

## دراسة نظرية عن المخاطر الكيميائية الناتجة عن تداول المبيدات الحشرية

### موضوع البحث :

نظراً لعشوائية استخدام المبيدات الحشرية وما لها من آثار ضارة على المدى البعيد وحيث ان معظم أنواع المبيدات الحشرية شديدة السمية ولها القدرة على التراكم داخل الخلايا الحية والتربة والهواء مسببه أثارها الخطيرة مما يؤثر سلبا علي الصحة العامة والبيئة وكذلك على الإنتاج والاقتصاد القومي لذا وجب تحديد المخاطر المختلفة الناتجة عنها و التي تؤثر على صحة الإنسان والبيئة نتيجة للاستخدام المفرط للمبيدات.

### نتائج البحث :

- أثبتت التجارب والأبحاث ان الكيماويات المستخدمة فى الزراعة لها تأثيرات ضارة وخطيرة على البيئة و علي صحة الإنسان على المدى الطويل بسبب الإفراط فى الاستخدام وعدم التوعية بمخاطر المبيدات وأثارها الضاره على الكائنات الحية والبيئة بمكوناتها المختلفة .
- اتضح ان هذه الكيماويات غير قابلة للتلاشى بيولوجيا ( تتراكم داخل الخلايا ) اى أنها تبقى في الجسم بأعراض وأمراض مؤجلة. لذا وجب توفير العناية والتوعية اللازمة من جانب الجهات المختصة لحماية العاملين من أخطار التعرض للمبيدات الحشرية

### توصيات البحث :

- ١) ضرورة مرور فترة زمنية علي آخر رشة قبل طرح المحصول للاستخدام الادمى " فترة الأمان والتحریم"
- ٢) عمل نشرات إرشادية وحملات توعية لكيفية التعامل مع المبيدات وتحديد فترة الأمان للمبيد ومراقبة تنفيذها .
- ٣) حظر بيع المبيدات القاتلة العالية الخطورة " Restricted pesticide " لای شخص ولا تستخدم إلا بواسطة رخصة ثانية [ رخصة المبيدات محدودة الاستخدام].
- ٤) ضرورة تعاون وتكامل جميع الجهات المعنية بالصحة العامة والصحة البيئية للحد من استخدام المبيدات الكيميائية بقدر الامكان مع ضرورة تواجده البدائل الأقل ضررا .
- ٥) ضرورة إجراء كشف طبي دوري للعاملين فى مجال المبيدات سواء فى مراحل التصنيع أو الاستخدام .