

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: Guldental, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:30 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024 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	
01.01						5,4	6,7	8,9	0,5	22,7	97	0	0	
02.01						6,8	8,5	11,1	8,6	21,7	125	0	0	
03.01						8,0	10,1	12,8	5,1	2,5	13	0	0	
04.01						3,2	7,6	10,1	0,1	5,7	24	0	0	
05.01						0,8	5,3	9,8		16,8	85	0	0	
06.01						2,1	4,8	7,1	0,6	11,8	42	0	0	
07.01						-1,0	2,0	4,0	0,3	3,0	4	0	0	
08.01						-5,1	-1,9	0,0			0	0	0	
09.01						-6,5	-3,3	0,9			0	0	0	
10.01						-9,2	-5,0	-0,3			0	0	0	
11.01						-8,6	-3,7	3,7		1,8	0	0	0	
12.01						-3,4	-1,3	-0,4		1,2	0	0	0	
13.01						-0,7	0,0	0,8			0	0	0	
14.01						-2,9	-1,4	0,0			0	0	0	
15.01						-2,6	0,0	2,7			0	0	0	
16.01						-6,5	-1,5	2,8		3,5	0	0	0	
17.01						-7,2	-3,1	0,2	6,5	23,8	0	0	0	
18.01						-6,9	-1,3	0,8	1,3	17,0	0	0	0	
19.01						-9,9	-4,6	-0,3	5,1	17,0	0	0	0	
20.01						-9,5	-7,8	-5,9		19,0	0	0	0	
21.01						-9,1	-5,8	-0,7	0,1	15,5	0	0	0	
22.01						-0,7	6,3	10,0	0,9	17,5	108	0	0	
23.01						3,9	7,0	9,2	2,8	9,3	30	0	0	
24.01						8,5	11,1	14,2	0,1	1,3	10	0	0	
25.01						4,9	8,4	11,3	0,2	5,8	48	0	0	
26.01						2,6	8,5	12,8	0,9	13,7	172	0	0	
27.01						-2,4	1,6	8,3		13,0	1	0	0	
28.01						-4,4	0,0	6,9		18,0	0	0	0	
29.01						-2,6	0,9	6,6		17,8	12	0	0	
30.01						-1,8	2,2	6,5		23,8	65	0	0	
31.01						0,9	5,9	9,7		15,8	127	0	0	
01.02						-1,0	6,4	12,0	2,1	16,7	104	0	0	
02.02						-1,1	5,6	10,3		3,5	3	0	0	
03.02						7,6	9,2	11,0			0	0	0	
04.02						9,1	10,2	11,6			0	0	0	
05.02						6,4	9,6	11,9			0	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
06.02						6,7	8,4	10,1			0	0	0	
07.02						3,6	8,0	11,3	16,9	15,0	53	0	0	
08.02						3,6	6,4	11,1	12,4	23,8	204	0	0	
09.02						9,0	11,2	14,5	2,3	14,5	321	0	0	
10.02						8,2	10,0	12,0	0,7	23,8	273	0	0	
11.02						7,2	8,7	11,2	0,1	19,0	375	0	0	
12.02						3,9	7,8	10,5	0,2	10,8	134	0	0	
13.02						-0,4	5,0	10,1		8,8	12	0	0	
14.02						4,8	8,9	11,5	0,2	6,5	65	0	0	
15.02						8,0	11,1	14,2		13,3	169	0	0	
16.02						7,6	11,1	16,1	2,2	19,3	134	0	0	
17.02						5,6	9,5	13,2		11,7	184	0	0	
18.02						2,7	6,8	10,3	0,7	13,2	43	0	0	
19.02						7,6	10,0	13,4	0,5	2,3	11	0	0	
20.02						4,5	8,0	11,2		0,5	2	0	0	
21.02						4,9	8,0	10,4	1,5	2,5	18	0	0	
22.02						7,5	9,8	11,7	6,7	13,3	108	0	0	
23.02						2,6	6,1	9,7	0,7	4,3	15	0	0	
24.02						-1,1	4,2	9,1	0,8	16,0	50	0	0	
25.02						-1,2	5,2	10,4	0,1	11,0	29	0	0	
26.02						4,8	7,2	9,4	6,0	12,5	55	0	0	
27.02						5,1	8,5	12,8			0	0	0	
28.02						-1,1	4,6	10,6		10,2	5	0	0	
29.02						-1,6	2,2	8,3		15,0	10	0	0	
01.03						-0,7	4,1	9,9		13,2	18	0	0	
02.03						-0,3	6,7	14,2		9,7	20	0	0	
03.03						4,4	9,6	15,6		6,0	15	0	0	
04.03						7,2	8,4	10,5		3,0	21	0	0	
05.03						4,0	7,9	10,5	0,1	10,2	57	0	0	
06.03						0,2	6,6	12,6		8,8	24	0	0	
07.03						1,0	6,0	8,8		6,2	17	0	0	
08.03						1,1	6,0	10,4			0	0	0	
09.03						2,2	7,9	12,9		0,5	1	0	0	
10.03						7,3	9,7	11,7	0,6	1,2	9	0	0	
11.03						2,4	8,3	13,6	7,0	14,7	100	0	0	
12.03						2,2	7,8	10,5	5,8	5,7	37	0	0	
13.03						6,7	9,6	13,0	5,6	12,8	132	0	0	
14.03						5,5	11,1	16,8		8,2	40	0	0	
15.03						6,9	10,9	15,7	1,9	12,8	94	0	0	
16.03						4,6	10,0	14,1	0,6	9,7	150	0	0	
17.03						1,6	7,5	13,4		9,7	21	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
18.03						6,7	9,6	13,7	5,3	20,5	116	0	0	
19.03						4,0	8,0	13,6		19,7	181	0	0	
20.03						3,7	10,0	18,2		12,5	83	0	0	
21.03						5,5	11,4	17,3		7,5	75	0	0	
22.03						6,9	11,7	17,8		1,5	5	0	0	
23.03						1,8	6,4	10,8	2,3	10,8	39	0	0	
24.03						3,2	6,3	10,4	1,5	1,2	10	0	0	
25.03						1,2	7,0	12,0		1,0	2	0	0	
26.03						2,0	7,9	14,3			0	0	0	
27.03						3,5	7,9	11,9		2,5	6	0	0	
28.03						0,5	6,7	13,2	0,6	9,7	28	0	0	
29.03						1,4	7,8	12,7	6,2	23,5	178	0	0	
30.03						6,1	9,5	13,1		22,7	329	0	0	
31.03						7,1	11,7	18,3	4,9	11,3	141	0	0	
01.04						6,8	9,6	12,8	7,0	14,5	112	0	0	
02.04						5,9	10,3	14,4		2,0	14	0	0	
03.04						7,2	10,4	13,1	0,8	7,7	30	0	0	
04.04						7,9	11,8	15,8	3,9	16,0	147	0	0	
05.04						7,8	14,2	21,0	0,1	10,3	131	0	0	
06.04						8,4	17,4	27,2		4,3	41	0	0	
07.04						10,3	17,5	23,9		1,0	5	0	0	
08.04						10,6	18,4	26,2		2,3	26	0	0	
09.04						7,9	13,0	17,8			0	0	0	
10.04						4,0	9,5	15,2		3,7	8	0	0	
11.04						1,1	10,1	18,5		8,2	22	0	0	
12.04						5,9	12,9	19,9		9,8	61	0	0	
13.04						7,8	15,6	24,3		8,5	96	1	9	
14.04						10,2	16,3	21,5		6,7	44	1	9	
15.04						4,5	11,8	17,9	1,6	1,7	8	1	9	
16.04						2,4	7,5	12,9	0,5	2,8	8	1	9	
17.04						4,9	7,3	10,7	0,5	2,3	9	1	9	
18.04						3,0	6,9	12,5	2,7	7,8	27	1	9	
19.04						4,1	6,4	10,3	4,7	4,8	13	1	9	
20.04						4,0	6,8	10,6	1,5	8,2	13	1	9	
21.04						3,1	5,2	8,6	2,7	9,3	21	1	9	
22.04						1,6	5,4	9,6	1,5	1,2	7	1	9	
23.04						-2,0	5,5	12,1		6,2	0	1	9	
24.04						0,5	5,7	10,6	1,3	4,7	14	1	9	
25.04						0,8	6,1	10,6	0,4	2,5	15	1	9	
26.04						-1,8	6,9	16,1		11,8	8	1	9	
27.04						1,7	11,5	21,0		9,0	42	1	10	

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

Erstellt 24.02.2025 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						10,2	13,3	17,1		2,2	15	1	12	
29.04						7,2	13,6	20,6		6,7	38	1	14	
30.04						8,3	17,2	26,5		6,2	55	1	19	
01.05						10,6	18,7	26,7		4,8	50	2	38	
02.05						11,1	17,3	24,1	9,4	6,7	48	2	49	
03.05			!!	12.05.		7,4	12,4	17,4	9,7	14,5	184	2	53	
04.05						4,2	11,2	17,8	0,5	14,0	68	2	55	
05.05						10,1	14,7	19,4	0,6	10,7	159	3	74	
06.05			!!!	14.05.		11,5	13,9	16,9	9,0	20,3	280	3	84	
07.05						10,5	13,9	17,1		0,7	7	3	95	
08.05						8,2	14,5	19,2		1,3	4	3	107	
09.05						6,9	14,5	21,9		8,7	64	3	121	
10.05						7,0	15,4	23,6		6,8	65	4	149	
11.05						7,8	16,8	24,8		6,7	62	4	176	
12.05						9,6	18,0	26,2		6,7	60	4	210	
13.05						11,3	17,0	24,2	0,6	11,5	35	5	254	
14.05	x	96	!!	21.05.		10,7	19,1	27,3		7,3	114	5	303	
15.05			!!	23.05.		11,8	15,5	18,5	2,0	15,2	152	5	333	
16.05	x	221	!!!	24.05.		12,9	17,1	21,9	2,9	10,0	295	6	387	
17.05			!!!	25.05.		13,9	14,7	16,0	6,2	22,0	218	6	418	
18.05	x	139	!!!	26.05.		12,9	14,9	18,2	1,5	13,5	401	6	451	
19.05	x	79	!	27.05.		11,3	14,6	19,2	1,0	9,5	69	7	493	
20.05	x	77	!!	27.05.		8,4	15,7	22,8		9,2	159	7	536	
21.05			!	28.05.		10,9	15,5	19,2	1,4	13,3	94	7	578	
22.05	x	197	!!!	29.05.		11,6	15,5	19,9		10,0	201	7	622	
23.05			!	30.05.		9,0	14,9	20,8	3,8	9,2	96	8	671	
24.05			!!	31.05.		12,9	15,1	19,5	18,2	15,3	131	8	715	
25.05	x	122	!!	01.06.		9,9	15,9	23,0		11,2	191	8	767	
26.05	x	10	!	02.06.		9,2	16,5	24,4	0,1	7,8	97	8	822	
27.05			!	03.06.		12,6	17,5	22,5		6,7	81	9	898	
28.05						9,8	15,3	20,0		2,2	9	9	944	
29.05						13,6	16,1	19,6		2,3	16	9	996	
30.05			!	06.06.		13,0	15,6	19,9	21,0	12,3	98	10	1051	
31.05	x	93	!!	07.06.		12,1	15,4	19,8	5,0	10,0	192	10	1095	
01.06			!	08.06.		14,5	16,6	19,1	0,9	3,7	45	10	1147	
02.06						14,9	16,2	18,6	0,1	2,5	43	10	1193	
03.06						9,4	14,5	18,4		3,2	18	11	1235	
04.06			!	11.06.		7,4	15,5	24,0		7,3	71	11	1275	
05.06	x	8	!	12.06.		11,0	16,3	22,2	0,1	9,7	67	11	1319	
06.06			!!	13.06.		8,2	16,2	23,8		7,7	101	11	1361	
07.06						7,6	16,2	24,1		4,0	33	12	1412	

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

Erstellt 24.02.2025 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
08.06			!	16.06.		8,0	17,7	26,1		5,7	54	12	1463	
09.06						10,2	17,1	22,7		2,7	14	12	1508	
10.06						8,2	14,8	21,1	0,2	2,0	9	13	1548	
11.06						6,5	12,8	18,5		2,3	13	13	1566	
12.06						6,4	12,3	17,7		6,3	36	13	1580	
13.06						7,3	14,2	20,5		3,3	23	13	1606	
14.06						10,5	14,7	21,5	1,2	10,3	90	13	1635	
15.06	x	181	!!	21.06.		11,3	16,8	21,5	3,2	8,8	145	14	1685	
16.06						10,5	16,1	20,9		6,5	29	14	1722	
17.06	x	149	!!	22.06.		14,2	18,5	22,7	3,5	10,2	155	14	1771	
18.06	x	123	!!	23.06.		12,2	19,9	27,4		10,0	122	15	1837	
19.06	x	300	!!	24.06.		12,7	17,5	20,1	3,7	14,7	194	15	1880	
20.06	x	39	!	25.06.		11,5	18,3	24,4	0,5	6,0	85	15	1925	
21.06			!!!	26.06.		15,9	19,8	25,9	5,6	13,7	235	16	1988	
22.06						10,7	16,9	22,2		2,7	29	16	2025	
23.06						13,9	19,1	24,0		4,0	24	16	2072	
24.06			!	29.06.		12,3	20,5	27,7		6,3	91	17	2136	
25.06						13,1	22,4	29,3		2,2	30	17	2197	
26.06			!	02.07.		14,7	23,8	31,6		5,0	74	18	2273	
27.06			!!	03.07.		17,6	24,8	32,0		6,0	113	19	2350	
28.06						15,6	22,7	27,4		1,2	12	19	2408	
29.06						11,8	22,0	31,0	3,9	6,2	46	20	2469	
30.06	x	300	!!!	06.07.		17,2	18,8	21,3	22,1	16,3	259	20	2506	
01.07	x	277	!!	08.07.		14,5	17,4	20,8	1,7	9,3	151	20	2537	
02.07			!	09.07.		12,0	14,9	18,9	2,3	5,2	53	20	2556	
03.07	x	130	!!	09.07.		11,4	14,5	17,6	2,1	11,0	163	21	2584	
04.07			!!	10.07.		12,7	17,2	23,2	0,9	8,8	114	21	2613	
05.07						9,9	17,5	24,4		2,8	11	21	2643	
06.07	x	105	!!	11.07.		12,6	17,9	25,2	1,2	9,3	105	22	2681	
07.07			!	12.07.		7,6	15,9	22,8		6,5	55	22	2704	
08.07			!	13.07.		8,8	18,4	26,3		6,2	57	22	2736	
09.07						12,3	23,0	32,7	0,1	1,8	21	23	2790	
10.07			!!	15.07.		19,0	22,7	28,6	2,0	9,7	151	23	2835	
11.07	x	300	!!	16.07.		16,8	21,8	26,5		6,7	157	23	2873	
12.07			!	17.07.		15,6	20,1	25,7	9,2	4,5	78	24	2916	
13.07						11,8	17,4	22,1		2,8	32	24	2940	
14.07						10,8	18,4	25,5		5,5	49	24	2965	
15.07						10,8	20,5	30,1	7,1	6,7	43	25	3005	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,3	19,9	24,8		8,5	178	25	3034	
17.07			!	22.07.		13,2	19,2	25,4		5,5	71	25	3060	
18.07			!	23.07.		13,0	20,9	28,7		6,2	81	26	3098	

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

Erstellt 24.02.2025 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						14,4	22,5	30,6		0,7	2	26	3131	
20.07						16,7	24,4	32,8		0,7	8	27	3175	
21.07						17,6	23,5	28,8		1,8	12	27	3207	
22.07			!!	27.07.		17,0	21,9	27,1	3,6	7,0	135	27	3233	
23.07						12,9	19,2	24,6	4,3	5,7	43	28	3262	
24.07						14,0	18,6	23,8		3,2	18	28	3281	
25.07						11,4	19,4	26,8		6,7	80	28	3300	
26.07						16,3	19,7	25,1	3,7	9,5	58	28	3318	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,9	20,3	23,3	25,8	18,8	257	29	3346	
28.07	x	300	!!!	02.08.		13,1	19,0	24,4	0,5	8,0	226	29	3363	
29.07			!	03.08.		11,2	19,7	27,8		8,0	86	29	3380	
30.07	x	151	!!	04.08.		13,3	22,1	31,3		6,8	112	30	3408	
31.07			!!	05.08.		16,8	23,7	30,1		5,8	104	30	3430	
01.08			!	06.08.		16,9	20,6	24,1	5,5	11,5	85	30	3446	
02.08	x	300				19,1	22,5	27,3		1,2	39	30	3463	
03.08			!	08.08.		16,1	20,6	25,3	18,9	10,8	94	31	3486	
04.08						16,9	19,4	22,9	2,2	4,5	38	31	3498	
05.08						15,2	20,4	26,7		5,5	49	31	3511	
06.08	x	215	!!	11.08.		13,4	21,0	29,0		9,2	130	31	3523	
07.08	x	300	!!	12.08.		16,2	21,5	28,7	0,1	7,5	130	32	3544	
08.08	x	232	!!	13.08.		15,0	20,1	25,9		7,3	123	32	3554	
09.08	x	131	!	14.08.		13,7	21,4	28,5		4,5	67	32	3565	
10.08			!!	15.08.		15,8	22,4	29,7		6,8	115	32	3576	
11.08						14,3	22,4	30,5		3,8	34	32	3586	
12.08	x	300	!!	17.08.		16,4	24,5	33,2		7,8	143	33	3606	
13.08			!!	18.08.		19,7	25,9	34,4		6,8	142	33	3617	
14.08			!!	19.08.		18,2	23,8	30,2	1,1	6,2	114	33	3626	
15.08			!	20.08.		15,3	22,3	29,0		7,3	66	33	3632	
16.08						16,1	22,9	29,8		5,2	47	33	3639	
17.08			!	23.08.		17,1	22,1	28,7	0,1	3,7	61	34	3652	
18.08	x	300	!!!	23.08.		15,5	19,4	22,0	0,9	10,3	238	34	3657	
19.08	x	186	!	25.08.		13,6	19,0	25,2		9,5	62	34	3660	
20.08	x	107	!!	26.08.		11,3	18,3	24,9		9,7	128	34	3663	
21.08			!!	27.08.		12,7	18,3	22,6	1,0	6,3	101	34	3666	
22.08			!	28.08.		9,4	17,1	25,8		7,7	79	34	3669	
23.08			!	29.08.		9,2	18,9	27,6		7,7	72	34	3671	
24.08			!	30.08.		13,7	23,3	33,3	2,1	9,0	92	34	3674	
25.08	x	300	!	31.08.		11,4	18,3	23,5	1,6	3,5	89	34	3676	
26.08			!	01.09.		7,2	15,6	24,4		7,3	61	34	3677	
27.08			!	01.09.		8,9	18,2	27,5		6,5	54	34	3679	
28.08	x	111	!	02.09.		12,7	21,5	31,9		7,0	93	34	3680	

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

Erstellt 24.02.2025 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08			!	03.09.		15,5	24,5	34,0		6,0	96	34	3682	
30.08						18,4	23,0	28,3		0,2	3	34	3683	
31.08						16,2	23,5	30,0		0,8	14	34	3683	
01.09						16,7	24,5	31,9		3,0	52	34	3683	
02.09						16,9	22,4	28,5		7,2	50	34	3683	
03.09	x	300	!!	08.09.		15,6	20,8	28,5	2,0	14,3	175	34	3683	
04.09	x	300	!!!	09.09.		16,7	19,9	24,8	20,1	16,5	337	34	3683	
05.09	x	300	!!	11.09.		17,2	23,5	31,3	0,2	8,2	193	34	3683	
06.09						13,9	18,9	21,6		5,3	59	34	3683	
07.09	x	172	!!	15.09.		12,1	19,6	28,9		11,7	176	34	3683	
08.09			!	17.09.		16,4	19,1	22,4	4,2	12,8	91	34	3683	
09.09	x	271	!	18.09.		13,9	17,1	20,5	0,5	9,0	88	34	3683	
10.09						12,6	16,0	20,3	1,0	4,7	51	34	3683	
11.09			!	20.09.		7,8	13,9	16,5	1,9	5,3	59	34	3683	
12.09						4,9	10,3	17,2		8,0	46	34	3683	
13.09						5,5	11,2	16,9		5,5	16	34	3683	
14.09						6,6	11,7	16,2		0,5	3	34	3683	
15.09						3,6	10,9	18,0		8,3	46	34	3683	
16.09						9,8	14,4	16,9		3,8	25	34	3683	
17.09						13,8	17,6	22,8		0,7	7	34	3683	
18.09						12,9	19,8	25,1		3,2	44	34	3683	
19.09						15,4	19,5	24,4	2,1	0,8	15	34	3683	
20.09						12,0	17,4	24,1		2,0	21	34	3683	
21.09						9,4	15,7	24,3		11,3	111	34	3683	
22.09	x	13	!!	01.10.		8,8	15,7	23,0		11,7	126	34	3683	
23.09	x	176	!!	03.10.		12,8	16,7	20,8	0,2	14,2	109	34	3683	
24.09	x	109	!!	05.10.		10,7	14,1	18,1	2,8	16,7	182	34	3683	
25.09	x	140	!!	07.10.		13,8	15,6	17,6	2,4	13,5	198	34	3683	
26.09	x	152	!!!	08.10.		13,5	15,6	19,3	41,6	19,8	223	34	3683	
27.09	x	201				10,5	14,5	17,1			0	34	3683	
28.09						6,3	11,8	16,0	0,5	5,3	34	34	3683	
29.09						2,1	8,7	14,2		9,8	53	34	3683	
30.09			!!	13.10.		6,2	10,3	14,0	4,2	17,8	187	34	3683	
01.10	x	100	!!!	14.10.		7,4	13,5	18,3	2,8	13,3	316	34	3683	
02.10			!!	16.10.		6,1	11,7	18,0		12,8	107	34	3683	
03.10						10,1	11,7	14,1			0	34	3683	
04.10						9,6	11,5	14,1		1,3	10	34	3683	
05.10						5,2	10,7	16,6		4,7	20	34	3683	
06.10						2,9	8,8	14,7	0,4	12,5	73	34	3683	
07.10			!!	19.10.		10,6	13,5	18,0	4,1	19,3	186	34	3683	
08.10	x	203	!!!	20.10.		11,9	15,3	16,9	6,0	23,2	375	34	3683	

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

Erstellt 24.02.2025 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
09.10	x	110	!!!	21.10.		11,2	13,5	15,9	9,4	23,2	216	34	3683	
10.10	x	201	!!!	22.10.		11,2	14,4	17,2	6,5	10,8	253	34	3683	
11.10			!!	24.10.		4,3	9,3	13,8	4,4	16,5	141	34	3683	
12.10			!	25.10.		2,3	7,2	12,4	1,6	17,7	93	34	3683	
13.10			!!	25.10.		5,0	10,6	14,1	3,4	10,5	121	34	3683	
14.10			!	27.10.		3,3	7,3	10,5	1,4	18,0	66	34	3683	
15.10			!!	27.10.		6,7	9,7	11,7		14,0	186	34	3683	
16.10						9,9	13,1	16,0		3,8	43	34	3683	
17.10			!!	29.10.		9,9	13,4	17,5	0,4	15,2	165	34	3683	
18.10	x	126	!!!	30.10.		11,2	13,4	15,6	0,1	17,0	205	34	3683	
19.10	x	110	!!!	01.11.		10,3	14,5	17,3	1,0	15,2	241	34	3683	
20.10	x	27	!!	03.11.		8,3	11,4	16,4		19,7	170	34	3683	
21.10	x	86	!!	06.11.		10,9	15,6	22,2	0,1	12,2	199	34	3683	
22.10	x	156	!!	12.11.		6,7	13,3	16,3		11,8	126	34	3683	
23.10			!	14.11.		3,5	8,5	16,1		14,8	84	34	3683	
24.10			!!	16.11.		4,3	9,9	12,8		14,5	110	34	3683	
25.10	x	22	!!	18.11.		7,4	12,0	18,2		16,5	155	34	3683	
26.10			!!!	22.11.		6,8	9,9	13,9		23,5	214	34	3683	
27.10	x	3	!!	24.11.		8,2	12,3	17,5		16,8	180	34	3683	
28.10	x	13	!!!	25.11.		8,5	11,2	13,6	0,1	23,8	341	34	3683	
29.10	x	33	!!!	25.11.		6,8	11,3	17,4		17,2	445	34	3683	
30.10			!!	27.11.		6,4	10,9	15,4		17,2	143	34	3683	
31.10	x	70	!!!	01.12.		9,6	10,3	11,2		21,3	221	34	3683	
01.11			!!	06.12.		9,6	10,2	11,7		10,2	172	34	3683	
02.11						9,6	11,0	12,5		8,0	49	34	3683	
03.11						2,2	8,2	12,9		8,0	30	34	3683	
04.11			!!	15.12.		0,3	3,7	6,7		23,8	119	34	3683	
05.11			!!!	16.12.		-0,6	4,1	6,2	0,3	23,8	217	34	3683	
06.11			!!!	16.12.		5,3	6,4	7,7	0,2	23,8	372	34	3683	
07.11			!!!	17.12.		5,3	5,8	6,3	0,1	14,3	440	34	3683	
08.11			!!	18.12.		5,1	5,8	6,4		19,3	110	34	3683	
09.11			!!!	18.12.		6,2	7,3	8,6		23,8	285	34	3683	
10.11			!!!	19.12.		5,0	5,7	6,6	0,3	23,8	421	34	3683	
11.11			!!!	19.12.		4,8	6,0	8,6	3,1	23,8	565	34	3683	
12.11			!!!	20.12.		6,3	7,5	9,3	1,0	23,8	746	34	3683	
13.11			!!!	21.12.		5,1	6,2	7,7	1,6	21,3	811	34	3683	
14.11			!!	23.12.		5,4	8,1	11,7	1,5	15,5	172	34	3683	
15.11						6,8	8,0	9,3		13,2	54	34	3683	
16.11						5,1	6,2	7,5			0	34	3683	
17.11						4,8	5,5	6,6	0,1	3,3	7	34	3683	
18.11						5,5	6,4	7,3	5,4	20,2	124	34	3683	

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

Erstellt 24.02.2025 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						3,3	7,9	11,7	13,4	23,3	222	34	3683	
20.11						1,0	3,1	5,4		1,3	85	34	3683	
21.11						-2,3	1,2	3,0		2,7	0	34	3683	
22.11						-2,4	0,9	3,8	0,4	1,3	3	34	3683	
23.11						0,8	3,7	7,1		0,7	1	34	3683	
24.11						7,2	13,2	17,6			0	34	3683	
25.11						10,0	13,4	18,5	2,2	5,8	71	34	3683	
26.11	x	35	!!	66%	66%	1,2	8,0	11,7	5,5	18,5	189	34	3683	
27.11			!	62%	62%	0,5	7,3	12,3	0,9	17,0	76	34	3683	
28.11						2,6	6,9	9,6	0,1	0,8	43	34	3683	
29.11						-2,9	1,1	7,5		18,5	3	34	3683	
30.11						-4,0	-0,9	5,3	0,1	19,5	0	34	3683	
01.12						-5,4	-1,9	0,3		23,8	0	34	3683	
02.12						0,0	1,7	3,1	1,0	23,8	0	34	3683	
03.12						0,0	4,2	9,1	0,6	15,0	19	34	3683	
04.12						-1,3	2,0	5,6		9,0	1	34	3683	
05.12						0,4	2,3	4,8	1,7	9,3	22	34	3683	
06.12						4,4	7,3	10,1	5,6	7,0	36	34	3683	
07.12			!	44%	44%	2,9	5,6	7,6	3,4	19,0	85	34	3683	
08.12			!	42%	42%	4,5	5,6	6,5	0,8	15,0	62	34	3683	
09.12						4,2	4,8	5,8		0,7	2	34	3683	
10.12						3,7	4,8	5,6	0,1	5,2	20	34	3683	
11.12						2,1	2,8	3,7		5,5	5	34	3683	
12.12						1,1	1,9	2,7			0	34	3683	
13.12						0,6	1,1	1,5		21,8	16	34	3683	
14.12						-2,3	0,6	2,6		19,0	15	34	3683	
15.12						1,7	4,9	7,6		23,8	133	34	3683	
16.12						7,5	9,1	11,4		22,7	224	34	3683	
17.12						5,9	7,3	8,4		23,8	289	34	3683	
18.12						4,7	8,7	12,7		10,7	347	34	3683	
19.12						2,5	9,1	13,2	4,8	13,3	123	34	3683	
20.12						1,6	3,7	6,5		0,3	0	34	3683	
21.12						4,0	5,9	7,8	0,7	5,7	21	34	3683	
22.12						-0,5	4,6	8,1	2,4	7,2	54	34	3683	
23.12						0,4	3,5	7,6	1,1	10,7	14	34	3683	
24.12						0,7	3,4	5,6		19,7	30	34	3683	
25.12						3,3	4,6	6,2	0,3	23,8	140	34	3683	
26.12						-2,0	2,4	6,6		20,5	175	34	3683	
27.12						-3,5	-1,0	4,6	0,1	23,8	0	34	3683	
28.12						-4,5	-3,0	-2,3		23,8	0	34	3683	
29.12						-3,6	-2,3	-0,8		23,8	0	34	3683	

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

Erstellt 24.02.2025 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	-1,2	-0,6		23,8	0	34	3683	
31.12						-1,5	-1,4	-1,4		1,0	0	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