

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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 11.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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						7,1	8,0	8,6	1,0	14,0	42	0	0	
02.01						7,6	9,3	10,8	27,7	23,5	254	0	0	
03.01						8,4	10,1	11,9	10,3	20,7	109	0	0	
04.01						7,4	8,5	9,5	2,2	11,5	154	0	0	
05.01						6,1	8,3	10,0		1,3	12	0	0	
06.01						3,9	5,7	7,0	0,4	9,5	39	0	0	
07.01						-0,5	2,5	3,9		9,3	60	0	0	
08.01						-4,3	-1,4	0,4			0	0	0	
09.01						-6,0	-3,0	1,5			0	0	0	
10.01						-4,9	-2,2	2,6			0	0	0	
11.01						-6,7	-2,6	3,4		6,2	0	0	0	
12.01						-5,6	-1,8	-0,2		9,3	0	0	0	
13.01						-0,5	0,0	0,8		8,5	0	0	0	
14.01						-3,1	-1,8	-0,3		2,2	0	0	0	
15.01						-2,6	0,0	2,0		0,7	0	0	0	
16.01						-4,6	-0,7	3,0		8,3	0	0	0	
17.01						-5,4	-2,2	1,2	51,9	23,8	0	0	0	
18.01						-4,9	-0,7	2,5	10,7	18,0	0	0	0	
19.01						-6,2	-3,5	1,7		15,3	0	0	0	
20.01						-7,8	-6,3	-4,2		15,0	0	0	0	
21.01						-9,1	-2,2	7,0		11,5	0	0	0	
22.01						6,9	8,4	9,9	4,1	14,0	90	0	0	
23.01						5,1	7,7	9,8	1,1	13,2	37	0	0	
24.01						8,7	11,2	13,0	1,0	11,2	101	0	0	
25.01						3,7	8,0	10,8	0,7	13,3	68	0	0	
26.01						1,3	8,5	11,9	3,0	14,5	218	0	0	
27.01						-2,2	0,2	3,8	0,1	18,2	5	0	0	
28.01						-2,3	0,1	6,1	0,1	20,0	9	0	0	
29.01						-0,5	2,7	8,6	0,1	18,7	28	0	0	
30.01						0,6	4,5	10,2	0,5	23,8	136	0	0	
31.01						5,3	7,2	9,4		9,3	180	0	0	
01.02						1,4	7,6	11,6	2,3	9,2	61	0	0	
02.02						0,7	5,7	10,2		6,7	9	0	0	
03.02						7,4	8,6	10,1		13,7	62	0	0	
04.02						9,3	9,9	10,7		20,2	69	0	0	
05.02						7,3	9,1	10,1		6,2	71	0	0	

Station: Piesport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 11.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
06.02						6,4	8,1	10,0	0,5	19,0	88	0	0	
07.02						9,4	9,9	10,4	16,5	23,8	301	0	0	
08.02						8,3	11,0	12,7	11,3	23,8	565	0	0	
09.02						10,6	12,2	14,1	2,5	13,0	679	0	0	
10.02						9,0	10,6	13,0	1,5	17,7	147	0	0	
11.02						7,6	9,1	11,2	1,1	17,7	103	0	0	
12.02						3,3	7,7	9,8	0,9	18,7	144	0	0	
13.02						2,5	6,4	9,9		10,2	84	0	0	
14.02						7,9	10,2	12,4	0,3	12,0	120	0	0	
15.02						9,8	12,8	16,2		9,8	234	0	0	
16.02						8,1	11,7	15,2	0,6	14,3	90	0	0	
17.02						6,0	9,4	12,7		12,8	194	0	0	
18.02						2,9	6,7	9,5	1,0	19,7	77	0	0	
19.02						6,8	9,6	12,0	2,0	14,8	130	0	0	
20.02						3,9	7,3	10,7		11,7	128	0	0	
21.02						7,7	8,9	10,5	3,3	4,3	37	0	0	
22.02						7,3	10,2	12,0	14,2	20,2	242	0	0	
23.02						4,8	6,6	9,4	3,9	6,0	13	0	0	
24.02						2,5	5,2	8,0	5,4	17,2	61	0	0	
25.02						4,3	7,4	10,9	1,4	7,2	34	0	0	
26.02						6,8	8,6	11,0	1,9	10,3	25	0	0	
27.02						5,2	8,4	12,8			0	0	0	
28.02						3,5	6,2	11,0		2,0	9	0	0	
29.02						1,0	5,6	13,7		5,0	22	0	0	
01.03						2,6	7,8	11,5		2,5	6	0	0	
02.03						7,9	11,1	14,6	0,2	0,3	4	0	0	
03.03						6,5	11,0	17,7		3,8	9	0	0	
04.03						6,1	8,4	9,6			5	0	0	
05.03						3,2	7,5	10,1	0,7	15,5	52	0	0	
06.03						0,8	5,8	11,9	0,1	10,8	51	0	0	
07.03						1,5	6,8	9,8		5,0	16	0	0	
08.03						3,2	7,2	11,8			0	0	0	
09.03						4,1	10,1	16,4			0	0	0	
10.03						8,1	11,1	13,2	5,7	3,7	32	0	0	
11.03						7,6	9,4	12,3	12,9	11,5	123	0	0	
12.03						7,5	8,4	9,7	8,5	17,8	91	0	0	
13.03						7,5	10,7	13,9	4,3	12,5	169	0	0	
14.03						7,5	12,2	18,2		8,7	58	0	0	
15.03						7,4	11,5	16,0	4,4	18,0	132	0	0	
16.03						5,0	10,2	12,7	1,0	10,3	111	0	0	
17.03						2,3	8,3	14,0	0,2	7,3	21	0	0	

Station: Piesport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 11.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
18.03						9,1	12,2	16,7	0,6	12,5	132	0	0	
19.03						6,6	11,4	18,8		9,2	50	0	0	
20.03						5,1	11,6	20,1		11,3	74	0	0	
21.03						6,5	11,7	17,6		8,7	89	0	0	
22.03						9,0	12,7	18,4			0	0	0	
23.03						3,4	7,2	10,2	5,9	11,7	42	0	0	
24.03						4,1	7,1	10,6	4,3	5,3	24	0	0	
25.03						1,2	7,8	13,8		4,5	10	0	0	
26.03						4,5	9,8	16,3	0,3	3,8	40	0	0	
27.03						7,2	8,6	9,7	0,2	7,8	96	0	0	
28.03						4,5	8,7	12,4	2,0	5,2	21	0	0	
29.03						8,1	10,1	12,4	14,1	19,3	131	0	0	
30.03						7,0	9,9	14,4	0,1	14,3	233	0	0	
31.03						7,6	11,8	18,4	8,2	15,0	81	0	0	
01.04						8,5	9,9	12,0	15,7	12,3	107	0	0	
02.04						8,6	10,9	14,9	0,4	2,8	22	0	0	
03.04						9,0	11,4	14,4	1,4	8,3	50	0	0	
04.04						9,3	12,3	15,6	8,6	17,5	110	0	0	
05.04						10,9	16,1	20,6	0,2	8,2	119	0	0	
06.04						9,4	17,8	26,4		10,0	165	0	0	
07.04						15,2	19,3	24,4			0	0	0	
08.04						11,2	18,4	25,6	0,1	4,8	58	1	9	
09.04						8,7	13,7	24,0	1,1	3,5	19	1	9	
10.04						5,8	10,3	16,0			0	1	9	
11.04						3,6	10,8	18,2		1,2	3	1	9	
12.04						8,3	13,4	18,8		2,7	13	1	11	
13.04						8,2	16,2	24,7		8,7	99	1	14	
14.04						12,6	16,7	21,6		3,2	32	1	19	
15.04						5,5	11,5	16,4	3,6	6,0	37	1	20	
16.04						3,6	7,8	12,2	3,9	12,3	106	1	20	
17.04						4,0	6,9	11,2	5,2	16,2	64	1	20	
18.04						3,6	6,9	12,4	2,2	6,0	25	1	20	
19.04						5,1	7,6	11,8	5,2	11,2	78	1	20	
20.04						4,6	7,8	12,2	0,4	6,2	31	1	20	
21.04						2,7	5,6	9,8	3,9	9,2	9	1	20	
22.04						0,3	4,8	10,9	0,1	10,3	15	1	20	
23.04						-0,2	5,9	11,7		7,0	5	1	20	
24.04						3,7	6,6	11,4	0,9	5,2	23	1	20	
25.04						3,8	6,8	10,6		6,8	54	1	20	
26.04						2,0	9,0	16,8		3,5	3	1	20	
27.04						5,5	12,6	20,0		7,5	51	2	32	

Station: Piesport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 11.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
28.04						10,3	13,3	15,0	0,6	7,7	89	2	37	
29.04						7,0	12,9	18,7		8,8	62	2	41	
30.04						9,7	17,5	26,7		6,8	72	2	53	
01.05						10,4	18,9	26,9		5,7	62	3	81	
02.05						11,4	15,6	23,7	4,5	11,5	72	3	96	
03.05			!!	12.05.		8,9	12,4	17,3	13,7	11,2	180	3	103	
04.05						6,0	11,4	18,4	4,4	13,3	77	3	107	
05.05			!!	13.05.		9,5	14,1	18,5	1,4	13,5	178	3	119	
06.05			!!!	13.05.		10,9	14,2	16,0	15,4	21,7	354	4	143	
07.05						8,7	12,5	17,0	0,7	13,2	154	4	152	
08.05						8,9	13,9	20,0	0,2	9,7	105	4	167	
09.05						7,4	14,3	22,2		9,7	87	4	185	
10.05						7,5	16,1	24,4		7,5	68	4	210	
11.05						7,9	17,1	25,5		6,0	54	5	254	
12.05						9,0	18,6	26,8		5,8	57	5	300	
13.05						13,2	18,0	24,7	2,4	7,0	88	6	354	
14.05	x	288	!!!	22.05.		13,2	18,9	27,1	0,2	9,0	217	6	411	
15.05			!!!	23.05.		13,3	15,0	16,6	8,4	18,2	263	6	444	
16.05	x	187	!!!	24.05.		12,6	16,4	20,9	1,5	10,2	409	7	497	
17.05			!!!	25.05.		12,8	14,0	15,1	40,3	23,3	326	7	527	
18.05	x	112	!!!	26.05.		12,6	14,3	17,2		14,5	498	7	560	
19.05	x	93	!!	26.05.		11,8	14,8	21,3	3,9	17,7	155	7	597	
20.05	x	80	!!!	27.05.		9,2	15,9	23,5		11,3	220	7	644	
21.05			!!	28.05.		11,7	14,7	17,8	2,9	20,0	144	8	693	
22.05	x	168	!!!	29.05.		12,3	15,3	19,1	0,2	10,0	243	8	739	
23.05	x	91	!!	30.05.		9,4	15,7	22,0		8,5	131	8	788	
24.05			!!	01.06.		12,6	15,2	20,0	19,9	16,3	158	8	831	
25.05	x	121	!!	01.06.		10,9	15,7	21,8	0,1	11,5	196	9	891	
26.05	x	9	!	02.06.		9,2	16,9	24,0	0,1	8,2	98	9	950	
27.05			!	04.06.		12,4	17,0	23,2	1,6	5,8	58	9	1007	
28.05						9,2	15,0	20,2		3,0	17	10	1057	
29.05						14,5	16,2	19,7	1,7	4,3	32	10	1106	
30.05	x	133	!!	06.06.		11,7	13,9	18,9	32,3	19,5	160	10	1136	
31.05	x	69	!!!	07.06.		11,1	14,6	18,6	6,1	13,0	211	10	1170	
01.06	x	114	!!	08.06.		12,2	15,8	18,8	0,2	9,5	171	11	1222	
02.06	x	249				15,2	16,4	18,0		1,5	24	11	1268	
03.06						10,3	15,3	21,3		1,2	12	11	1305	
04.06			!	11.06.		7,9	15,3	22,4		7,0	62	11	1340	
05.06			!!	13.06.		13,3	16,0	20,0	3,0	12,8	118	12	1389	
06.06	x	112	!!!	13.06.		12,1	16,8	22,6		8,5	228	12	1435	
07.06						10,5	16,8	23,6			0	12	1479	

Station: Piesport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2024
 Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

 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	
08.06						8,4	17,4	24,9		2,3	20	13	1534	
09.06						10,3	17,3	23,4		1,8	19	13	1580	
10.06						7,8	13,6	17,8	0,1	3,0	19	13	1603	
11.06						7,2	12,8	18,4	0,1	3,8	23	13	1620	
12.06						7,8	13,1	17,6		3,7	30	13	1638	
13.06						7,7	14,7	20,9		2,2	18	14	1675	
14.06			!	20.06.		13,1	16,2	21,3	0,3	4,7	64	14	1713	
15.06			!	21.06.		13,8	16,9	20,6	6,7	4,7	64	14	1754	
16.06						14,1	16,7	19,6		0,7	5	14	1792	
17.06						15,6	18,6	22,8		5,3	50	15	1851	
18.06	x	214	!!	23.06.		13,3	19,5	27,1	10,1	10,2	147	15	1904	
19.06			!!	24.06.		15,1	17,7	19,8	4,7	12,3	174	16	1955	
20.06						14,2	19,8	25,7	0,6	3,5	23	16	2008	
21.06	x	300	!	27.06.		15,2	19,3	24,8	2,5	10,0	77	16	2056	
22.06			!	28.06.		11,2	15,6	20,2		5,8	66	17	2095	
23.06			!	28.06.		14,6	19,2	24,6		6,2	92	17	2142	
24.06			!!	29.06.		12,2	20,6	27,9		7,5	104	18	2202	
25.06			!	30.06.		12,8	22,0	29,7		6,7	94	18	2261	
26.06			!	02.07.		14,0	23,2	31,8		5,8	88	19	2331	
27.06			!	03.07.		16,3	24,2	31,5		4,5	77	19	2396	
28.06						16,0	22,1	26,4			0	20	2458	
29.06						12,1	21,5	31,3	13,1	6,7	41	20	2508	
30.06	x	300	!!!	06.07.		16,7	18,8	21,6	2,9	14,2	286	20	2544	
01.07	x	273	!!	07.07.		14,2	17,7	21,2	1,7	9,5	180	21	2585	
02.07			!!	08.07.		12,8	14,8	16,6	4,8	17,0	108	21	2604	
03.07	x	175	!!!	09.07.		13,2	14,8	17,0	4,2	14,5	230	21	2623	
04.07	x	93	!	10.07.		13,5	17,5	22,6	0,5	6,3	78	21	2652	
05.07						12,4	17,9	24,1		1,5	17	22	2692	
06.07			!!	11.07.		13,6	18,4	23,4	1,3	7,3	106	22	2723	
07.07						8,9	16,2	22,8		3,2	29	22	2746	
08.07						11,0	18,6	25,6		2,5	28	23	2785	
09.07			!	14.07.		12,5	23,0	33,1	3,5	8,2	78	23	2830	
10.07	x	300	!!!	15.07.		18,8	22,3	27,6	3,8	10,7	245	23	2870	
11.07			!	16.07.		17,3	21,8	26,8		4,2	74	24	2918	
12.07			!!	18.07.		14,0	19,0	23,6	4,6	6,5	116	24	2946	
13.07						13,4	17,4	22,5		0,2	2	24	2968	
14.07			!	19.07.		10,6	18,1	25,1		7,5	87	25	3001	
15.07			!	21.07.		11,6	20,7	30,9	12,3	11,0	89	25	3032	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,3	19,2	22,1	5,2	9,7	238	25	3057	
17.07			!	22.07.		14,6	19,7	26,2		6,3	78	26	3092	
18.07			!!	23.07.		13,9	21,2	29,6		8,5	131	26	3121	

Station: Piesport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 11.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
19.07			!!	24.07.		14,4	22,3	31,0		7,0	109	27	3160	
20.07			!	25.07.		16,4	24,3	32,9		5,5	96	27	3194	
21.07			!	26.07.		19,7	23,2	27,1	0,2	6,0	82	27	3224	
22.07			!!	27.07.		17,3	21,8	25,9		6,3	126	28	3258	
23.07			!	28.07.		14,7	19,3	23,5	1,9	9,2	84	28	3278	
24.07						14,4	19,5	24,5		0,5	5	28	3297	
25.07						12,2	19,9	26,8		6,0	79	29	3324	
26.07			!!	31.07.		17,4	20,2	25,3	14,1	15,2	175	29	3343	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,0	19,9	22,1	26,8	23,8	592	29	3361	
28.07	x	300	!!!	02.08.		13,3	19,1	25,4	1,4	11,5	752	29	3377	
29.07	x	152	!!	03.08.		12,5	20,2	29,1		8,7	140	30	3402	
30.07			!!	04.08.		13,5	22,3	32,5		9,2	126	30	3422	
31.07	x	300	!!	05.08.		17,4	23,2	29,2		7,8	164	30	3441	
01.08			!!	06.08.		19,0	20,8	24,6	10,9	19,7	149	30	3456	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,5	21,1	27,7	2,5	12,3	282	31	3479	
03.08	x	300	!!!	08.08.		16,5	20,8	26,7		9,2	210	31	3494	
04.08			!!	09.08.		16,6	19,2	23,0	5,4	11,0	172	31	3505	
05.08			!	10.08.		15,6	20,8	27,6		5,8	94	31	3517	
06.08	x	237	!!	11.08.		14,5	21,9	29,9		9,2	137	32	3538	
07.08	x	300	!!	12.08.		16,4	21,3	27,8		8,3	164	32	3550	
08.08			!!	13.08.		15,8	19,9	26,0		7,5	113	32	3559	
09.08	x	195	!	14.08.		15,1	21,5	27,7		6,7	83	32	3569	
10.08	x	300	!!	15.08.		17,6	22,2	28,5		7,5	159	32	3579	
11.08			!	16.08.		14,0	22,7	31,6		6,7	87	33	3597	
12.08	x	300	!!	17.08.		16,6	25,3	35,2		8,8	166	33	3608	
13.08	x	300	!!	18.08.		19,9	26,8	36,1		8,3	198	33	3619	
14.08			!	19.08.		19,4	23,1	27,1		5,2	99	33	3626	
15.08			!!	20.08.		15,2	22,0	29,2		10,2	141	33	3631	
16.08	x	300	!!	21.08.		15,5	22,4	28,9		8,5	185	34	3645	
17.08			!!	22.08.		18,7	22,0	26,9	8,4	11,3	113	34	3650	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,5	20,0	23,3	0,3	9,3	283	34	3654	
19.08	x	233	!!	24.08.		14,8	19,6	26,2		9,7	130	34	3658	
20.08	x	192	!!	26.08.		11,8	19,5	28,0	0,1	10,5	153	34	3661	
21.08	x	300	!!	27.08.		12,8	17,9	22,7	2,3	9,7	181	34	3663	
22.08			!!	28.08.		10,0	17,2	25,1		8,7	106	34	3665	
23.08			!	29.08.		12,0	19,4	25,3		6,0	77	34	3667	
24.08			!	30.08.		17,9	24,6	32,8	8,0	7,3	75	34	3670	
25.08	x	300	!!	31.08.		11,9	17,7	22,7		5,8	122	34	3671	
26.08			!	01.09.		8,2	16,0	24,5		9,0	94	34	3672	
27.08			!!	02.09.		9,2	18,3	28,4		9,7	103	34	3673	
28.08	x	154	!!	02.09.		12,7	21,7	32,0		9,3	137	34	3674	

Station: Piesport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 11.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
29.08			!!	03.09.		16,5	24,5	33,2		8,2	146	34	3675	
30.08			!	04.09.		18,4	21,9	26,4	2,4	6,5	85	34	3675	
31.08						18,0	23,3	31,1			0	34	3675	
01.09			!!	06.09.		17,1	24,8	33,9		7,7	135	34	3675	
02.09	x	300	!!	07.09.		17,2	20,6	29,2	9,1	17,7	174	34	3675	
03.09	x	300	!!!	08.09.		17,2	22,0	29,7		9,5	262	34	3675	
04.09			!!!	09.09.		17,9	19,4	22,3	8,8	13,0	231	34	3675	
05.09			!	13.09.		18,2	22,3	30,4		4,3	71	34	3675	
06.09			!!	14.09.		15,0	18,4	20,3	0,6	12,0	129	34	3675	
07.09	x	233	!!!	16.09.		13,7	20,5	30,5		10,0	207	34	3675	
08.09	x	300	!!	17.09.		14,0	20,0	24,3	0,4	8,5	153	34	3675	
09.09	x	91	!!	18.09.		12,5	16,0	19,9	4,0	18,2	173	34	3675	
10.09	x	241	!!!	19.09.		13,1	15,8	19,2	2,7	9,5	211	34	3675	
11.09			!!	20.09.		8,3	13,9	17,0	6,8	9,7	104	34	3675	
12.09			!!	20.09.		7,1	10,3	16,5	1,1	18,2	106	34	3675	
13.09			!!	20.09.		5,5	10,7	17,5	0,8	15,2	143	34	3675	
14.09			!!	21.09.		5,7	10,3	17,1	0,1	14,2	154	34	3675	
15.09			!	21.09.		3,5	11,0	19,9		10,0	72	34	3675	
16.09						12,7	14,9	18,5		3,8	15	34	3675	
17.09			!	23.09.		13,4	17,4	22,3		5,0	52	34	3675	
18.09						15,7	19,9	25,7		2,3	29	34	3675	
19.09						14,3	19,6	25,7		2,7	15	34	3675	
20.09	x	71				11,5	17,7	24,5		8,8	62	34	3675	
21.09	x	67	!!	29.09.		10,1	16,5	26,2		13,5	157	34	3675	
22.09	x	91	!!	01.10.		10,4	16,5	25,9		13,2	161	34	3675	
23.09	x	262	!!!	02.10.		13,2	17,2	21,8		12,3	208	34	3675	
24.09	x	89	!!	05.10.		12,6	14,4	17,5	11,5	22,8	181	34	3675	
25.09	x	179	!!!	06.10.		14,7	15,8	18,2	8,6	17,0	312	34	3675	
26.09	x	191	!!!	07.10.		14,1	16,2	17,9	26,6	21,2	216	34	3675	
27.09	x	232	!	08.10.		11,8	14,1	16,4	5,8	8,2	47	34	3675	
28.09						7,4	11,8	16,4	0,3	5,7	18	34	3675	
29.09			!	10.10.		3,7	8,6	14,4		13,0	80	34	3675	
30.09			!!!	11.10.		8,8	12,3	15,8	3,3	16,7	219	34	3675	
01.10	x	183	!	12.10.		9,1	13,8	17,0	1,5	11,5	99	34	3675	
02.10			!!	13.10.		7,4	12,2	19,3		11,2	128	34	3675	
03.10						10,3	11,8	13,6		0,5	6	34	3675	
04.10						9,6	11,7	15,0		0,8	5	34	3675	
05.10			!	17.10.		6,5	10,9	17,7		12,8	90	34	3675	
06.10			!	17.10.		4,7	10,0	16,2		13,2	98	34	3675	
07.10	x	90	!!!	17.10.		13,0	15,9	20,2	8,5	18,7	205	34	3675	
08.10	x	227	!!!	19.10.		12,7	16,4	18,0	1,9	9,7	204	34	3675	

Station: Piesport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 11.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
09.10	x	96	!!!	20.10.		12,2	14,6	16,2	20,6	23,8	365	34	3675	
10.10	x	253	!!!	21.10.		11,3	14,3	17,5	17,8	16,8	524	34	3675	
11.10	x	25	!!	22.10.		5,7	10,1	14,0	3,3	16,8	180	34	3675	
12.10			!!	22.10.		5,0	8,6	14,6	3,8	18,5	104	34	3675	
13.10	x	95	!!	22.10.		6,2	11,3	14,3	0,2	8,2	129	34	3675	
14.10			!	24.10.		4,9	8,5	12,3	2,4	18,8	90	34	3675	
15.10			!!!	25.10.		10,7	12,0	14,1		10,2	204	34	3675	
16.10	x	83	!	26.10.		10,5	14,0	17,7	0,1	12,8	66	34	3675	
17.10	x	94	!!	27.10.		12,2	17,4	21,8		9,5	124	34	3675	
18.10	x	146	!!!	29.10.		12,2	13,4	14,9	1,3	23,8	375	34	3675	
19.10	x	145	!!!	30.10.		9,9	14,3	17,8	20,9	18,0	577	34	3675	
20.10			!!	31.10.		8,5	11,9	18,0	0,2	14,2	183	34	3675	
21.10						14,4	18,6	24,1		0,8	10	34	3675	
22.10						8,4	15,2	18,5		4,2	29	34	3675	
23.10			!!	09.11.		5,5	9,1	17,7		17,3	121	34	3675	
24.10			!!	10.11.		4,0	7,9	13,1	0,1	19,5	116	34	3675	
25.10			!!	11.11.		8,1	12,2	22,1	0,1	17,3	167	34	3675	
26.10	x	35	!!!	14.11.		8,2	11,9	19,3	0,1	18,8	211	34	3675	
27.10			!!	16.11.		8,1	12,6	19,1	0,2	18,2	159	34	3675	
28.10	x	49	!!!	19.11.		10,1	12,9	18,6	0,1	17,8	214	34	3675	
29.10	x	58	!!	24.11.		9,6	12,8	17,4		15,2	189	34	3675	
30.10			!!	24.11.		10,0	12,8	16,8		12,0	165	34	3675	
31.10			!!	25.11.		5,9	10,5	13,9		13,2	123	34	3675	
01.11	x	19				7,0	10,1	11,5		6,7	54	34	3675	
02.11			!!	27.11.		8,6	11,0	12,6		9,3	141	34	3675	
03.11						4,4	10,8	15,9		6,2	37	34	3675	
04.11			!	05.12.		2,7	6,7	14,0		17,3	92	34	3675	
05.11			!	07.12.		2,9	5,7	7,9		18,3	71	34	3675	
06.11			!!	07.12.		6,8	9,2	12,4		14,2	124	34	3675	
07.11						5,7	7,5	10,0		0,2	21	34	3675	
08.11						5,7	6,7	7,5			0	34	3675	
09.11						3,5	7,6	12,2		13,3	42	34	3675	
10.11			!!	16.12.		5,9	7,0	8,5		22,7	132	34	3675	
11.11			!!!	16.12.		5,8	7,4	10,1	2,7	23,8	247	34	3675	
12.11			!!!	17.12.		6,5	8,1	9,3	0,8	9,3	318	34	3675	
13.11			!	19.12.		5,2	6,8	8,7	0,3	9,5	61	34	3675	
14.11						6,3	8,4	10,9	0,3	16,8	165	34	3675	
15.11						7,0	8,1	9,9		6,5	41	34	3675	
16.11						5,4	6,2	6,8			0	34	3675	
17.11						4,8	5,8	7,0	0,5	16,8	58	34	3675	
18.11						5,9	6,9	7,7	12,2	23,2	153	34	3675	

Station: Piesport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 11.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
19.11			!!!	27.12.		4,2	8,8	11,1	17,2	23,8	366	34	3675	
20.11			!!!	27.12.		1,5	3,5	6,2	0,1	7,3	382	34	3675	
21.11						-1,8	1,3	3,1	0,1	5,8	8	34	3675	
22.11						-3,1	0,9	4,0	1,2	14,8	10	34	3675	
23.11						2,9	5,2	9,5		4,2	23	34	3675	
24.11						9,6	14,1	18,7			0	34	3675	
25.11			!!	75%	75%	9,7	14,8	18,4	3,7	8,8	109	34	3675	
26.11	x	106	!!	74%	74%	5,0	8,3	10,5	6,2	22,3	127	34	3675	
27.11			!!	70%	70%	5,1	8,8	12,2	1,7	17,8	130	34	3675	
28.11						2,3	6,8	10,8		3,2	68	34	3675	
29.11						-0,6	1,4	3,9	0,1	21,0	15	34	3675	
30.11						-2,1	-0,8	0,3	0,1	23,8	0	34	3675	
01.12						-2,1	-0,5	1,5	0,1	21,5	8	34	3675	
02.12			!	59%	59%	1,6	5,0	10,0	3,1	18,2	80	34	3675	
03.12						4,2	6,6	8,7	0,2	9,7	29	34	3675	
04.12						1,1	3,3	5,1		7,5	14	34	3675	
05.12						2,1	4,2	7,2	4,0	11,5	32	34	3675	
06.12			!	52%	52%	6,4	7,8	9,0	5,3	7,8	66	34	3675	
07.12						5,7	7,8	10,1	6,2	9,0	52	34	3675	
08.12						3,8	5,9	8,1	1,9	7,2	53	34	3675	
09.12						3,8	4,7	6,0	1,3	12,5	31	34	3675	
10.12						4,4	5,0	5,7	0,6	12,7	49	34	3675	
11.12						2,0	3,2	4,3			0	34	3675	
12.12						1,4	1,9	2,9			0	34	3675	
13.12						-2,0	1,2	2,9		4,8	0	34	3675	
14.12						-2,7	0,3	2,7		12,0	2	34	3675	
15.12						2,8	5,1	7,2		8,0	27	34	3675	
16.12						7,1	8,3	9,5	0,3	23,7	181	34	3675	
17.12						5,4	7,3	8,0	0,1	17,8	129	34	3675	
18.12						3,6	8,9	12,6	0,9	9,2	71	34	3675	
19.12						4,4	9,5	14,0	6,6	16,3	116	34	3675	
20.12						3,4	4,7	6,7	0,1	3,0	11	34	3675	
21.12						5,3	6,9	8,5	3,5	16,3	64	34	3675	
22.12						1,5	5,3	9,6	7,6	21,0	82	34	3675	
23.12						0,5	3,3	7,5	6,8	13,2	77	34	3675	
24.12						3,1	4,1	5,1	2,0	19,2	41	34	3675	
25.12						4,4	5,5	6,6	2,1	18,0	92	34	3675	
26.12						-0,3	4,6	9,5		7,3	46	34	3675	
27.12						-2,1	0,4	6,1		18,8	0	34	3675	
28.12						-3,0	-2,2	-1,1		23,8	0	34	3675	
29.12						-3,5	-1,8	-0,5		19,0	0	34	3675	

Station: Piesport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 11.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
30.12						-1,6	-1,1	-0,5			0	34	3675	
31.12						-1,1	-1,1	-1,0			0	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

I gering

II mittel

III hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com