



الإحتياطات الواجب مراعاتها عند إستخدام المبيدات .

إن المادة السامة هي كل مادة تنفذ إلى داخل أعضاء الجسم بطرق مختلفة سواء بنسب مرتفعة أو بنسب بسيطه متكررة وتؤدي بشكل مؤقت أو دائم إلى إضطرابات 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 اخطارها .

الإحتياطات الواجب إتباعها عند تخزين المبيدات .

- **لا تحتفظ بأي مبيد مخلوط بالماء لمدة طويلة لإستعماله لا حقاَ.**

- لا تستعمل أوعية الشراب وزجاجاته لتخزين المبيد .
- أحفظ المبيد في مكان مظلل ، جاف، وذو تهوية جيدة .
- أحفظ المبيد بعيدا عن الأطفال.
- أحتفظ بالعبوة الفارغة للمبيد بعد الرش لمدة خمس عشر يوما.

وإذا حدثت أي حالة تسمم خذها للطبيب حيث أن مضادات التسمم تختلف من مبيد لأخر.

- يتم التخلص من الأوراق والأكياس والكراتين والفوارغ التي كانت تحتوي على المبيدات بعد الانتهاء منها منعا لإستعمالها في الأغراض المنزلية وحدوث التسمم منها وذلك في مكان يصلح لهذا الغرض وبالطريقة المناسبة.

الإحتياطات الواجب إتباعها قبل إستعمال المبيدات .

- اقرأ التعليمات المسجلة على العبوة وتفهمها.
- تأكد من صلاحية المبيد وكمية الجرعة المقررة وفترة الأمان.
- تأكد من أن المبيد فقال بالنسبة للآفة التي ترغب بمكافحتها.
- لا تستعمل المبيدات المنزلية للأشجار و النباتات فقد يؤثر عليها الايروسول المستعمل.

الإحتياطات الواجب إتباعها عند إستعمال المبيدات .

- لا تحاول فتح عبوة المبيد وشمها من أجل معرفة قوة رائحة المبيد.
- لا تحاول خلط مبيدين معا إلا بعد معرفة إمكانية الخلط حسب التعليمات المصدر المصنع .
- تأكد من الفترة التي يستمر فيها فعالية المبيد ولا تحاول جني الثمار خلال هذه الفترة التي تعتبر محرمه.
- لا تحاول استعمال المبد بنسب أقوى مما هو مبين على العبوة وحسب تعليمات المصنع .
- لا ترش في الأوقات التي تكون فيها درجة الحرارة عالية .
- الرش صباحا بعد تطاير الندى أو عند المغرب.
- رش مع اتجاه الرياح حتى لا تصاب بالمبيد الذي قد تحمله الرياح إليك .
- ألبس المعاطف الواقية وغط الأنف وألبس نظارة وقفازات وجميع ما يطلبه المصنع من الاحتياطات .
- لا ترش خلال الفترة التي تكون الزهور متفتحة وتطلق حبوب اللقاح .
- أستعمال مرشة من نوع جيد وتعمل بالضغط وتطلق رذاذ ناعم .
- يجب أن ترش النبتة وأوراقها جافة ليس عليها ندى من الماء .
- رش النباتات بكمية وافرة من المبيد حتى تغطي جميع الأوراق ويتصبب المبيد منها على شكل قطرات (حسب نوع المبيد) .

- أستعمال مرشة ذات قصبة طويلة لرش الأشجار أو استخدام سلم في حالة الأشجار العالية تجنب الرش وأنت جالس تحت الأشجار حتى لا تصاب عينيك بآثار المبيد.
- لا تدخن وأنت تقوم بالرش .
- محاولة استخدام العبوات التي تم فتحها بالكامل .
- غسل الأيدي بالماء والصابون عدة مرات بعد الأنتهاء من عملية الخلط والتعبئة وبعد الأنتهاء من عملية الرش ويفضل لبس كفوف جلدية .

الإحتياطات الواجب إتباعها بعد استعمال المبيدات .

- إذا كنت تستعمل مبيد للأعشاب عن طريق الرش لا تستعمل نفس المرشة للمبيدات الحشرية خوفاَ من بقاء آثار المبيد العشبي السابق وتأثيره على النباتات الأخرى .
- اغسل أي بقعة تصيبك من المبيد فوراَ.
- لا تستعمل أغراض المبيد لاي غرض أخر.
- لا تسمح للأطفال باللعب أو لمس النباتات المرشوشة حديثا .
- أترك الملابس التي إستعملتها في الرش في الشمس والهواء الطلق لمدة عشرين يوما على الأقل .
- أن غسل المنتجات الزراعية من ثمار الفاكهة والخضراوات غسلا جيدا قبل أكلها هو أمر ضروري إذا أنه يزيل في أكثر الحالات قسما كبيرا من الرواسب الخارجية التي تشكل خطرا على الصحة العامة .
- في حال إجراء مكافحة بالمواد الكمياوية السامة يجب على أصحاب البساتين أن يضعوا إعلاناَ في مكان بارز من البستان يشير إلى أن هذا البستان قد رش بمادة سامة .

توصيات عامة حول إستعمال السموم ومزجها .

للحصول على أحسن النتائج الأقتصادية والفنية من أستعمال السموم يجب اتباع التعليمات التالية :

- استعمال السموم بالكميات المقترحة وبدقة .
- إجراء المكافحة بالوقت المناسب وعند أول ظهور اعراض الإصابة بالمرض أو الحشرة وقبل حدوث أضرار كبيرة .
- التأكد من نظافة المرش او العفارة قبل استعمال المبيد .
- خلط المبيد بقليل من الماء في وعاء خاص ثم وضع كمية قليله من الماء في المرش وسكب مخلوط المبيد المحضر سابقا عليها والتأكد من مزجه مع الماء جيدا .
- إجراء عملية الرش أو التعفير في الصباح الباكر عندما تكون الرياح ساكنة ومع إتجاه الريح .

- عدم إستعمال المبيدات على النباتات في كالة الإجهاد المائي أو المروية حديثا أو بعد هطول الأمطار إلا بعد التأكد من جفاف الأرض بدرجة تسمح بوطئها .
- التأكد من عدم وجود حيوانات مثل الأبقار والأغنام والدجاج وغيرها في منطقة المكافحة .
- عدم تناول أي مادة غذائية كالفواكة والخضراوات إلا بعد غسلها جيدا ولعدة مرات لإزالة الأثر المتبقي الخارجي من المادة الكيمائية المستعملة .
- لا تغسل إدوات المكافحة في المبيدات الفارغ فيها .
- لا تغسل الأدوات المستخدمة لرش المبيدات في المراعي والحقول التي ترتادها الحيوانات للرعي لكي لا تسبب لها التسمم أو الضرر.
- لا تستعمل أوعية المبيدات الفارغة بل اعمل على التخلص منها بعد ثقبها بدفنها في حفرة عميقة في أرض غير منزرعة وتردم جيدا .
- يجب على العاملين في رش المبيدات الزراعية السامة أن لا يعملوا أكتر من ٦ ساعات في اليوم وإذا شعروا بأي ألم أو دوخة أن يسرعوا لمراجعة الطبيب .

المصدر : موقع الخيرات الزراعية