

# دراسات علي بعض أفات الذرة الحشرية وأعدائها الطبيعية

رسالة مقدمة من

عاطف أحمد عبد الجيد محمد

بكالوريوس العلوم الزراعية - كلية الزراعة بالفيوم - جامعة القاهرة ١٩٨٨

كجزء من متطلبات الحصول على  
في العلوم الزراعية الماجستير درجة  
حشرات اقتصادية)

قسم وقاية النبات  
كلية الزراعة بالفيوم  
جامعة القاهرة

## الخلاصة

### دراسات علي بعض آفات الذرة الحشرية وأعدائها الطبيعية

اجريت الدراسة الحالية على اربعة عروات للذرة الشامية المزروعة بمزرعة ابحات كلية الزراعة بالفيوم خلال عامي ١٩٩١ و ١٩٩٢ وقد استهدفت هذه الدراسة ما يلي:

- ١- حصر الآفات الحشرية التي تهاجم نباتات الذرة وملتهماتها الحشرية المرتبطة بها.
- ٢- دراسة التذبذبات الموسمية في تعداد الآفات الحشرية الرئيسية وملتهماتها الحشرية.
- ٣- دراسة بيولوجية علي المفترس الحشري

*Blaptostethus piceus var. pallescens* Poppius (Anthocoridae: Hemiptera)

والطفيل الحشري

*Epyris quinquecarinatus* Kieffer (Bethyridae: Hymenoptera).

ومن اهم النتائج المتحصل عليها:

- ١- تشير النتائج عن وجود ٢٠ نوعا من الآفات الحشرية تنتمي الى ١٤ عائلة و ٧ رتب بالإضافة الى ٨ انواع من الطفيليات و ١٦ مفترسا تتبع ٧ و ٩ عائلات على الترتيب.
- ٢- اجريت الدراسات الايكولوجية على عينات أسبوعية (١٠ نباتات عشوائية) من كل عروة لدراسة التقلبات الموسمية في الكثافات العددية للآفات الرئيسية للذرة الشامية (ثاقبات الذرة - من الذرة - دودة الذرة القرنفلية) وملتهماتها الحشرية وارتباطها ببعض العوامل الجوية (حرارة عظمى - حرارة صغرى - الرطوبة النسبية).
- ٣- اجريت الدراسات البيولوجية لكلا من المفترس الحشري والطفيل بالتغذية على يرقات دودة الذرة القرنفلية تحت ظروف متحكم فيها ( درجات حرارة ٢٠ و ٢٧ و ٣٥ درجة مئوية ورطوبة نسبية ٣٣ و ٥٧.٧ و ٨٤.٣ %).

*Blaptostethus piceus var. pallescens* آفات الذرة الحشرية -الكلمات الدالة: - بيولوجي -  
*Epyris quinquecarinatus* -ايكولوجي