

20

Temperature X Resource Main	
Treatment	Notes: #1-50
Temperature	
Resource	
Birthday	

Replicate	mortality date	length	infection status	spore yield	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	4/19		yes	159	0	0	0	0	0	0	0			10																				
2	4/20	92	yes	281	1	1	1	2	0	1	7		11																					
3	4/23	82	yes	99+				0	2		0	3		7																				
4	5/18R	81-2	no					2	0		8		10																					
5	4/26	83	yes	86+				0	0		4		7																					
6	4/22	90	yes	165+				1	0		8		8																					
7	4/20	87	yes	218				3	0		9		10																					
8	4/20	80	yes	192				0	0		0	4		9																				
9					0	NA																												
10	4/29	NA merged	no?	0	1	0	0	0	0	0	9			11																				
11	4/22	82	yes	112+				1	0		5			10																				
12	4/22	82	yes	87+					0	2		0		10																				
13	4/20	NA merged	yes	81				0	0		0																							
14	4/29	NA merged	yes	97+					0		0		7																					
15	4/23	79	yes	164+				3	0		7		7																					
16	4/20	69	yes	211					0	2		6		7																				
17	5/18R	82-2	no					0	0		8			11																				
18	4/23	84	yes	88+				0	0		5			9																				
19	4/10	52			0																													
20	4/25	97	yes	152+	1	0	0	0	1	0	10			11																				
21	4/22	82	yes	170+					0	0	5			1																				
22	4/23	82	yes	88+					0	0	6		7																					
23	4/22	76	yes	109+					0	0	7		8																					
24	5/3	100	yes/no	0+					5	0	8		10																					
25	4/25	89	yes	112+					0	0	8		11																					
26	4/22	87	yes?	0+					0	4	0		7																					
27	5/18R	81-2	no						0	0	10		12																					
28	4/26	83	yes	218					0	0	0	2		5																				

2V

29	14	4/23	83	yes	140+	1	0	0	0	8		9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
----	----	------	----	-----	------	---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

entered 4/13 RS

4/28 RS

note:

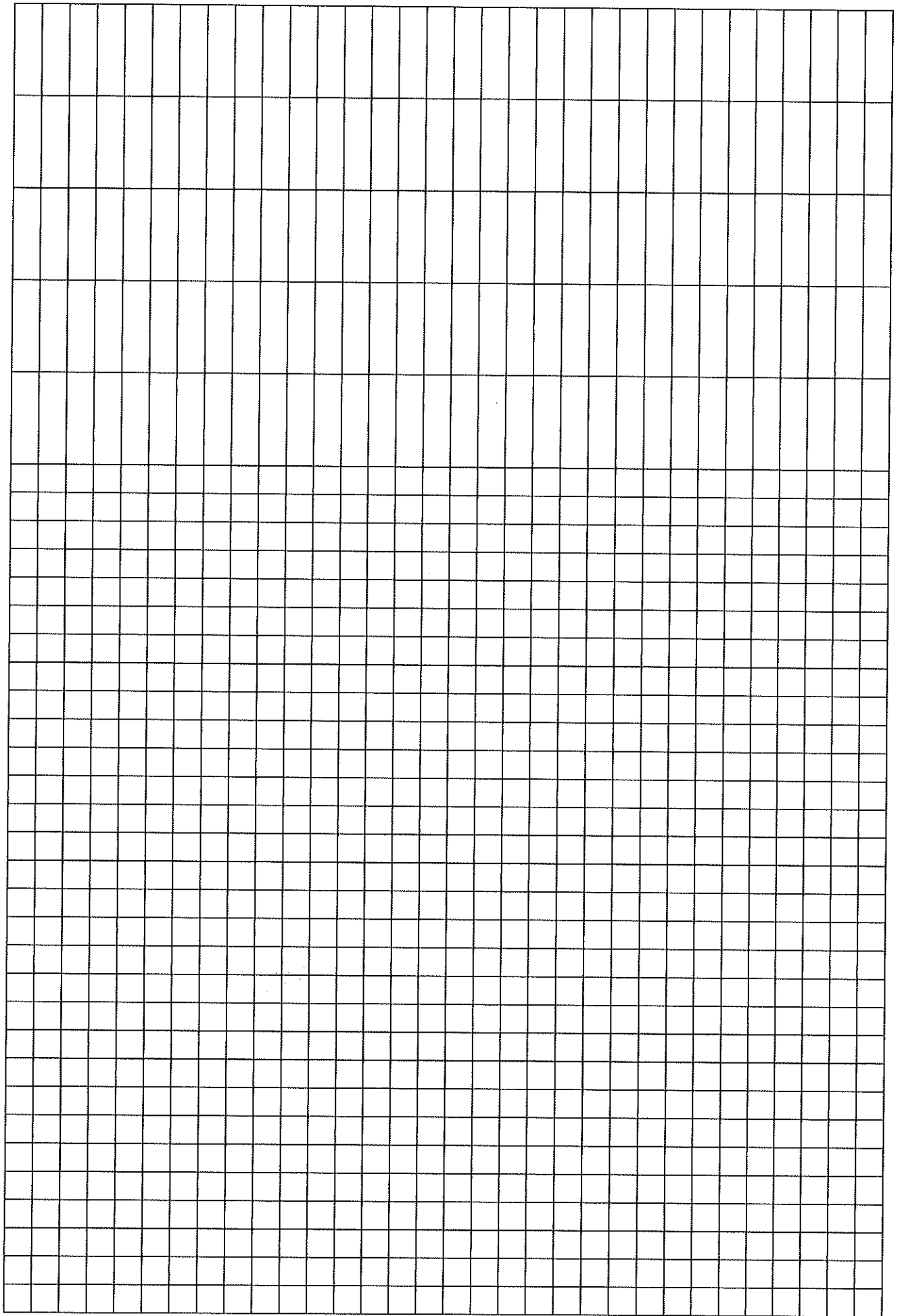
note:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

20

Temperature X Resource Main	
Treatment	
Temperature	19-21°C
Resource	1.0mg/L
Birthday	
Notes:	

Replicate	mortality date	length	infection status	spore yield	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20	21	22
4					20			17		15						
17					20			4		4	9					
27					15	1		6		14						
36					16			17			15		14			
37					16	1	18			16			15			
38						19			15			13		4		
40	5/21	96-1	no		12			15		15			11			
41					1	13			16		16		13			
42	5/12	79-2	no		15	17			17		16		15			
43	5/11	83-2	no		11		11			12			7			
45	5/20	mangled no			15		9			16			12			
46	5/21	88-1 no			1		17			13			12			
47					19	11			10			10		9		
48					16		16			12			13		1	
49					15	17			17			15		16		



5

Temperature X Resource Main		Notes: #51-100
Treatment		
Temperature	17-23°C	
Resource	1.0 mg/L	
Birthday		

Replicate	mortality date	length	infection status	spore yield	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	1 4/22	85	yes	108+	0	0	0	0	0	6	0	10	4	9	4					3															13
52	2 5/13	95	no																																
53	3 4/30	88	yes	243+						0	0	8	10	9																					
54	4 5/18R	84 ²	no							4		6	9	7						9														2	
55	5 4/30	89	yes	131+						4		6	8	7																					
56	6 4/30	90	yes	152+						3		6	7																						
57	7 4/129	90	yes	170+						0																									
58	8 4/26	90	yes	102+						0		8	1	9						10															
59	9 4/30	93	yes	167+						2		6	9							10															
60	10 4/29	89	yes	197+						0		3	5	13																					
61	11 4/22	83	yes	122+						4		6	8																						
62	12 5/3	89	yes	203+						5		9	11																						
63	13 4/25	85	yes	115+						0		3	10																						
64	14 4/22	96	yes	113+						3		10								9															
65	15 4/29	90	yes	146+						8		5		5						4															
66	1 4/26	87	yes	126+	0	0	NA																												
67	2 4/26	87	yes	126+	1	1	0	0	0	0	10	8	1							9															
68	3 4/24	88	yes	71+						0	5	4	4																						
69	4 4/30	93	yes	204+						0	0	9	6																						
70	5 5/10	95 ⁻¹	yes	0+						0	6	8	10							7															
71	6 4/29	93	yes	139+						3	0	7	2							10															
72	7 4/28	monobol	yes	54+						3	0	7								4															
73	8 4/25	83	yes	102+						5	0		11							7															
74	9 5/18R	94 ⁻¹	no							0	0	5	7							9															
75	10 5/1	92	yes	188+						4	0	5	10																						
76	11 4/28	94	yes	194+						0	1	10	10																						
77	12									0		1								NA															
78	13 5/4	90	yes							5		9	3							2															

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

五

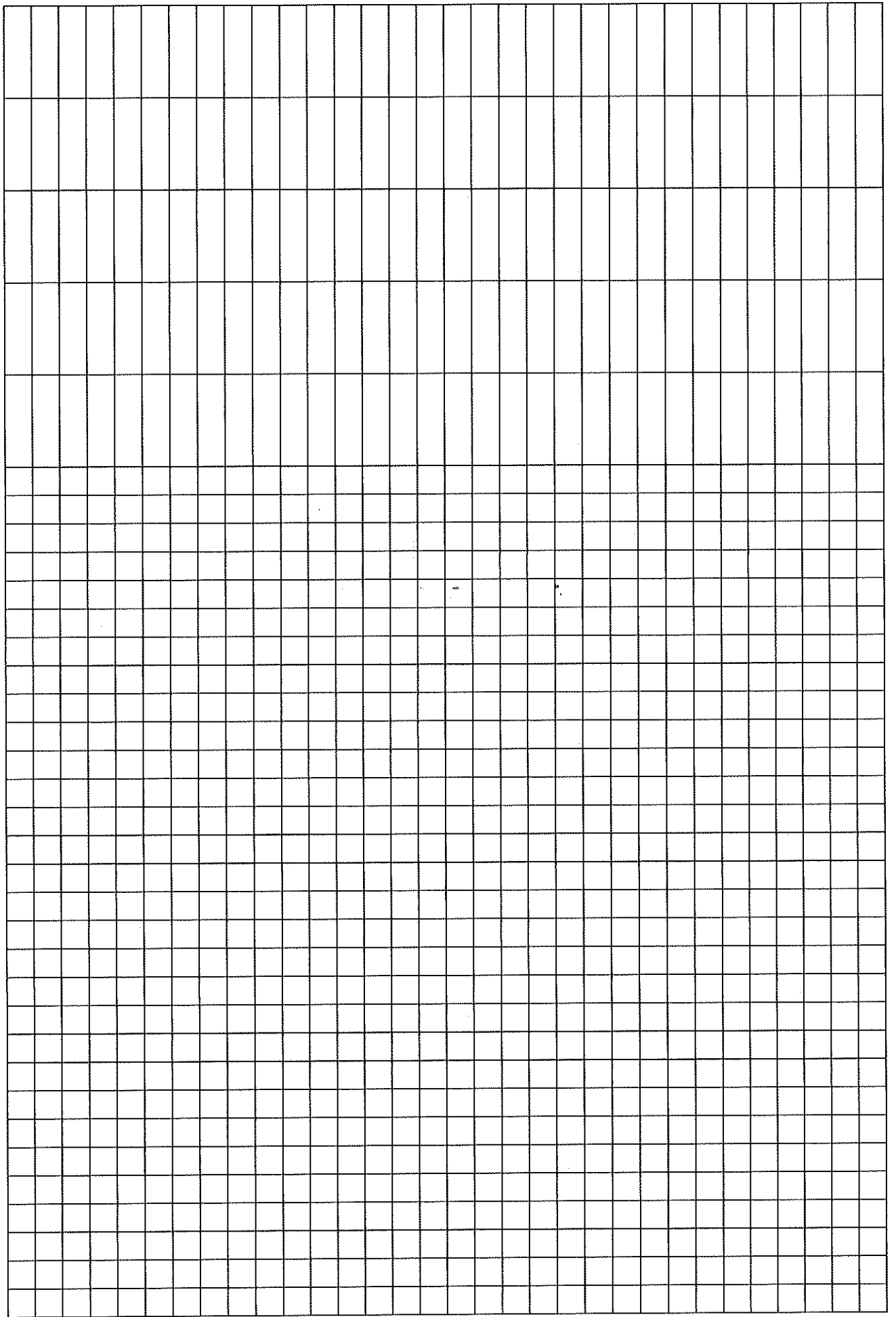
3

THE INFORMATION Y PROPOSAL

Treatment	
Temperature	17-23°C
Resource	1.0mg C
Birth day	

Notes:	
--------	--

Replicate	mortality date	length	infection status	spore yield	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
51	5/13	95	2	0+		16			15							
54																
74																
79						14			10		10					
82						14			14							
86						26			13							
87							15		15		14		14			
88						16			14		14		14		17	
89						1	19			11		15				
90	5/12	95-1				19		18			17		13			
91						23			20		22		20			
92						16		16		12		17	18			
93						18		19		17	1		17			
94	5/10	83-2	no			14			12		10					
95	5/10 5/10	83-1	no			17		11		15			14			
97							17		19							
98	5/12	80-2	no			19		15			16		6			
99	5/12	86-2	no				17		20			18				
100						15		16			14					



140

Temperature X Resource Main

Notes: #101-150

Treatment	
Temperature	13-27°C
Resource	1.0 mgC
Birthday	

Replicate	mortality date	length	infection status	spore yield	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9
101	1	5/1	85	yes	190+	0	0	0	0	0	3	1		10			10	1																
102	2	4/30	92	yes 568	175+	0	0	0	4	0	7			13			11		2															
103	3	4/27	NA weighed ? 1st wead	55+	0	0	0	4	0	0	8			0			6																	
104	4				NA																													
105	5	5/18R	99-1	no		0	0	0	4	0	7		11	0	4				5		11				11		11							
106	6	4/22	89	yes	136+	1	1	1	6	0			4																					
107	7	4/29	NA weighed	yes	142+	1	1	1	2	0	8		12				7																	
108	8	4/24	85	yes	49+	1	1	1	0	0	4		10				7																	
109	9	4/24	92	yes	68+	1	1	1	3	0	8		13																					
110	10	4/24	NA weighed	yes	Minoring	1	1	1	0	0	9		0																					
111	11	5/18R	83-2	no		1	1	1	0	0	8		13				8																	
112	12	4/24	NA weighed	?	8+	1	1	1	0	0	9		14				6																	
113	13	4/24	92	yes		1	1	1	0	0	1		7	2			5																	
114	14	4/29	87	yes	213+	1	1	1	2	0	11		11				6		2															
115	15	5/18R	84-2	no		1	1	1	0	0	2		9	0	10				7		5	2												
116	1	4/27	90	yes	131+	1	1	1	5	0			1	10	1		6																	
117	2	4/26	83	yes	67+	1	1	1	4	0	7		10				7		3															
118	3	4/27	86	yes	110+	1	1	1	0	4	1		10				3																	
119	4	4/26	86	yes	98+	1	1	1	4	0	7		11				7																	
120	5	4/30	88	yes	139+	1	1	1	0	4	1		0				4		10															
121	6	4/23	75	yes	68+	1	1	1	5	0	6		6				5																	
122	7	4/24	80	yes	77+	1	1	1	0	0	3		5				6																	
123	8	4/25	61	yes	27+	1	1	1	0	0			0																					
124	9	4/29	96	yes	188+	1	1	1	5	0	8		10				9		1															
125	10	4/26	87	yes	115+	1	1	1	4	0	7		10				9		6															
126	11	4/22	70	yes	87+	1	1	1	0	0			6																					
127	12	4/30	91	yes	202+	1	1	1	1	0	8		11				5																	
128	13	4/21	60	yes	39+	1	1	1	0	0	MALE																							

— 5 —

[illegible]

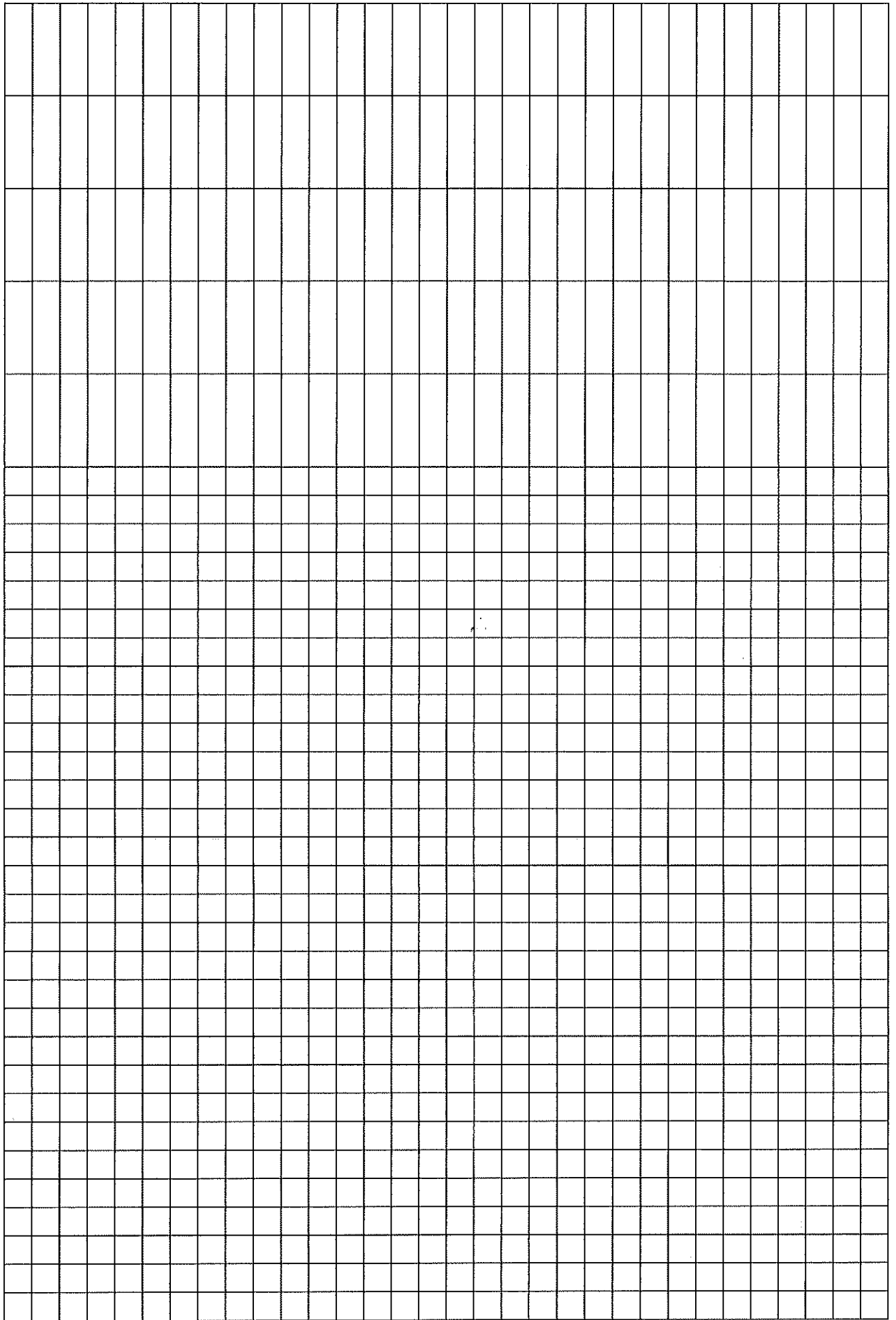
140

Temperature X Resource Main

Treatment	
Temperature	13-27°C
Resource	1.0mg/L
Birth day	

Notes:

Replicate	mortality date	length	infection status	spore yield	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
105						12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
111					12			10	11	12						
115					1											
135	5/15	81-2	NO	0+												
137					4											
138					12										5	
139					7			7	6			11			7	
140					14			13	13			9	1			
141	5/17	MANUAL	NO		12			2								
143																
144					13			16		8		10				
146	5/20	98-1	NO		8			3								
148					12			12		9				2		
150	5/22	88-2	NO		2	17		18		13				4		



Temperature X Resource Main

Treatment	
Temperature	15C
Resource	0.1mg/L
Birth day	

Notes: #151-210

Replicate	mortality date	length	infection status	spore yield	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8
151	1	5/123R	82	no		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152	2	5/123R	84	no		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
153	3	5/121	91	no		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
154	4																																
155	5	5/123R	91	no																													
156	6	5/123R	84	no																													
157	7	5/123R	90	no																													
158	8	5/123	Maligned	no																													
159	9	4/115	35																														
160	10																																
161	11	5/123R	84	no																													
162	12	4/116	46																														
163	13	4/112	40			0	0	0																									
164	14	5/123	81	no		0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
165	15	5/123	78	no		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
166	1	5/121	79	yes	104+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
167	2	4/114	44			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
168	3	4/114	42			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
169	4					0	0	0																									
170	5	5/118R	90	no		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
171	6	5/118R	86	no		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
172	7	4/112	33			0	0	0																									
173	8	4/115	48			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
174	9	5/15	53	no	no	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
175	10	4/114	46			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
176	11	5/118R	84	no		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
177	12	5/118R	85	no		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
178	13	5/118R	90	no		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

notes

ignore

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

5 1-10-06
6

11 12 13 14 15 16 17

	6					7
7						

6

11	12	13	14	15	16	17
----	----	----	----	----	----	----

[illegible]

Temperature X Resource Main					Notes:																											
Treatment																																
Temperature	15C																															
Resource	1.0mgC																															
Birthday																																

Replicate	mortality date	length	infection status	spore yield	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-----------	----------------	--------	------------------	-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

11	12	13	14	15	16	17
----	----	----	----	----	----	----

[illegible]

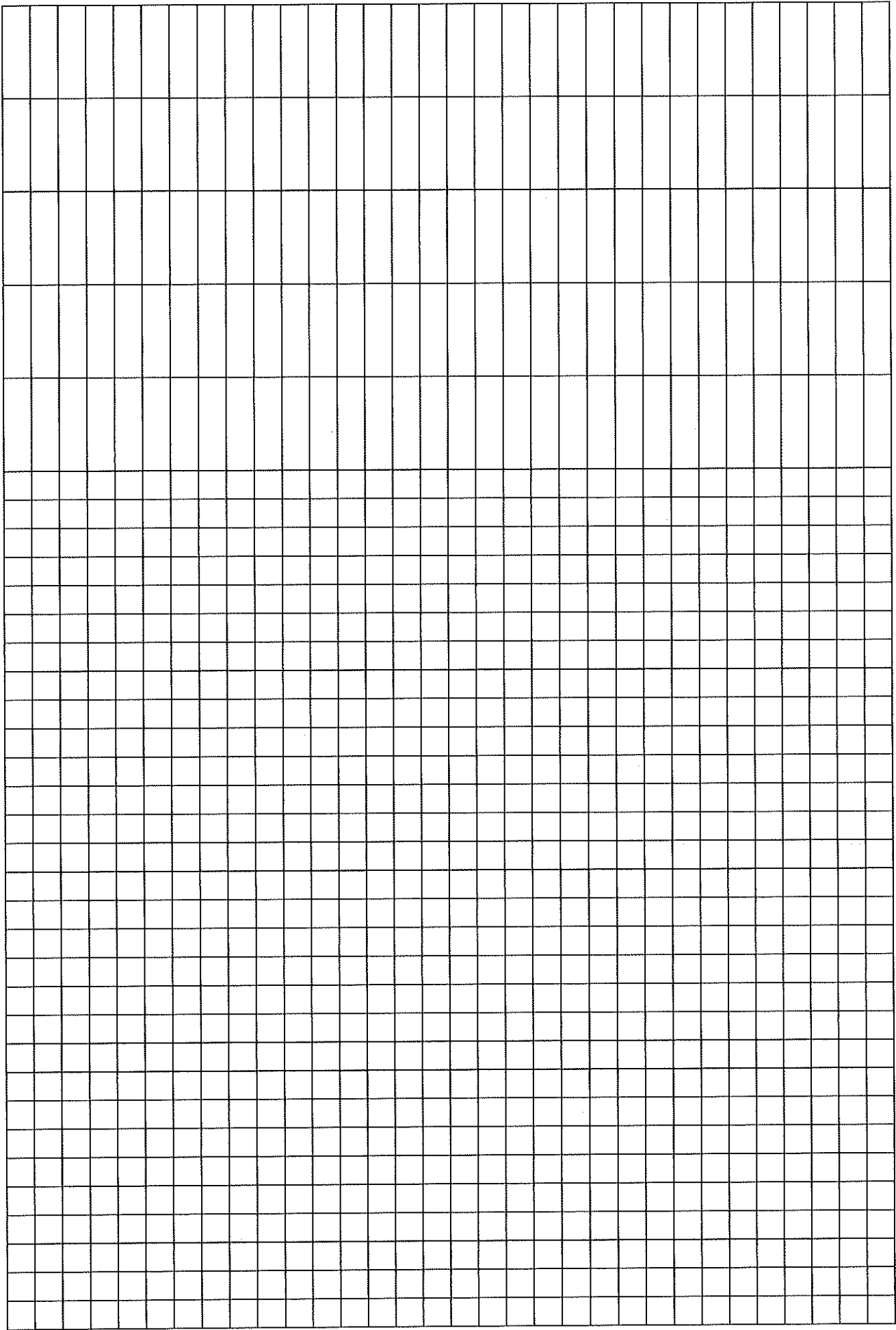
Temperature X Resource Main

Notes: #331-375

Treatment	
Temperature	20°C
Resource	0.1mgC
Birthday	

Replicate	mortality date	length	infection status	spore yield	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9
331	1				0	0	0	0	0	5			3		4			6			10				6		4		5	5	7	8	9	
	2	5/19	92	no		1	1	1	1	2			5		4			5			5			5	1		6		3					
	3	5/22	marked	no					4				5		5			5			10			5			6		4					
	4	5/23	95	no					4				4		4			5			5			5			6		6					
335	5	4/29	NA wrapped	was					0	3			3		3			4			4													
336	6	5/16	88	no					0	2			2		4			4			0			4		5	0	6						
337	7	4/13 killed by 4/13	710	was					0	4			4		4			4																
	8	5/23	marked	no					4				2		4			4																
339	9	4/21 was 81mg							4				3		5	NA										5		6		5				
340	10	5/22	95	no					0	4			4		3			3			4			5		5		6		5				
	11	5/21	92	no					0									4			5			5		5		6		6				
342	12	5/1	63	no male removed					0																									
343	13	5/23	91	no					0	2			4		3			4	1		10			5		5		1		4				
344	14	5/23	95	no					0	3			5		4			6			6			6		6		5		15				
345	15	5/23	marked	no					4				3		4			4			5					5		6		5				
346	1	4/29	73	yes	108+				0	1			3		4			2																
347	2	4/30	81	yes	118+				0	4			3		5			3																
348	3	4/23	54	yes	29+				0																									
349	4	5/2	82	yes	142+				0				4		3																			
350	5	4/28	76	yes	83+				0	3			2		2			3			3													
351	6	5/1	70	yes	126+				0				4		4						3													
352	7	4/29	79	yes	99+				0	3			4		3			2																
	8	4/29	81	yes	76+				2						2																			
	9	4/27	80	yes	97+				0				3		4			1																
355	10	4/29	75	yes	96+				0	2			3		3			3																
356	11	4/30	83	yes	167+				0	4			2		5			3																
357	12	4/20	53	yes	69				0						0																			
358	13	4/30	54	no male removed					0	2																								

MALE
very small

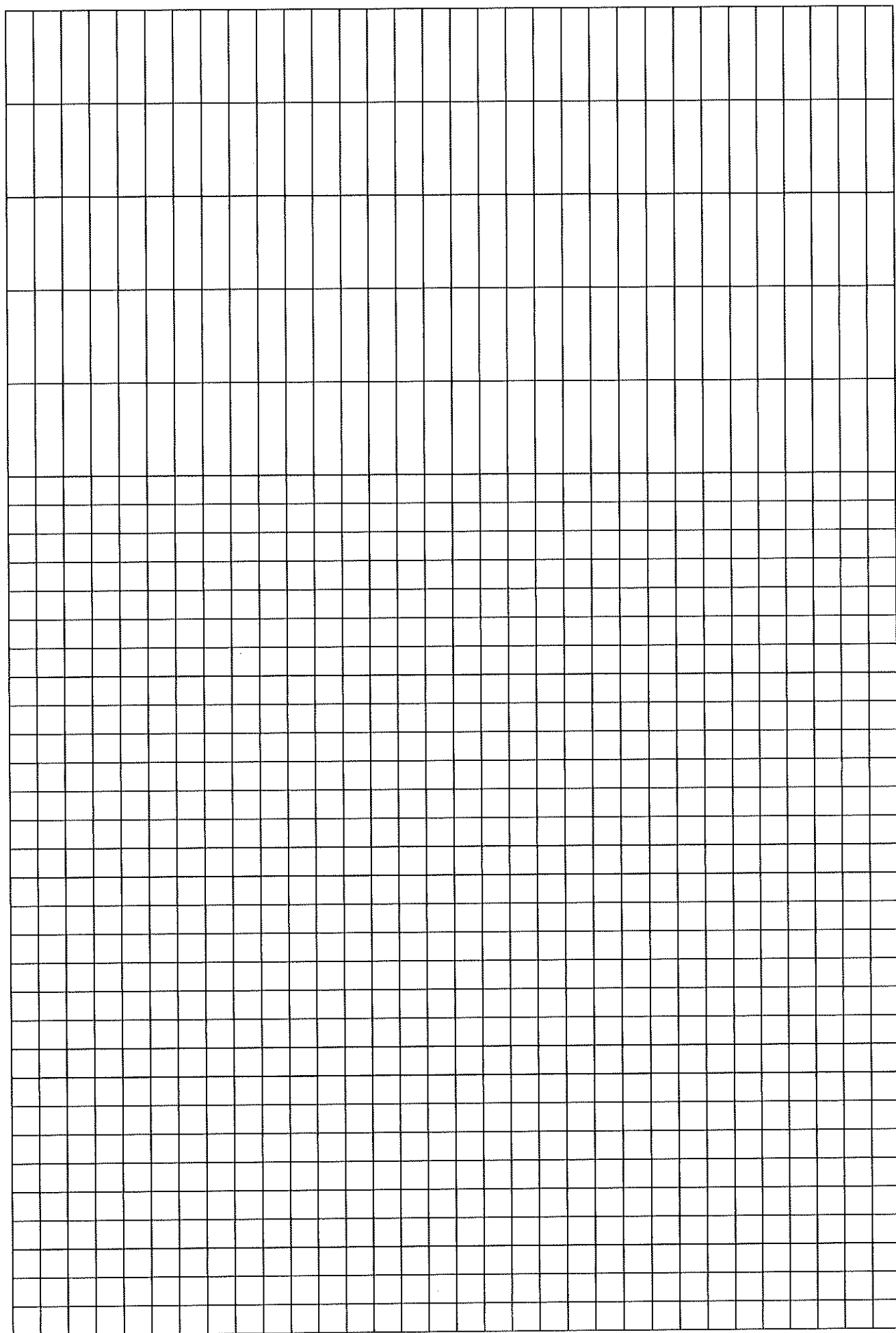


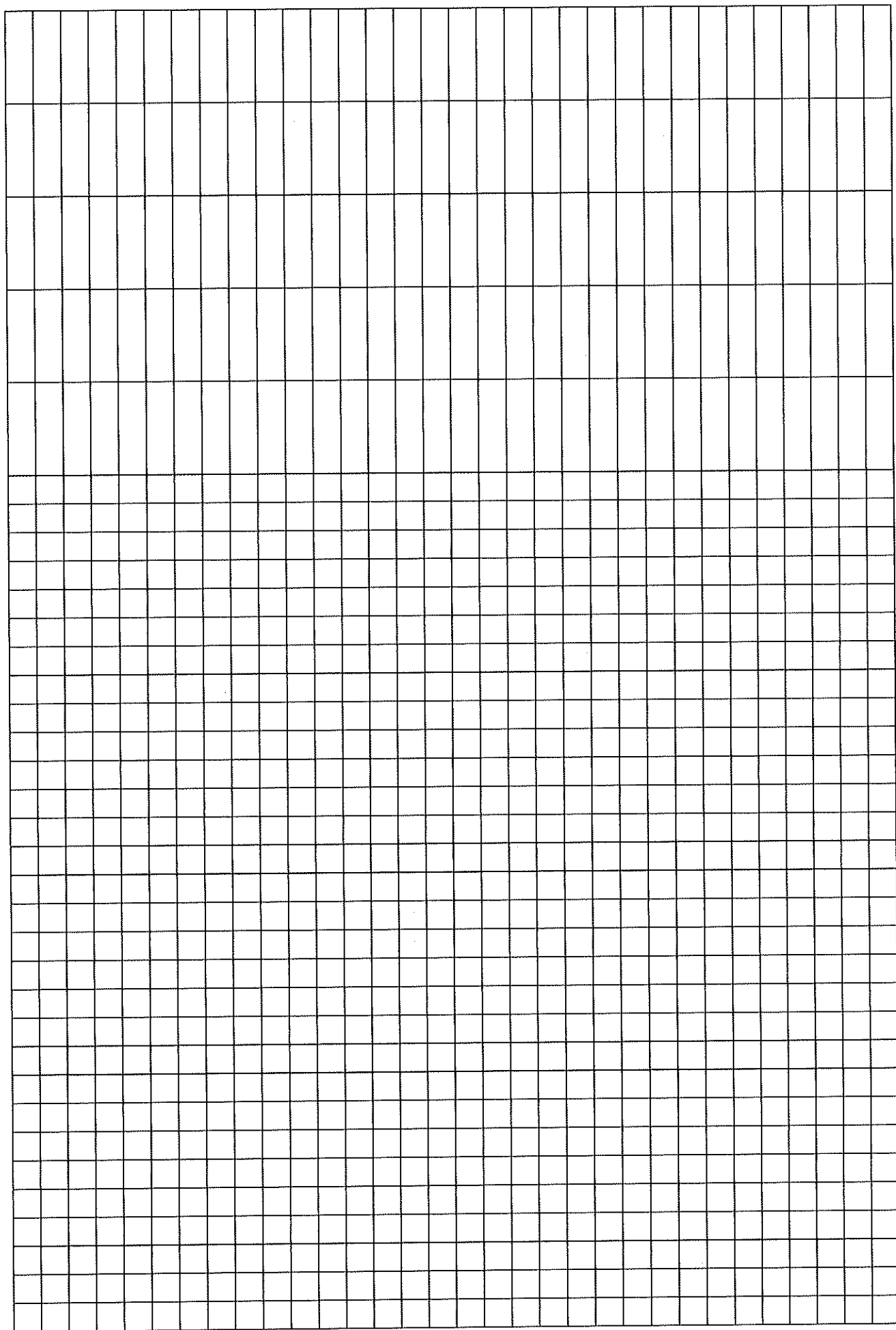
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

[illegible]

Entered 4/12/8 KS

just



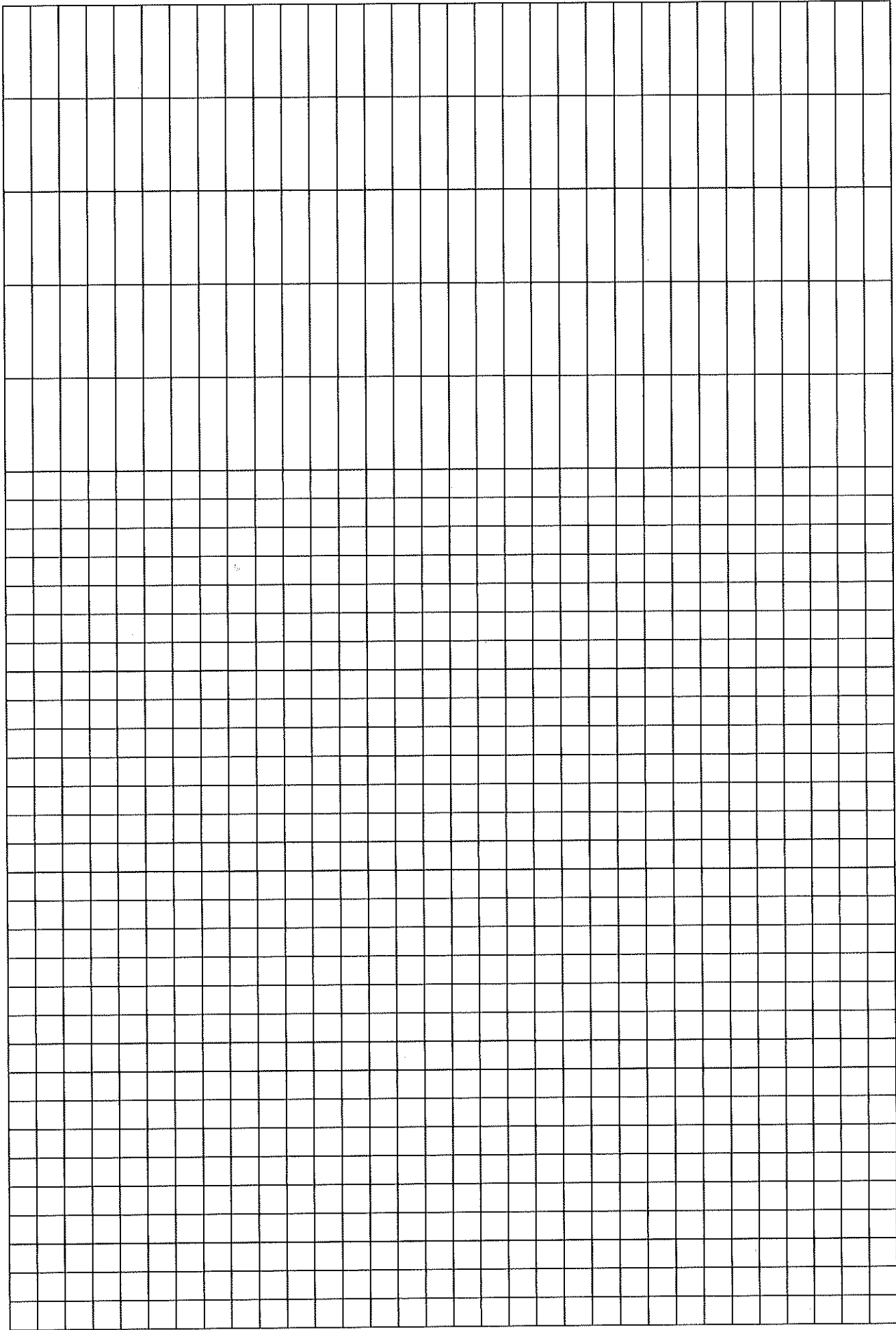


Temperature X Resource Main		Notes: #466-510
Treatment		
Temperature	25°C	
Resource	0.1mg/L	
Birthday		

Replicate	mortality date	length	infection status	spore yield	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
466	1	4/13	65		0	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
467	2	5/9	92	yes	1	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
468	3	5/13	95	no	0	0	1	1	4	5	5	4	3	3	4	3	3	3	4	4	2	4	4	3	1	3	3	4	2	3	3	3	1	
469	4	5/22	marked	no	0	0	0	1	1	3	2	2	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	5	3	3	3	2	4	1	2	2	2	2	
470	5	5/17	94	no	0	0	0	1	0	1	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	
471	6	4/14	74		0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
473	7	5/23	marked	no	0	0	0	0	3	1	2	2	3	3	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3	
475	9	5/22	901	no	0	3	3	4	4	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	
476	10	5/22	97	no	1	1	1	0	4	4	4	4	4	4	2	5	5	3	3	2	5	5	2	1	1	3	4	3	3	3	3	3	3	
477	11	5/23	marked	no	0	0	0	0	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	5	2	2	1	2	5	3	3	3	3	3	2	
478	12	4/22	NA	wissing	0	0	0	0	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
480	14	5/22	914	no	0	0	0	1	4	4	3	3	2	2	4	4	4	4	4	2	5	5	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	
481	15	5/17	96	no	0	0	0	0	5	3	3	3	2	2	4	4	4	4	4	2	5	5	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	
482	1	4/14	907		0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
483	2	4/14	74		0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
484	3				0	0	0	0	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
485	4				0	0	0	0	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
486	5				0	0	0	0	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
486	6	4/18	78	yes	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
488	7				0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
488	8				0	0	0	0	4	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
489	9				0	0	0	0	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
490	10	4/24	79	yes	1	1	1	1	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
491	11	4/23	73	yes	1	1	1	1	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
492	12	4/19	wissing	NA	0	0	0	0	2	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
493	13	4/24	77	yes	1	1	1	1	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

* 0.1 mg/L vs dropped = 4/26

[illegible]



Temperature X Resource Main

Notes:

#511-555

Treatment

Temperature 25°C

Resource 0.5 mg C

Birthday

Replicate	mortality date	length	infection status	spore yield	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
511	1	86-2	no		NA	0	0	4	3	0		5		4	5									8		12	7	1	7	8	5	1		
512	2	86-2	no		0	0	4	3	0			5		4	5									8		12	7	1	7	8	5	1		
513	3	86-2	no		0	4	0	3	1		7	8	6											7	10	8		5	8	10	7	8	9	
514	4	83-2	no		0	3	0	5	1		7	6	6											5	8	7	9	7	7	8	6	6		
515	5	84-2	no		0	0	6	9	1		8	7	7											7		7	7	7	8	12				
516	6	70			0																													
517	7	86-2	no		0	0	4	7	0		8	7			5									8		10	8		9	9	7	1		
518	8	72			0																													
519	9	81-2	no		0	3	0	7	0		8	6			6									7		8	11	11			9	8		
520	10	70			0																													
521	11	81-2	no		5	0	7	0			6	5			7									10		10		5	7		9	7		
522	12	95-1	no	0	2	2	7	1			9	7																						
523	13	95-1	no		0	4	2				8	6			8									7	8	10	12	4	4	5	5			
524	14	84-2	no		0	3	6				7	8												8	10	10	14	10	10	11	9			
525	15	84-2	no		4	0	5				10	7			5									6		8		3	8	11	2			
526	1	75	yes	269	1	1	2				8																							
527	2	NA	yes	137+	3	0	3			1	6	2																						
528	3	75	yes	242	0	2	4				10																							
529	4	86	yes	108+	0	3	4				6				4																			
530	5	87	yes	291	0	1	2				6				2																			
531	6	84	yes	183+	5	1	5			7																								
532	7	87	yes	162+	0	4	4			6					4																			
533	8	NA	yes	185+	4	0	0			6	5																							
534	9	90	yes	171	4	0	2			5	6																							
535	10	75	yes	136+	3	0	0			6																								
536	11	84	yes	250	0	3	4			5																								
537	12	93	yes	232+	0	6	3			8	2																							
538	13	81	yes	165	0	2	3			4	0																							

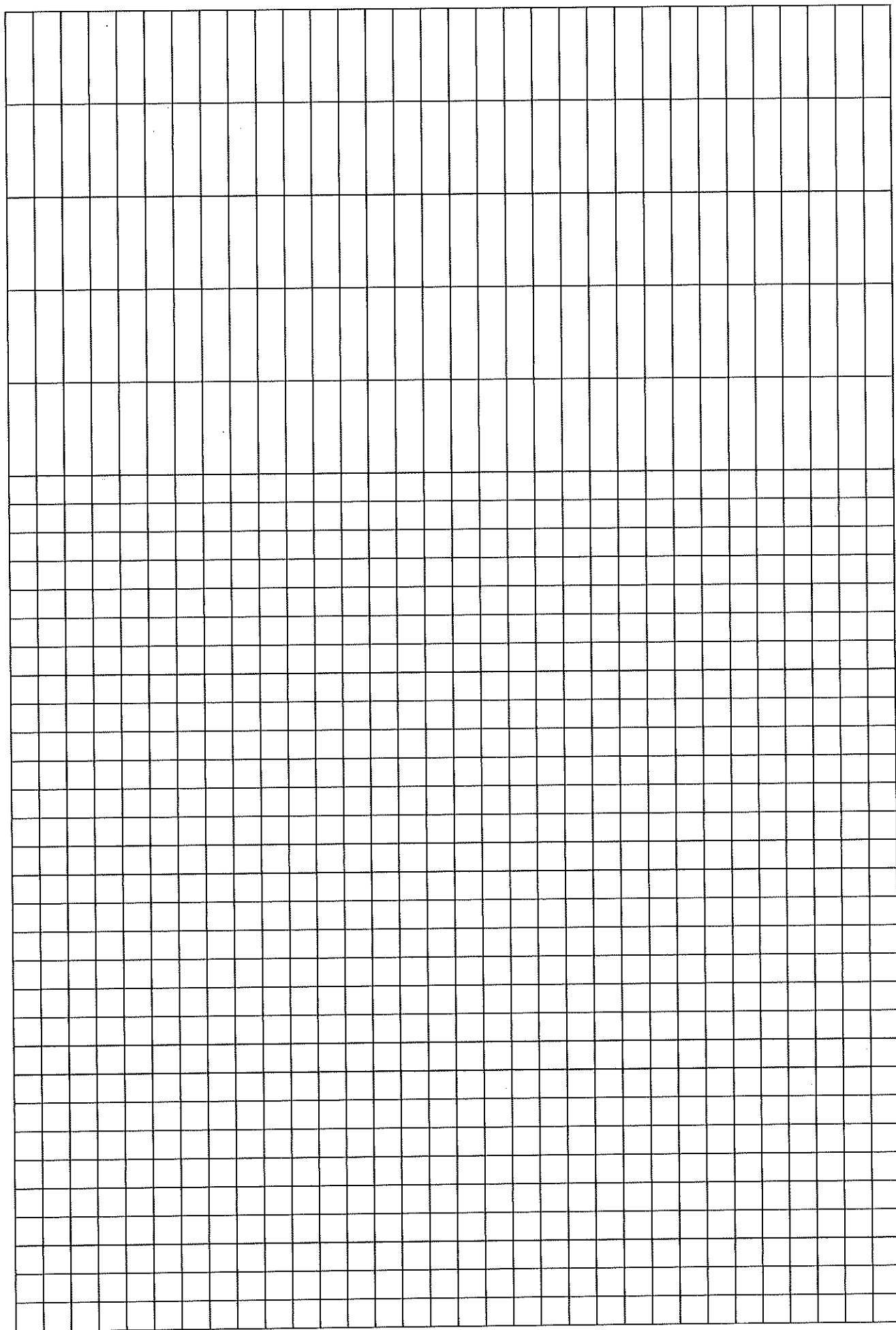
4/14 4/15

4/14 4/15

2502 0.5mg

539	14	4/16	male	61	yes	70	0	6	0	0	MALE	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23
540	15	4/17	82	i	yes	213	5	6	4	1	9	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	4/16	77				0	0	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
542	17	4/21	85		yes	289	1	0	3	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
543	18	4/18	84		yes	205	0	1	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
544	19	4/23	87		yes	137+	0	6	3	2	6	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
545	20	4/10	70				0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
546	21	4/20	85		yes	104+	0	5	0	0	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
547	22	4/20	80		yes	141+	0	4	1	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
548	23	4/21	MA	unwed	yes	21+	2	0	4	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
549	24	4/19	74		yes	192+	4	0	5	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
550	25	4/19	69		yes	134	3	0	0	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
551	26	4/19	68		yes		0	0	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
552	27	4/20	70		yes	135+	0	1	0	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
553	28	4/17	72	i	yes	127	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
554	29	4/16	MA	PPM	yes	57. NA	0	0	0	—	MALE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
555	30	4/16	MA	PPM	yes	104	0	0	0	—	MALE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31																				
549	32	4/22	86		yes																
	33	definitely 549, not sure what the other is																			
	34																				
	35																				
	36																				
	37																				
	38																				
	39																				
	40																				
	41																				
	42																				
	43																				
	44																				
	45																				

entered 4/28 15



14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9

[illegible]

Temperature X Resource Main

Treatment

Notes:

Temperature

25°C

Resource

1.0mg/L

Birthday

Replicate

mortality date

length

infection status

spore yield

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

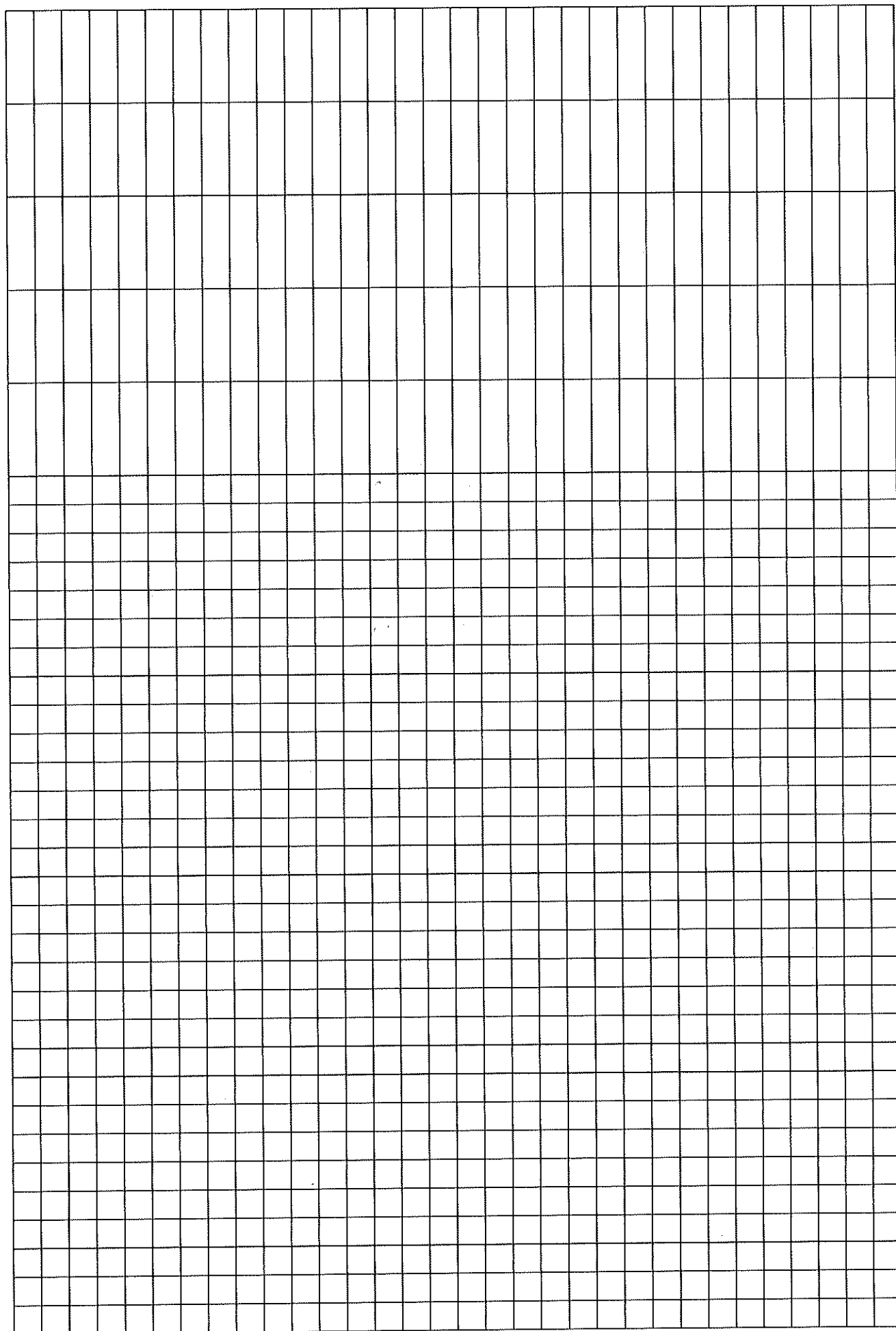
293

294

295

296

297



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

[illegible]

(b)(7)(D)

Temperature Y Resource Main

Treatment	
Temperature	15C
Resource	1.0mg
Birthday	

Alaska:	
---------	--

All cars removed 5/17 after
checking for infections

Replicate	mortality date	length	Infection status	spore yield
601				4
602				5
603				3 1
605				6
606				4
607				4
608				3
609				2
610				4 1
611				5
612				6
613				6
614				1
615				2
616				2
617				7
618				5
619				6
620				
622				5
623				
624				1
627				3
628				3
630				4
633				1 2
635				1
636				

11	12	13	14	15	16
----	----	----	----	----	----

[illegible]

Temperature X Resource Main

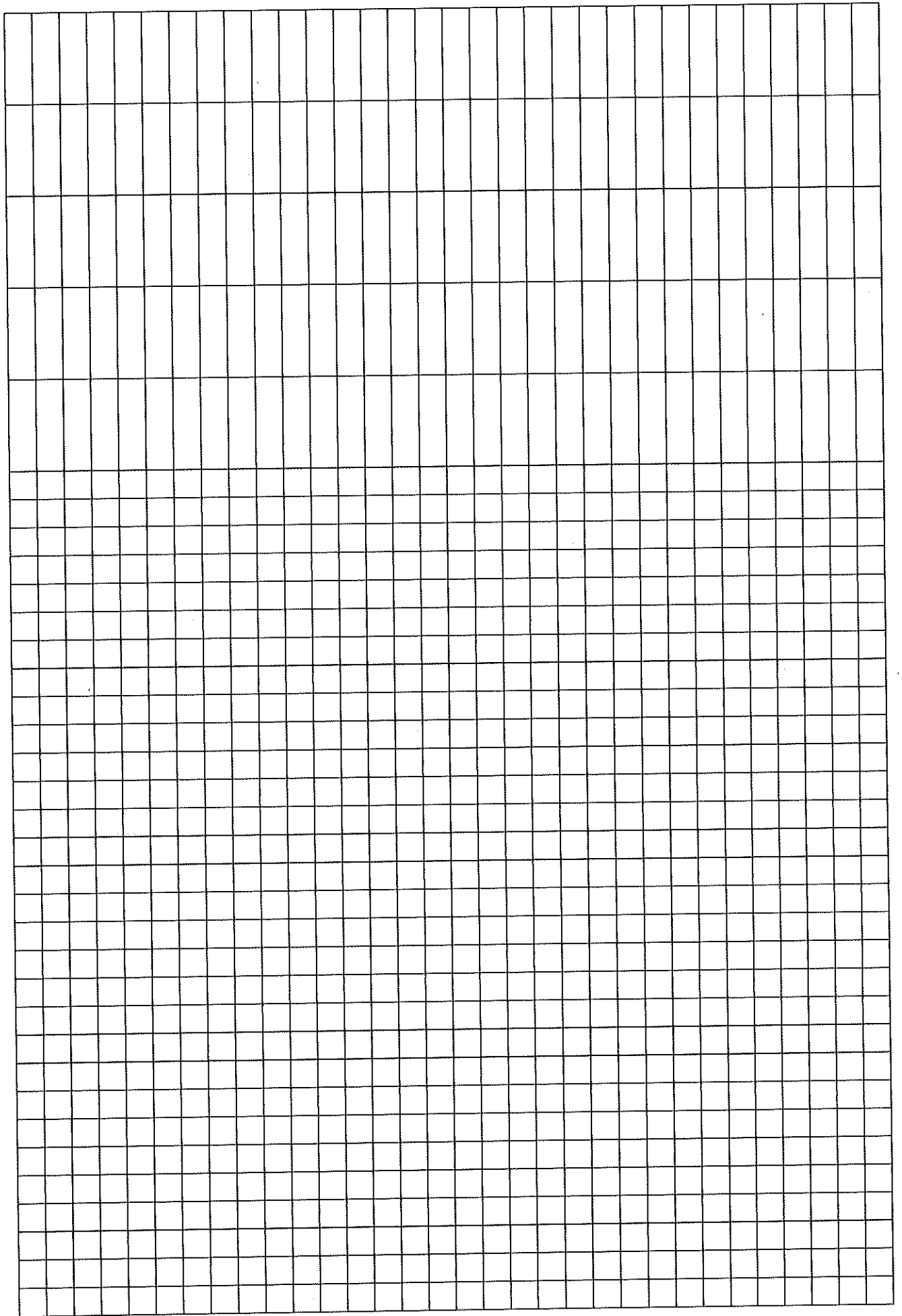
Temperature X Resource Main		Notes: # 651-700
Treatment		
Temperature	20°C	
Resource	1.0 mg/L	
Birthday		

1900

Temperature X Resource Main	
Treatment	
Temperature	20°C
Resource	1.0mg/L
Birthday	

Notes:
All crs removed 5/17 after checking for asbestosis

Replicate	mortality date	length	infection status	spore yield
651				11
652				12
653				13
654				14
655				15
656				16
657				
658				
659				
660				
662				
663				
664				
665				
675				
681				
682				
684				
687				
688				
695				
697				
698				
700				



Temperature X Resource Main

Notes: # 701-750

[illegible]

256 (8/10)

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
729	14	4/20	NA missing	yes	4																												
730	15	4/18	NA missing	yes	45																												
731	16	5/13R	NA	no																													
732	17	4/19	40	yes	62																												
733	18	4/21	40	yes	23																												
	19	4/21-missing																															
735	20	4/18	37	yes	18																												
736	21	4/17	40	yes	49																												
737	22	4/29	NA missing	no																													
738	23																																
739	24	4/17	41	yes	62																												
740	25	4/19	33	yes	15																												
741	26	4/19	NA	yes	28																												
742	27	4/19	NA	yes	NA																												
743	28	4/20	NA missing	yes	21																												
744	29	4/18	NA missing	yes	39																												
745	30	4/21	42	yes	50																												
746	31	5/17R	NA	no																													
747	32																																
748	33	4/19	NA	yes	NA																												
749	34	4/24	NA missing	yes	48																												
750	35	4/19	32	yes	41																												
	36																																
	37																																
	38																																
	39																																
	40																																
	41																																
	42																																
	43																																
	44																																
	45																																

Temperature X Resource Main

Notes: All Cero removed 5/17 after checking for infections

Replicate	mortality date	length	infection status	spore yield
702				
704	5/12	45	m	
707	5/14	45	m	
711				
718				
731				
746				

