

# المحاضرة السابعة



Lad@ Line  
Boy Baker  
Ghali Ghali



Guide

Schneider - Orelli

Sun - Shepard

Abbott

**Henderson - Tilton**

$$\text{Corrected \%} = 100 * \left( 1 - \frac{n \text{ in co before treatment} * n \text{ in T after treatment}}{n \text{ in Co after treatment} * n \text{ in T before treatment}} \right)$$

Where : n = Insect population, T = treated, Co = control

Insects population

before treatment

after treatment

treated

control

treated

control






	n. t. before	n. co. before	n. t. after	n. co. after	corrected %
1	2	32	3	2	-2300.00



LdP Line, New file

Treatment name: Test1

60    61    [8]    [9]    [10]

	Con. (ppm)	Responded	Non responded	Total	Response %
C	0	2	98	100	2.000
C	0	0	100	100	0.000
C	0	1	99	100	1.000
C	0	3	97	100	3.000
T	20	10	90	100	10.000
T	20	15	85	100	15.000
T	20	13	87	100	13.000
T	20	11	89	100	11.000
T	40	38	62	100	38.000
T	40	40	60	100	40.000
T	40	44	56	100	44.000
T	40	42	58	100	42.000
T	60	60	40	100	60.000
T	60	58	42	100	58.000

Con. (ppm)	Total	Response %	Corrected Response %
0	400	1.500	0.000
20	400	12.250	10.914
40	400	41.000	40.102
60	200	59.000	58.376

[15] Calculate

## طريقة تشغيل البرنامج

أبدء ملف (سطر) جديد:

انقر على زر "جديد" (رقم 1) لبدء إنشاء ملف جديد ، حيث يحتوي كل ملف على سطر واحد. اتبع مساعدة مربع الحوار "ملف جديد".

بعد الجلوس على خصائص الخط الجديد ، ابدأ في إدخال بياناتك ، مثل الجرعة وعدد الأشخاص الأحياء والقتلى.

انقر فوق زر إضافة (8) ثم أدخل النسخ المتماثل التالي حتى الانتهاء من جميع نسخ الجرعة الأولى. ثم أدخل الجرعة التالية وهكذا.

سيتم اعتبار الجرعة الصفرية بمثابة تحكم وسيستخدمها البرنامج لتصحيح جميع العلاجات باستخدام صيغة Abbott. سيتم تمييز صفوف التحكم بالحرف "C" وتمييزها باللون الأخضر الفاتح.

يمكنك كتابة اسم العلاج الخاص بك في مجاله (7). يمكن أن يساعدك هذا عند حفظ هذا الملف وإعادة فتحه. يمكنك أيضاً حفظ أي ملاحظات مثل تاريخ التجربة أو الآفة المستهدفة أو أي ملاحظات أخرى يتم إرفاقها بالملف ، استخدم "ورقة الملاحظات" ، انقر فوق الزر لا. 6.

يمكنك تعديل أي نسخة مكررة بالنقر المزدوج على صفها أو تحديدها ثم النقر على زر لا. (9).

يوصى بحفظ البيانات الخاصة بك في ملف حتى تتمكن من العثور عليها واستخدامها في أي وقت آخر أو لتكون قادرة على المقارنة مع العلاجات الأخرى في دراسات المقارنة.

بعد إضافة الفنلندية جميع العلاجات ، انقر فوق الزر "حساب" (رقم 15) لحساب بياناتك.

يمكن فتح ملف بالضغط على زر "فتح" (2). لذا يمكنك تحريرها وإعادة حسابها.

من الممكن أيضاً استيراد البيانات من ملف نصي أو ملف excel. يرجى قراءة تعليمات استيراد البيانات. هذا المرفق مفيد عندما تحتاج إلى جمع البيانات من جهة أخرى ليس لديها برنامج LdP Line.

لا يمكن للبرنامج حساب البيانات إذا كشف أي من علاجاتك عن استجابة أقل من 0.1% أو أكثر من 99.9%.

## وصف محتويات النافذة الرئيسية

1- ملف جديد بدء ملف (سطر) جديد.

2- فتح ملف فتح الملف المحفوظ السابق.

3- حفظ الملف حفظ الملف الحالي.

4- استيراد البيانات استيراد البيانات من ملف نصي أو ملف excel.

5- خيارات شاشة خيارات العرض (تسمح لك بتغيير بعض خصائص الملف).

6- ورقة الملاحظات عرض ورقة الملاحظات للملف الحالي والتي تسمح لك بحفظ بعض الملاحظات حول تجربتك ليتم إرفاقها مع الملف. (مثل التاريخ ، الأفة المستهدفة ، المواد المختبرة ، ... أو أي معلومات أخرى)

7- اسم المعالجة حقل لكتابة وتقديم اسم العلاج.

8- إضافة تاريخ نقل البيانات من خلايا الإدخال إلى الجدول.

9- تحرير الصف يسمح لك بتحرير الصف المحدد.

10- حذف الصف حذف الصف المحدد.

11- السمية النسبية تسمح لك بإجراء دراسة مقارنة بين الملفات (الخطوط) المحفوظة السابقة.

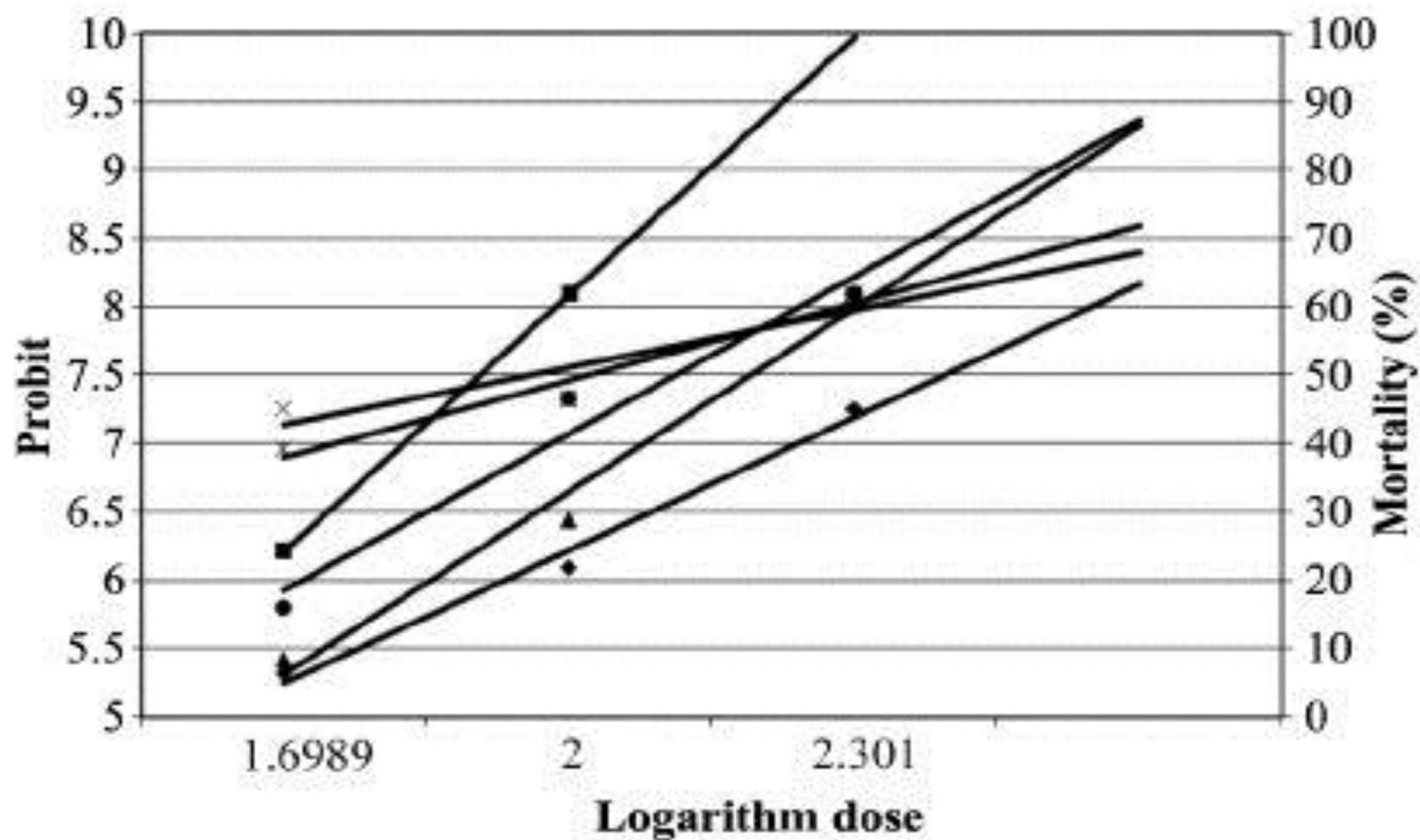
12- تصحيح٪ التخفيض يسمح لك بإجراء تصحيح٪ التخفيض وفقاً لصيغ Abbott و Schneider-Orelli و Sun-

Shepard و Henderson & Tilton.

13- تحويلات Probits مربع حوار تحويلات probits الحالي الذي يمكنه تحويل٪ استجابة إلى probit والعكس. كما أنها توفر احتمالات العمل ومعامل الترجيح.

14- خط مناسب يسمح لك بإجراء استيفاء أو استقراء لأي نقطة على خط سجل دوس الاحتمالي وفقاً لنقطتين معروفتين سابقاً أو نقطة واحدة ومنحدر.

15- احسب حساب البيانات الحالية وعرض النتائج.



◆ 20% Boldus: 80% Lime    ■ 40% Boldus: 60% Lime    ▲ 50% Boldus: 50% Lime  
 × 60% Boldus: 40% Lime    × 80% Boldus: 20% Lime    ● 100% Boldus: 0% Lime



T<sub>1</sub>

H<sub>4</sub>

A<sub>1</sub>

N<sub>1</sub>

K<sub>5</sub>

S<sub>1</sub>