

استمارة منظمة الأغذية والزراعة لرصد عمليات الرش - الإرشادات

1	موقع المكافحة	
1-1	التاريخ	سجل اليوم و الشهر و السنة التي تمت فيها عملية المكافحة
1-2	الاسم (يؤخذ من استمارة المسح)	سجل الاسم المحلي للمكان الذي قمت فيه بعملية المكافحة (وتعني العلامة ؟ أن الاسم غير معروف)
2	بيانات الكساء النباتي	
2-1	نوع الكساء (أعشاب، شجيرات، أشجار، محاصيل)	ضع حلقة على G إذا كان أعشاب ، و على B إذا كان شجيرات ، و على T إذا كان أشجار ، و على C إذا كان محاصيل
2-2	الارتفاع (م)	سجل الارتفاع التقريبي أو المتوسط للغطاء النباتي بالمتر
2-3	أسماء المحاصيل و التلث (%)	سجل أسماء المحاصيل ، و قدر النسبة المئوية للتلث ، و إذا لم يكن هناك محاصيل و يوجد غطاء نباتي طبيعي فاكتب طبيعى
3	بيانات المبيد	
3-1	الاسم التجاري	سجل مثلا SUM مقابل سوميثيون و DUR مقابل دورسيان... الى اخره
3-2	التركيز (جرام مادة فعالة/لتر أو %)	سجل تركيز المادة الفعالة (جم / لتر / أو تركيزها كنسبة مئوية)
3-3	نوع المستحضر	ضع حلقة على E إذا كان المستحضر من المركبات القابلة للاستحلاب و على U إذا كان حجم التركيز متناهي في الصغر و على D إذا كان مسحوق التعفير قد المستخدم.
3-4	تاريخ الصلاحية	سجل تاريخ انتهاء صلاحية المبيد المبيد بالبطاقة على العبوة
3-5	هل المبيد يخلط مع ماء أو مذيب؟	ضع حلقة على Y إذا كان المبيد يخلط مع الماء أو مع مذيب، و حلقة على N إذا كان لا يخلط
3-6	إذا كان الجواب نعم ، فما هو المذيب و ما هي نسبة الخلط؟	سجل اسم المذيب المستخدم ونسبة الخلط (مبيد : مذيب)
4	الظروف الجوية	
	بداية و نهاية عمليات المكافحة	سجل الظروف الجوية عند بداية و نهاية عمليات المكافحة
4-1	الوقت	سجل وقت البدء و الانتهاء من عملية الرش
4-2	درجة الحرارة (م)	سجل درجة الحرارة عند البدء و الانتهاء من عملية الرش (درجة مئوية)
4-3	الرطوبة النسبية %	سجل الرطوبة النسبية كنسبة مئوية عند بداية و نهاية عملية الرش استخدم مقياس الرطوبة الدوار
4-4	سرعة الرياح (م/ثانية)	سجل سرعة الرياح (م/ثانية) عند بداية و نهاية عملية الرش استخدم جهاز سرعة الرياح
4-5	اتجاه الرياح (درجات من الشمال)	سجل اتجاه الرياح بالدرجات من الشمال عند بداية و نهاية عملية الرش (استعمل البوصلة)
4-6	اتجاه الرش (درجات من الشمال)	سجل اتجاه الرش بالدرجات من الشمال عند بداية و نهاية عملية الرش (استعمل البوصلة)
5	تطبيقات الرش	
5-1	نوع آلة الرش (دوارة ، دفع هوائي ، عادم ، هيدروليك ، أخرى)	ضع حلقة على R إذا كانت من النوع الدوار و على A إذا كانت بالدفع الهوائي و على E لرشاشة العادم و على H إذا كانت هيدروليك و O على الأنواع الأخرى
5-2	القائم بتشغيل آلة الرش (الطيار ، المساق ، مسنول الجراد ، اجير ، آخرون)	ضع حلقة على P إذا كان الطيار و على D للمساق و على L لمسنول الجراد و على H للعامل الاجير و على O مقابل آخرون
5-3	الجهة المصنعة لآلة الرش	سجل اسم الشركة المصنعة لآلة الرش او الشركة المنتجة
5-4	موديل آلة الرش	سجل موديل آلة الرش مثل ميكرونيير AU8000 او ميكرونيير AU7010
5-5	وسيلة حمل آلة الرش (جوى ، سيارة ، محمولة)	ضع حلقة على A مقابل الطائرة و على V مقابل السيارة و على H مقابل محمولة بواسطة أشخاص
5-6	تاريخ آخر معايرة	سجل تاريخ آخر معايرة اجريت لآلة الرش المستخدمة في عملية المكافحة
5-7	ارتفاع مجزيء آلة الرش عن الأرض (م)	سجل ارتفاع مجزيء آلة الرش عن سطح الأرض (م)
5-8	الات الرش الدوارة: ضبط السرعة	سجل زاوية الريشة للميكرونيير او وضع البكرة في الونفاماست او عدد البطاريات في الميكرواوتلغا
5-9	سرعة دوران المجزيء (لقة/دقيقة)	سجل سرعة دوران المجزيء في الدقيقة باستخدام مقياس سرعة الدوران الاهتزازي
5-10	ضبط معدل التصريف	سجل لون أو قطر البشورى ، أو ما هي فتحة خروج المحلول أو وحدة التحكم المستخدمة
5-11	معدل التصريف لكل مجزيء (ل/د)	سجل معدل التصريف (لتر/دقيقة) لكل مجزيء استخدم في عملية المكافحة
5-12	عدد المجزئات	سجل عدد المجزئات المستخدمة في عملية المكافحة (أي عدد اليمجزئات المثبتة على الطائرات المستخدمة)
5-13	المسافة بين مسارات الرش (م)	سجل المسافة بين مسارات الرش (بالمتر) التي طبقت خلال الرش
5-14	الحواجز فقط - عرض الحاجز و المسافة بين الحواجز (م)	سجل عرض الحاجز و المسافة المتروكة بدون رش بين كل حاجزين (بالمتر)
5-15	سرعة السير الامامية (كم/ساعة)	سجل سرعة آلة الرش (كم/ساعة) اى سرعة الطائرة أو السيارة أو عامل الرش
5-16	الرش الجوى - الدعم المقدم	ضع حلقة على GP مقابل الفريق الأرضى و على RC مقابل الإتصال بالراديو و على TG مقابل جهاز تحديد المواقع التفاضلي إذا استخدم
5-17	العلامات الأرضية (جهاز تحديد المواقع، أعلام، مرايا، دخان، سيارات، لا توجد)	ضع حلقة على G لجهاز تحديد المواقع و على F لأعلام و على M لمرايا و على S لدخان و على V لسيارات
6	كفاءة عملية المكافحة	
6-1	نسبة موت الجراد (%)	سجل النسبة المئوية للجراد الميت
6-2	الوقت بعد المعاملة	سجل عدد الساعات ما بعد المعاملة عند اجراء تقديرات الحشرات الميتة
6-3	أطريقة تقدير عدد الحشرات الميتة (المربعات، المساحة المستهدفة، التقدير البصري، الأقفاص، غير ذلك)	ضع حلقة على Q للمربعات و على T للمساحة المستهدفة و على V مقابل بصري و على C للأقفاص و على O للأخرى
7	الامان و البيئبة	
7-1	الملايس الوافية (ماذا يرتدى عامل المكافحة)	ضع حلقة على G للظنطرات الوافية و على M للقناع و على I للقفازات و على V للأوفرو و على B مقابل الاحذية
7-2	هل يتوافر الماء و الصابون؟	ضع حلقة على Y إذا كان هناك صابون و ماء أثناء العمليات و على N إذا لم تكن موجودة
7-3	من الذي أحيط علما بالرش ؟ (المزارع، البديوى، القروى، الموظفون، مربو النحل)	ضع حلقة على F مقابل مزارع و على N مقابل بدوي و على V مقابل قروي و على O مقابل مسنول و على B مقابل مربى نحل
7-4	التأثير على الكائنات الحية الأخرى غير المستهدفة	ضع حلقة على Y إذا لاحظت تأثيرات على الكائنات الحية غير الجراد بعد العمليات (قتلت او مرضت) أو على N إذا لم تلاحظ ذلك
7-5	إذا كانت الإجابة نعم ، فما هي؟	سجل ما هي الحشرات و الحيوانات و الحياة البرية و غيرها التي تأثرت بعملية المكافحة (قتلت او مرضت)
7-6	التفاصيل عن أى شخص شعر بالتعب أو أى مشاكل اعترضت عملية المكافحة	سجل بالتفصيل أى شء بالتعب او مرض أو تأذى أحد من العمال أو الفرق الأرضية أو القاطنين المجاورين بعد عملية المكافحة (صداع ، حساسية عيون و أنف ، دوار ، غثيان...الى آخره) . سجل أية مشكلات أخرى عترضتك أثناء عملية المكافحة أو بعدها تعطل السيارات ، أمطار مفاجئة أثناء المكافحة أو بعدها مباشرة)

kc/mb/hd 11/12/2002

كيفية استخدام هذه الاستمارة في الميدان

أحمل هذه الاستمارة معك دائما و سجل عليها تفاصيل المكافحة ، و يجب إرفاق هذه الاستمارة مع استمارة المنظمة الخاصة بالمسح و المكافحة و يمثل كل عمود موقعا للمكافحة و يجب أن يقابله الموقع و الموطن و المعلومات المتعلقة بالجراد في استمارة المسح.
المعدات اللازمة لرصد عملية الرش القفازات ، لوح بمشبك لتثبيت الأوراق ، نسخ خالية من هذه الاستمارة ، قلم ، مقياس سرعة الرياح ، جهاز لقياس سرعة المجزئات الدوارة مقياس للحرارة و الرطوبة ، مخبر مدرج ، دلو ، قمع ، ساعة إيقاف ، شريط قياس ، بوصة و جهاز تحديد المواقع

تحليل بيانات الاستمارة

يتولى مسؤول عملية المكافحة و رئيس وحدة المكافحة استعراض الاستمارة بصورة دورية و منتظمة و تفقيحها عند اللزوم.
وعندما تحدث مشكلات (مثل نقص الملايس الوافية و الزيادة في الجرعات و نقص الفاعلية و الآثار غير المستهدفة) يجب معالجتها بسرعة حتى يمكن تجنبها في عمليات المكافحة اللاحقة.

بعد استكمال هاتين الاستمارتين ، يرجى إرسالهما الى مقر الوحدات القطرية لمكافحة الجراد