8	203	0	0	
20.02						3,8	8,0	13,4		12,7	65	0	0	
21.02						1,4	7,3	16,2		13,7	43	0	0	
22.02						0,2	6,0	13,3	1,4	13,8	33	0	0	
23.02						8,0	9,2	11,5	0,6	15,5	153	0	0	
24.02						4,9	7,5	10,4		8,7	46	0	0	
25.02						0,1	4,2	8,1		0,5	5	0	0	
26.02						-1,7	1,2	4,0			0	0	0	
27.02						-1,7	2,0	6,0			0	0	0	
28.02						-2,5	1,7	6,6			0	0	0	
01.03						-1,3	3,0	8,8			0	0	0	
02.03						-0,8	4,5	11,7		1,0	0	0	0	
03.03						-3,2	1,7	8,7		9,5	0	0	0	
04.03						-2,6	2,1	6,2		8,8	3	0	0	
05.03						3,0	4,4	6,0	0,1	7,5	23	0	0	
06.03						2,4	3,5	4,9		9,2	30	0	0	
07.03						2,5	4,9	6,6	1,7	8,5	24	0	0	
08.03						1,1	6,3	11,3	19,5	23,8	160	0	0	
09.03						8,8	10,9	12,8	10,4	16,2	282	0	0	
10.03						1,7	8,2	11,7	4,2	20,3	197	0	0	
11.03						-1,3	2,0	5,9		5,8	0	0	0	
12.03						-0,2	6,4	12,4	0,1	5,3	8	0	0	
13.03						10,4	12,8	15,5	8,3	17,0	119	0	0	
14.03						1,2	8,1	11,5	5,2	19,0	91	0	0	
15.03						0,4	3,7	7,7	1,2	12,5	39	0	0	
16.03						0,5	6,2	13,6		7,5	10	0	0	
17.03						1,7	8,3	15,4	1,0	6,3	22	0	0	
18.03						5,7	10,9	17,4	1,0	11,0	114	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

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						5,8	9,6	13,8	9,1	11,7	56	0	0	
20.03						7,4	9,6	10,9		3,2	28	0	0	
21.03						7,2	9,9	13,1	0,8	7,2	42	0	0	
22.03						7,2	12,3	15,1		3,7	29	0	0	
23.03						11,6	13,1	14,9	3,5	6,8	44	0	0	
24.03						8,1	12,6	15,7	7,3	13,5	108	0	0	
25.03						6,2	9,8	13,7	5,6	9,0	50	0	0	
26.03						6,6	8,6	12,3	8,0	16,8	71	0	0	
27.03						1,4	4,9	8,6	0,2	2,2	80	0	0	
28.03						-1,7	4,9	10,7	0,2	9,3	13	0	0	
29.03						5,6	10,3	16,9		1,2	17	0	0	
30.03						9,8	13,9	16,8	5,5	11,5	58	0	0	
31.03						9,4	11,5	14,4	12,8	17,0	154	0	0	
01.04						8,9	10,0	11,3	12,4	23,3	123	0	0	
02.04						5,0	7,9	9,9	4,7	13,3	241	0	0	
03.04						1,0	5,8	10,4		1,2	1	0	0	
04.04						0,2	4,6	10,3			0	0	0	
05.04						-1,7	5,1	12,1			0	0	0	
06.04						-0,4	6,1	12,2	2,7	8,7	67	0	0	
07.04						7,3	9,6	13,1	6,1	14,7	157	0	0	
08.04						6,2	10,0	13,2		4,0	59	0	0	
09.04						4,9	9,6	16,9		5,7	21	0	0	
10.04						2,2	10,7	17,2	1,2	5,3	17	0	0	
11.04						7,6	10,7	13,8	5,2	7,7	82	0	0	
12.04						5,3	9,5	13,7	12,1	18,8	118	0	0	
13.04						4,3	8,9	13,2	0,4	7,7	14	0	0	
14.04						1,0	8,0	14,8		7,7	31	0	0	
15.04						2,8	9,3	16,5		3,7	12	0	0	
16.04						8,5	10,7	13,1	0,1	2,5	24	0	0	
17.04						8,9	11,3	14,4	1,7	9,8	73	0	0	
18.04						3,4	10,1	15,1		2,7	11	0	0	
19.04						8,0	12,4	16,9			0	0	0	
20.04						1,5	6,2	12,4	1,7	11,2	30	0	0	
21.04						3,1	10,6	18,1	3,9	10,5	63	0	0	
22.04						7,5	13,1	19,5	0,7	15,3	136	0	0	
23.04						10,9	13,3	17,6	2,3	11,2	155	0	0	
24.04						7,7	9,9	13,9	10,8	13,8	60	0	0	
25.04						3,1	8,1	11,3	1,2	12,0	122	0	0	
26.04						0,1	7,1	14,1		7,3	13	0	0	
27.04						2,1	10,6	18,6	0,3	6,3	9	0	0	
28.04						10,7	14,8	20,7	8,2	13,5	124	1	9	

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

Erstellt 16.01.2024 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

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	
29.04						10,9	12,2	13,4		3,5	39	1	9	
30.04						10,4	14,5	19,8			0	1	11	
01.05						7,4	12,6	18,8		6,2	29	1	12	
02.05						6,2	11,6	18,4		7,3	68	1	13	
03.05						2,7	11,9	20,5		6,7	28	1	14	
04.05						4,6	15,3	25,4		4,7	24	1	17	
05.05						11,0	15,6	21,8		6,8	51	2	31	
06.05						9,0	15,2	21,0		8,5	88	2	38	
07.05			!!	17.05.		10,0	15,8	23,2	12,1	13,5	108	2	47	
08.05						13,7	16,6	21,1	0,1	10,3	244	2	58	
09.05			!!	20.05.		12,9	15,9	20,6	8,5	15,3	134	3	81	
10.05			!!!	20.05.		9,8	13,9	17,7	1,2	10,3	238	3	91	
11.05						7,5	12,3	16,6	2,4	11,8	62	3	97	
12.05						11,2	13,9	17,5	2,9	12,0	202	3	107	
13.05			!!	22.05.		8,8	13,3	22,1	4,9	15,7	111	3	117	
14.05			!!	23.05.		8,3	13,4	21,3	3,0	14,8	199	4	137	
15.05						7,6	12,9	18,8	1,1	10,2	133	4	148	
16.05						8,8	12,0	15,8	2,9	6,0	54	4	155	
17.05						6,2	11,8	17,6		2,0	13	4	162	
18.05						3,3	12,2	19,4		4,8	20	4	170	
19.05						4,9	14,2	20,6		5,0	30	4	187	
20.05						12,9	17,2	21,2			0	5	227	
21.05						14,3	19,2	25,3		1,0	17	5	272	
22.05	x	186	!!	29.05.		13,2	18,4	26,8	9,7	11,3	107	5	316	
23.05	x	219	!	30.05.		11,1	15,7	18,2		4,8	69	6	359	
24.05						7,3	12,1	17,1			0	6	372	
25.05						7,4	15,0	22,1		1,3	7	6	403	
26.05						10,5	16,5	22,1			0	6	445	
27.05						11,6	17,9	24,7			0	7	510	
28.05						7,7	18,0	26,5		5,3	49	7	569	
29.05						9,5	18,1	25,3		5,3	57	8	641	
30.05						12,6	18,0	23,4			0	8	707	
31.05						12,2	19,8	26,3			0	8	788	
01.06						9,7	18,9	26,4		3,8	41	9	873	
02.06						12,8	16,5	21,0			0	9	927	
03.06						11,9	18,5	24,9			0	10	1004	
04.06						9,0	18,3	26,0		0,5	3	10	1069	
05.06						8,0	18,3	26,7		1,2	7	10	1131	
06.06						9,3	19,2	27,2			0	11	1207	
07.06						10,1	17,9	24,5	0,5	4,0	28	11	1262	
08.06	x	159	!!	14.06.		12,7	18,7	27,8	9,2	13,5	125	12	1330	

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

Erstellt 16.01.2024 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

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	
09.06	x	247	!!	14.06.		12,8	21,4	28,9		8,5	193	12	1407	
10.06						13,5	23,0	30,4		2,5	30	13	1499	
11.06						15,4	23,4	30,3		3,0	47	13	1583	
12.06						12,1	21,5	29,3			0	14	1662	
13.06						11,4	20,5	27,7		1,8	21	14	1724	
14.06						10,3	19,3	25,5			0	15	1787	
15.06						10,3	19,6	27,2		2,3	17	15	1843	
16.06						10,7	19,8	27,5			0	16	1906	
17.06						10,8	20,7	29,2			0	16	1965	
18.06						12,2	21,9	31,1		0,2	4	17	2036	
19.06						18,0	22,8	27,7	1,3	3,5	30	17	2103	
20.06	x	300	!!	25.06.		18,1	23,5	30,4	6,4	7,8	180	18	2179	
21.06			!	26.06.		16,7	23,2	29,2		5,2	81	18	2244	
22.06			!!	27.06.		17,6	22,5	31,0	11,8	12,3	162	19	2312	
23.06	x	300	!!	28.06.		16,4	21,2	26,5	0,3	6,0	151	19	2363	
24.06			!	29.06.		13,4	22,0	30,4		3,7	51	20	2425	
25.06						14,4	23,7	32,2		2,7	39	20	2485	
26.06						15,4	21,4	26,9			0	21	2541	
27.06						13,3	19,3	23,7			0	21	2580	
28.06						15,8	20,0	24,8		1,2	11	21	2619	
29.06						16,0	21,2	26,6	6,4	3,2	50	22	2671	
30.06	x	300	!!	05.07.		14,3	18,8	23,4	0,3	7,8	175	22	2705	
01.07						12,9	17,1	20,7	2,1	3,5	32	22	2730	
02.07						14,1	18,6	23,2			0	23	2770	
03.07						15,4	18,7	22,9			0	23	2801	
04.07						11,3	19,1	25,3	1,4	4,2	32	23	2831	
05.07	x	300	!!	11.07.		13,4	18,0	21,7	1,3	4,8	109	24	2867	
06.07			!	12.07.		9,8	17,6	25,1		6,5	75	24	2892	
07.07						9,6	21,2	31,5		3,5	36	24	2927	
08.07						16,0	24,9	33,6	0,1	2,3	40	25	2981	
09.07						17,0	24,0	36,1	0,7	4,5	51	25	3021	
10.07	x	300	!!	15.07.		17,4	22,9	28,9		6,7	177	26	3066	
11.07						14,1	23,8	33,7		0,5	9	26	3102	
12.07						16,8	22,8	27,2		1,3	27	27	3143	
13.07						12,8	19,5	24,8			0	27	3167	
14.07						12,6	21,8	29,6			0	27	3194	
15.07						17,3	21,6	27,5	2,7		0	28	3228	
16.07						16,0	20,8	25,1			0	28	3252	
17.07						12,9	19,8	26,0			0	28	3272	
18.07						10,6	20,8	29,4			0	29	3302	
19.07						13,8	21,2	28,9			0	29	3324	

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

Erstellt 16.01.2024 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

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	
20.07						11,7	19,3	26,4			0	29	3341	
21.07						14,0	18,4	24,1	2,2	1,8	15	29	3355	
22.07						10,6	18,8	24,9			0	30	3379	
23.07						13,9	19,3	23,8	0,7	0,8	10	30	3395	
24.07	x	275				15,6	19,7	25,5	1,5	0,2	3	30	3410	
25.07			!	31.07.		13,0	16,4	18,6	18,9	5,0	77	30	3420	
26.07						11,6	16,3	21,8	0,9	0,2	3	30	3429	
27.07			!!	01.08.		14,2	16,9	19,9	13,6	16,0	113	31	3447	
28.07	x	291	!!	02.08.		17,1	19,5	21,8	5,5	4,0	180	31	3461	
29.07	x	300				17,4	21,4	26,2	4,1	5,0	44	31	3476	
30.07	x	272	!!	05.08.		15,4	18,8	22,9	4,0	8,8	159	31	3487	
31.07			!	07.08.		17,0	18,9	22,1	6,6	4,8	73	31	3497	
01.08	x	300	!!!	07.08.		16,3	18,1	21,2	24,2	9,8	211	32	3515	
02.08	x	235	!!	09.08.		15,7	19,1	24,1	9,2	13,2	126	32	3526	
03.08			!!	10.08.		15,7	17,1	19,7	6,9	12,0	100	32	3533	
04.08	x	229	!!!	11.08.		13,4	16,7	20,8	3,9	12,7	233	32	3540	
05.08	x	136	!!	12.08.		10,9	16,1	22,9	1,0	12,5	160	32	3546	
06.08	x	188	!!	12.08.		13,3	14,9	16,6	4,6	14,2	169	32	3551	
07.08			!	13.08.		12,6	15,8	21,5		0,3	52	32	3556	
08.08			!	14.08.		9,4	15,2	20,4	1,0	11,5	75	32	3560	
09.08	x	201	!!	14.08.		13,2	17,6	23,6	3,4	9,3	193	33	3575	
10.08	x	1	!	15.08.		10,3	18,2	27,3		6,8	78	33	3582	
11.08						12,0	21,4	30,4		2,5	31	33	3591	
12.08			!!	17.08.		17,5	20,6	24,8	6,8	16,7	178	33	3599	
13.08	x	300	!!!	18.08.		16,6	20,8	26,7		8,0	248	33	3606	
14.08			!	19.08.		15,5	20,0	27,1	1,1	11,2	99	33	3612	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,4	20,6	24,1	19,1	14,5	160	34	3626	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,3	20,9	29,1	26,5	15,2	218	34	3632	
17.08	x	300	!!!	22.08.		17,0	21,5	27,2		8,0	269	34	3638	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,4	23,5	32,1		7,8	139	34	3644	
19.08	x	300	!!	24.08.		19,6	23,4	29,5		8,5	136	34	3649	
20.08	x	300	!!	25.08.		17,7	23,9	32,0		7,3	178	34	3654	
21.08			!	26.08.		18,5	24,2	31,8		7,2	89	34	3658	
22.08	x	300	!!	27.08.		15,8	22,1	29,7		10,3	177	34	3660	
23.08	x	300	!!	29.08.		14,6	21,7	30,0		8,7	167	35	3670	
24.08			!!	30.08.		17,2	19,8	24,8	4,2	17,8	158	35	3672	
25.08	x	300	!!!	01.09.		17,4	20,9	26,3	14,9	18,2	328	35	3674	
26.08	x	300	!!	02.09.		13,5	18,6	24,0		2,2	190	35	3675	
27.08						11,8	16,4	21,9		4,2	23	35	3675	
28.08			!!	04.09.		9,4	14,3	20,4		11,5	113	35	3676	
29.08	x	58	!!	04.09.		11,5	15,4	20,2	0,4	14,0	141	35	3676	

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

Erstellt 16.01.2024 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

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	
30.08	x	197	!!	05.09.		11,5	14,7	20,5	3,4	16,7	125	35	3677	
31.08	x	102	!!!	06.09.		11,1	15,3	20,4	6,1	13,8	214	35	3677	
01.09	x	149	!!!	07.09.		14,3	17,2	20,3	12,4	17,0	246	35	3677	
02.09	x	272	!!	08.09.		14,7	19,3	27,5		11,2	184	35	3678	
03.09	x	284	!!	09.09.		14,3	18,8	25,6		11,5	181	35	3678	
04.09	x	151	!!	10.09.		12,8	20,1	28,2		8,8	163	35	3678	
05.09						13,6	21,8	31,4		3,5	33	35	3678	
06.09	x	201	!!	12.09.		12,2	20,0	30,4		10,3	156	35	3678	
07.09	x	147	!!	13.09.		12,2	20,5	30,9		10,7	144	35	3678	
08.09	x	221	!!	13.09.		13,1	21,2	31,6		11,5	157	35	3678	
09.09	x	300	!!	14.09.		14,6	22,0	31,3		10,2	195	35	3678	
10.09	x	300	!!	16.09.		14,9	22,4	32,3		9,8	168	35	3678	
11.09	x	293	!!	16.09.		14,4	22,3	32,9		11,5	157	35	3678	
12.09	x	300	!!!	17.09.		17,1	21,7	28,5	2,4	13,3	221	35	3678	
13.09	x	300	!!!	18.09.		14,3	19,3	23,3	0,3	9,7	276	35	3678	
14.09	x	69	!!	19.09.		12,2	16,4	23,3		11,2	116	35	3678	
15.09	x	34	!!	20.09.		10,0	17,0	26,0		10,7	132	35	3678	
16.09	x	160	!!	21.09.		12,3	19,1	27,3		10,8	148	35	3678	
17.09	x	300	!!!	22.09.		16,5	21,7	28,4	0,9	11,8	217	35	3678	
18.09	x	300	!!	24.09.		16,3	20,1	25,0	17,4	9,5	155	35	3678	
19.09	x	258	!!	26.09.		14,6	17,6	21,4		4,8	141	35	3678	
20.09						14,9	19,4	25,4		1,3	20	35	3678	
21.09	x	178	!!	29.09.		14,5	18,6	24,9	10,4	9,0	107	35	3678	
22.09	x	226	!	30.09.		11,4	14,9	20,9	5,4	12,0	87	35	3678	
23.09	x	87				8,7	12,9	18,2		5,2	34	35	3678	
24.09			!!	02.10.		6,1	11,9	21,5		13,0	111	35	3678	
25.09			!	02.10.		6,9	13,0	22,8		12,2	98	35	3678	
26.09			!!	03.10.		7,4	14,0	24,4	0,1	12,7	120	35	3678	
27.09	x	73	!!	04.10.		10,0	15,8	25,9		15,5	151	35	3678	
28.09	x	196	!!!	06.10.		12,2	18,2	25,7		12,8	202	35	3678	
29.09	x	262	!!	07.10.		14,4	18,1	23,3		11,7	198	35	3678	
30.09	x	122	!!	09.10.		10,7	14,7	20,9		13,2	133	35	3678	
01.10	x	23	!!	09.10.		8,4	14,8	25,0		14,7	156	35	3678	
02.10	x	152	!!	10.10.		10,2	16,2	26,7		15,5	192	35	3678	
03.10	x	189	!!	11.10.		9,1	14,9	21,5	4,0	16,0	199	35	3678	
04.10			!!	12.10.		8,7	12,8	18,2		12,8	115	35	3678	
05.10			!!	13.10.		8,5	11,8	17,3		14,8	131	35	3678	
06.10			!!	13.10.		6,9	11,8	19,2		14,5	134	35	3678	
07.10			!!	13.10.		7,9	14,7	21,7		9,3	145	35	3678	
08.10	x	57	!!	15.10.		11,1	16,5	24,5		12,3	100	35	3678	
09.10	x	142	!!	18.10.		11,4	16,0	24,0		10,3	173	35	3678	

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

Erstellt 16.01.2024 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

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	
10.10			!!	19.10.		9,0	14,9	23,9		14,0	120	35	3678	
11.10	x	114	!!	20.10.		9,3	16,9	25,8		10,0	174	35	3678	
12.10			!!	23.10.		14,5	16,2	19,5	5,2	13,2	132	35	3678	
13.10	x	261	!	24.10.		15,3	20,7	25,5		5,7	93	35	3678	
14.10						6,5	14,4	22,0	0,8	3,7	22	35	3678	
15.10			!	29.10.		2,4	7,2	14,6		15,7	71	35	3678	
16.10						1,3	6,7	13,4		9,8	46	35	3678	
17.10						4,5	8,8	14,2		1,5	7	35	3678	
18.10						3,6	9,5	14,8	7,8	13,8	51	35	3678	
19.10	x	78	!!	31.10.		12,6	15,6	18,5	1,3	18,2	189	35	3678	
20.10	x	168	!!!	01.11.		12,6	14,6	16,5	12,5	20,7	303	35	3678	
21.10	x	118	!!	03.11.		12,3	14,5	17,7	3,6	8,5	141	35	3678	
22.10						8,5	12,1	13,5	3,1	9,7	42	35	3678	
23.10			!!!	06.11.		6,5	9,9	13,8	3,6	21,8	253	35	3678	
24.10			!	09.11.		7,1	11,6	14,9	1,6	10,7	57	35	3678	
25.10			!!!	09.11.		6,2	9,9	13,6	15,2	23,3	288	35	3678	
26.10	x	36	!!	11.11.		7,6	10,4	12,1	0,8	16,7	151	35	3678	
27.10			!!!	12.11.		9,7	11,1	14,4	13,0	19,8	271	35	3678	
28.10			!!	13.11.		10,2	12,1	13,4	3,3	20,5	186	35	3678	
29.10	x	89	!!!	14.11.		12,3	13,3	14,5	14,2	20,7	346	35	3678	
30.10	x	34	!!	16.11.		10,3	12,9	16,1	10,8	20,8	132	35	3678	
31.10	x	80	!!	19.11.		10,7	12,0	14,1	1,1	8,8	141	35	3678	
01.11	x	15	!!	20.11.		11,5	13,1	16,0	0,8	7,7	102	35	3678	
02.11						9,8	12,1	15,0	2,3	4,7	41	35	3678	
03.11						5,8	9,3	12,2		1,3	8	35	3678	
04.11						8,7	10,1	11,8	0,8	7,8	24	35	3678	
05.11			!	04.12.		10,3	11,1	12,0	4,9	10,8	61	35	3678	
06.11			!	09.12.		8,3	10,7	12,9	2,9	10,7	85	35	3678	
07.11						8,4	9,7	11,9	1,2	8,2	39	35	3678	
08.11						8,2	9,8	12,6	0,1	2,0	30	35	3678	
09.11			!!	11.12.		7,9	9,5	10,8	11,7	15,8	107	35	3678	
10.11			!	12.12.		7,6	8,5	10,0	1,8	16,8	90	35	3678	
11.11			!!	13.12.		4,5	7,0	10,1	1,1	14,7	137	35	3678	
12.11						4,1	6,4	9,3	1,1	16,8	61	35	3678	
13.11			!!!	16.12.		6,6	11,3	15,7	16,0	23,2	325	35	3678	
14.11	x	163	!	21.12.		10,4	11,6	12,8	4,8	6,5	68	35	3678	
15.11			!	22.12.		8,1	10,5	12,6	3,8	14,7	67	35	3678	
16.11			!	23.12.		7,1	8,0	9,0	8,6	16,2	91	35	3678	
17.11			!!	24.12.		5,7	7,2	9,4	1,9	21,8	194	35	3678	
18.11			!!!	24.12.		5,4	7,5	10,4	4,7	23,8	233	35	3678	
19.11			!!!	25.12.		10,3	12,9	15,7	1,2	11,3	374	35	3678	

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

Erstellt 16.01.2024 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

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	
20.11			!	27.12.		9,2	10,5	12,3	4,8	18,7	99	35	3678	
21.11			!!!	28.12.		7,9	9,4	11,1	0,9	15,7	229	35	3678	
22.11						1,8	5,0	7,6		0,2	8	35	3678	
23.11						1,3	6,3	9,8	0,4	2,3	22	35	3678	
24.11			!!	30.12.		2,9	6,7	10,3	3,8	22,5	150	35	3678	
25.11						-0,2	3,5	6,3	0,7	20,2	36	35	3678	
26.11						1,8	4,2	6,2	0,4	21,0	71	35	3678	
27.11						1,4	3,1	4,9	15,3	18,0	50	35	3678	
28.11						-2,8	2,0	5,4	0,3	11,3	91	35	3678	
29.11						-3,4	1,6	4,5	1,6	12,5	21	35	3678	
30.11						1,7	2,7	3,9	0,2	15,3	52	35	3678	
01.12						-0,4	1,3	3,1			0	35	3678	
02.12						-4,9	-2,0	-0,4		0,5	0	35	3678	
03.12						-5,6	-1,3	2,1		2,2	0	35	3678	
04.12						-1,9	0,7	5,9	4,3	11,7	28	35	3678	
05.12						4,1	5,9	7,7	10,8	23,8	170	35	3678	
06.12						1,5	4,3	5,9	0,1	15,0	223	35	3678	
07.12						1,3	2,7	5,3		3,3	13	35	3678	
08.12						1,9	4,2	7,1	2,5	20,8	94	35	3678	
09.12						6,2	7,8	10,4	6,3	23,3	185	35	3678	
10.12						8,7	9,6	10,6	0,6	6,7	103	35	3678	
11.12						8,9	10,6	11,7		9,8	121	35	3678	
12.12						6,5	8,2	10,6	4,3	23,8	221	35	3678	
13.12			!!!	65%	65%	7,1	8,8	10,9	0,8	22,7	339	35	3678	
14.12						4,9	6,6	8,8	0,1	16,0	173	35	3678	
15.12						4,5	6,2	7,5	1,3	23,8	157	35	3678	
16.12						4,1	6,2	9,9		13,5	224	35	3678	
17.12						1,3	3,0	6,4	0,1	22,7	56	35	3678	
18.12						0,7	1,8	3,1		23,8	99	35	3678	
19.12						1,0	3,5	6,3	3,7	23,8	182	35	3678	
20.12						4,8	6,4	7,5	2,7	21,7	257	35	3678	
21.12						7,3	9,2	11,2	5,4	20,7	237	35	3678	
22.12			!!	44%	44%	6,9	8,9	10,0	6,5	21,7	192	35	3678	
23.12			!!!	37%	37%	8,2	9,1	10,1	0,8	21,2	264	35	3678	
24.12			!!	35%	35%	8,7	9,7	11,0	4,4	21,2	164	35	3678	
25.12			!!!	30%	30%	9,7	10,5	11,2	1,5	23,8	264	35	3678	
26.12						7,5	9,4	11,2	4,6	21,8	418	35	3678	
27.12			!!	22%	22%	4,2	7,6	9,6		18,0	136	35	3678	
28.12						6,1	10,0	11,5		1,8	14	35	3678	
29.12						9,3	9,8	10,7	1,8	9,3	64	35	3678	
30.12						8,3	9,3	10,4	0,6	14,8	177	35	3678	

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

Erstellt 16.01.2024 13:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

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						7,7	9,0	10,9	1,5	9,8	44	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