



الإحتياطات الواجب مراعاتها عند إستخدام المبيدات .

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 .

الإحتياطات الواجب إتباعها عند تخزين المبيدات .

- لا تحتفظ بأي مبيد مخلوط بالماء لمدة طويلة لإستعماله لاحقاً.

- لا تستعمل أوعية الشراب وزجاجاته لتخزين المبيد .
- أحفظ المبيد في مكان مظلل ، جاف ، وذو تهوية جيدة .
- أحفظ المبيد بعيدا عن الأطفال.
- احتفظ بالعبوة الفارغة للمبيد بعد الرش لمدة خمس عشر يوما.
- إذا حدثت أي حالة تسمم خذها للطبيب حيث أن مضادات التسمم تختلف من مبيد لآخر.
- يتم التخلص من الأوراق والأكياس والكراتين والفوارغ التي كانت تحتوي على المبيدات بعد الانتهاء منها منعاً لإستعمالها في الأغراض المنزلية وحدوث التسمم منها وذلك في مكان يصلح لهذا الغرض وبالطريقة المناسبة.

الإحتياجات 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.

الإحتياجات 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 المبيد 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 الإحتياجات .
- 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 ويتصعب المبيد منها على شكل قطرات (حسب نوع المبيد) .

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

الإحتياطات الواجب إتباعها بعد استعمال المبيدات .

- إذا كنت تستعمل مبيد للأعشاب عن طريق الرش لا تستعمل نفس المرشحة للمبيدات الحشرية خوفاً من بقاء أثار المبيد العشبي السابق وتأثيره على النباتات الأخرى .
- اغسل أي بقعة تصيبك من المبيد فوراً.
- لا تستعمل أغراض المبيد لاي غرض آخر.
- لا تسمح للأطفال باللعب أو لمس النباتات المرشوشة حديثاً .
- أترك الملابس التي إستعملتها في الرش في الشمس والهواء الطلق لمدة عشرين يوماً 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 الكيماوية السامة يجب على أصحاب البساتين أن يضعوا إعلاناً 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 قليلة 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 استعمال المبيدات على النباتات في حالة 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 الكيميائية المستعملة .
- لا تغسل أدوات 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 أكثر من ٦ ساعات في اليوم وإذا شعروا بأي ألم أو دوخة أن يسرعوا لمراجعة الطبيب .

المصدر : موقع الخيرات الزراعية