

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

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

Erstellt 04.03.2024 16:01 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023 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	
01.01						10,5	12,2	14,4			0	0	0	
02.01						7,8	10,1	12,0	1,2	10,5	100	0	0	
03.01						3,4	5,9	8,5		7,8	104	0	0	
04.01						4,9	8,6	11,3	0,1	5,3	39	0	0	
05.01						9,1	10,6	12,1	1,4	7,5	67	0	0	
06.01						8,9	10,3	13,2	0,1	10,5	107	0	0	
07.01						6,9	8,8	10,5		4,3	44	0	0	
08.01						7,5	8,8	10,1	2,6	12,8	109	0	0	
09.01						5,4	6,8	8,1	5,9	16,3	121	0	0	
10.01						4,4	5,9	7,7		0,8	4	0	0	
11.01						4,9	7,7	10,9	2,1	19,2	159	0	0	
12.01						7,7	9,1	10,7	1,7	10,8	55	0	0	
13.01						6,8	8,5	10,1	2,2	20,5	160	0	0	
14.01						4,9	7,5	10,0	0,6	10,5	96	0	0	
15.01						3,7	6,0	10,3	4,3	14,8	101	0	0	
16.01						2,9	4,3	5,5	6,4	23,8	112	0	0	
17.01						0,4	2,6	6,0		2,3	121	0	0	
18.01						-2,8	0,4	4,6		1,3	0	0	0	
19.01						-3,4	0,3	3,5		11,5	0	0	0	
20.01						-2,0	0,1	3,8		14,5	0	0	0	
21.01						-2,6	-0,5	0,8	2,8	22,8	0	0	0	
22.01						-0,6	1,0	1,8	4,4	14,8	23	0	0	
23.01						0,9	1,9	5,2	0,1	8,8	28	0	0	
24.01						0,6	1,6	2,2		1,3	10	0	0	
25.01						-0,9	0,5	1,5		0,3	0	0	0	
26.01						-1,4	-0,5	0,6		8,5	2	0	0	
27.01						0,6	2,4	3,8	0,4	19,7	32	0	0	
28.01						-0,3	1,5	3,1		0,2	16	0	0	
29.01						-2,4	-0,3	3,3			0	0	0	
30.01						0,2	3,8	7,6			0	0	0	
31.01						0,3	3,8	6,3	0,1	12,2	28	0	0	
01.02						4,9	6,4	8,2	1,0	9,0	50	0	0	
02.02						6,6	8,0	10,1	0,1	4,0	28	0	0	
03.02						7,1	8,6	9,9	3,0	4,5	38	0	0	
04.02						3,6	7,1	10,3		3,2	66	0	0	
05.02						3,0	4,6	7,2	2,5	15,5	81	0	0	

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

Erstellt 04.03.2024 16:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023
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	
06.02						0,6	3,9	6,5	1,8	11,5	89	0	0	
07.02						-1,7	1,2	4,8			0	0	0	
08.02						-2,7	0,5	5,1			0	0	0	
09.02						-5,1	-0,8	4,6		1,5	0	0	0	
10.02						-3,0	1,2	7,0		0,8	1	0	0	
11.02						1,3	4,6	7,4		0,8	1	0	0	
12.02						4,6	6,5	8,9		5,3	33	0	0	
13.02						3,0	6,7	12,3		11,5	87	0	0	
14.02						-0,4	1,0	3,8		18,5	14	0	0	
15.02						0,1	1,2	2,3	0,1	23,8	34	0	0	
16.02						-0,7	1,6	4,9		23,8	72	0	0	
17.02						4,2	11,0	14,2	0,1	13,3	196	0	0	
18.02						10,0	10,9	12,3	0,1	2,0	21	0	0	
19.02						7,7	9,9	12,1	1,3	8,0	72	0	0	
20.02						3,5	9,1	15,3		2,8	11	0	0	
21.02						3,1	8,7	16,4		6,8	32	0	0	
22.02						1,8	6,1	11,1		7,7	23	0	0	
23.02						7,2	8,9	12,1	1,0	16,0	145	0	0	
24.02						4,1	7,2	10,0	1,2	6,5	35	0	0	
25.02						0,1	3,8	7,2	1,4	15,2	61	0	0	
26.02						-1,3	0,8	3,4			0	0	0	
27.02						-0,6	1,6	5,1			0	0	0	
28.02						-1,0	1,8	5,5			0	0	0	
01.03						-0,8	3,3	9,2			0	0	0	
02.03						0,8	6,1	13,1			0	0	0	
03.03						0,8	3,6	9,0			0	0	0	
04.03						0,0	3,4	6,0		1,7	1	0	0	
05.03						3,4	4,2	5,5			0	0	0	
06.03						1,5	3,8	7,5			0	0	0	
07.03						2,2	4,9	8,3	1,8	1,5	5	0	0	
08.03						0,3	3,3	7,2	13,7	23,8	84	0	0	
09.03						6,1	10,4	13,9	4,8	13,3	208	0	0	
10.03						2,1	8,5	12,1	4,2	16,8	69	0	0	
11.03						-1,4	2,1	5,9	0,2	8,3	13	0	0	
12.03						-1,4	3,7	10,9	0,7	7,2	43	0	0	
13.03						8,5	11,9	17,9	6,2	15,3	99	0	0	
14.03						2,5	8,4	11,9	3,0	17,5	49	0	0	
15.03						0,2	3,4	9,5		8,3	36	0	0	
16.03						-0,2	5,0	11,2			0	0	0	
17.03						3,3	8,6	13,1			0	0	0	
18.03						6,9	11,9	18,5	3,0	12,0	117	0	0	

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

Erstellt 04.03.2024 16:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023
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	
19.03						7,8	10,2	13,6	0,9	9,3	62	0	0	
20.03						7,7	9,9	13,3	0,7	12,2	153	0	0	
21.03						6,9	8,9	10,6	2,7	14,5	135	0	0	
22.03						3,9	10,5	15,6		12,2	224	0	0	
23.03						11,6	13,1	14,7		0,5	6	0	0	
24.03						8,4	12,6	17,0	4,9	13,7	154	0	0	
25.03						6,0	9,8	14,2	2,2	12,2	118	0	0	
26.03						6,1	8,0	12,7	10,5	16,3	75	0	0	
27.03						1,4	4,3	9,4	2,9	11,5	78	0	0	
28.03						0,1	5,1	10,2			0	0	0	
29.03						5,4	10,2	17,1			0	0	0	
30.03						10,1	13,0	17,3	1,6	10,2	54	0	0	
31.03						8,8	10,7	14,6	12,7	16,5	195	0	0	
01.04						9,1	10,4	12,8	1,6	13,3	104	0	0	
02.04						3,8	7,1	9,4	0,2	4,0	32	0	0	
03.04						1,7	5,3	8,8			0	0	0	
04.04						-0,5	4,3	9,8			0	0	0	
05.04						0,0	5,2	11,6			0	0	0	
06.04						-0,6	6,3	13,2	3,3	8,3	31	0	0	
07.04						6,3	8,3	11,1	2,2	16,3	161	0	0	
08.04						7,4	9,6	12,2			0	0	0	
09.04						5,1	9,6	14,8			0	0	0	
10.04						4,9	11,4	17,5	0,3	2,8	29	0	0	
11.04						7,2	11,0	15,2	1,5	9,5	83	0	0	
12.04						4,1	8,9	14,3	12,4	20,8	151	0	0	
13.04						3,6	7,9	13,9	0,1	9,0	58	0	0	
14.04						2,8	9,1	16,2		6,8	27	0	0	
15.04						2,6	8,6	14,7	0,2	5,3	47	0	0	
16.04						7,5	9,4	13,7			0	0	0	
17.04						8,4	10,8	13,4	0,3	7,0	67	0	0	
18.04						5,8	10,5	14,8			0	0	0	
19.04						7,4	11,4	15,6			0	0	0	
20.04						4,4	7,5	12,0	0,4	6,8	26	0	0	
21.04						4,8	10,4	17,7	3,2	15,8	96	0	0	
22.04						9,0	14,2	21,1	0,1	1,0	59	0	0	
23.04						9,6	13,1	18,0	3,4	17,8	136	0	0	
24.04						7,5	10,5	13,7	1,9	7,8	144	0	0	
25.04						4,9	8,3	12,9	0,1	9,2	90	0	0	
26.04						1,7	8,0	13,9		3,8	10	0	0	
27.04						3,5	11,1	18,0			0	0	0	
28.04						9,4	12,9	18,4	2,8	14,8	171	0	0	

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

Erstellt 04.03.2024 16:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023
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	
29.04						10,9	11,9	14,4	0,2	7,2	69	0	0	
30.04						10,0	14,6	19,7			0	1	9	
01.05						9,5	14,4	21,0	0,1	3,3	41	1	9	
02.05						7,8	12,4	17,7		5,3	59	1	10	
03.05						4,5	12,1	19,1			0	1	11	
04.05						7,6	15,8	23,6			0	1	14	
05.05						11,3	17,2	23,9			0	1	18	
06.05						9,4	16,0	21,9		0,8	8	2	34	
07.05			!!	17.05.		12,4	17,1	24,4	6,7	6,5	103	2	44	
08.05						12,9	14,8	17,5	1,4	17,3	356	2	52	
09.05			!!	19.05.		13,2	15,7	19,4	6,9	14,3	187	3	72	
10.05			!!!	19.05.		12,1	14,8	18,4	1,1	10,5	312	3	83	
11.05			!	21.05.		9,3	12,8	16,2	2,3	5,5	67	3	90	
12.05						11,2	13,5	17,3	2,7	17,5	296	3	99	
13.05						11,1	15,6	20,9		3,5	44	3	115	
14.05						9,5	14,9	20,4	0,7	7,0	50	4	140	
15.05						11,9	15,8	21,1			0	4	162	
16.05						9,3	12,1	15,9			0	4	170	
17.05						6,4	12,0	17,4			0	4	178	
18.05						6,8	13,2	19,1			0	4	191	
19.05						8,5	15,1	20,5			0	5	222	
20.05						12,3	16,8	21,0			0	5	255	
21.05						14,6	20,6	27,2			0	5	310	
22.05						17,2	20,8	27,7			0	6	383	
23.05						9,3	15,4	17,9			0	6	417	
24.05						6,6	11,6	15,5			0	6	428	
25.05						8,9	15,8	22,6			0	7	476	
26.05						10,9	16,9	22,3			0	7	525	
27.05						11,0	17,9	24,5			0	7	584	
28.05						11,2	19,5	26,8			0	8	670	
29.05						14,9	20,4	26,4			0	8	757	
30.05						12,9	18,5	23,7			0	9	838	
31.05						14,2	20,7	26,5			0	9	930	
01.06						14,9	20,9	26,9			0	10	1028	
02.06						10,0	16,2	22,4			0	10	1077	
03.06						12,4	18,5	24,7			0	10	1141	
04.06						12,9	19,8	25,7			0	11	1222	
05.06						12,8	20,9	27,6			0	11	1299	
06.06						13,7	20,7	27,5			0	12	1380	
07.06						13,6	20,1	26,7			0	12	1446	
08.06						16,5	21,6	28,9			0	13	1530	

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

Erstellt 04.03.2024 16:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023
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	
09.06						13,2	22,4	29,4		3,8	54	13	1606	
10.06						16,7	24,5	30,6			0	14	1703	
11.06						18,4	24,6	30,1			0	15	1796	
12.06						16,0	23,2	28,8			0	15	1871	
13.06						14,9	22,2	27,7			0	16	1947	
14.06						15,5	20,9	25,2			0	16	2005	
15.06						14,2	21,6	27,8			0	17	2074	
16.06						13,0	21,6	29,0			0	17	2133	
17.06						12,4	22,2	30,4			0	18	2202	
18.06						13,0	23,6	32,6			0	18	2267	
19.06						19,7	24,9	30,8			0	19	2345	
20.06						18,7	24,5	32,0	3,0	15,8	205	19	2409	
21.06	x	300				17,1	23,9	30,8		1,3	173	20	2479	
22.06			!!	27.06.		18,0	24,6	32,5	8,0	10,5	151	21	2548	
23.06			!	28.06.		16,4	21,3	27,1	0,7	7,5	78	21	2593	
24.06						13,9	22,6	30,2		3,8	56	22	2650	
25.06						15,3	24,7	32,2		2,7	46	22	2706	
26.06						15,5	22,6	29,5		0,8	12	23	2759	
27.06						13,8	20,0	24,2			0	23	2795	
28.06						16,5	20,4	25,7			0	23	2830	
29.06						14,2	21,6	27,1		3,8	56	24	2877	
30.06						14,4	19,4	24,5			0	24	2908	
01.07						12,0	17,1	20,9	1,0	5,8	101	24	2930	
02.07	x	226				12,2	19,0	24,3		4,3	163	25	2966	
03.07						11,9	18,5	23,9			0	25	2992	
04.07						11,5	20,6	26,8		0,8	9	25	3022	
05.07	x	266	!!	10.07.		13,9	18,3	22,7	3,9	9,3	134	26	3053	
06.07						10,7	19,3	26,7		3,8	44	26	3079	
07.07						11,0	22,8	32,1			0	26	3112	
08.07						19,0	24,9	33,9	0,4	3,5	46	27	3158	
09.07	x	285	!!	14.07.		16,4	25,7	36,8	0,1	8,0	121	27	3195	
10.07						19,3	25,3	31,1			0	28	3237	
11.07			!	16.07.		15,6	24,9	35,5	4,2	6,8	80	28	3269	
12.07	x	300	!!	16.07.		18,7	23,6	28,6		7,3	192	29	3303	
13.07						13,5	20,9	25,3			0	29	3325	
14.07						14,0	22,3	29,4			0	29	3347	
15.07			!	20.07.		16,2	21,9	28,5	11,8	7,8	98	29	3367	
16.07	x	300	!!	20.07.		15,7	21,1	25,7	0,7	4,3	157	30	3394	
17.07	x	98	!	22.07.		12,5	20,5	26,6		6,8	97	30	3411	
18.07						11,9	21,3	29,5		2,7	36	30	3427	
19.07						17,4	22,6	27,6	1,9	2,5	63	31	3453	

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

Erstellt 04.03.2024 16:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023
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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						13,4	20,4	25,9			0	31	3468	
21.07						15,7	19,1	22,9	0,2	1,2	23	31	3479	
22.07						11,8	19,8	26,0		2,7	34	31	3491	
23.07						13,3	20,5	26,4			0	31	3502	
24.07						16,5	21,1	26,7			0	32	3523	
25.07			!!	31.07.		14,1	16,7	20,2	18,2	9,0	141	32	3530	
26.07						13,0	16,5	21,5	0,2	3,3	36	32	3537	
27.07			!!!	01.08.		13,1	16,0	18,8	9,5	19,5	322	32	3543	
28.07	x	276	!!!	02.08.		16,4	19,8	22,9	4,2	13,8	512	32	3552	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,9	21,3	26,8	3,3	13,5	259	32	3561	
30.07						17,2	19,4	22,7	1,2	2,0	38	33	3577	
31.07						16,6	19,3	22,9	2,6	2,5	42	33	3585	
01.08	x	266	!!!	07.08.		15,4	18,4	22,7	16,3	14,5	225	33	3591	
02.08			!!!	09.08.		15,4	18,2	22,2	10,9	13,3	215	33	3597	
03.08			!!	10.08.		15,7	18,0	21,0	1,1	9,5	168	33	3602	
04.08	x	216	!!!	10.08.		14,6	17,4	21,4	4,2	12,0	352	33	3606	
05.08			!	11.08.		13,8	17,8	23,4		6,0	69	33	3610	
06.08	x	181	!!!	12.08.		13,4	15,2	17,7	6,6	16,8	244	33	3613	
07.08	x	85	!	13.08.		13,0	16,0	21,3		2,3	68	34	3624	
08.08						10,4	16,6	21,1	2,5	7,3	56	34	3628	
09.08	x	161	!!!	14.08.		13,9	18,1	24,0	0,6	11,5	218	34	3632	
10.08	x	108	!!	15.08.		13,0	19,4	27,6		7,3	108	34	3636	
11.08	x	42	!	15.08.		12,3	21,7	31,0		6,0	77	34	3641	
12.08			!!!	16.08.		18,7	21,9	26,7	8,2	12,2	257	34	3645	
13.08	x	294				16,9	21,6	27,4			0	34	3649	
14.08			!	19.08.		18,0	22,3	28,6		3,3	67	34	3653	
15.08	x	300	!!!	19.08.		19,0	21,3	25,5	13,5	20,5	284	34	3655	
16.08	x	300	!!!	20.08.		17,9	21,5	28,4	9,5	18,0	222	34	3658	
17.08	x	300	!!!	21.08.		17,4	22,4	28,4	0,1	10,3	309	34	3660	
18.08	x	300	!!	23.08.		18,0	24,3	32,7		8,0	132	35	3668	
19.08	x	300	!!	24.08.		20,6	24,8	29,5		4,3	123	35	3670	
20.08						20,4	26,3	32,8		1,7	37	35	3671	
21.08			!	26.08.		19,9	25,9	33,1		3,8	78	35	3671	
22.08						18,9	24,8	31,0		0,8	15	35	3671	
23.08			!	28.08.		17,6	23,4	30,8		4,5	70	35	3671	
24.08			!!	30.08.		17,5	20,9	26,7	3,2	10,0	110	35	3671	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,3	21,9	28,1	0,6	12,2	352	35	3671	
26.08						13,8	20,1	24,6			0	35	3671	
27.08			!	03.09.		12,0	16,6	22,2	3,3	4,3	84	35	3671	
28.08						11,4	15,6	19,8			0	35	3671	
29.08			!	04.09.		14,3	16,8	22,5	1,2	4,0	70	35	3671	

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

Erstellt 04.03.2024 16:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023
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	
30.08			!	05.09.		12,6	16,4	22,4	2,7	9,3	97	35	3671	
31.08	x	85	!!!	05.09.		10,3	15,6	21,7	2,4	12,8	216	35	3671	
01.09	x	132	!!!	06.09.		13,9	17,1	22,8	9,3	14,5	277	35	3671	
02.09	x	163	!!	07.09.		13,5	19,4	26,7		10,5	127	35	3671	
03.09	x	300	!!	08.09.		15,2	20,3	26,7		3,2	105	35	3671	
04.09						13,6	20,4	27,6		3,8	54	35	3671	
05.09						16,0	21,9	28,8			0	35	3671	
06.09						14,3	22,0	29,7		2,8	43	35	3671	
07.09	x	170	!!	13.09.		13,9	22,2	29,8		6,8	108	35	3671	
08.09			!	14.09.		14,0	21,8	30,9		6,0	92	35	3671	
09.09	x	196	!!	15.09.		14,1	22,1	31,7		8,3	138	35	3671	
10.09	x	254	!!	16.09.		15,2	22,9	31,9		8,0	131	35	3671	
11.09	x	276	!!	16.09.		15,0	22,9	31,9		8,3	147	35	3671	
12.09			!	18.09.		17,2	22,6	31,3	20,3	6,5	85	35	3671	
13.09	x	300	!!!	18.09.		14,4	19,3	23,7	0,1	10,5	276	35	3671	
14.09	x	85	!!	19.09.		11,2	16,3	22,3		9,5	116	35	3671	
15.09			!!	20.09.		9,7	17,3	25,4		9,2	126	35	3671	
16.09			!	21.09.		14,2	20,7	27,6		3,8	60	35	3671	
17.09	x	300				17,0	22,8	29,4		1,8	30	35	3671	
18.09			!!	26.09.		16,3	20,2	24,6	5,6	5,5	100	35	3671	
19.09	x	300	!!!	26.09.		13,4	17,3	21,7	0,1	10,3	258	35	3671	
20.09						13,8	18,5	25,7		1,3	18	35	3671	
21.09	x	99	!!	28.09.		12,3	17,1	22,8	4,6	17,0	150	35	3671	
22.09	x	201	!!!	29.09.		11,2	14,7	20,7	2,8	17,8	246	35	3671	
23.09			!!	30.09.		9,1	13,6	19,3		10,5	171	35	3671	
24.09			!!	01.10.		7,4	13,5	20,7		12,5	122	35	3671	
25.09			!!	02.10.		7,7	14,5	23,0		10,5	109	35	3671	
26.09			!!	02.10.		8,4	15,6	25,3		9,2	122	35	3671	
27.09	x	33	!	03.10.		10,0	17,0	25,9		6,8	81	35	3671	
28.09	x	117				12,8	19,0	27,3		1,0	10	35	3671	
29.09	x	189	!!	07.10.		15,1	18,6	25,1	0,5	11,8	136	35	3671	
30.09	x	217	!!!	08.10.		10,7	15,6	21,8		12,5	201	35	3671	
01.10			!!	09.10.		8,6	15,7	25,7		11,5	118	35	3671	
02.10	x	60	!!	10.10.		10,5	17,5	26,9		9,3	132	35	3671	
03.10	x	99	!!	11.10.		10,5	15,8	24,4	6,0	15,5	106	35	3671	
04.10			!!	11.10.		8,3	13,1	19,2		12,5	133	35	3671	
05.10			!!	12.10.		8,4	12,1	17,9		9,5	109	35	3671	
06.10			!	13.10.		8,0	12,9	20,6		9,2	94	35	3671	
07.10			!!	13.10.		9,1	14,8	23,2		9,8	103	35	3671	
08.10						13,0	17,8	25,0		0,3	3	35	3671	
09.10	x	112	!	17.10.		12,4	18,0	25,0		6,2	91	35	3671	

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

Erstellt 04.03.2024 16:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023
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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						10,8	16,8	26,3			0	35	3671	
11.10			!	21.10.		10,2	17,8	27,9		6,8	82	35	3671	
12.10			!!!	24.10.		15,1	16,2	16,9	2,7	14,8	241	35	3671	
13.10	x	234	!!!	26.10.		14,9	19,6	25,6		10,3	409	35	3671	
14.10			!	29.10.		7,4	15,1	21,1	1,5	4,0	59	35	3671	
15.10						3,1	8,0	13,4	1,7	9,0	22	35	3671	
16.10						1,5	6,6	12,9		9,2	42	35	3671	
17.10						3,7	7,4	12,5		1,7	7	35	3671	
18.10						3,6	9,0	12,9	4,1	2,8	28	35	3671	
19.10			!!!	01.11.		9,8	12,7	15,1	3,8	23,8	334	35	3671	
20.10	x	152	!!!	03.11.		11,5	14,0	16,8	6,2	21,5	573	35	3671	
21.10	x	79	!!!	05.11.		9,7	14,1	18,0	5,3	10,3	207	35	3671	
22.10						8,1	11,8	15,2		2,3	20	35	3671	
23.10			!!	09.11.		6,3	9,4	13,0	3,4	20,8	112	35	3671	
24.10			!!!	10.11.		6,4	11,0	14,8	0,5	23,8	363	35	3671	
25.10			!!!	13.11.		6,5	9,2	11,8	14,5	23,8	584	35	3671	
26.10			!!!	14.11.		9,0	10,7	12,3	0,4	13,0	644	35	3671	
27.10			!!!	14.11.		8,3	10,8	16,2	9,2	13,3	216	35	3671	
28.10			!!	16.11.		8,9	11,3	13,2	0,5	13,5	127	35	3671	
29.10			!!!	18.11.		10,6	12,2	15,4	9,3	23,8	311	35	3671	
30.10			!!!	19.11.		10,7	12,0	13,7	11,9	23,8	600	35	3671	
31.10	x	24	!!!	21.11.		8,9	11,6	16,6		9,2	698	35	3671	
01.11			!!	24.11.		10,1	12,2	15,8	0,9	15,5	131	35	3671	
02.11			!	27.11.		8,2	10,8	14,1	3,9	11,3	85	35	3671	
03.11						4,3	8,3	11,4		1,3	6	35	3671	
04.11			!!	10.12.		5,0	8,3	10,3	7,0	14,8	102	35	3671	
05.11			!!!	10.12.		9,6	10,6	12,8	6,8	18,5	253	35	3671	
06.11			!	12.12.		6,8	10,1	13,1	0,3	9,5	64	35	3671	
07.11			!!	12.12.		6,9	9,1	12,6	0,6	17,0	155	35	3671	
08.11						7,0	8,8	11,8		1,7	13	35	3671	
09.11			!!	16.12.		7,1	8,7	9,9	2,7	15,0	138	35	3671	
10.11			!	20.12.		5,7	7,9	10,2	3,1	14,8	64	35	3671	
11.11						3,3	7,0	10,3	3,9	13,5	130	35	3671	
12.11						1,9	5,2	7,6	0,1	19,8	79	35	3671	
13.11			!!!	23.12.		5,9	8,8	14,5	11,6	22,3	229	35	3671	
14.11	x	84	!	24.12.		9,9	11,3	13,1	3,2	6,0	65	35	3671	
15.11						7,5	10,6	13,9	0,8	4,8	40	35	3671	
16.11			!!!	25.12.		5,9	7,1	7,8	8,1	23,8	210	35	3671	
17.11			!!!	26.12.		5,8	7,1	8,8	2,6	23,8	381	35	3671	
18.11			!!!	26.12.		2,5	5,3	7,8	6,4	23,8	508	35	3671	
19.11			!!!	27.12.		7,8	11,7	16,3	1,6	12,2	637	35	3671	

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

Erstellt 04.03.2024 16:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023
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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11			!	30.12.		8,4	10,9	13,2	2,7	7,5	68	35	3671	
21.11			!!	31.12.		5,9	9,0	11,5	1,0	13,3	188	35	3671	
22.11						0,8	3,4	5,9			0	35	3671	
23.11						-0,3	5,2	10,6		7,7	10	35	3671	
24.11						2,1	6,6	11,2	7,4	14,5	48	35	3671	
25.11						1,4	4,1	7,6	5,4	21,8	60	35	3671	
26.11						2,4	4,4	6,6	1,1	15,2	100	35	3671	
27.11						0,7	2,2	4,1	8,9	16,5	26	35	3671	
28.11						-1,5	1,4	3,7	0,7	15,0	58	35	3671	
29.11						-2,4	1,2	5,5		7,0	0	35	3671	
30.11						0,7	2,1	4,3		13,5	25	35	3671	
01.12						-0,9	0,9	2,5		0,2	4	35	3671	
02.12						-4,2	-2,4	-1,0		1,3	0	35	3671	
03.12						-5,0	-1,9	2,1		6,7	0	35	3671	
04.12						-3,5	-2,2	0,0		4,3	0	35	3671	
05.12						0,0	2,4	4,8	11,1	23,8	55	35	3671	
06.12						2,2	3,3	4,7	0,7	23,8	134	35	3671	
07.12						-1,0	0,2	1,9	0,1	23,8	138	35	3671	
08.12						0,2	1,2	2,5	3,8	23,8	168	35	3671	
09.12						2,5	5,0	9,7	10,2	23,8	288	35	3671	
10.12						8,1	9,6	12,1	1,0	11,8	302	35	3671	
11.12						7,5	9,9	13,1		9,2	124	35	3671	
12.12						4,9	7,1	8,6	6,8	17,3	119	35	3671	
13.12						4,9	6,9	11,1	1,2	23,8	283	35	3671	
14.12						4,1	6,3	8,1		12,5	367	35	3671	
15.12						3,0	5,3	7,7	0,8	21,5	112	35	3671	
16.12						3,2	6,2	9,7		6,5	123	35	3671	
17.12						3,3	3,7	4,1		20,5	74	35	3671	
18.12						0,2	1,3	3,2	0,1	23,8	55	35	3671	
19.12						0,6	2,6	5,2	1,3	23,8	119	35	3671	
20.12						3,4	6,1	8,0	2,2	12,2	185	35	3671	
21.12						3,9	9,0	11,5	9,4	12,5	99	35	3671	
22.12						3,9	8,0	10,3	7,1	17,8	207	35	3671	
23.12						7,9	9,3	10,3	1,4	10,0	50	35	3671	
24.12						8,6	10,2	11,4	1,2	10,3	67	35	3671	
25.12						9,6	10,4	11,1	0,3	6,0	61	35	3671	
26.12						5,5	9,4	12,3	0,1	3,0	29	35	3671	
27.12						3,7	6,0	8,9			0	35	3671	
28.12						3,5	8,0	11,7			0	35	3671	
29.12						7,3	9,3	10,6	1,1	1,5	6	35	3671	
30.12						7,3	8,6	11,5			0	35	3671	

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

Erstellt 04.03.2024 16:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023

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						5,3	6,9	8,6	3,8	4,2	7	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