

- 1- العلاقة بين نبات الذرة وفراشة النارية علاقة تطفل، لكون النارية تستفيد من الذرة التي تتضرر من النارية.
- 2- في الحقول المعالجة بالمبيد نلاحظ انخفاض شديد في كثافة النارية بالمقارنة مع الحقول غير المعالجة.
- أما بالنسبة لمردود الذرة في الحقول المعالجة وغير المعالجة بالمبيد فنلاحظ تشابه في النتائج.
- 3- الاشكال الذي طرحته النتائج يكمن في الانخفاض الكبير لكثافة النارية دون ان يقابله ارتفاع في مردودية الذرة.
- 4- *علاقة النارية ب $I_1 =$ تنافسية ، لانهما يتغذيان على نفس النبتة التي هي نبات الذرة.
- *العلاقة بين I_1 و I_2 علاقة افتراس، لأن I_2 تتغذى على I_1 .
- 5- تحليل النتائج : نلاحظ ارتفاع شديد في عدد الحشرات I_1 بالنسبة للحقول المعالجة وبالمقارنة مع الحقول الشاهدة.
- هناك انخفاض كبير في عدد حشرات I_2 في الحقول المعالجة بالمبيد مقارنة مع الحقول الشاهدة.
- بالنسبة للحقل الشاهد او المعالجة يلاحظ عدم تغيير المردودية في الهكتار الواحد.
- 6- انخفاض عدد الحشرات I_2 راجع لتأثرها بالمبيد الحشري.
- ارتفاع عدد الحشرات I_2 بشكل كبير ناتج عن سببين الأول موت عدد كبير من الحشرات I_2 التي تتغذى على I_1 و السبب الثاني عدم فعالية مبيد الحشرات بالنسبة ل I_1 .
- استقرار المردودية في مستوى منخفض في الحقول المعالجة بالمبيد ناتج عن ارتفاع اعداد الحشرة I_1 بشكل كبير.
- 7- اثر المبيد على النارية والحشرة I_2 في الموسم الفلاحي لسنة 1985 ولم يقض على I_1 التي ضلت تفتك بنبات الذرة مما أدى الى محاصيل رديئة.
- 8- الحل المقترح هو المقاومة البيولوجية بإدخال الحشرات Triochogramme و I_2 الى حقول الذرة للقضاء على النارية و I_1 .