

# المبيدات الزراعية

كيفية استخدامها وتجنب أضرارها



مملكة البحرين

وكالة الزراعة والثروة البحرية بالتعاون مع

المبادرة الوطنية لتنمية القطاع الزراعي

إدارة الثروة النباتية / قسم الحجر الزراعي ووقاية

النبات والارشاد الزراعي.

P.O. Box: 251, Manama  
Tel: +973 17987216/17987242  
Fax: 176933386  
2018

### -المكافحة الميكانيكية:

وتشمل استخدام الحواجز كالشباك والعوازل لمنع وصول الآفة للعائل، واستخدام المصائد اللاصقة.

### -المكافحة التشريعية:

يقصد بها سن القوانين والقرارات التي تحد من دخول الآفات الغريبة إلى البلد من خلال فحص الإرساليات الزراعية الواردة من الخارج، وكذلك منع انتقال الآفات من منطقة إلى أخرى في البلاد.



### -المكافحة الزراعية:

يقصد بها تنظيم العمليات الزراعية التي تجرى على المحصول والتي تشمل الزراعة في الوقت المناسب، إتباع دورات زراعية، نظافة المزرعة، إزالة الحشائش، تقليم النباتات والتخلص من الأجزاء النباتية المصابة وحرقتها.

### -المكافحة الكيميائية:

تستخدم المبيدات في المكافحة المتكاملة كإجراء نهائي في حال عدم السيطرة على الآفة بالطرق الأخرى، مع ضرورة استخدام المبيدات المصرح بها مع الأخذ في الاعتبار إجراءات السلامة والصحة المهنية.

- الحرص على ان تكون كمية محلول المبيد المستخدم تكفي لرشه واحدة فقط.
- التخلص من عبوات المبيدات الفارغة طبقاً للتعليمات الواردة على ملصق المبيد.
- تجنب وضع المبيد في عبوات أخرى، مثل قناني المياه أو المشروبات الأخرى.
- تجنب الرش في فترات تساقط المطر أو هبوب الرياح أو أوقات الظهيرة.
- قطف الثمار والأجزاء الورقية الصالحة للاستهلاك قبل الرش.
- تجنب الأكل أو الشرب أو التدخين عند استخدام المبيدات.
- حالة حدوث تسمم بسبب استخدام المبيدات، ينقل المصاب إلى أقرب مركز صحي، مصطحباً عبوة المبيد التي عليها ملصق الإرشادات.
- بعد القيام بعملية الرش يفضل الاستحمام، وغسل الجسم بالماء والصابون.
- تجنب قطف الثمار أو حصد المحصول قبل انتهاء مدة فعالية المبيد (فترة الأمان).



### المكافحة المتكاملة للآفات

ويقصد بها التنسيق في تطبيق عدة طرق وأساليب مناسبة لوقاية المزروعات من الآفات الزراعية، بهدف المحافظة على أعداد الآفات عند مستويات لا تحدث أضراراً اقتصادية، ومن الطرق المتبعة مايلي:

تعمل إدارة الثروة النباتية بوكالة الزراعة والثروة البحرية على تنمية وحماية الثروة النباتية، حيث يناط بها مهمة إرشاد المزارعين والمهتمين بالزراعة بأفضل أساليب الانتاج الزراعي مع تقديم الخدمات المختلفة إليهم، والتي تساعدهم على تحقيق أفضل إنتاجية ممكنة من المحاصيل المختلفة. ومن مهام الادارة أيضاً فحص الإرساليات الزراعية الواردة لمنع دخول الآفات الزراعية ومسببات الامراض إلى المملكة. كما تعمل الادارة على حماية المحاصيل الزراعية من الاصابة بالآفات عن طريق استخدام أساليب المكافحة المتكاملة، والمتمثلة في البدائل الحيوية للمبيدات والمصائد المختلفة واستخدام المبيدات الكيميائية في أضيق الحدود حفاظاً على الثروة النباتية دون الاضرار بالبيئة وصحة الانسان.

### نصائح وإرشادات عامة للمزارعين والمهتمين:

- العمل على تشخيص الإصابة لتحديد المبيد المناسب للمكافحة.
- استخدم المصائد الحشرية وبدائل المبيدات كلما أمكن.
- إزالة النباتات ذات العدد المحدود والمصابة في بداية الإصابة يحد من استخدام المبيدات.
- استخدام المبيدات المسموحة والابتعاد عن المبيدات المحظورة.
- أهمية إتباع التعليمات المدونة على عبوات المبيدات قبل استخدامها.
- ارتداء أدوات السلامة أثناء رش المبيدات.
- إبعاد المبيدات عن تناول الأطفال، وحفظها في مكان آمن.
- الالتزام بالجرعات الموصى بها حسب ملصق المبيد.
- الحرص على غسل الخضروات والفاكهة بالماء والصابون للتخلص من المبيدات العالقة بها.
- وضع علامات تحذيرية على المساحات المرشوشة، لحظر دخولها وتناول ما بها من خضروات وفاكهة.
- عدم شراء المبيدات ذات العبوات التالفة أو التي لا تحتوى على بيانات.
- شراء المبيد من مصدر موثوق.