



# الإستخدام الآمن للمبيدات

## مقدمة:

إن استخدام المبيدات بكافة أشكالها بمختلف مجالات استعمالها، ليس إلا شكلاً من أشكال التطور العلمي والتقني، فقد حقق هذا الاستخدام زيادة فاعلة في إنتاج الغلال والخضار والفاكهة من خلال السيطرة على الآفات والأمراض التي تصيبها، وإبقاء نسبة الإصابة بها دون مستوى المعدلات الاقتصادية للضرر، كما أن استخدام المبيدات حقق للإنسان درجة عالية من الحماية والوقاية ضد أخطار بعض الحشرات والآفات الناقلة للأمراض الخطيرة.

## الهدف:

إن المادة السامة هي كل مادة تنفذ إلى داخل أعضاء الجسم بطرق مختلفة سواء بنسب مرتفعة أو بنسب بسيطة متكررة وتؤدي بشكل مؤقت أو دائم إلى اضطرابات عضوية ولذلك لا بد من توجيه الاهتمام نحو حماية الإنسان والحيوان والبيئة بشكل عام من هذه المواد وإن إتباع الطرق الآتية يؤدي إلى استعمال الأدوية الزراعية بشكل يؤمن القضاء على الآفات ويحمي الإنسان والبيئة من أخطارها.

## أنواع المبيدات:

- مبيد فطري: يستعمل لوقاية المحاصيل والمنتجات الزراعية من الإصابة بالأمراض الفطرية.
- مبيد حشري: يستعمل لمكافحة الحشرات الضارة والعنكب والديدان الثعبانية التي تصيب المحاصيل والمزروعات المختلفة.
- مبيد أعشاب: يستعمل لمكافحة الأعشاب المتطفلة الضارة بالمحاصيل والمزروعات المختلفة.

## طرق العلاج بالمبيدات:

- العلاج الوقائي: أي قبل وجود الآفة وهو في الغالب مع الأمراض الفطرية.
- العلاج العلاجي: وهو بعد الإصابة وهو في الغالب مع الحشرات.

## طرق عمل المبيد:

- مبيد جهازي: أي المبيد الذي يتسرب داخل النباتات ويمشي مع العصارة.
- مبيد بالمامسة: أي المبيد الذي يعمل عن طريق ملامسة المنطقة المصابة.





## الإحتياطات الواجب إتباعها

### قبل استعمال المبيدات

- اقرأ التعليمات المسجلة على العبوة.
- تأكد من صلاحية المبيد وكمية الجرعة المقررة وفترة الأمان.
- تأكد من أن المبيد فعال بالنسبة للآفة التي ترغب بمكافحتها.
- لا تستعمل المبيدات المنزلية للأشجار و النباتات.

### عند تخزين المبيدات

- لا تحتفظ بأي مبيد مخلوط بالماء لإستعماله لاحقاً.
- لا تستعمل أوعية الشراب وزجاجاته لتخزين المبيد.
- أحفظ المبيد في مكان مظلل، جاف، وذو تهوية جيدة.
- أحفظ المبيد بعيداً عن الأطفال.
- تخلص من الأوراق والأكياس والكراتين التي كانت تحتوي على المبيدات بعد الانتهاء منها.

### بعد استعمال المبيدات

- اغسل آلة الرش.
- اغسل ثياب الرش والاعتسال.
- اغسل أي بقعة تصيبك من المبيد فوراً.
- لا تستعمل أغراض المبيد لأي غرض آخر.
- لا تسمح للأطفال باللعب أو لمس النباتات المرشوشة حديثاً.
- اغسل الأيدي بالماء والصابون عدة مرات بعد الانتهاء من عملية الخلط والتعبئة وبعد الانتهاء من عملية الرش ويفضل لبس كفوف جلدية.
- يرجى إعتداف فترات التحريم؛ وهي المدة الزمنية التي تفصل بين عملية الرش واستخدام المنتج.

### عند إستعمال المبيدات

- لا تحاول فتح عبوة المبيد وتنشقها من أجل معرفة قوة رائحة المبيد.
- لا تحاول خلط مبيدين معا إلا بعد معرفة إمكانية الخلط حسب التعليمات المصدر المصنع.
- لا ترش في الأوقات التي تكون فيها درجة الحرارة عالية.
- الرش صباحا بعد تطاير الندى أو عند المغرب.
- رش مع اتجاه الرياح.
- ألبس المعاطف الواقية وغط الأنف وألبس نظارة وقفازات.
- رش النباتات بكمية وافرة من المبيد حتى تغطي جميع الأوراق ويتصيب المبيد منها على شكل قطرات.



## عند إستخدام المبيد يجب إرتداء:

- غطاء واق للرأس ونظارات واقية للعينين.
- قناع واق للوجه.
- أفروال عمل بقطعة واحدة.
- قفازات من المطاط أو الجلد.
- حذاء واق للقدم.