

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

Erstellt 16.01.2024 13:56 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023 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						8,3	12,7	14,9		2,0	18	0	0	
02.01						6,9	9,5	13,9	1,7	21,2	133	0	0	
03.01						1,6	5,5	9,6	0,1	21,7	203	0	0	
04.01						5,8	8,5	11,6	0,7	23,8	248	0	0	
05.01						8,7	10,5	11,7	0,8	18,0	309	0	0	
06.01						9,1	10,1	11,2	0,8	15,8	140	0	0	
07.01						6,3	8,6	12,5	0,1	13,8	149	0	0	
08.01						7,6	9,3	10,4	2,8	17,3	155	0	0	
09.01						4,8	6,5	8,9	6,8	7,5	41	0	0	
10.01						3,9	5,9	7,4	0,1	5,0	18	0	0	
11.01						6,0	8,4	10,9	1,1	20,7	139	0	0	
12.01						7,7	8,8	10,1	0,2	18,5	158	0	0	
13.01						6,8	8,4	10,4	4,5	11,8	252	0	0	
14.01						5,8	8,1	10,1		13,2	57	0	0	
15.01						3,8	5,7	10,2	5,7	16,7	136	0	0	
16.01						3,2	4,1	5,7	5,2	18,0	56	0	0	
17.01						-1,0	1,6	4,8		7,2	2	0	0	
18.01						-3,0	-0,5	3,5		11,0	0	0	0	
19.01						-2,7	0,6	3,4		7,5	0	0	0	
20.01						-2,9	-0,6	3,0		18,7	0	0	0	
21.01						-4,7	-1,3	-0,1	4,7	20,3	0	0	0	
22.01						-1,1	0,3	1,2	5,4	23,8	0	0	0	
23.01						-1,0	0,9	2,6	0,8	16,5	5	0	0	
24.01						0,9	1,4	2,1		18,2	13	0	0	
25.01						-1,0	0,4	1,1		23,8	19	0	0	
26.01						-1,7	-0,9	0,1		23,8	0	0	0	
27.01						-0,3	1,6	3,2	1,2	23,8	36	0	0	
28.01						-0,6	1,2	2,7		9,7	53	0	0	
29.01						-2,0	-0,5	2,6		1,3	0	0	0	
30.01						0,1	3,2	6,2		3,8	4	0	0	
31.01						0,8	3,7	5,7		14,0	46	0	0	
01.02						4,1	6,0	7,9	1,9	10,8	100	0	0	
02.02						6,5	7,7	9,6		7,2	21	0	0	
03.02						6,8	8,2	9,8		17,5	76	0	0	
04.02						0,6	6,1	10,4	0,1	17,2	155	0	0	
05.02						1,2	4,2	7,1	1,4	23,8	114	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						-0,5	3,3	7,0	1,9	18,8	158	0	0	
07.02						-4,1	0,0	4,8		10,8	1	0	0	
08.02						-6,6	-1,7	5,3		12,2	0	0	0	
09.02						-8,2	-2,7	5,8		15,0	0	0	0	
10.02						-4,6	0,7	7,9		8,3	1	0	0	
11.02						1,7	4,5	7,5			0	0	0	
12.02						4,0	5,9	8,6		12,7	31	0	0	
13.02						-0,2	4,5	11,5	0,1	18,7	70	0	0	
14.02						-2,5	-0,3	1,3	0,1	23,8	8	0	0	
15.02						-0,6	1,0	3,2	0,1	23,8	31	0	0	
16.02						-1,5	1,8	8,7	0,2	23,8	74	0	0	
17.02						8,5	11,0	13,9		23,8	339	0	0	
18.02						9,5	11,0	12,1		7,7	421	0	0	
19.02						8,1	9,9	12,9		18,2	113	0	0	
20.02						4,9	9,1	14,6		10,3	53	0	0	
21.02						2,5	8,4	17,2		14,7	46	0	0	
22.02						-0,2	6,1	11,8		19,5	71	0	0	
23.02						7,5	9,4	12,0	0,8	18,8	182	0	0	
24.02						4,5	7,3	10,6		12,3	124	0	0	
25.02						-1,4	3,6	7,6		6,0	15	0	0	
26.02						-3,0	0,1	4,1	0,1	6,5	0	0	0	
27.02						-3,5	0,7	6,4			0	0	0	
28.02						-3,4	0,8	6,7		0,8	0	0	0	
01.03						-2,4	2,3	10,3			0	0	0	
02.03						-2,3	4,2	13,3		0,7	0	0	0	
03.03						-4,3	1,6	10,7		12,3	0	0	0	
04.03						-4,9	1,3	5,7		10,2	0	0	0	
05.03						3,1	4,0	5,5		0,3	1	0	0	
06.03						1,6	3,5	6,7			0	0	0	
07.03						2,3	4,7	7,0		0,3	1	0	0	
08.03						1,4	5,3	9,1	10,7	15,8	92	0	0	
09.03						8,1	10,6	13,1	7,8	13,3	217	0	0	
10.03						1,9	8,1	11,7	2,5	10,2	36	0	0	
11.03						-3,0	1,4	5,7		1,3	0	0	0	
12.03						-3,2	4,8	12,4	0,1	8,8	0	0	0	
13.03						9,7	12,1	18,2	5,6	10,3	64	0	0	
14.03						2,3	8,2	11,6	0,8	7,5	14	0	0	
15.03						-0,5	2,9	7,6	0,5	7,0	18	0	0	
16.03						-2,6	3,9	12,2		9,7	0	0	0	
17.03						-0,3	7,1	13,0		4,7	3	0	0	
18.03						5,2	11,1	18,5	2,3	10,8	85	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						6,0	9,4	13,9	1,8	9,0	32	0	0	
20.03						7,5	9,8	13,4	0,5	10,7	123	0	0	
21.03						5,3	8,9	11,2	2,1	13,0	76	0	0	
22.03						2,6	10,8	16,4		9,5	94	0	0	
23.03						11,5	13,2	14,6		0,3	4	0	0	
24.03						7,8	12,4	16,8	8,1	10,8	50	0	0	
25.03						6,8	9,5	14,3	1,0	7,0	39	0	0	
26.03						6,1	7,9	12,6	8,2	14,7	46	0	0	
27.03						0,4	4,1	9,5	1,2	9,8	36	0	0	
28.03						-3,0	4,1	11,2	0,2	13,0	16	0	0	
29.03						3,7	9,8	16,8		1,5	22	0	0	
30.03						9,1	13,2	17,6	2,0	3,8	27	0	0	
31.03						8,5	10,4	13,4	7,6	14,3	106	0	0	
01.04						8,3	9,8	11,3	7,5	8,7	49	0	0	
02.04						3,8	6,9	9,6	2,4	16,5	148	0	0	
03.04						0,5	4,8	9,7			0	0	0	
04.04						-2,2	3,2	10,4			0	0	0	
05.04						-3,0	3,8	11,8		5,3	0	0	0	
06.04						-3,0	5,1	13,3	1,4	10,2	37	0	0	
07.04						5,5	8,0	11,2	3,2	16,3	158	0	0	
08.04						6,7	9,4	13,1		2,5	9	0	0	
09.04						2,4	8,3	15,1		6,0	19	0	0	
10.04						0,4	10,2	18,4	0,3	9,7	14	0	0	
11.04						7,1	10,4	14,4	4,2	8,0	66	0	0	
12.04						5,3	9,0	13,1	7,4	14,0	93	0	0	
13.04						3,4	8,0	13,0	3,0	4,2	16	0	0	
14.04						0,7	7,9	16,3		8,7	21	0	0	
15.04						0,3	7,5	15,9	2,2	14,5	59	0	0	
16.04						7,5	9,3	14,5	0,2	3,5	30	0	0	
17.04						6,8	9,8	14,0	0,1	7,3	55	0	0	
18.04						4,0	9,6	17,1		0,8	2	0	0	
19.04						5,0	11,1	16,9			0	0	0	
20.04						-0,2	5,6	12,0	4,9	14,2	74	0	0	
21.04						5,3	10,3	18,5	0,1	14,7	140	0	0	
22.04						6,5	13,1	20,8		8,8	93	0	0	
23.04						9,6	13,2	18,6	0,7	10,0	77	0	0	
24.04						6,9	10,1	14,0	3,1	5,5	16	0	0	
25.04						2,9	7,5	11,4	0,4	8,8	75	0	0	
26.04						-0,7	6,7	14,3		8,5	9	0	0	
27.04						0,7	9,6	17,6		5,5	9	0	0	
28.04						8,7	12,3	17,9	14,0	22,7	181	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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	
29.04						9,3	11,3	14,0		8,3	270	0	0	
30.04						9,2	13,5	19,6			0	0	0	
01.05						7,9	12,5	19,2	8,6	5,8	62	0	0	
02.05						5,5	10,8	18,1	0,1	10,7	145	0	0	
03.05						1,5	10,3	19,0		8,0	26	1	8	
04.05						3,6	14,0	24,5		7,8	40	1	8	
05.05						10,5	16,1	23,1		4,3	27	1	11	
06.05						8,9	15,1	20,5		7,5	85	1	14	
07.05						9,9	15,6	24,0		10,8	86	1	17	
08.05						12,2	14,2	16,1	3,0	17,3	223	2	30	
09.05						12,2	15,0	20,1	6,5	17,2	177	2	36	
10.05						9,3	14,0	18,8	0,4	7,3	213	2	41	
11.05						7,1	11,4	15,6	2,8	12,7	66	2	43	
12.05			!!	21.05.		10,3	12,9	16,4	3,4	11,0	181	2	48	
13.05						7,3	13,9	21,7		9,7	86	2	54	
14.05						6,5	13,0	21,1	0,6	15,7	82	3	68	
15.05						8,6	13,7	20,2	3,8	11,2	180	3	77	
16.05						7,3	11,7	16,6		1,0	5	3	80	
17.05						3,8	11,2	18,2		6,0	31	3	83	
18.05						3,4	12,0	19,7		2,7	10	3	88	
19.05						4,9	13,4	21,1		2,8	14	3	96	
20.05						10,1	16,0	22,0			0	3	112	
21.05						12,2	19,1	27,1		4,2	38	4	152	
22.05	x	105	!!	29.05.		12,3	18,9	27,2		7,7	114	4	185	
23.05						8,9	15,0	17,6		1,2	6	5	215	
24.05						6,3	10,7	15,7		6,0	50	5	218	
25.05						5,4	14,5	23,8		7,2	48	5	239	
26.05						7,6	15,7	23,8		5,0	42	5	266	
27.05						8,4	16,6	25,1		0,2	1	5	300	
28.05			!	03.06.		7,2	17,2	26,7		6,8	55	6	350	
29.05						8,5	18,3	27,1		5,0	47	6	401	
30.05						11,2	17,8	25,2			0	7	461	
31.05						11,6	19,4	27,8			0	7	530	
01.06						9,5	18,6	27,1		3,2	31	7	594	
02.06						9,8	15,8	23,3		0,8	8	8	650	
03.06						9,6	17,3	25,3			0	8	710	
04.06						8,7	18,0	26,7			0	8	776	
05.06						7,8	18,3	27,7		0,2	1	9	856	
06.06						9,9	18,7	28,0			0	9	927	
07.06						9,5	18,2	27,2	2,1	4,8	81	10	1001	
08.06	x	247	!!!	14.06.		11,7	19,2	29,3		9,7	220	10	1073	

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

Erstellt 16.01.2024 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		11,1	20,9	30,5		6,5	78	11	1162	
10.06						13,1	22,8	31,3		2,3	32	11	1252	
11.06						15,5	23,4	30,8		0,7	8	12	1352	
12.06						11,7	21,2	30,2			0	12	1426	
13.06						11,7	20,4	29,0			0	13	1502	
14.06						10,3	18,9	26,2			0	13	1557	
15.06						10,6	19,6	28,3		1,3	14	14	1625	
16.06						10,5	19,7	28,5		2,0	21	14	1683	
17.06						10,9	20,7	29,5			0	15	1754	
18.06						11,5	22,0	32,1		0,2	4	15	1824	
19.06						19,8	24,0	30,5		0,2	3	16	1910	
20.06						18,4	23,8	32,9	0,6	12,2	137	16	1985	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,0	23,3	31,3		7,2	228	17	2064	
22.06			!!	27.06.		18,4	24,3	33,2	2,2	8,7	150	18	2145	
23.06						15,7	21,6	27,6		0,2	3	18	2203	
24.06						12,7	21,7	30,9		1,2	15	18	2258	
25.06						13,3	23,5	32,8		2,7	36	19	2331	
26.06						14,3	21,7	28,9			0	20	2391	
27.06						12,6	19,1	23,8			0	20	2432	
28.06			!	03.07.		14,5	19,4	25,0	0,4	5,3	78	20	2472	
29.06						12,7	20,4	27,0		2,3	30	21	2525	
30.06						13,5	18,9	24,4	0,2	5,0	83	21	2562	
01.07						11,4	17,0	20,8		0,2	3	21	2589	
02.07						13,2	18,9	24,5			0	22	2633	
03.07						11,5	18,3	24,4		0,3	6	22	2665	
04.07						14,1	20,4	27,1			8	22	2703	
05.07						14,4	18,1	22,7	2,8	6,8	113	23	2742	
06.07						9,8	18,5	26,5		3,7	38	23	2773	
07.07						9,4	21,7	32,9		0,5	9	23	2813	
08.07			!!	14.07.		15,0	22,3	35,5	17,1	8,2	131	24	2863	
09.07	x	300	!!!	14.07.		15,3	24,4	36,2		9,3	295	24	2909	
10.07						17,5	24,0	30,5			0	25	2961	
11.07			!	17.07.		14,4	23,6	35,5	5,5	3,8	75	25	3001	
12.07	x	300	!!!	17.07.		17,2	22,5	28,3		9,2	261	26	3045	
13.07						12,3	19,3	25,1			0	26	3070	
14.07						13,0	21,6	30,9			0	26	3100	
15.07			!	21.07.		14,8	21,0	27,8	14,2	7,0	78	27	3137	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,0	20,3	26,2	0,4	4,5	152	27	3162	
17.07						12,1	19,5	26,8		1,5	10	27	3184	
18.07						10,7	20,3	29,8		2,5	27	28	3216	
19.07						14,7	21,0	27,9	3,2	1,7	37	28	3240	

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

Erstellt 16.01.2024 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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	
20.07						11,8	19,2	26,7		1,0	10	28	3259	
21.07						15,3	18,7	23,6	0,6	2,7	48	29	3285	
22.07						12,5	19,6	26,0		0,2	2	29	3304	
23.07						12,8	20,5	27,6			0	29	3324	
24.07						15,9	20,0	25,3	0,5	1,0	22	29	3342	
25.07			!!	31.07.		13,7	15,7	18,0	26,4	9,3	139	30	3360	
26.07						11,9	15,7	20,9	4,8	3,2	43	30	3370	
27.07			!!	01.08.		12,0	15,9	20,1	8,9	16,3	108	30	3380	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,5	19,3	22,7	3,1	9,2	217	30	3396	
29.07	x	286	!!	03.08.		15,9	20,9	27,4	6,5	10,2	194	30	3412	
30.07						16,3	19,2	23,4	1,0	3,5	49	31	3434	
31.07						16,1	19,1	22,4	2,3	4,0	44	31	3447	
01.08	x	249	!!!	08.08.		15,8	17,7	22,7	29,4	13,3	213	31	3458	
02.08			!!	09.08.		15,0	18,1	22,7	8,9	9,0	126	31	3469	
03.08						15,1	17,5	20,2	0,1	1,3	12	31	3478	
04.08			!!	11.08.		13,8	16,4	20,9	6,3	10,5	131	31	3486	
05.08	x	32	!!	12.08.		10,7	16,5	23,0		9,0	110	32	3502	
06.08			!	12.08.		13,0	14,9	16,6	3,7	7,8	77	32	3508	
07.08						12,8	15,8	21,1			0	32	3515	
08.08						9,5	15,6	20,8	1,2	8,5	58	32	3521	
09.08	x	164	!!	14.08.		13,1	17,8	24,3	0,3	7,0	160	32	3529	
10.08			!	15.08.		10,6	18,4	27,9		8,0	95	32	3537	
11.08						11,5	21,2	31,4		2,5	29	32	3547	
12.08			!!!	17.08.		17,8	21,1	26,2	17,5	11,2	211	33	3566	
13.08	x	300	!!	18.08.		17,0	21,2	27,7		7,3	128	33	3576	
14.08	x	291	!!	19.08.		16,8	21,4	27,8		8,3	101	33	3585	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,4	20,3	24,4	11,6	17,8	226	33	3592	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,1	20,5	27,8	16,3	16,3	275	33	3599	
17.08	x	300	!!!	22.08.		17,0	21,2	27,6	0,1	10,3	257	34	3613	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,2	23,1	31,8		10,2	207	34	3621	
19.08	x	300	!!	24.08.		18,6	23,3	29,1		8,5	152	34	3628	
20.08	x	300	!!	25.08.		18,9	24,8	31,8		8,0	188	34	3635	
21.08	x	300	!!	26.08.		18,4	24,6	32,2		8,8	155	34	3641	
22.08	x	300	!!	27.08.		17,8	23,2	30,5		7,7	163	34	3645	
23.08	x	276	!!	29.08.		15,7	21,9	30,3		8,0	136	34	3649	
24.08			!!	30.08.		15,8	19,6	25,5	3,0	16,5	137	35	3659	
25.08	x	300	!!!	01.09.		16,3	20,9	27,4	6,6	16,7	305	35	3661	
26.08	x	300	!!!	02.09.		13,0	19,0	24,1		3,2	215	35	3664	
27.08						11,7	16,3	22,8		3,3	17	35	3665	
28.08			!	04.09.		9,4	14,1	18,9		8,0	78	35	3666	
29.08	x	9	!	04.09.		11,8	15,8	21,7		6,7	85	35	3667	

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

Erstellt 16.01.2024 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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	
30.08	x	100	!!	06.09.		11,6	15,4	21,4	2,8	12,3	107	35	3668	
31.08	x	115	!!	06.09.		10,4	14,7	20,2	5,0	13,7	198	35	3668	
01.09	x	128	!!!	07.09.		13,4	17,1	22,6	22,2	17,0	274	35	3669	
02.09	x	262	!!!	08.09.		13,5	18,8	26,3	0,1	12,7	223	35	3670	
03.09	x	254	!!	09.09.		14,0	18,7	25,5		11,7	190	35	3671	
04.09	x	134	!!	10.09.		10,8	18,8	27,9		9,8	163	35	3671	
05.09						13,7	20,5	28,9		0,3	5	35	3672	
06.09	x	89	!!	12.09.		11,2	19,5	29,1		10,5	139	35	3672	
07.09	x	104	!!	13.09.		11,6	20,0	29,7		10,8	141	35	3672	
08.09	x	137	!!	14.09.		11,7	20,0	30,2		11,3	158	35	3672	
09.09	x	196	!!	15.09.		13,4	21,4	31,8		10,8	165	35	3672	
10.09	x	270	!!	16.09.		14,8	22,1	31,8		9,2	170	35	3672	
11.09	x	210	!!	17.09.		14,0	21,8	31,9		9,0	140	35	3672	
12.09	x	275	!!	18.09.		16,1	21,4	30,5	6,1	13,0	145	35	3672	
13.09	x	300	!!!	19.09.		14,7	19,0	24,3		8,2	226	35	3672	
14.09	x	8	!!	20.09.		10,2	15,2	22,5		11,3	109	35	3672	
15.09			!!	20.09.		8,2	15,9	25,9		10,5	124	35	3672	
16.09	x	64	!!	22.09.		11,7	18,8	27,4		14,2	121	35	3672	
17.09	x	300	!!!	23.09.		16,1	21,4	29,2		10,2	253	35	3672	
18.09	x	281	!!	25.09.		15,8	19,3	24,6	2,7	12,2	118	35	3672	
19.09	x	214	!!	27.09.		14,0	17,2	21,8	0,1	6,8	137	35	3672	
20.09						13,3	18,7	26,1		0,5	7	35	3672	
21.09	x	11	!!	29.09.		11,1	16,3	24,4	5,4	15,2	118	35	3672	
22.09	x	188	!!	30.09.		11,7	14,7	21,2	2,8	10,7	122	35	3672	
23.09	x	30				7,9	12,6	18,4		6,2	40	35	3672	
24.09			!	02.10.		5,6	12,1	21,5		11,8	97	35	3672	
25.09			!	02.10.		4,0	12,3	22,9		12,5	79	35	3672	
26.09			!!	03.10.		5,9	14,1	25,0		13,7	104	35	3672	
27.09	x	17	!!	04.10.		8,7	15,9	26,8		12,0	151	35	3672	
28.09	x	48	!!	06.10.		11,8	18,3	27,8		10,7	138	35	3672	
29.09	x	167	!!	07.10.		14,1	18,0	24,6		9,5	167	35	3672	
30.09			!	08.10.		9,6	14,7	21,0		11,3	96	35	3672	
01.10			!!	09.10.		7,2	14,9	25,5		12,7	129	35	3672	
02.10	x	9	!!	10.10.		9,5	16,8	28,3		13,5	139	35	3672	
03.10	x	113	!!	11.10.		9,7	15,7	23,2	6,5	12,5	119	35	3672	
04.10			!	12.10.		7,9	12,2	18,4		12,7	58	35	3672	
05.10			!!	12.10.		7,3	11,3	17,0		14,7	121	35	3672	
06.10			!!	13.10.		6,6	12,3	21,0		11,3	131	35	3672	
07.10			!	13.10.		7,5	14,6	22,1		8,3	83	35	3672	
08.10						13,3	17,6	24,5		3,3	49	35	3672	
09.10	x	132	!!	17.10.		11,4	16,8	25,5		8,7	158	35	3672	

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

Erstellt 16.01.2024 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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			!	20.10.		9,5	16,2	24,9		7,5	79	35	3672	
11.10			!	21.10.		11,2	18,2	26,7		7,0	80	35	3672	
12.10			!!	25.10.		15,1	16,7	19,0	4,1	11,7	111	35	3672	
13.10	x	265	!!	27.10.		14,1	19,9	26,5		8,5	180	35	3672	
14.10						6,2	15,0	21,5		0,8	4	35	3672	
15.10						1,9	6,8	13,3		13,8	47	35	3672	
16.10						-0,8	5,2	13,3		12,2	26	35	3672	
17.10						2,0	6,1	12,9		9,5	31	35	3672	
18.10						2,4	7,9	12,3	5,9	12,0	36	35	3672	
19.10			!!!	02.11.		9,5	12,0	14,6	3,6	23,8	324	35	3672	
20.10	x	100	!!!	03.11.		11,6	13,9	16,5	8,4	20,7	528	35	3672	
21.10	x	86	!!	05.11.		10,3	13,9	18,1	1,9	7,3	170	35	3672	
22.10						7,3	12,2	15,3		3,5	32	35	3672	
23.10			!!!	09.11.		5,9	8,4	10,7	4,9	23,8	235	35	3672	
24.10			!!!	11.11.		6,2	10,5	13,7	1,1	22,8	419	35	3672	
25.10			!!!	13.11.		5,3	8,8	12,6	9,0	23,0	257	35	3672	
26.10			!!	14.11.		7,4	9,8	11,0	2,8	16,5	121	35	3672	
27.10			!!!	14.11.		7,7	10,6	14,5	8,7	13,3	225	35	3672	
28.10						9,4	11,6	13,1	0,4	5,8	29	35	3672	
29.10			!!	18.11.		10,9	12,4	15,2	12,6	21,0	150	35	3672	
30.10			!!!	19.11.		9,9	11,9	14,2	9,5	22,3	295	35	3672	
31.10	x	22	!!!	21.11.		9,4	11,4	15,4		10,7	212	35	3672	
01.11						11,2	12,7	16,0		2,0	9	35	3672	
02.11			!	02.12.		8,0	10,9	14,0	5,1	6,0	60	35	3672	
03.11						5,0	8,3	11,9		2,2	9	35	3672	
04.11			!	10.12.		6,1	8,7	10,8	4,7	10,7	76	35	3672	
05.11			!	11.12.		9,3	10,5	12,9	3,6	11,3	74	35	3672	
06.11			!	13.12.		8,7	10,1	12,6	1,0	11,0	99	35	3672	
07.11			!!	13.12.		7,4	9,0	11,9	0,3	6,2	104	35	3672	
08.11						7,3	8,8	11,2		2,0	15	35	3672	
09.11						8,0	9,1	10,7	0,7	4,0	24	35	3672	
10.11						6,0	7,8	10,0	3,3	15,8	59	35	3672	
11.11						2,8	6,5	9,0	0,7	13,5	112	35	3672	
12.11						1,8	5,3	8,3	0,6	19,5	67	35	3672	
13.11			!!!	24.12.		5,6	9,6	15,5	13,5	23,3	269	35	3672	
14.11	x	133				9,2	11,1	13,0	1,2	6,7	49	35	3672	
15.11						7,4	10,2	13,0	0,1	8,0	23	35	3672	
16.11			!	27.12.		5,9	6,9	8,5	14,4	22,8	78	35	3672	
17.11			!!	28.12.		3,0	6,3	9,5	0,7	22,3	174	35	3672	
18.11			!!	29.12.		2,4	5,5	8,3	4,9	23,8	167	35	3672	
19.11			!!!	29.12.		8,3	11,7	15,7	4,0	12,0	290	35	3672	

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

Erstellt 16.01.2024 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						8,1	10,3	12,1	6,7	11,3	33	35	3672	
21.11			!!	96%	96%	5,6	8,7	11,8	0,4	12,2	109	35	3672	
22.11						-0,4	2,4	5,4	0,1	8,0	21	35	3672	
23.11						0,1	4,7	8,6		2,3	17	35	3672	
24.11			!	89%	89%	1,5	5,8	9,8	5,4	16,3	75	35	3672	
25.11						0,6	3,4	5,9	0,7	15,0	28	35	3672	
26.11						0,9	3,6	5,9		19,5	34	35	3672	
27.11						1,1	2,3	3,9	7,4	17,0	30	35	3672	
28.11						-2,0	1,3	3,8		9,7	55	35	3672	
29.11						-2,9	0,8	3,6	0,6	15,7	12	35	3672	
30.11						-0,7	1,2	2,6	0,2	23,8	41	35	3672	
01.12						-0,8	0,4	1,6		11,3	47	35	3672	
02.12						-4,7	-2,7	-0,9		4,0	0	35	3672	
03.12						-6,2	-2,6	2,3		12,7	0	35	3672	
04.12						-4,6	-2,7	0,0		22,8	0	35	3672	
05.12						0,0	2,8	6,2	11,8	23,8	48	35	3672	
06.12						0,4	3,3	4,7		19,0	89	35	3672	
07.12						-2,5	-0,5	0,6	0,1	23,8	5	35	3672	
08.12						0,1	1,2	3,4	3,7	23,8	34	35	3672	
09.12						2,8	5,5	9,4	7,5	23,8	166	35	3672	
10.12						7,9	9,3	11,0	0,1	5,0	181	35	3672	
11.12						8,4	10,2	12,1		8,0	90	35	3672	
12.12						3,8	6,3	8,5	2,7	22,7	140	35	3672	
13.12						3,7	7,1	10,1	2,5	23,8	310	35	3672	
14.12						3,3	5,4	8,5	1,3	23,5	385	35	3672	
15.12						2,6	5,3	7,7	0,2	23,8	178	35	3672	
16.12						1,3	5,0	8,8		17,8	245	35	3672	
17.12						1,1	2,8	4,2		23,8	78	35	3672	
18.12						-0,6	1,5	8,2	0,3	21,5	94	35	3672	
19.12						-0,2	2,2	4,6	0,6	23,8	59	35	3672	
20.12						3,8	5,6	7,4	1,6	12,5	113	35	3672	
21.12						5,7	8,5	10,4	6,3	20,8	87	35	3672	
22.12						4,2	8,3	10,3	4,5	13,2	48	35	3672	
23.12						8,2	9,2	10,4	0,1	7,3	34	35	3672	
24.12						8,2	9,9	10,8	0,3	8,3	48	35	3672	
25.12						8,7	9,6	10,4	1,5	19,7	187	35	3672	
26.12						5,3	8,8	11,8		17,8	314	35	3672	
27.12						2,1	5,7	8,9		21,3	106	35	3672	
28.12						2,3	8,3	10,3		16,0	74	35	3672	
29.12						8,2	9,4	10,6	0,3	10,5	104	35	3672	
30.12						6,9	8,6	10,6	1,1	16,2	139	35	3672	

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

Erstellt 16.01.2024 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						3,2	6,3	8,9	3,1	19,3	107	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