

الملخص العربي

فى هذه الدراسة تم جمع ثمانية واربعين عينه لمدة عام كامل فى الفتره من مايو ١٩٩١ حتى أبريل ١٩٩٢ من محطه ميت مزاح لمعالجه المخلفات بمحافظه الدقهليه . واخذت العينات من المواقع التاليه :-

- ١- الداخلى الى بحيرات الاكسده .
- ٢- الخارج من بحيرات الاكسده قبل خلطه بالخارج من مياه الزراعه .
- ٣- على بعد ١٠٠ متر قبل مخرج المحطه .
- ٤- على بعد ١٠٠ متر بعد مخرج المحطه .

ويمكن تلخيص أهم نتائج البحث فيما يلى :-

أ - سيادة اربعة فصائل من الحشرات فى العينات .

- | | |
|---------------------|--------------------------------------|
| ١- فصيله Hemiptera | وتوجد بنسبه ٣٩,٨٪ طول فتره الدراسة . |
| ٢- فصيله Odonata | وتوجد بنسبه ٣١,٧٪ طول فتره الدراسة . |
| ٣- فصيله Diptera | وتوجد بنسبه ١٨٪ طول فتره الدراسة . |
| ٤- فصيله Coleoptera | وتوجد بنسبه ١١,٦٪ طول فتره الدراسة . |

ب- أما من ناحيه الدراسة الفيروولوجيه فقد اجريت تجربه معملية لتقييم كفاءه نوعين من المرشحات لتركيز الفيروسات المعويه من العينات واطهرت النتائج انه ليس هناك اختلاف كبير فى درجه تركيز مرشح النيتروسليلوز بالمعالجه وبدون معالجه حيث كانت النسبه المئويه لوجود الفيروس ٤٠٪ و ٣٠٪ بالترتيب .

أما فى حاله مرشح الفيرجلاس كانت النسبه المئويه لوجود الفيروس ٤٠٪ و ٢٠٪ بالترتيب ولذلك كانت كفاءه النوعين من المرشحات واحده . وطبقا للنتائج السابقه تم استخدام مرشح النيتروسليلوز فى هذه الدراسة .

ولزيادة فرصه عزل الفيروسات المعويه من العينات استخدمت ثلاثه انواع من مزارع

الانسجه .