

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: Zell, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:27 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 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	
01.01						7,0	8,4	8,9	0,2	23,8	207	0	0	
02.01						7,1	9,3	10,9	20,5	21,3	360	0	0	
03.01						7,4	10,1	12,4	11,9	7,5	23	0	0	
04.01						6,8	8,5	9,6	1,1	5,3	18	0	0	
05.01						6,9	8,8	10,0		0,3	3	0	0	
06.01						3,6	5,6	7,2	1,0	6,0	26	0	0	
07.01						-0,5	2,2	3,5		3,2	4	0	0	
08.01						-5,3	-1,6	0,3			0	0	0	
09.01						-7,0	-4,4	1,1			0	0	0	
10.01						-7,8	-4,4	1,5			0	0	0	
11.01						-7,9	-4,4	3,3		10,8	0	0	0	
12.01						-6,5	-2,0	0,3		10,7	0	0	0	
13.01						-0,3	0,2	1,0		10,0	0	0	0	
14.01						-2,7	-1,4	0,2			0	0	0	
15.01						-2,6	0,2	2,5	0,1	1,5	0	0	0	
16.01						-5,3	-0,7	2,6		9,8	0	0	0	
17.01						-6,1	-2,4	0,7	47,1	23,8	0	0	0	
18.01						-4,5	-1,0	1,9	5,4	20,2	1	0	0	
19.01						-5,6	-3,7	0,7	0,1	18,8	0	0	0	
20.01						-6,2	-4,3	-3,0		18,8	0	0	0	
21.01						-8,3	-3,0	7,5		19,2	18	0	0	
22.01						7,4	9,4	10,9	2,5	9,3	77	0	0	
23.01						4,9	7,9	10,5	0,8	17,0	86	0	0	
24.01						8,0	11,8	13,9	1,0	6,7	148	0	0	
25.01						2,3	7,4	10,6	0,2	15,2	65	0	0	
26.01						0,4	8,8	11,8	2,7	15,8	213	0	0	
27.01						-1,9	0,1	5,4		20,7	2	0	0	
28.01						-2,7	1,0	7,4	0,1	14,5	1	0	0	
29.01						-0,5	3,0	9,2		18,7	27	0	0	
30.01						0,5	4,3	9,8	0,2	20,0	58	0	0	
31.01						5,2	7,2	9,3		10,5	57	0	0	
01.02						0,0	6,9	11,2	1,3	10,7	51	0	0	
02.02						-0,4	5,3	10,4		4,8	4	0	0	
03.02						7,3	9,0	10,6		5,2	23	0	0	
04.02						9,5	10,3	11,2		6,2	21	0	0	
05.02						7,7	9,6	10,8		0,7	3	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						7,0	8,6	10,3		5,8	22	0	0	
07.02						4,3	8,1	10,9	25,2	23,7	123	0	0	
08.02						4,0	7,8	12,6	16,2	21,7	145	0	0	
09.02						10,9	12,6	14,4	1,0	1,0	9	0	0	
10.02						7,6	9,9	12,0	0,9	20,2	193	0	0	
11.02						7,4	9,0	10,9	1,7	14,0	256	0	0	
12.02						2,6	7,8	10,6	0,6	9,8	55	0	0	
13.02						1,9	6,0	9,0		8,0	37	0	0	
14.02						8,2	10,6	12,9	0,5	3,0	10	0	0	
15.02						9,1	12,4	16,2		8,7	90	0	0	
16.02						8,1	11,4	15,6	0,6	16,0	89	0	0	
17.02						7,1	9,6	13,5		15,7	201	0	0	
18.02						2,8	6,6	9,7	0,8	20,0	75	0	0	
19.02						7,9	9,7	11,6	2,2	14,0	98	0	0	
20.02						3,3	7,4	10,8		12,0	164	0	0	
21.02						7,7	9,1	11,0	2,7	3,0	25	0	0	
22.02						8,3	10,3	12,8	11,1	18,2	137	0	0	
23.02						4,7	6,6	9,5	3,1	3,2	8	0	0	
24.02						1,9	5,1	8,3	1,7	10,0	13	0	0	
25.02						2,2	7,1	11,3	0,7	1,3	13	0	0	
26.02						6,0	7,9	10,0	1,6	8,2	28	0	0	
27.02						6,1	8,1	11,4			0	0	0	
28.02						2,7	5,7	10,7		1,7	5	0	0	
29.02						0,7	5,5	13,9		4,8	11	0	0	
01.03						2,1	7,1	11,5		5,2	9	0	0	
02.03						7,7	10,8	14,3			0	0	0	
03.03						5,4	10,6	17,6		2,3	15	0	0	
04.03						4,8	8,2	9,6		6,5	57	0	0	
05.03						3,3	7,8	10,1	0,3	13,0	51	0	0	
06.03						1,8	6,3	11,8		12,8	80	0	0	
07.03						1,2	6,1	9,7		8,0	22	0	0	
08.03						-0,7	5,0	11,1		9,3	8	0	0	
09.03						2,5	8,1	14,8		6,3	22	0	0	
10.03						6,5	9,8	13,8	1,5	1,8	16	0	0	
11.03						6,9	9,3	12,5	13,0	10,8	101	0	0	
12.03						7,1	8,5	9,8	7,7	10,5	51	0	0	
13.03						7,2	10,3	13,8	4,4	18,3	163	0	0	
14.03						7,3	12,1	19,0		11,5	121	0	0	
15.03						6,5	10,9	16,3	4,8	16,2	116	0	0	
16.03						5,1	10,3	12,2	0,3	5,0	77	0	0	
17.03						1,7	7,9	14,1		6,5	15	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
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						8,6	11,6	17,8	0,4	14,3	112	0	0	
19.03						6,8	11,3	18,0		10,8	94	0	0	
20.03						6,2	11,6	19,9		12,2	95	0	0	
21.03						6,2	11,3	18,0		9,8	83	0	0	
22.03						7,9	12,2	18,5		6,3	50	0	0	
23.03						3,1	6,7	9,9	7,6	12,0	44	0	0	
24.03						4,4	6,6	9,4	3,0	3,5	11	0	0	
25.03						1,3	7,0	13,7		3,7	7	0	0	
26.03						1,8	8,4	16,1	0,6	3,7	28	0	0	
27.03						6,3	8,3	9,7		7,8	85	0	0	
28.03						2,5	8,2	12,1	2,8	6,2	15	0	0	
29.03						7,0	10,1	13,0	9,4	13,8	71	0	0	
30.03						7,1	10,2	15,0	0,1	13,8	178	0	0	
31.03						7,1	12,1	18,3	2,5	10,5	81	0	0	
01.04						8,9	10,3	13,2	12,0	9,5	80	0	0	
02.04						8,3	11,1	15,0	1,2	1,7	10	0	0	
03.04						8,6	11,4	14,3	1,8	7,7	48	0	0	
04.04						9,3	12,9	15,8	3,4	4,0	26	0	0	
05.04						10,5	15,1	20,6	0,7	11,2	116	0	0	
06.04						9,8	17,4	27,6		10,7	139	0	0	
07.04						12,5	18,5	24,1			0	0	0	
08.04						11,7	18,3	26,6		4,0	30	1	9	
09.04						9,6	14,5	24,9	0,4	0,7	5	1	9	
10.04						6,4	10,2	15,5			0	1	9	
11.04						2,6	10,1	18,8		7,5	27	1	9	
12.04						7,3	13,1	18,9		10,2	65	1	10	
13.04						7,8	15,7	25,5		11,0	133	1	13	
14.04						10,8	15,5	21,1		9,3	123	1	17	
15.04						5,6	11,0	16,0	2,1	3,5	19	1	18	
16.04						3,5	7,3	10,9	5,6	9,3	17	1	18	
17.04						3,2	6,1	10,1	16,3	17,7	72	1	18	
18.04						2,0	6,1	12,6	5,9	11,5	64	1	18	
19.04						4,3	7,2	10,9	6,6	10,5	53	1	18	
20.04						4,8	7,4	11,3	2,2	8,0	39	1	18	
21.04						1,7	5,4	9,7	2,3	7,7	11	1	18	
22.04						0,2	4,5	10,6		8,7	10	1	18	
23.04						0,4	5,5	11,5		7,0	7	1	18	
24.04						2,5	6,3	11,6	2,2	3,8	15	1	18	
25.04						2,6	6,3	11,1	0,8	2,2	5	1	18	
26.04						1,8	8,8	17,6		5,7	11	1	18	
27.04						4,2	12,0	20,4		7,8	43	1	19	

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

Erstellt 24.02.2025 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

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	
28.04						10,3	13,6	15,8	0,1	2,5	28	2	32	
29.04						6,7	12,8	18,8		7,7	55	2	35	
30.04						8,8	16,8	26,4		8,0	82	2	46	
01.05						10,0	17,9	26,8		7,3	79	2	60	
02.05						11,3	15,8	23,8	5,0	11,3	82	3	82	
03.05			!!	12.05.		8,3	12,5	17,0	6,0	11,0	160	3	89	
04.05						5,6	11,0	17,9	4,9	13,5	76	3	92	
05.05			!!	13.05.		10,4	14,3	18,5	1,1	4,2	127	3	104	
06.05			!!	14.05.		11,4	14,1	16,3	36,1	17,2	113	3	116	
07.05			!!	14.05.		9,8	12,2	16,1	0,9	15,8	110	3	123	
08.05						9,2	13,6	18,6		8,0	83	4	145	
09.05						8,3	14,2	22,6		8,5	89	4	161	
10.05						7,6	15,2	23,9		8,2	71	4	181	
11.05						7,9	16,5	25,6		7,2	63	4	209	
12.05						9,0	17,9	26,8		7,3	74	5	257	
13.05			!	21.05.		12,2	16,6	21,5	9,1	13,3	78	5	292	
14.05	x	268	!!!	22.05.		11,9	18,7	27,2	0,1	10,0	208	6	351	
15.05			!!	23.05.		12,5	15,4	18,4	3,1	17,8	159	6	385	
16.05	x	218	!!!	24.05.		13,1	16,9	22,1	0,5	10,7	316	6	430	
17.05			!!!	25.05.		12,9	14,4	15,4	15,5	23,8	345	6	460	
18.05	x	148	!!!	26.05.		12,5	14,6	18,0	5,3	15,7	527	7	502	
19.05	x	55	!!	26.05.		12,4	14,3	19,0	15,6	19,2	142	7	535	
20.05	x	91	!!!	27.05.		11,1	16,0	22,5		9,3	200	7	581	
21.05	x	76	!!	28.05.		11,0	14,7	18,1	1,3	15,8	120	7	618	
22.05			!	29.05.		13,3	15,9	20,0		6,0	77	8	676	
23.05			!	30.05.		9,6	15,6	21,4		7,8	92	8	724	
24.05			!!	31.05.		12,9	15,2	18,6	11,3	11,2	151	8	769	
25.05			!	01.06.		11,8	16,0	22,9		7,3	81	8	821	
26.05			!	02.06.		9,7	16,7	24,2		10,3	94	9	888	
27.05	x	188	!!	04.06.		12,7	16,7	22,2		8,3	142	9	947	
28.05						10,5	15,1	20,8		3,8	42	9	989	
29.05						14,9	16,7	19,3	1,1	2,5	23	10	1053	
30.05	x	115	!!	07.06.		12,0	14,4	19,7	30,8	14,3	123	10	1088	
31.05	x	46	!!	07.06.		12,0	14,8	19,0	0,4	11,7	154	10	1125	
01.06	x	97	!!	08.06.		12,9	15,8	18,6	0,7	15,3	147	10	1169	
02.06	x	264	!!	09.06.		15,0	16,1	16,9		3,2	108	11	1223	
03.06						9,7	14,3	19,7		4,8	50	11	1254	
04.06			!	11.06.		6,8	14,8	22,7		7,0	59	11	1289	
05.06			!	14.06.		13,2	15,9	19,5	2,9	11,8	96	11	1329	
06.06	x	146	!!	14.06.		11,1	16,3	22,5		7,2	185	12	1380	
07.06						10,4	16,6	23,8			0	12	1425	

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

Erstellt 24.02.2025 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
08.06						8,4	16,9	25,2		4,8	44	12	1470	
09.06						10,0	16,8	24,2		2,3	25	13	1521	
10.06						7,6	13,0	17,5	0,4	4,0	28	13	1541	
11.06						8,9	13,1	18,7	0,3	0,7	7	13	1560	
12.06			!	19.06.		6,6	12,2	17,4		8,2	73	13	1574	
13.06						8,3	14,6	21,4		0,8	6	13	1602	
14.06						11,9	15,6	20,7	0,6	4,8	50	13	1636	
15.06						13,0	17,0	20,6	5,1	1,5	23	14	1687	
16.06						11,9	16,4	19,4		0,3	5	14	1726	
17.06						14,4	18,8	23,4		1,2	12	14	1777	
18.06						13,1	19,1	27,3	4,8	9,0	87	15	1838	
19.06			!!	25.06.		13,9	17,0	19,7	12,8	12,5	125	15	1878	
20.06	x	88	!!	26.06.		11,9	18,6	25,5	0,1	9,0	123	15	1925	
21.06			!!	27.06.		15,8	19,9	25,2	0,2	8,3	124	16	1989	
22.06						11,9	16,1	21,1	0,4	5,3	45	16	2021	
23.06						14,7	18,8	24,2		1,7	25	16	2067	
24.06			!!	29.06.		12,2	19,8	27,5		8,5	113	17	2127	
25.06			!	30.06.		12,7	21,4	29,5		6,7	91	17	2183	
26.06			!!	01.07.		14,5	22,8	31,8		7,2	111	18	2255	
27.06			!	03.07.		16,9	24,2	31,6		4,7	82	19	2329	
28.06						15,7	22,0	26,7		0,7	7	19	2385	
29.06						12,0	20,8	30,2	31,7	7,2	60	19	2431	
30.06	x	300	!!!	06.07.		17,3	18,8	22,0	4,6	13,8	275	20	2479	
01.07			!	08.07.		13,9	17,5	20,5	5,4	6,8	64	20	2511	
02.07			!!	09.07.		12,9	14,7	16,2	4,3	13,0	107	20	2530	
03.07	x	169	!!!	09.07.		12,9	14,8	16,4	1,0	10,7	211	20	2549	
04.07			!	10.07.		13,0	17,9	22,9	0,2	6,5	91	21	2590	
05.07						11,0	17,7	24,2		3,2	36	21	2621	
06.07			!!	11.07.		13,8	18,3	23,9	0,7	7,3	101	21	2652	
07.07			!	12.07.		8,5	15,9	22,9		6,0	54	22	2684	
08.07						10,8	18,1	26,0		4,0	33	22	2715	
09.07			!	14.07.		13,3	23,2	33,6		5,7	78	22	2762	
10.07			!	15.07.		19,2	22,9	26,9	4,1	3,3	66	23	2816	
11.07			!	16.07.		17,4	21,9	27,1	0,1	4,0	62	23	2856	
12.07			!	18.07.		15,2	18,8	23,4	1,4	6,7	70	24	2893	
13.07						13,9	17,3	22,4			0	24	2917	
14.07						10,5	17,9	25,7		6,8	73	24	2942	
15.07						11,8	20,5	31,5	4,7	9,3	82	25	2981	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,2	19,5	22,3	2,2	6,2	168	25	3010	
17.07	x	169	!!	22.07.		14,4	19,2	26,2		7,2	114	25	3036	
18.07			!!	23.07.		13,5	21,1	29,7		7,2	104	26	3075	

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

Erstellt 24.02.2025 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

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	
19.07						14,2	22,0	30,3		4,3	61	26	3107	
20.07			!	25.07.		16,5	24,3	33,4		4,3	73	26	3143	
21.07			!	26.07.		19,2	23,2	27,8	1,0	5,0	80	27	3184	
22.07	x	300	!!!	27.07.		17,5	21,9	25,9	1,5	9,0	207	27	3212	
23.07			!	28.07.		13,8	18,9	24,0	8,9	8,7	78	27	3231	
24.07						16,4	19,4	24,6		0,3	5	28	3260	
25.07			!	30.07.		12,7	19,6	26,6		6,2	81	28	3281	
26.07			!!	01.08.		17,3	19,9	25,4	20,9	12,7	130	28	3300	
27.07	x	300	!!!	01.08.		16,4	19,5	21,8	26,6	23,3	461	29	3327	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,1	19,0	25,8	0,8	11,3	278	29	3344	
29.07	x	111	!!	03.08.		11,5	19,6	29,0		8,5	119	29	3362	
30.07			!	04.08.		13,5	22,4	33,5		6,8	98	29	3382	
31.07			!!	05.08.		17,1	22,6	28,6		7,8	139	30	3411	
01.08			!!	06.08.		17,8	20,5	24,1	8,0	18,2	145	30	3427	
02.08	x	300	!!!	07.08.		18,1	22,0	28,2		9,3	275	30	3445	
03.08	x	300	!!	08.08.		16,5	21,4	27,3		8,5	161	31	3468	
04.08			!!	09.08.		16,9	19,3	22,3	4,6	10,0	167	31	3481	
05.08			!!	10.08.		15,5	20,6	27,6		7,2	101	31	3495	
06.08			!!	11.08.		14,9	21,9	30,3		8,2	124	31	3509	
07.08			!!	12.08.		16,5	21,2	27,6	0,5	8,0	140	31	3521	
08.08			!!	13.08.		16,1	20,0	26,1		7,5	115	32	3540	
09.08			!	14.08.		15,1	21,2	27,5		7,7	59	32	3551	
10.08	x	300	!!	15.08.		16,9	21,8	29,2		8,7	165	32	3563	
11.08			!	16.08.		14,3	22,1	30,7		6,2	92	32	3573	
12.08			!!	17.08.		16,5	25,2	35,5		9,0	159	33	3593	
13.08			!!!	18.08.		19,7	23,5	34,1	40,0	17,3	215	33	3603	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,9	22,2	26,7	9,5	11,3	269	33	3611	
15.08			!!	20.08.		15,8	21,7	29,0		9,5	140	33	3619	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,0	21,9	28,8		9,7	183	33	3625	
17.08			!	22.08.		18,4	21,5	27,4	4,4	10,2	96	33	3631	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,5	19,5	22,2	0,7	8,8	240	34	3643	
19.08	x	213	!!	25.08.		14,5	18,8	25,4		9,5	140	34	3647	
20.08	x	169	!!	26.08.		12,7	19,3	27,1	0,5	8,5	135	34	3652	
21.08						13,1	18,0	22,2	2,3	7,2	45	34	3655	
22.08	x	8	!!	28.08.		10,5	16,9	25,3		9,5	115	34	3657	
23.08			!	29.08.		11,9	19,3	25,4		7,7	97	34	3660	
24.08			!	30.08.		17,9	24,2	33,2	6,9	7,5	79	34	3664	
25.08						11,9	17,9	22,4		0,2	73	34	3667	
26.08			!	01.09.		8,5	15,4	24,4		9,8	96	34	3668	
27.08			!!	02.09.		9,5	17,7	27,8		10,0	103	34	3669	
28.08	x	153	!!	02.09.		13,0	21,3	32,4		9,7	146	34	3671	

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

Erstellt 24.02.2025 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

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	x	300	!!	03.09.		16,7	23,5	33,1		9,2	161	34	3673	
30.08			!	04.09.		18,1	21,0	24,1	1,0	6,3	77	34	3674	
31.08						17,3	22,3	29,8		0,7	10	34	3675	
01.09	x	300	!!	06.09.		16,9	23,4	33,2		9,3	181	34	3676	
02.09			!!	07.09.		17,6	20,9	29,3		12,8	165	34	3676	
03.09	x	300	!!!	08.09.		17,9	21,5	28,0	0,3	13,7	249	34	3676	
04.09	x	300	!!!	09.09.		18,1	19,1	20,9	13,8	14,3	340	34	3676	
05.09			!!	11.09.		18,0	22,5	31,3		8,0	147	34	3676	
06.09			!!	14.09.		15,5	19,0	22,0	0,2	9,5	103	34	3676	
07.09	x	235	!!	16.09.		14,0	20,5	29,7		12,2	198	34	3676	
08.09	x	300	!!	17.09.		14,7	20,0	24,0	1,1	7,7	198	34	3676	
09.09	x	81	!!	18.09.		12,4	16,0	19,0	2,2	11,7	134	34	3676	
10.09			!	19.09.		13,2	16,0	18,7	0,5	8,5	84	34	3676	
11.09			!!	20.09.		8,6	14,0	17,0	6,2	9,5	108	34	3676	
12.09			!	21.09.		6,6	9,7	15,0	1,8	16,0	82	34	3676	
13.09			!	21.09.		7,6	10,8	16,3	0,3	14,5	97	34	3676	
14.09			!!	21.09.		6,8	10,7	16,5		12,2	158	34	3676	
15.09			!	22.09.		4,3	10,9	19,5		9,7	68	34	3676	
16.09						12,9	14,8	17,5		4,0	22	34	3676	
17.09						13,1	17,0	23,4		4,8	60	34	3676	
18.09			!!	25.09.		13,1	18,4	25,2		8,5	103	34	3676	
19.09			!!	26.09.		12,7	17,9	25,6	0,2	12,5	118	34	3676	
20.09	x	175	!!	27.09.		9,9	16,0	24,8		13,7	186	34	3676	
21.09	x	72	!!	29.09.		9,4	15,7	25,5		14,5	166	34	3676	
22.09	x	96	!!	01.10.		10,0	16,1	25,6		14,2	168	34	3676	
23.09	x	254	!!!	03.10.		12,9	17,2	21,5		11,7	213	34	3676	
24.09	x	42	!!	05.10.		11,7	14,2	17,3	7,9	18,7	145	34	3676	
25.09	x	143	!!	07.10.		14,3	15,8	18,2	8,0	7,3	131	34	3676	
26.09	x	164	!!	08.10.		14,4	16,5	18,6	20,2	13,3	165	34	3676	
27.09						11,7	14,2	16,1	11,7	4,3	27	34	3676	
28.09			!	10.10.		8,1	11,5	16,0	2,3	15,5	95	34	3676	
29.09			!!	10.10.		4,9	9,0	14,3		13,0	104	34	3676	
30.09			!!	11.10.		7,5	11,7	16,2	2,1	16,8	108	34	3676	
01.10						9,3	14,2	17,6	1,1	5,0	28	34	3676	
02.10			!!	14.10.		8,0	11,6	18,8		10,2	115	34	3676	
03.10						10,2	11,5	12,9		0,3	4	34	3676	
04.10						9,9	11,3	13,7		1,3	11	34	3676	
05.10			!	17.10.		6,1	10,1	16,4		13,2	61	34	3676	
06.10			!!	17.10.		5,4	9,9	14,7		11,3	102	34	3676	
07.10	x	20	!!	18.10.		12,1	15,2	20,2	5,1	17,0	164	34	3676	
08.10	x	211	!!	19.10.		13,6	16,8	18,4	2,7	9,3	178	34	3676	

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

Erstellt 24.02.2025 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

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			!!	21.10.		12,9	15,1	16,2	19,0	14,8	167	34	3676	
10.10	x	205	!!!	21.10.		10,8	14,1	16,9	21,5	14,0	265	34	3676	
11.10			!!	22.10.		6,0	9,8	14,1	5,1	16,8	163	34	3676	
12.10			!	22.10.		4,9	8,5	13,5	5,0	15,2	89	34	3676	
13.10						6,0	11,3	14,4	0,1	4,5	49	34	3676	
14.10			!	24.10.		5,4	8,7	13,6	2,6	18,0	85	34	3676	
15.10			!!	25.10.		10,0	11,1	12,5		10,8	187	34	3676	
16.10						12,6	14,5	17,0		3,0	19	34	3676	
17.10			!	28.10.		12,8	16,9	21,1	0,8	11,8	91	34	3676	
18.10	x	205	!!!	29.10.		11,3	13,8	16,1	1,1	20,5	248	34	3676	
19.10	x	174	!!!	30.10.		10,2	14,7	18,3	9,3	15,5	245	34	3676	
20.10			!!	31.10.		8,2	11,9	17,4	0,1	13,2	176	34	3676	
21.10						14,2	17,6	23,8		2,3	19	34	3676	
22.10	x	228	!	06.11.		8,1	14,3	17,8	0,4	8,0	67	34	3676	
23.10			!	09.11.		5,4	9,0	17,0		13,3	91	34	3676	
24.10			!	11.11.		4,4	8,6	13,2		16,2	99	34	3676	
25.10			!!	12.11.		8,2	12,7	20,8		18,0	188	34	3676	
26.10	x	31	!!!	15.11.		9,9	11,6	14,8	0,2	18,7	204	34	3676	
27.10			!!	17.11.		9,5	12,7	19,3	0,5	17,2	161	34	3676	
28.10	x	48	!!	20.11.		9,7	12,8	18,4		16,3	190	34	3676	
29.10	x	30	!!	24.11.		9,6	12,6	16,9		11,5	134	34	3676	
30.10			!!	25.11.		9,8	12,4	14,9		14,0	159	34	3676	
31.10	x	36	!!	25.11.		8,9	11,5	14,1	0,1	9,8	149	34	3676	
01.11						8,6	10,5	11,8		1,0	8	34	3676	
02.11			!	28.11.		9,3	11,1	12,9	0,1	9,7	92	34	3676	
03.11						3,4	9,9	14,1		7,8	36	34	3676	
04.11						2,6	5,9	11,5		16,0	78	34	3676	
05.11						2,8	5,6	7,3		18,2	71	34	3676	
06.11			!!	07.12.		6,9	8,8	11,1		17,3	124	34	3676	
07.11			!!	08.12.		6,0	7,1	9,2		8,5	141	34	3676	
08.11						5,9	6,6	7,8		0,3	2	34	3676	
09.11			!	15.12.		5,2	8,0	10,4		15,7	71	34	3676	
10.11			!!	15.12.		5,6	7,5	10,4		18,7	143	34	3676	
11.11			!!!	16.12.		6,8	7,9	10,6	1,4	23,8	251	34	3676	
12.11			!!!	17.12.		6,3	7,9	9,1	1,6	11,5	324	34	3676	
13.11						4,8	6,5	8,5	0,6	10,5	30	34	3676	
14.11						6,2	8,1	10,3	0,8	21,0	186	34	3676	
15.11						7,0	7,9	9,5		11,8	95	34	3676	
16.11						5,6	6,4	7,0		1,2	7	34	3676	
17.11						5,1	6,1	7,4	0,4	15,8	65	34	3676	
18.11						5,7	6,9	7,8	10,1	18,2	72	34	3676	

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

Erstellt 24.02.2025 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2024
 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	
19.11						3,8	8,6	11,6	14,1	19,5	62	34	3676	
20.11						1,8	3,7	5,3	0,2	1,0	2	34	3676	
21.11						-2,2	1,3	3,2	0,2	8,8	5	34	3676	
22.11						-3,1	0,9	3,7	0,6	21,3	34	34	3676	
23.11						3,1	5,3	8,3	0,3	11,5	76	34	3676	
24.11						7,3	13,5	18,9		2,2	17	34	3676	
25.11						10,3	15,3	20,0	4,8	5,8	57	34	3676	
26.11	x	60	!!	74%	74%	4,4	8,3	10,5	14,0	23,0	127	34	3676	
27.11			!!	71%	71%	4,2	8,9	12,7	0,4	13,3	133	34	3676	
28.11						2,4	7,3	9,8		2,0	6	34	3676	
29.11						-0,5	2,1	7,2		17,2	14	34	3676	
30.11						-1,0	0,5	5,9		21,7	6	34	3676	
01.12						-2,1	-0,6	1,3		15,7	0	34	3676	
02.12			!	59%	59%	1,3	4,2	6,9	2,2	14,5	61	34	3676	
03.12			!	59%	59%	2,8	6,7	8,9	0,3	10,2	79	34	3676	
04.12						1,3	2,9	5,5		15,7	26	34	3676	
05.12						1,1	3,6	6,5	2,3	17,7	36	34	3676	
06.12						6,4	7,9	9,2	5,7	3,5	25	34	3676	
07.12			!!	48%	48%	5,6	8,1	10,2	4,1	18,2	143	34	3676	
08.12			!!!	46%	46%	1,3	5,0	7,3	2,3	23,8	262	34	3676	
09.12						2,9	4,2	5,5	2,9	23,8	364	34	3676	
10.12						3,9	4,7	5,5	1,0	23,8	478	34	3676	
11.12						1,8	3,0	4,1		23,8	550	34	3676	
12.12						1,3	1,9	2,9		23,8	596	34	3676	
13.12						-1,9	1,2	2,4		23,8	624	34	3676	
14.12						-2,8	0,5	2,9		23,8	636	34	3676	
15.12						3,0	5,3	7,2		23,8	764	34	3676	
16.12						7,1	8,6	10,0	0,3	21,0	892	34	3676	
17.12						5,6	7,6	8,4	0,1	7,7	39	34	3676	
18.12						4,6	8,8	13,1	0,4	11,3	44	34	3676	
19.12						3,5	9,9	15,1	5,2	3,8	6	34	3676	
20.12						2,9	4,5	6,3	0,1		0	34	3676	
21.12						5,4	7,1	9,0	2,3	7,0	18	34	3676	
22.12						1,7	5,3	8,8	9,7	5,0	20	34	3676	
23.12						1,3	3,7	7,1	2,4	10,3	22	34	3676	
24.12						3,2	4,2	5,4	0,4	7,8	35	34	3676	
25.12						4,6	5,5	6,4	1,4	12,2	89	34	3676	
26.12						-0,5	3,4	7,4		11,2	11	34	3676	
27.12						-2,1	-0,3	4,4		20,3	0	34	3676	
28.12						-3,3	-2,0	-0,5	0,1	23,8	0	34	3676	
29.12						-3,0	-1,4	0,0		16,0	0	34	3676	

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

Erstellt 24.02.2025 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

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						-1,4	-0,9	-0,4			0	34	3676	
31.12						-1,1	-1,0	-0,9			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