

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: Maring-Noviant, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:14 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023 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						12,2	14,0	16,1		0,7	4	0	0	
02.01						8,8	13,6	15,5	5,6	9,0	76	0	0	
03.01						7,2	8,3	9,3		4,0	18	0	0	
04.01						7,2	8,9	10,8	0,4	4,0	32	0	0	
05.01						9,3	10,6	12,3	0,9	9,0	73	0	0	
06.01						9,2	10,0	11,5	0,8	23,8	314	0	0	
07.01						8,5	9,8	11,3	0,8	11,2	407	0	0	
08.01						7,6	9,0	10,4	7,6	21,8	109	0	0	
09.01						4,0	6,0	8,0	8,5	23,0	143	0	0	
10.01						3,8	5,4	7,7	0,7	18,5	100	0	0	
11.01						7,3	8,9	11,3	3,7	23,5	191	0	0	
12.01						7,5	8,8	10,0	4,0	23,8	276	0	0	
13.01						6,6	7,9	9,8	6,2	22,2	369	0	0	
14.01						6,1	8,1	9,9	2,8	23,8	272	0	0	
15.01						3,7	5,1	9,7	15,1	23,8	393	0	0	
16.01						3,2	4,3	6,3	1,9	23,8	496	0	0	
17.01						-1,9	1,7	4,7	0,2	7,3	508	0	0	
18.01						-3,0	-0,7	3,6			0	0	0	
19.01						-1,9	0,9	2,8			0	0	0	
20.01						-1,8	-0,4	0,4		5,0	1	0	0	
21.01						-2,3	-0,7	1,0	4,0		0	0	0	
22.01						-1,5	-0,3	0,9	1,4	1,8	0	0	0	
23.01						0,6	1,5	2,8	0,2		0	0	0	
24.01						0,7	1,5	2,1			0	0	0	
25.01						-1,5	0,0	0,7			0	0	0	
26.01						-2,7	-1,2	0,3		6,5	0	0	0	
27.01						-0,5	1,8	3,1	3,7	19,2	35	0	0	
28.01						-1,0	1,2	2,6	0,1	9,5	47	0	0	
29.01						-2,6	-1,0	1,4			0	0	0	
30.01						-0,2	3,0	6,7	0,4	0,3	1	0	0	
31.01						0,8	3,2	5,3	0,5	1,5	7	0	0	
01.02						4,5	5,8	7,5	3,7	3,8	18	0	0	
02.02						5,7	7,0	8,8	0,3		0	0	0	
03.02						6,5	7,8	8,8	1,1	3,3	13	0	0	
04.02						3,6	6,4	8,6	1,2	5,8	52	0	0	
05.02						4,8	5,6	7,1	3,3	13,3	72	0	0	

Station: Maring-Noviant, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						1,2	3,4	6,0			0	0	0	
07.02						-0,8	1,8	6,2			0	0	0	
08.02						-3,3	1,3	6,7			0	0	0	
09.02						-6,3	-1,1	4,9			0	0	0	
10.02						-3,1	0,3	4,2			0	0	0	
11.02						2,2	4,1	5,9			0	0	0	
12.02						3,2	6,0	8,8		0,7	2	0	0	
13.02						1,9	7,5	14,4		1,8	3	0	0	
14.02						-1,5	2,7	11,1	0,1	14,5	2	0	0	
15.02						-4,1	1,3	8,3		12,2	1	0	0	
16.02						-2,9	3,4	10,0	0,4	16,0	29	0	0	
17.02						8,8	10,7	12,4	0,4	13,8	83	0	0	
18.02						8,2	9,6	11,5	0,6	14,3	70	0	0	
19.02						6,6	9,2	10,9	0,2	9,5	152	0	0	
20.02						4,3	8,0	13,3		7,2	38	0	0	
21.02						1,9	8,0	15,9		9,7	29	0	0	
22.02						-0,8	6,1	13,2	1,1	13,5	26	0	0	
23.02						7,1	9,0	11,6	0,8	15,2	163	0	0	
24.02						3,8	6,7	10,0	0,1	1,3	8	0	0	
25.02						-1,0	3,4	7,6	0,5	3,3	6	0	0	
26.02						-2,5	0,5	4,2			0	0	0	
27.02						-2,9	1,1	5,6			0	0	0	
28.02						-2,1	1,3	5,6			0	0	0	
01.03						-1,9	2,3	7,6			0	0	0	
02.03						-1,1	4,4	10,9			0	0	0	
03.03						-3,0	1,3	7,0		4,8	0	0	0	
04.03						-3,7	1,6	6,0		10,2	6	0	0	
05.03						2,3	3,8	5,6		5,5	19	0	0	
06.03						1,4	2,9	5,3		8,8	22	0	0	
07.03						1,8	4,3	7,3	2,4	9,8	22	0	0	
08.03						0,6	5,2	10,7	14,0	23,5	63	0	0	
09.03						7,3	10,4	12,9	11,8	9,2	144	0	0	
10.03						0,7	7,5	10,9	4,5	2,2	12	0	0	
11.03						-1,8	1,7	5,9			0	0	0	
12.03						-1,8	5,4	12,1		4,5	5	0	0	
13.03						9,8	12,4	15,2	6,0	3,5	22	0	0	
14.03						0,9	7,6	11,0	4,8	5,8	10	0	0	
15.03						-0,2	3,4	8,4	0,2	5,8	10	0	0	
16.03						-1,0	6,1	13,1		3,5	0	0	0	
17.03						1,4	8,5	15,2	1,5	2,0	20	0	0	
18.03						4,6	11,2	17,1	1,0	9,0	90	0	0	

Station: Maring-Noviant, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						6,3	9,5	14,2	7,7	5,8	29	0	0	
20.03						8,0	9,3	10,6			0	0	0	
21.03						7,2	9,8	12,9	0,9	7,3	67	0	0	
22.03						9,3	12,3	14,6			0	0	0	
23.03						10,5	12,7	15,1	2,3	2,2	10	0	0	
24.03						7,0	12,2	16,4	7,8	7,0	29	0	0	
25.03						6,8	9,3	13,3	1,9	0,5	4	0	0	
26.03						5,6	8,0	12,4	7,7	9,8	47	0	0	
27.03						0,6	4,3	8,9	1,3	0,7	1	0	0	
28.03						-2,0	4,6	10,1	0,1	3,7	6	0	0	
29.03						4,4	10,2	15,7		1,7	7	0	0	
30.03						9,0	13,4	17,0	7,4	6,8	34	0	0	
31.03						8,5	10,9	14,6	14,9	8,8	74	0	0	
01.04						8,0	9,4	11,9	7,3	8,0	64	0	0	
02.04						3,8	7,1	8,9	3,7	12,0	160	0	0	
03.04						2,0	5,5	9,4			0	0	0	
04.04						-0,7	4,1	9,4			0	0	0	
05.04						-2,3	5,3	11,7			0	0	0	
06.04						-1,5	5,8	12,4	2,4	8,2	59	0	0	
07.04						6,7	9,0	13,2	5,8	14,2	132	0	0	
08.04						6,7	9,4	13,1		4,7	57	0	0	
09.04						5,3	9,8	14,9		0,5	3	0	0	
10.04						1,9	10,8	17,3	2,2	3,3	9	0	0	
11.04						7,2	10,0	14,7	4,2	4,3	45	0	0	
12.04						5,0	8,9	13,7	10,6	14,2	105	0	0	
13.04						4,7	8,5	13,4	1,1	1,0	3	0	0	
14.04						0,9	7,9	15,0		7,2	17	0	0	
15.04						1,8	8,9	15,8		1,7	2	0	0	
16.04						7,6	9,9	12,7		0,3	3	0	0	
17.04						8,0	10,7	14,8	2,7	8,8	73	0	0	
18.04						3,9	9,9	15,3			0	0	0	
19.04						7,5	11,7	16,5			0	0	0	
20.04						1,5	6,2	12,1	1,5	10,2	28	0	0	
21.04						5,1	10,8	17,9	0,2	6,3	66	0	0	
22.04						6,9	13,1	20,5	0,5	10,7	121	0	0	
23.04						10,0	13,1	17,7	1,5	10,7	140	0	0	
24.04						6,6	9,2	13,8	7,6	8,7	34	0	0	
25.04						3,0	7,5	11,2	0,9	10,0	103	0	0	
26.04						-0,2	7,2	14,2		5,3	3	0	0	
27.04						1,9	10,8	17,9	0,1	0,5	2	0	0	
28.04						10,2	14,6	21,2	13,3	14,7	122	0	0	

Station: Maring-Novian, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

 Keimbereitschaft: 07.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

 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	
29.04						10,4	11,5	12,8	0,1	1,3	15	1	8	
30.04						9,4	14,1	19,6			0	1	8	
01.05						7,4	12,6	18,8		5,5	53	1	10	
02.05						6,0	11,1	17,5	0,1	8,2	119	1	10	
03.05						3,2	11,8	19,8		1,7	4	1	11	
04.05						4,7	15,9	24,7		1,7	4	1	14	
05.05						11,2	15,8	22,7		2,0	24	1	18	
06.05						8,7	15,1	21,3		6,0	59	2	32	
07.05						10,3	16,0	23,8	3,9	12,3	80	2	39	
08.05						13,3	16,2	20,8	0,2	9,8	219	2	49	
09.05			!!	20.05.		11,8	15,7	21,4	7,6	11,5	118	3	67	
10.05			!!!	20.05.		9,6	13,6	18,4	2,0	9,0	230	3	75	
11.05						7,0	12,0	16,6	2,7	11,5	53	3	80	
12.05			!!	21.05.		10,3	13,3	17,4	4,4	11,8	191	3	88	
13.05			!!	22.05.		8,2	13,0	20,7	9,1	15,2	111	3	95	
14.05			!!!	23.05.		8,6	13,4	21,4	3,4	17,3	200	3	104	
15.05						7,4	12,5	18,9	0,7	13,0	197	3	111	
16.05						7,9	11,2	16,0	5,9	6,8	44	3	115	
17.05						5,9	11,3	17,3		1,0	3	4	128	
18.05						3,8	12,1	19,0		1,0	3	4	135	
19.05						5,6	14,2	20,9		0,7	3	4	150	
20.05						11,1	16,4	21,3			0	4	173	
21.05						13,0	18,7	25,5		0,3	5	5	218	
22.05	x	180	!!	30.05.		13,3	18,4	26,8	0,7	14,5	100	5	257	
23.05	x	223	!!	30.05.		9,4	15,0	18,5		4,7	118	5	282	
24.05						6,4	11,3	16,1		0,5	3	5	289	
25.05						7,0	14,5	21,8		4,0	29	6	321	
26.05						8,7	15,8	21,8		3,0	26	6	355	
27.05						9,4	17,3	24,4			0	6	399	
28.05						8,6	18,4	26,0		3,7	32	7	462	
29.05						11,3	18,3	24,6		2,0	12	7	520	
30.05						11,7	17,4	23,4			0	7	575	
31.05						12,9	19,7	25,8			0	8	660	
01.06						11,0	19,2	26,3		2,3	27	8	734	
02.06						11,8	15,9	21,4		0,3	4	9	790	
03.06						10,6	18,0	24,5			0	9	857	
04.06						11,4	18,9	25,4			0	9	929	
05.06						9,2	18,8	26,4			0	10	1007	
06.06						10,2	19,5	26,9			0	10	1078	
07.06						10,2	18,0	24,6		3,5	57	11	1145	
08.06	x	225	!!	13.06.		12,0	18,8	28,3	4,2	14,0	164	11	1208	

Station: Maring-Noviant, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	215	!!!	14.06.		11,5	21,0	28,8		7,7	203	11	1283	
10.06						16,4	23,8	30,3			0	12	1384	
11.06						19,1	24,2	29,6			0	13	1484	
12.06						12,7	22,1	28,9			0	13	1559	
13.06						14,8	21,6	27,3			0	14	1639	
14.06						11,3	19,5	25,4			0	14	1696	
15.06						11,5	19,9	27,0			0	15	1762	
16.06						11,1	19,8	27,8			0	15	1818	
17.06						10,7	20,9	29,1		0,2	2	16	1886	
18.06						12,1	22,2	31,4			0	16	1953	
19.06						17,7	22,6	27,9	0,9	1,8	25	17	2028	
20.06	x	300	!!	25.06.		17,3	23,1	30,5	7,3	8,2	176	17	2095	
21.06			!	26.06.		16,7	23,2	29,7		4,7	72	18	2170	
22.06			!!	27.06.		17,6	21,9	29,6	10,7	10,2	140	18	2227	
23.06						16,0	21,3	27,4		2,2	33	19	2290	
24.06						13,1	22,3	29,9		2,8	39	19	2346	
25.06						14,7	24,2	32,1		1,8	20	20	2417	
26.06						13,9	21,4	27,2		0,3	5	20	2466	
27.06						12,6	19,1	25,4			0	21	2513	
28.06						15,0	19,7	25,6		0,8	13	21	2553	
29.06						16,3	20,9	26,2	3,6	2,2	30	21	2595	
30.06	x	300	!!	06.07.		14,1	18,5	24,5		9,5	191	22	2638	
01.07			!!	07.07.		12,3	16,8	21,0	0,9	7,3	114	22	2664	
02.07						13,8	18,3	23,6			0	22	2694	
03.07						13,4	18,3	23,5			0	23	2733	
04.07						12,4	19,6	26,2	1,0	1,0	17	23	2767	
05.07	x	288	!	11.07.		13,8	17,3	22,7	1,9	8,7	97	23	2791	
06.07						9,3	17,9	25,4		4,5	49	24	2827	
07.07						9,7	22,1	31,7		2,3	23	24	2867	
08.07						16,3	25,9	34,8			0	25	2924	
09.07						17,3	24,2	36,5	0,9	5,0	60	25	2967	
10.07	x	300	!!!	15.07.		17,3	23,0	29,6		8,0	209	26	3013	
11.07			!	16.07.		13,7	23,7	34,3	2,2	5,3	81	26	3051	
12.07						17,2	22,4	27,4		2,2	27	26	3083	
13.07						12,6	19,5	26,1			0	27	3116	
14.07						12,0	21,8	29,7			0	27	3145	
15.07			!	20.07.		16,3	21,4	28,2	2,2	5,7	86	27	3172	
16.07						16,5	20,5	25,5			0	28	3204	
17.07						13,0	19,9	26,5			0	28	3226	
18.07						10,7	21,0	29,3		2,7	30	28	3249	
19.07						14,1	21,2	29,0			0	29	3280	

Station: Maring-Novian, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						12,4	19,1	26,3		0,7	6	29	3298	
21.07						13,5	17,7	24,2	3,3	8,5	87	29	3312	
22.07						9,1	18,5	25,3		3,8	39	29	3327	
23.07						15,6	19,4	23,4	0,7	7,3	124	30	3351	
24.07	x	300	!!!	30.07.		15,1	19,5	25,6	0,3	8,0	236	30	3368	
25.07			!!	31.07.		13,2	15,7	18,1	20,5	8,3	115	30	3377	
26.07						11,2	15,8	21,4	1,6	4,0	32	30	3386	
27.07			!!	02.08.		12,8	16,3	19,9	12,4	15,7	110	30	3395	
28.07	x	236	!!!	02.08.		16,2	18,9	22,5	4,2	9,7	260	31	3416	
29.07			!	04.08.		17,3	20,8	26,4	3,3	10,5	86	31	3432	
30.07	x	300	!!!	05.08.		14,9	18,4	22,6	3,3	9,8	222	31	3444	
31.07			!	08.08.		16,1	18,1	21,4	7,4	7,2	69	31	3454	
01.08	x	256	!!!	08.08.		15,4	17,7	22,1	13,6	10,8	206	31	3464	
02.08	x	187	!!	09.08.		15,0	18,6	24,6	9,3	14,2	138	32	3482	
03.08			!!	11.08.		14,9	16,5	19,4	8,0	10,8	152	32	3490	
04.08	x	188	!!!	11.08.		12,8	16,6	20,9	2,4	12,3	305	32	3497	
05.08	x	43	!!	12.08.		11,4	15,8	22,4	0,5	12,3	133	32	3504	
06.08	x	130	!!	12.08.		12,6	14,2	16,0	5,2	15,8	171	32	3508	
07.08						11,8	15,5	21,1			0	32	3514	
08.08						10,4	15,4	20,9	0,9	8,0	61	32	3519	
09.08	x	149	!!	14.08.		13,3	17,4	24,0	0,9	11,8	197	32	3526	
10.08			!	15.08.		10,1	18,4	26,6		6,8	77	33	3542	
11.08						11,5	21,6	30,1		3,0	30	33	3552	
12.08			!!	17.08.		17,6	20,5	25,3	6,0	19,0	189	33	3561	
13.08	x	300	!!!	18.08.		15,8	20,4	26,3	0,1	9,0	330	33	3569	
14.08			!	19.08.		14,2	19,8	26,6	1,2	12,0	95	33	3576	
15.08	x	300	!!	20.08.		16,8	20,4	24,3	24,9	15,8	173	33	3583	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,4	20,5	28,4	17,1	16,0	213	34	3597	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,5	21,0	26,4	0,1	9,5	286	34	3603	
18.08			!!	23.08.		16,7	23,8	30,8		7,3	109	34	3611	
19.08	x	300	!!	24.08.		19,6	23,4	28,9		8,2	147	34	3617	
20.08	x	300	!!	25.08.		17,4	23,9	30,6		7,8	181	34	3623	
21.08			!!	26.08.		18,7	24,3	31,0		6,3	104	34	3628	
22.08	x	300	!!	27.08.		16,1	21,7	29,0		9,5	171	34	3632	
23.08	x	240	!!	29.08.		14,2	21,4	28,5		8,3	129	34	3635	
24.08			!!!	31.08.		16,8	19,8	26,0	2,8	19,3	208	35	3644	
25.08	x	300	!!!	01.09.		16,8	20,2	26,2	12,6	20,3	379	35	3646	
26.08	x	300	!!!	02.09.		13,6	18,2	23,0		2,5	204	35	3648	
27.08			!	03.09.		11,8	15,7	21,2		7,5	64	35	3649	
28.08			!!	04.09.		8,4	13,6	19,2		11,3	100	35	3650	
29.08	x	26	!!	04.09.		11,1	14,7	19,3	0,6	13,8	128	35	3651	

Station: Maring-Novian, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	104	!!	05.09.		11,2	14,2	19,8	4,3	18,2	172	35	3651	
31.08	x	77	!!!	06.09.		10,2	14,4	19,7	6,4	14,3	209	35	3652	
01.09	x	91	!!!	06.09.		13,4	16,8	20,8	8,3	16,2	284	35	3653	
02.09	x	248	!!!	07.09.		14,5	19,2	26,5	0,2	12,8	209	35	3653	
03.09	x	288	!!!	08.09.		14,0	18,5	25,1		11,5	213	35	3654	
04.09	x	72	!!	09.09.		10,1	19,6	26,9		8,2	112	35	3654	
05.09						18,1	23,6	29,3			0	35	3654	
06.09			!	12.09.		12,7	20,6	29,6		7,8	84	35	3654	
07.09	x	167	!!	13.09.		12,1	20,8	29,8		9,5	132	35	3654	
08.09	x	233	!!	13.09.		12,7	21,6	30,8		8,5	140	35	3654	
09.09	x	300	!!	15.09.		14,7	22,0	30,9		11,0	165	35	3654	
10.09	x	300	!!	16.09.		15,3	22,5	31,4		8,7	174	35	3654	
11.09	x	287	!!	16.09.		14,3	22,5	31,7		9,5	143	35	3654	
12.09	x	300	!!	17.09.		17,0	21,5	28,2	2,7	12,3	166	35	3654	
13.09	x	300	!!!	18.09.		13,8	18,6	23,3		10,2	250	35	3654	
14.09	x	59	!!	20.09.		11,0	16,1	22,6		8,5	127	35	3654	
15.09			!	20.09.		8,2	16,8	24,9		8,2	80	35	3654	
16.09	x	100	!!	21.09.		12,4	19,4	27,4		10,3	101	35	3654	
17.09	x	300	!!!	23.09.		16,2	21,6	28,3	0,6	10,0	211	35	3654	
18.09	x	300	!!	25.09.		15,3	19,6	25,0	15,3	12,7	186	35	3654	
19.09	x	196	!!	27.09.		13,6	16,7	20,9		7,5	167	35	3654	
20.09						15,9	19,5	25,1			0	35	3654	
21.09			!	30.09.		14,0	18,3	24,3	7,8	6,3	95	35	3654	
22.09	x	178	!!	01.10.		10,3	14,1	19,7	8,0	12,0	100	35	3654	
23.09	x	24	!!	01.10.		8,7	12,2	17,8		8,8	171	35	3654	
24.09			!!	02.10.		6,8	12,0	21,1	0,1	12,3	101	35	3654	
25.09			!	02.10.		4,7	12,7	22,2		12,2	75	35	3654	
26.09			!!	03.10.		7,3	14,0	24,0	0,1	15,3	119	35	3654	
27.09	x	171	!!	04.10.		9,6	16,0	25,4	0,2	15,7	197	35	3654	
28.09	x	198	!!	06.10.		11,6	18,0	25,6		12,5	189	35	3654	
29.09	x	271	!!	08.10.		14,4	17,7	23,8	0,2	13,0	187	35	3654	
30.09	x	188	!!	09.10.		9,9	14,3	20,3		15,2	190	35	3654	
01.10			!!	09.10.		8,0	14,6	24,8	0,1	15,8	159	35	3654	
02.10	x	194	!!	10.10.		9,7	16,3	26,0	0,1	16,0	197	35	3654	
03.10	x	267	!!!	11.10.		10,6	14,7	21,1	3,7	14,3	219	35	3654	
04.10						8,5	12,7	17,9		8,8	30	35	3654	
05.10			!!	13.10.		7,4	11,4	16,7		13,8	105	35	3654	
06.10			!!	13.10.		7,4	11,6	19,4	0,1	14,2	137	35	3654	
07.10			!!	13.10.		7,9	14,8	21,5		8,7	119	35	3654	
08.10			!	15.10.		10,9	16,8	24,0		9,2	73	35	3654	
09.10	x	113	!!	18.10.		11,5	16,3	23,5		9,2	156	35	3654	

Station: Maring-Noviant, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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.		9,0	15,1	23,4		10,8	91	35	3654	
11.10	x	69	!!	21.10.		8,2	17,0	25,3		9,7	133	35	3654	
12.10			!!	23.10.		14,2	16,5	18,9	3,9	13,5	145	35	3654	
13.10	x	270	!!	24.10.		16,3	20,6	25,5		7,5	198	35	3654	
14.10						6,4	14,1	21,2		2,7	14	35	3654	
15.10						2,4	6,7	14,4	0,2	17,0	48	35	3654	
16.10						1,0	6,0	13,0	0,1	10,8	48	35	3654	
17.10						6,0	8,5	14,2			0	35	3654	
18.10						6,3	10,4	14,8	6,4	4,3	47	35	3654	
19.10			!!	01.11.		10,7	15,4	18,7	1,2	16,0	168	35	3654	
20.10	x	183	!!	03.11.		12,6	14,5	16,2	9,3	17,2	189	35	3654	
21.10	x	82	!!	05.11.		12,0	14,0	17,7	2,5	8,2	120	35	3654	
22.10						8,6	11,7	13,3	2,1	10,2	58	35	3654	
23.10			!!	08.11.		7,3	10,3	13,7	3,2	19,5	139	35	3654	
24.10			!!	11.11.		6,4	11,4	14,0	1,5	12,3	114	35	3654	
25.10			!!!	12.11.		4,4	9,3	13,0	17,4	23,8	337	35	3654	
26.10			!!!	13.11.		7,4	9,9	11,6	0,2	12,7	357	35	3654	
27.10			!!	14.11.		9,0	10,9	15,2	11,5	13,8	138	35	3654	
28.10			!	15.11.		9,4	11,5	13,1	3,8	15,8	62	35	3654	
29.10	x	9	!!	17.11.		11,6	12,6	14,3	10,4	16,5	109	35	3654	
30.10			!!	19.11.		10,9	12,7	15,7	9,2	14,3	110	35	3654	
31.10	x	50				9,5	11,3	13,8	0,5	5,5	14	35	3654	
01.11						10,9	12,5	15,6	0,7	5,0	50	35	3654	
02.11						9,1	11,5	14,1	2,3	4,2	40	35	3654	
03.11						6,1	8,6	11,3		0,5	3	35	3654	
04.11						7,8	9,4	11,0	1,3	8,2	31	35	3654	
05.11						9,4	10,2	11,2	7,4	11,3	43	35	3654	
06.11						8,7	10,2	12,6	1,9	6,7	43	35	3654	
07.11						7,4	9,1	11,5	1,1	9,5	47	35	3654	
08.11						7,1	9,2	12,1	0,4	3,2	23	35	3654	
09.11			!	15.12.		6,9	8,8	10,1	10,1	15,5	93	35	3654	
10.11						6,7	7,7	9,0	4,0	15,0	65	35	3654	
11.11						4,7	6,3	9,6	1,6	18,7	118	35	3654	
12.11						4,4	6,1	8,5	1,1	18,2	104	35	3654	
13.11			!!!	21.12.		5,8	10,6	15,2	16,0	20,0	263	35	3654	
14.11	x	122				9,6	10,9	12,5	4,2	4,5	45	35	3654	
15.11						7,8	9,9	12,5	1,1	12,0	57	35	3654	
16.11			!	25.12.		6,1	7,1	8,2	8,7	22,2	79	35	3654	
17.11			!!	26.12.		4,4	6,4	8,5	0,8	21,8	169	35	3654	
18.11			!!!	26.12.		4,5	6,5	9,5	4,4	23,8	204	35	3654	
19.11			!!!	27.12.		9,5	12,3	15,3	3,0	9,5	313	35	3654	

Station: Maring-Novian, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
20.11						8,4	10,1	12,0	2,7	6,7	46	35	3654	
21.11			!!	30.12.		6,6	8,8	11,1	0,9	13,8	146	35	3654	
22.11						1,9	4,3	6,5		3,7	9	35	3654	
23.11						1,2	5,8	9,1	0,3	4,3	25	35	3654	
24.11			!	95%	95%	1,8	5,7	9,7	3,4	20,2	98	35	3654	
25.11						-0,4	3,0	6,6	1,7	20,7	62	35	3654	
26.11						1,4	3,7	5,5	0,3	19,8	62	35	3654	
27.11						0,6	2,2	4,1	11,7	18,0	34	35	3654	
28.11						-2,7	1,0	4,4	0,1	8,0	55	35	3654	
29.11						-3,5	1,0	4,5	0,5	10,8	13	35	3654	
30.11						1,4	2,5	4,6	0,2	20,8	42	35	3654	
01.12						-1,3	0,4	2,1			0	35	3654	
02.12						-4,5	-2,6	-1,1		0,2	0	35	3654	
03.12						-5,3	-1,7	1,3		6,8	0	35	3654	
04.12						-3,1	0,3	4,5	4,1	14,2	24	35	3654	
05.12						3,7	5,2	7,0	8,8	23,3	92	35	3654	
06.12						1,0	3,7	5,7		15,5	89	35	3654	
07.12						1,0	2,2	4,5		9,3	22	35	3654	
08.12						1,0	3,5	6,7	2,4	20,7	77	35	3654	
09.12						5,8	7,3	9,3	6,9	23,0	137	35	3654	
10.12						8,0	9,1	10,4	0,5	18,8	53	35	3654	
11.12						8,1	10,0	11,2	0,1	22,7	171	35	3654	
12.12						5,7	7,9	10,0	3,0	23,8	271	35	3654	
13.12						6,5	8,2	10,0	1,0	23,2	378	35	3654	
14.12						4,4	6,2	8,3		23,7	186	35	3654	
15.12						4,1	5,7	6,9	0,2	23,8	180	35	3654	
16.12						4,5	6,1	9,2		18,2	244	35	3654	
17.12						0,3	3,4	6,9	0,1	21,3	76	35	3654	
18.12						0,4	1,3	3,0		23,8	63	35	3654	
19.12						0,1	2,6	5,3	4,9	23,8	126	35	3654	
20.12						4,2	5,7	6,9	1,8	23,8	262	35	3654	
21.12						6,8	8,5	10,7	3,8	22,3	448	35	3654	
22.12						5,3	7,9	9,2	5,5	23,0	160	35	3654	
23.12						7,5	8,4	9,5	1,0	23,8	361	35	3654	
24.12						7,9	9,0	10,1	4,4	23,8	577	35	3654	
25.12						9,0	10,0	11,2	1,3	23,8	817	35	3654	
26.12						7,1	9,0	11,6	0,2	21,7	952	35	3654	
27.12						3,2	7,0	8,9		23,8	227	35	3654	
28.12						4,3	9,4	11,4		4,5	228	35	3654	
29.12						8,4	9,2	10,1	1,6	11,5	67	35	3654	
30.12						7,8	8,9	10,1	0,1	16,5	161	35	3654	

Station: Maring-Novian, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	8,4	10,5	1,9	8,2	63	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