

٦) إجراءات وشروط التداول الآمن للمبيدات أثناء التجهيز للتطبيق

يلزم توخي أقصى درجات الحيلة والحذر في التعامل مع المبيدات، حيث أن أكثر العمليات خطورة في التعامل مع المبيدات هو تجهيزها للتطبيق الذي يتضمن عمليات المعالجة والخلط والتعبئة في الآلة المستخدمة، نظراً لما قد يترتب عنها من تطاير للرداذ أو الغبار أو الانسكاب العفوي أو غير ذلك من حوادث التعرض لمخاطرها. ويلزم دائماً مراعاة تعليمات السلامة عند العمل في معاملة المبيدات وخطرها وتعبئتها، ومنها:

١. اختيار معدات التطبيق المناسبة لأداء العمليات المطلوبة منها.
٢. فحص الأجزاء الميكانيكية لآلة الرش والبشابير مع مراعاة عدم انسداد الفلاتر والتسرب والضغط الخاطئ ومعدلات خروج سائل الرش. وأن يتم فحص الآلة قبل المعالجة بصورة منتظمة ويفضل إجراء الفحص في اليوم السابق للرش باستخدام المياه النظيفة وتحت الظروف الحقلية.
٣. إجراء المعالجة السليمة لمعدات التطبيق، حيث تعتبر المعالجة من العوامل الهامة التي تحدد كفاءة المبيد في مكافحة الآفة، ويمكن أن تسبب المعالجة الخاطئة أضراراً للنبات (سمية نباتية) أو زيادة للمتبقيات عند الحصاد أو تلوثاً بيئياً بالإضافة إلى إهدار المبيدات المستخدمة.
٤. قراءة ملصق العبوة قراءة متأنية وباستيعاب جيد قبل البدء في استخدام المبيد.
٥. تقدير المساحة المعاملة قبل البدء في عملية الرش لتقدير كمية المبيد اللازمة بدقة حتى لا يكون هناك زيادة أو فائض يسبب مشاكل في كيفية التخلص منها.
٦. ارتداء ألبسة الحماية الشخصية وأدواتها، وتجهيز الإسعافات الأولية ضد الإصابة الطارئة بالمبيد في موقع العمل.
٧. عدم قيام شخص بالعمل منفرداً في معاملة وخط وتجهيز سوائل المبيدات وخاصة الشديدة الخطورة على الصحة العامة.

٨. خلط المبيدات إما في الخلاء أو في مكان جيد التهوية، بداية من فتح العبوة، لأن الضغط داخلها غالبا ما يكون أعلى من الضغط الجوي، وقد يتسبب فتحها اندفاع قطرات من السائل المركز للمبيد خارجها، ويلزم فتح الأكياس بسكين أو مقص، لأن تمزيقها المباشر باليد قد يؤدي إلى اندفاع الغبار منهم في كل الاتجاهات، مما يعرض القائم بالعملية للخطر، مع غلق أي مروحة أو هوائية موجودة، حتى لا يتسبب تشغيلها في توسيع دائرة انتشار رذاذها أو غبارها في كل الأرجاء.

٩. يلزم عند خلط المبيدات أن يكون معروفا الكمية اللازمة من المادة الفعالة، ومعايرتها بدقة بالغة، مع الحرص على تنظيف أدوات المعايرة بعد كل استعمال.

١٠. عدم نقل المبيدات المستخدمة بعد تخفيفها في أجهزة الرش المستخدمة إذا كانت بعيدة عن الحقل بل يجب تخفيفها في الحقل المراد تطبيق المبيدات فيه.

١١. عند نفاذ محتويات إحدى العبوات بالكامل، يلزم شطفها جيداً (ثلاث مرات) بالماء أو المذيب المستعمل في تخفيف المبيد، وإضافة نواتج الشطف إلى خزان الرش قبل إتمام ملئه إلى العلامة المحددة أو المطلوبة.

١٢. حفظ أي كمية متبقية من المبيد في عبواتها الأصلية مع وضع ملصق بالكمية المتبقية داخل العبوة الأصلية.

١٣. غلق عبوات المبيدات بإحكام ووضعها في المخزن فور الانتهاء منها.

١٤. تنظيف أي تلوث بالمبيدات بمجرد حدوثه، فإذا تلوث الجلد يجب غسله مباشرة وبأقصى سرعة بالماء والصابون، ويلزم تغيير الملابس بأقصى سرعة ممكنة، وتنظيفها تماما قبل إعادة استعمالها، ويراعى تجنب غسل الملابس الملوثة بالمبيدات مع الملابس الأخرى، لكي لا تتسبب في تلوثها.

١٥. غسل القفازات وهي في اليد قبل خلعها، والحرص على استعمال قفازات جديدة كلما أمكن ذلك.

١٦. منع الأكل أو الشرب أو التدخين مطلقاً أثناء العمل في معايرة أو خلط أو تطبيق المبيدات. ويجب بعد الانتهاء من التعامل مع المبيدات الاغتسال الجيد بالماء والصابون.

١٧. عدم استعمال الفم في سحب سائل المبيد بخرطوم حتى ولو كان مخففاً، أو استعمال هذه الطريقة في تفريغ مياه غسيل خزان الرش.