

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						11,4	13,8	15,5		0,5	2	0	0	
02.01						7,9	11,5	15,3	3,4	10,3	82	0	0	
03.01						6,1	7,7	9,1		1,0	6	0	0	
04.01						7,1	9,1	11,3	3,6	15,2	121	0	0	
05.01						8,7	10,3	11,8	4,6	9,3	68	0	0	
06.01						9,0	9,8	11,3	0,6	6,5	106	0	0	
07.01						8,4	9,7	11,0	0,9	2,3	12	0	0	
08.01						7,4	8,8	10,2	5,7	11,7	55	0	0	
09.01						3,7	5,9	7,3	7,6	16,7	59	0	0	
10.01						3,7	5,3	7,5	0,4	7,8	34	0	0	
11.01						7,1	8,8	10,3	3,6	11,0	96	0	0	
12.01						7,3	8,5	9,6	3,4	21,0	80	0	0	
13.01						6,7	7,8	9,8	5,6	10,7	100	0	0	
14.01						5,9	8,0	9,7	2,1	13,0	70	0	0	
15.01						3,5	4,8	9,4	14,4	20,8	128	0	0	
16.01						3,1	4,2	6,2	1,1	15,3	22	0	0	
17.01						-1,5	1,5	5,5		3,2	0	0	0	
18.01						-3,1	-0,5	4,3		9,0	0	0	0	
19.01						-1,3	0,9	2,5		1,8	0	0	0	
20.01						-2,1	-0,6	0,2		14,5	0	0	0	
21.01						-3,6	-1,1	0,2	6,9	16,7	0	0	0	
22.01						-1,3	-0,3	0,5	2,0	22,8	0	0	0	
23.01						0,3	1,1	1,9	0,3	4,2	0	0	0	
24.01						0,5	1,3	2,0			0	0	0	
25.01						-1,6	0,0	0,6		11,8	0	0	0	
26.01						-2,9	-1,3	0,1		14,0	0	0	0	
27.01						-0,3	1,6	3,1	4,1	23,8	35	0	0	
28.01						-1,2	1,0	2,1	0,1	9,8	51	0	0	
29.01						-2,5	-1,0	2,2			0	0	0	
30.01						-0,4	2,9	6,2	0,2	11,2	19	0	0	
31.01						0,7	3,1	5,3	0,4	17,7	42	0	0	
01.02						4,6	5,8	7,4	2,5	8,2	85	0	0	
02.02						5,8	6,9	8,4	0,1	10,7	52	0	0	
03.02						6,5	7,8	9,0	0,6	18,7	82	0	0	
04.02						3,1	6,3	9,1	1,4	14,3	139	0	0	
05.02						4,7	5,4	7,0	2,5	19,0	127	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						-0,2	3,2	7,4		12,0	13	0	0	
07.02						-2,3	1,2	8,1		8,7	6	0	0	
08.02						-3,6	0,7	8,0			0	0	0	
09.02						-6,9	-1,4	5,4		7,0	0	0	0	
10.02						-3,9	0,2	4,1		6,8	4	0	0	
11.02						2,6	4,1	5,5		5,7	23	0	0	
12.02						3,2	5,7	9,0		15,8	62	0	0	
13.02						2,2	7,5	16,3		12,0	75	0	0	
14.02						-1,6	2,7	12,1	0,1	18,0	13	0	0	
15.02						-3,0	1,6	10,2		15,8	8	0	0	
16.02						-2,3	3,7	10,0	0,2	15,3	9	0	0	
17.02						8,6	10,6	12,1	0,3	22,5	235	0	0	
18.02						8,1	9,4	11,5	0,7	18,0	315	0	0	
19.02						7,4	9,0	10,5	0,4	14,7	216	0	0	
20.02						5,3	8,4	14,0		9,0	53	0	0	
21.02						2,0	8,2	17,2		9,3	23	0	0	
22.02						0,4	6,2	13,3	1,3	14,8	34	0	0	
23.02						7,2	8,9	12,2	1,0	21,0	165	0	0	
24.02						3,6	6,5	10,1	0,2	12,3	107	0	0	
25.02						-0,6	3,5	8,5	0,2	3,3	7	0	0	
26.02						-2,5	0,3	4,9			0	0	0	
27.02						-3,8	0,7	7,5			0	0	0	
28.02						-3,2	0,9	7,2		3,7	0	0	0	
01.03						-3,0	2,1	9,4			0	0	0	
02.03						-2,2	4,1	12,9		0,5	0	0	0	
03.03						-3,7	1,0	8,5		12,8	0	0	0	
04.03						-3,2	1,7	5,8		11,2	7	0	0	
05.03						2,3	3,7	5,3		5,7	19	0	0	
06.03						1,6	2,7	4,8		8,7	21	0	0	
07.03						1,5	4,0	6,1	2,9	8,7	16	0	0	
08.03						0,9	4,7	10,3	13,5	23,8	118	0	0	
09.03						7,0	10,1	12,5	11,4	17,2	233	0	0	
10.03						0,6	7,3	10,8	3,6	12,5	48	0	0	
11.03						-1,8	1,6	6,4			0	0	0	
12.03						-1,6	5,4	11,8		2,3	2	0	0	
13.03						9,6	12,2	15,8	5,2	12,7	58	0	0	
14.03						0,7	7,2	11,0	3,9	13,0	36	0	0	
15.03						0,2	3,2	9,4	0,1	6,5	9	0	0	
16.03						0,1	6,1	13,5		2,5	1	0	0	
17.03						2,2	8,7	14,9	1,3	3,0	21	0	0	
18.03						6,0	11,0	17,9	1,2	10,3	102	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						6,2	9,5	14,8	6,9	11,2	62	0	0	
20.03						8,1	9,2	10,3			0	0	0	
21.03						7,3	9,8	12,7	1,0	7,7	62	0	0	
22.03						9,1	12,0	14,3		0,2	2	0	0	
23.03						10,3	12,5	14,6	2,6	5,2	24	0	0	
24.03						6,5	11,9	16,9	8,7	11,5	82	0	0	
25.03						5,6	8,9	12,9	3,2	6,8	29	0	0	
26.03						5,3	7,7	12,5	8,5	14,8	51	0	0	
27.03						1,4	4,3	10,5		0,3	47	0	0	
28.03						-2,5	4,3	11,2	0,1	7,2	7	0	0	
29.03						4,4	10,1	15,5			0	0	0	
30.03						8,9	13,2	16,6	7,1	9,2	44	0	0	
31.03						8,5	10,7	14,3	14,1	14,7	133	0	0	
01.04						7,5	9,2	11,0	7,8	17,7	76	0	0	
02.04						3,4	7,0	8,8	2,7	13,0	103	0	0	
03.04						0,8	5,2	11,4			0	0	0	
04.04						-2,2	3,9	11,3			0	0	0	
05.04						-2,6	5,1	13,6		4,5	0	0	0	
06.04						-1,4	5,5	12,1	2,4	10,8	58	0	0	
07.04						6,8	8,8	14,0	5,5	16,3	143	0	0	
08.04						6,6	9,1	12,8		11,7	111	0	0	
09.04						5,1	9,6	15,8		3,0	13	0	0	
10.04						2,2	10,5	17,3	1,3	7,5	18	0	0	
11.04						7,3	10,0	14,7	3,6	3,8	39	0	0	
12.04						5,5	8,8	13,9	7,6	15,3	110	0	0	
13.04						4,5	8,4	13,3	0,7	5,0	19	0	0	
14.04						1,0	7,7	15,0		8,7	23	0	0	
15.04						1,8	8,4	16,3		6,7	15	0	0	
16.04						7,3	9,6	12,6		0,7	6	0	0	
17.04						7,6	10,4	15,7	2,0	10,5	101	0	0	
18.04						4,4	9,5	15,8			0	0	0	
19.04						6,1	11,5	17,8			0	0	0	
20.04						1,7	6,1	12,8	2,8	13,0	33	0	0	
21.04						4,4	10,4	18,2	0,2	14,0	67	0	0	
22.04						7,2	12,9	19,9	0,5	13,0	133	0	0	
23.04						10,5	12,8	17,6	1,5	9,2	122	0	0	
24.04						6,6	9,0	13,6	4,3	10,2	34	0	0	
25.04						2,6	7,2	11,0	1,4	11,3	105	0	0	
26.04						-0,6	7,1	15,1		8,0	9	0	0	
27.04						1,8	10,5	19,0	0,1	4,2	7	0	0	
28.04						10,3	14,5	20,2	6,7	13,7	117	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
29.04						9,6	11,3	12,7		2,0	12	0	0	
30.04						9,0	13,7	20,1		7,2	76	1	8	
01.05						7,3	12,5	19,5		5,5	23	1	9	
02.05						6,0	11,3	18,5		8,3	72	1	9	
03.05						2,7	11,5	20,8		6,3	20	1	10	
04.05						5,0	15,8	24,8		2,3	13	1	13	
05.05						11,2	15,5	21,3		4,0	46	1	16	
06.05						8,6	14,7	21,7		9,2	77	1	19	
07.05						10,5	15,8	24,1	3,5	13,0	106	2	35	
08.05						13,2	16,0	21,3	0,4	13,0	217	2	44	
09.05			!!	20.05.		11,7	15,5	21,3	8,1	14,7	137	2	53	
10.05			!!	21.05.		9,7	13,4	18,8	3,3	10,3	185	2	58	
11.05						6,9	11,7	16,1	2,5	12,0	62	3	72	
12.05			!!	22.05.		10,4	13,1	17,5	4,1	14,8	192	3	79	
13.05			!!	23.05.		9,1	12,8	20,9	10,6	18,5	114	3	86	
14.05						8,8	13,4	22,4	1,6	14,8	201	3	94	
15.05						7,6	12,2	19,2	2,8	12,5	92	3	100	
16.05						7,5	11,0	15,7	5,5	8,0	54	3	103	
17.05						5,5	11,2	18,2		3,3	17	3	106	
18.05						3,3	11,8	20,0		5,8	25	3	111	
19.05						5,3	13,5	21,9		4,2	23	4	131	
20.05						10,3	16,1	22,5			0	4	152	
21.05						12,4	18,3	25,7		2,5	25	4	184	
22.05	x	151				13,0	18,2	27,5	0,1	10,2	109	5	228	
23.05						9,1	14,6	17,7		4,0	42	5	250	
24.05						4,9	10,6	17,3		5,8	21	5	253	
25.05						5,7	14,1	23,0		7,0	52	5	273	
26.05			!	01.06.		7,7	15,3	22,7		6,8	60	5	300	
27.05						9,0	17,0	25,2			0	6	348	
28.05						8,1	18,1	27,6		4,5	35	6	397	
29.05						10,3	18,0	25,6		2,7	28	6	448	
30.05						10,5	17,0	24,0			0	7	506	
31.05						11,0	19,2	27,5			0	7	573	
01.06						10,3	18,7	28,2		3,3	36	8	650	
02.06						11,5	16,0	22,6			0	8	699	
03.06						9,9	17,5	27,1			0	8	760	
04.06						10,2	18,5	27,2			0	9	841	
05.06						8,5	18,6	28,1		0,2	1	9	912	
06.06						9,6	19,2	28,7		0,2	2	10	995	
07.06						10,3	17,7	25,7		2,5	39	10	1055	
08.06	x	155	!!	14.06.		12,3	18,8	29,9	8,9	14,2	143	10	1120	

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	166	!!!	15.06.		11,8	20,9	29,7	0,1	11,2	274	11	1208	
10.06						15,9	23,4	31,8			0	11	1299	
11.06						17,1	23,7	31,1			0	12	1400	
12.06						12,7	22,1	30,6			0	13	1487	
13.06						13,5	21,4	29,5			0	13	1559	
14.06						11,3	19,7	27,6			0	14	1626	
15.06						11,1	20,2	29,6			0	14	1688	
16.06						10,8	20,0	30,1		0,8	9	15	1755	
17.06						10,9	21,0	31,3		0,2	2	15	1818	
18.06						12,5	22,3	32,9			0	16	1895	
19.06						18,1	22,9	29,5	0,9	1,5	19	16	1966	
20.06	x	300	!!	25.06.		17,0	23,0	31,8	7,5	9,0	180	17	2043	
21.06						16,9	23,5	30,9		3,0	44	17	2113	
22.06			!!	27.06.		17,4	21,6	31,5	20,2	18,8	176	18	2180	
23.06						16,1	21,3	28,5		1,5	17	18	2235	
24.06						13,2	22,4	31,5		3,5	46	19	2302	
25.06						14,6	24,4	33,5		0,7	7	19	2368	
26.06						15,6	21,4	27,4			0	20	2428	
27.06						13,1	19,0	25,1			0	20	2467	
28.06						14,8	19,6	26,5	0,1	3,5	53	21	2515	
29.06						16,3	21,0	27,6	6,3	2,3	41	21	2561	
30.06	x	300	!!!	06.07.		14,4	18,7	25,2	0,1	10,7	218	21	2596	
01.07						12,7	16,6	20,3	2,2	4,3	52	22	2630	
02.07						14,7	18,3	24,2			0	22	2663	
03.07						14,2	18,4	23,7			0	22	2694	
04.07						14,0	19,6	26,8	0,7	1,0	17	23	2737	
05.07	x	271	!	11.07.		13,8	16,9	22,5	1,6	6,0	93	23	2763	
06.07			!	12.07.		9,9	18,0	26,9		8,0	89	23	2791	
07.07						9,8	22,2	33,8		2,0	20	24	2841	
08.07						17,2	26,1	36,2		0,5	9	24	2894	
09.07			!!	15.07.		16,9	23,7	36,9	4,4	8,3	174	25	2945	
10.07	x	300	!!!	15.07.		18,0	23,2	30,5		8,5	336	25	2985	
11.07			!!	16.07.		14,1	23,4	35,6	2,3	6,0	103	25	3022	
12.07						17,2	22,5	28,1			0	26	3067	
13.07						12,6	19,2	25,7			0	26	3091	
14.07						12,1	21,7	30,2			0	27	3129	
15.07			!	20.07.		17,1	21,5	27,3	2,0	6,2	86	27	3158	
16.07						16,5	20,6	25,6			0	27	3183	
17.07						12,7	19,7	27,2			0	28	3213	
18.07						11,0	21,2	31,2		3,2	36	28	3238	
19.07						13,7	20,9	29,0			0	28	3261	

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						12,8	19,3	26,7			0	28	3279	
21.07						13,4	17,5	23,8	3,7	9,3	100	29	3303	
22.07						10,0	18,3	25,2		5,8	63	29	3319	
23.07						16,3	19,2	22,8	0,9	7,5	135	29	3336	
24.07	x	300	!!!	30.07.		15,3	19,1	25,0	0,1	9,2	268	29	3351	
25.07			!	31.07.		12,7	15,5	18,5	19,5	7,2	93	30	3369	
26.07						11,8	15,9	21,8	2,0	3,2	20	30	3380	
27.07			!!	02.08.		13,2	15,8	19,2	12,0	19,7	165	30	3390	
28.07	x	228	!!!	02.08.		16,1	18,6	21,4	5,0	10,5	251	30	3403	
29.07			!	04.08.		17,4	20,5	26,0	3,8	10,2	78	30	3419	
30.07	x	300				15,0	18,2	23,0	2,8	6,8	74	31	3439	
31.07			!	08.08.		15,8	17,9	20,9	8,2	6,5	68	31	3450	
01.08	x	239	!!!	08.08.		15,4	17,3	22,0	12,3	11,0	210	31	3460	
02.08			!!	09.08.		14,9	18,4	24,4	9,6	11,8	135	31	3471	
03.08			!!	11.08.		14,8	16,3	18,3	8,0	13,0	165	31	3479	
04.08	x	182	!!!	11.08.		13,3	16,6	21,5	2,6	10,8	312	31	3487	
05.08	x	30	!!	12.08.		11,3	15,7	22,1	0,4	9,7	106	32	3502	
06.08	x	128	!!	13.08.		11,8	13,9	15,4	5,5	13,0	169	32	3506	
07.08						11,7	15,6	21,5			0	32	3513	
08.08						10,6	15,1	20,5	1,4	7,0	61	32	3519	
09.08	x	145	!!	14.08.		12,8	17,7	25,2	0,9	9,2	169	32	3527	
10.08			!	15.08.		10,2	18,6	28,2		8,2	95	32	3536	
11.08						11,9	21,6	30,8		4,0	40	32	3546	
12.08			!!	17.08.		17,3	20,2	25,0	7,4	16,2	168	33	3564	
13.08	x	300	!!	18.08.		16,5	20,4	26,4		9,0	199	33	3573	
14.08			!	19.08.		14,8	19,9	27,4	0,8	12,8	95	33	3581	
15.08	x	300	!!!	20.08.		16,7	20,1	24,3	34,5	16,0	206	33	3589	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,2	20,6	29,4	20,2	15,2	199	33	3596	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,2	21,0	27,6		9,3	275	33	3603	
18.08			!!	23.08.		17,2	24,2	32,3		6,5	110	34	3619	
19.08			!!	24.08.		19,4	23,5	29,8		6,0	113	34	3626	
20.08			!!	25.08.		17,5	24,1	32,3		7,2	108	34	3633	
21.08			!	26.08.		18,7	24,4	32,3		4,7	86	34	3639	
22.08	x	300	!!	27.08.		16,7	22,2	30,5		8,0	147	34	3644	
23.08			!!	29.08.		14,8	21,9	30,0		7,7	121	34	3648	
24.08			!!	31.08.		16,9	19,6	26,2	3,6	16,7	193	34	3650	
25.08	x	300	!!!	01.09.		17,0	20,4	25,7	12,9	19,2	358	34	3653	
26.08	x	300				13,5	18,5	23,8			0	35	3662	
27.08			!	03.09.		11,7	15,7	21,1		5,8	69	35	3663	
28.08			!	04.09.		9,7	14,0	19,2		9,3	96	35	3664	
29.08	x	5	!!	05.09.		11,7	14,8	20,1	0,6	12,0	103	35	3665	

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	100	!!	05.09.		11,5	14,1	19,1	6,1	18,7	179	35	3666	
31.08	x	67	!!!	06.09.		10,6	14,4	20,6	5,3	14,3	208	35	3667	
01.09	x	104	!!!	07.09.		13,3	16,6	20,3	9,7	18,7	288	35	3668	
02.09	x	216	!!!	08.09.		14,5	19,7	27,6	0,2	11,5	209	35	3669	
03.09	x	250	!!	09.09.		14,1	18,8	26,4		10,7	174	35	3670	
04.09	x	112	!!	10.09.		11,9	19,8	28,2		8,3	137	35	3671	
05.09						17,1	22,8	30,8			0	35	3672	
06.09			!	12.09.		12,4	21,2	31,2		6,5	82	35	3672	
07.09			!	13.09.		12,6	21,2	31,1		7,7	85	35	3672	
08.09	x	165	!!	14.09.		13,1	21,8	32,7		9,2	131	35	3672	
09.09	x	280	!!	15.09.		14,7	22,5	32,8		9,5	156	35	3672	
10.09	x	300	!!	16.09.		15,3	22,9	33,4		8,7	158	35	3672	
11.09	x	228	!!	17.09.		14,5	22,9	33,5		8,3	130	35	3672	
12.09			!!	18.09.		17,4	21,6	29,8	2,8	10,8	102	35	3672	
13.09	x	300	!!!	18.09.		13,0	18,4	24,0		10,8	233	35	3672	
14.09	x	88	!!	19.09.		11,5	16,5	24,3		7,8	140	35	3672	
15.09			!	20.09.		9,5	17,2	27,0		6,2	61	35	3672	
16.09			!	21.09.		12,7	19,5	27,8		7,3	78	35	3672	
17.09	x	300	!!	23.09.		16,6	21,5	29,6	1,2	9,8	161	35	3672	
18.09			!	25.09.		15,3	19,6	26,1	15,1	10,7	85	35	3672	
19.09	x	196	!	26.09.		14,0	16,9	21,8		2,5	94	35	3672	
20.09						16,2	19,4	25,1			0	35	3672	
21.09			!!	30.09.		14,1	17,8	25,3	9,4	7,8	117	35	3672	
22.09	x	171	!!	01.10.		11,0	14,1	20,1	7,0	7,0	122	35	3672	
23.09						8,6	12,5	18,3		2,0	18	35	3672	
24.09			!	01.10.		7,7	12,6	21,8		11,0	98	35	3672	
25.09			!	02.10.		6,3	13,3	23,5		11,7	67	35	3672	
26.09			!!	03.10.		7,6	14,5	25,1		12,7	116	35	3672	
27.09	x	81	!!	04.10.		10,4	16,6	27,2	0,1	13,2	159	35	3672	
28.09	x	117	!!	06.10.		12,4	18,2	26,2		11,5	128	35	3672	
29.09	x	223	!!	07.10.		14,9	17,7	23,7	0,2	12,3	164	35	3672	
30.09	x	145	!!	08.10.		9,9	14,8	21,8		12,3	153	35	3672	
01.10			!!	09.10.		8,6	15,2	25,7	0,1	13,2	132	35	3672	
02.10	x	92	!!	10.10.		11,1	16,8	27,5	0,2	14,8	172	35	3672	
03.10	x	202	!!	11.10.		10,1	15,2	20,4	3,0	13,0	175	35	3672	
04.10						8,8	12,7	18,1		5,5	32	35	3672	
05.10			!!	12.10.		8,1	11,6	16,9		12,0	120	35	3672	
06.10			!!	13.10.		7,8	12,3	20,1	0,1	11,8	118	35	3672	
07.10			!	13.10.		9,0	15,4	22,1		5,2	61	35	3672	
08.10						11,6	17,5	25,1		4,7	43	35	3672	
09.10			!	18.10.		11,8	16,9	23,5		6,7	60	35	3672	

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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.		9,3	15,4	24,4		9,2	94	35	3672	
11.10	x	2	!!	21.10.		9,4	17,7	26,2		9,2	103	35	3672	
12.10			!!	24.10.		14,3	16,7	19,5	3,9	9,8	151	35	3672	
13.10						16,7	20,8	25,9		3,3	15	35	3672	
14.10						6,2	14,1	21,2	0,1	1,7	8	35	3672	
15.10						2,4	7,1	15,1	0,1	14,8	46	35	3672	
16.10						1,6	6,2	14,5	0,1	9,5	41	35	3672	
17.10						4,5	7,8	16,0			0	35	3672	
18.10						5,4	9,5	13,5	6,6	4,3	46	35	3672	
19.10			!!	01.11.		10,6	15,1	18,3	1,1	18,8	168	35	3672	
20.10	x	186	!!!	03.11.		11,5	14,0	15,8	10,4	19,2	362	35	3672	
21.10	x	58	!!	05.11.		11,7	14,0	17,6	2,2	7,7	127	35	3672	
22.10						8,6	11,5	13,0	2,6	10,5	48	35	3672	
23.10			!!	09.11.		7,2	10,0	13,4	3,7	19,5	104	35	3672	
24.10			!!	11.11.		6,6	11,3	14,6	1,1	10,2	118	35	3672	
25.10			!!!	13.11.		5,5	9,3	12,6	16,3	22,7	266	35	3672	
26.10						7,8	10,0	11,5	0,2	11,0	35	35	3672	
27.10			!!	15.11.		8,9	10,7	14,2	11,2	15,7	145	35	3672	
28.10			!	16.11.		9,1	11,1	12,8	3,2	17,0	67	35	3672	
29.10			!!	19.11.		11,4	12,3	13,7	10,9	13,5	101	35	3672	
30.10			!	20.11.		10,8	12,5	15,7	8,0	13,2	82	35	3672	
31.10	x	30				9,2	11,1	13,5	0,5	8,0	24	35	3672	
01.11			!	24.11.		10,7	12,3	15,4	0,8	6,3	68	35	3672	
02.11						9,0	11,4	14,1	2,2	4,8	33	35	3672	
03.11						6,3	8,6	11,9		0,2	1	35	3672	
04.11						7,5	9,2	11,0	1,0	7,3	16	35	3672	
05.11						9,1	10,0	11,1	7,0	12,0	33	35	3672	
06.11						8,3	9,9	12,8	1,7	6,5	30	35	3672	
07.11						7,5	8,8	11,0	0,9	12,2	21	35	3672	
08.11						7,1	9,1	11,9	0,2	1,8	22	35	3672	
09.11			!	16.12.		6,8	8,5	9,9	8,5	16,3	95	35	3672	
10.11						6,5	7,5	8,7	3,0	13,7	30	35	3672	
11.11						5,0	6,4	8,9	1,3	5,2	51	35	3672	
12.11						4,1	5,9	8,7	1,4	17,3	52	35	3672	
13.11			!!!	23.12.		5,6	10,3	14,9	15,8	19,3	246	35	3672	
14.11						9,4	10,7	12,2	5,0	4,5	43	35	3672	
15.11						8,1	9,9	12,9	0,9	6,3	21	35	3672	
16.11						5,9	7,1	8,3	8,9	12,0	77	35	3672	
17.11						4,5	6,2	8,0	1,0	18,5	151	35	3672	
18.11						4,7	6,5	9,2	4,7	23,0	99	35	3672	
19.11			!!!	29.12.		9,2	12,1	15,2	3,8	9,3	204	35	3672	

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						8,0	9,7	11,6	3,0	11,8	43	35	3672	
21.11			!!	31.12.		6,1	8,5	12,2	0,5	13,5	142	35	3672	
22.11						2,1	4,2	7,9		2,8	8	35	3672	
23.11						1,8	5,6	8,9		6,3	26	35	3672	
24.11						1,7	5,5	9,7	4,6	16,7	32	35	3672	
25.11						0,3	2,9	6,8	1,1	12,7	30	35	3672	
26.11						1,7	3,5	5,2	0,8	17,3	37	35	3672	
27.11						0,4	2,0	4,0	12,9	17,8	29	35	3672	
28.11						-2,5	0,7	4,3	0,1	4,5	45	35	3672	
29.11						-3,1	0,8	3,2	0,7	10,0	11	35	3672	
30.11						1,4	2,4	4,8	0,3	20,8	41	35	3672	
01.12						-1,5	0,1	1,8			0	35	3672	
02.12						-4,9	-2,9	-1,1		0,5	0	35	3672	
03.12						-4,9	-1,8	2,5		0,7	0	35	3672	
04.12						-2,9	-0,4	2,5	5,2	12,0	11	35	3672	
05.12						2,7	4,9	6,7	8,8	23,7	99	35	3672	
06.12						1,4	3,6	5,3		7,5	120	35	3672	
07.12						-0,4	1,8	5,5		9,7	15	35	3672	
08.12						1,0	3,6	6,5	2,6	20,8	80	35	3672	
09.12						5,7	7,1	9,3	7,1	19,3	134	35	3672	
10.12						7,9	8,9	10,0	0,6	5,3	39	35	3672	
11.12						8,5	9,9	11,1		8,5	110	35	3672	
12.12						6,3	8,0	10,0	3,0	23,5	101	35	3672	
13.12						6,2	8,0	9,9	0,7	19,8	192	35	3672	
14.12						4,4	6,0	8,2	0,2	15,2	132	35	3672	
15.12						4,3	5,6	6,6		23,8	144	35	3672	
16.12						4,8	6,2	9,9		13,8	202	35	3672	
17.12						1,3	4,0	7,9		19,0	59	35	3672	
18.12						0,2	1,2	2,3	0,1	23,8	48	35	3672	
19.12						0,0	2,4	5,0	5,2	23,8	107	35	3672	
20.12						4,0	5,5	6,5	3,3	23,0	161	35	3672	
21.12						6,4	8,4	10,6	3,9	18,0	199	35	3672	
22.12						5,2	7,9	9,2	3,6	14,3	84	35	3672	
23.12						7,4	8,2	9,3	2,3	22,7	92	35	3672	
24.12						7,6	8,8	9,7	4,7	22,3	152	35	3672	
25.12						8,7	9,7	10,6	1,7	23,8	251	35	3672	
26.12						7,3	9,0	12,0	0,4	14,8	356	35	3672	
27.12						2,9	6,7	8,6		14,7	97	35	3672	
28.12						4,0	9,1	11,1		3,7	25	35	3672	
29.12						8,1	9,0	9,8	1,0	10,7	46	35	3672	
30.12						7,9	8,7	10,0		6,3	71	35	3672	

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

Erstellt 16.01.2024 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						6,6	8,5	10,3	1,6	5,3	18	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 ! gering !! mittel !!! hoch

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