

استمارة منظمة الأغذية و الزراعة لمسح و مكافحة الجراد الصحراوي

يرجى ارسالها الى مقر المنظمة بالفاكس (57055271 - 06 - 39+) أو بالبريد الالكتروني (eclo@fao.org)

صفحة _____ من _____

(بين المعلومات الملائمة حسب الطلب)

6	5	4	3	2	1	نقطة التوقف للمسح	1
							1-1 التاريخ
							1-2 الاسم
							1-3 خط العرض (شمال)
							1-4 خط الطول (شرق أو غرب)
							2 البيئة
							2-1 المساحة المستكشفة (هكتار)
							2-2 طبيعة المنطقة (واديان-سهول-كثبان-مخاضيل)
							2-3 تاريخ آخر سقوط للمطر
							2-4 كمية المطر ملم-خفيف (L -متوسط M غزير H ؟)
							2-5 الكساء النباتي (جاف-أخذ في الاخضرار-أخضر-أخذ في الجفاف)
							2-6 كثافة الكساء النباتي صننيل (L - متوسط M - كثيف D)
							2-7 رطوبة التربة (رطبة W - جافة D)
							3 الجراد الصحراوي
							3-1 موجود (P) - غير موجود (A)
							3-2 المساحة المصابة (هكتار)
							4 الحوريات
							4-1 الطور (فقس H -اعمار 1,2,3,4,5,6، حشرات كاملة حديثة التجنيد F)
							4-2 المظهر الانفرادي (S - انتقالي T - تجمعي G)
							4-3 السلوك (انعزالي I - مشتت S - جماعات G)
							4-4 كثافة الحوريات (الموقع-م/م قليلة - متوسطة - مرتفعة)
							5 مجموعات الحوريات
							5-1 الطور (فقس H -اعمار 1,2,3,4,5، حشرات كاملة حديثة التجنيد F)
							5-2 كثافة المجموعة (م/م قليلة أو متوسطة أو مرتفعة)
							5-3 حجم المجموعة (م2 أو الهكتار)
							5-4 عدد المجموعات
							6 الحشرات الكاملة
							6-1 النضج الجنسي (غير ناضج I - ناضج M)
							6-2 المظهر (انفرادي S - انتقالي T - تجمعي G)
							6-3 السلوك (انعزالي I - مشتت S - جماعات G)
							6-4 الكثافة /مسار محدد -/ هكتار- منخفضة أو متوسطة أو عالية
							6-5 التكاثر: (تزاوج C - وضع بيض L)
							7 الاسراب
							7-1 النضج الجنسي (غير ناضج I - ناضج M)
							7-2 كثافة السرب/م2 - منخفضة- متوسطة - عالية
							7-3 حجم السرب (كم2 أو الهكتار)
							7-4 عدد الاسراب
							7-5 التكاثر (تزاوج C - وضع بيض L)
							7-6 الطيران (الاتجاه - فترة المرور)
							7-7 ارتفاع الطيران (منخفض L - متوسط M- مرتفع H)
							8 مكافحة
							8-1 اسم المبيد و نوع المستحضر
							8-2 معدل الاستخدام (ل / هكتار أو كجم / هكتار)
							8-3 الكمية (ل)
							8-4 المساحة المعاملة (هكتار)
							8-5 أرضية (G) أم جوية (A)
							8-6 نسبة الإبادة (%)
							9 ملاحظات

هل يتضمن ذلك شرح موجز أو تحليل للنتائج؟ نعم لا

هل استخدم جهاز تحديد المواقع (GPS) ؟ نعم لا

التاريخ: _____ ضابط الجر اد: _____ القطر: _____

التاريخ: _____ قام بالمراجعة: _____

إرشادات استمارة منظمة الإغذية و الزراعة لمسح و مكافحة الجراد الصحراوي

يجب أن تحمل هذه الاستمارة معك دائما عندما تقوم بعملية المسح . نتائج المسح و المكافحة يجب أن تدون على هذه الاستمارة ، حتى في حالة عدم وجود جراد أو لو لم تنته عملية المسح . عندما تتوقف في مكان للمسح يجب أن تسجل النتائج في عمود منفصل و هكذا في كل منطقة يتم فيها المسح . تكفي هذه الاستمارة لنتائج المسح في 6 مناطق . يمكن استعمال استمارة أخرى اذا لزم الأمر .

1	نقطة التوقف للمسح
1-1	التاريخ
1-2	دون اليوم / الشهر / السنة عند إجراء المسح اكتب الاسم المحلي للمكان الذي توقفت به (؟ = الاسم غير معروف)
1-3	بالدرجات / بالدقائق/ بالثواني شمالا - استخدم جهاز تحديد المواقع GPS
1-4	خط العرض (شمال) خط الطول (شرق أو غرب) بالدرجات / بالدقائق/ بالثواني غرب أو شرق - استخدم جهاز تحديد المواقع GPS
2	البيئة
2-1	قدر المساحة المستكشفة بالهكتار (ويمكن عمل ذلك على أساس مساحة الكساء الخضري المقترعة بموقع المسح)
2-2	المساحة المستكشفة (هكتار) طبيعة المنطقة (وديان،سهول،كثبان،محاصيل)
2-3	أوصف الموقع الذي وقفت به للمسح (وادي - سهول - كثبان رملية - محاصيل - الخ ...)
2-4	اكتب اليوم /الشهر / السنة (إذا لم تكن معروفة) أو قم بعمل تقدير (مئلاويمين أو ثلاثة شهور - الخ ...) حد بالضبط (ملم) ، أو وضع دائرة حول (L) اذا كان منخفض (20-1 ملم) ، أو دائرة حول (M) اذا كان متوسط (21-50 ملم) او حول (H) اذا كان غزير (50+ملم) أو (؟) اذا كان غير معروف
2-5	اكتب جاف عما يكون جاف فعلا أو اخذ في الإحضرار أو اخضر أو اخذ في الجفاف
2-6	لكساء النباتي (جاف-أخذ في الإحضرار-أخضر-أخذ في الجفاف) كثافة الكساء النباتي (شليل (L - متوسط M - كثيف D)
2-7	ضع دائرة حول (L) اذا كان منخفض (مساحة الأرض العارية اكبر من المكسوة بالخضرة) ، أو حول (M) متوسط (مساحة الأرض العارية متساوية مع المكسوة) أو حول (D) كثيف (مساحة الأرض المكسوة اكبر من العارية) رطوبة التربة (رطبة (W - جافة (D)
3	الجراد الصحراوي
3-1	ضع دائرة حول (P) اذا كان أي طور من اطوار الجراد الصحراوي موجود أو دائرة حول (A) في حالة عدم وجود الجراد الصحراوي
3-2	اكتب عدد الهكتارات التي قدرتها في موقع المسح و تحتوي على جراد لمساحة المصابة (هكتار)
4	الحوريات
4-1	ضع حلقة حول الامصار الموجودة (1,2,3,4,5) و حلقة حول (H) اذا كان فقس حديث، او حول (F) اذا كانت حشرات كاملة حديثة لتجنح
4-2	المظهر الانفرادي (S - انتقالي T - تجمعي G)
4-3	سلوك العزالي (I - مشتت S - جماعات G)
4-4	اختار عشرة عينات على الاقل كل منها 1 / 2م و احصها (و عشرة شحيرات) سجل قل و اكتب عدد شوهد في العينات و اذكر عدد عمل تقدير تقريبي فضع حلقة على (L) منخفض او على (M) متوسط او على (H) مرتفع
5	مجموعات الحوريات
5-1	ضع حلقة على العمر الموجود (1,2,3,4,5) و حلقة حول (H) للفقس الحديث و حلقة حول (F) للحشرات الكاملة حديثة لتجنح
5-2	كثافة المجموعة (2م/ أو قليلة و متوسطة أو مرتفعة)
5-3	حجم المجموعة (2م أو الهكتار)
5-4	عدد المجموعات
6	الحشرات الكاملة
6-1	ضع حلقة حول (I) للحشرات الغير ناضجة و حول (M) اذا كانت ناضجة او كلاهما ، قدر نسبة الناضج و الغير ناضج و دون ذلك في خاكة الملاحظات
6-2	النضج الجنسي (غير ناضج I - ناضج M)
6-3	المظهر (انفرادي S - انتقالي T - تجمعي G)
6-4	سلوك (العزالي I - مشتت S - جماعات G)
6-5	كثافة المسار مسدداً / - هكتار - منخفضة أو متوسطة أو عالية
6-6	التكاثر: (تزاوج C - وضع بيض L)
7	الاسراب
7-1	ضع حلقة حول (I) للسررب غير الناضج و حول (M) للناضج او كلاهما ، قدر نسبة الناضج و الغير الناضج و دون ذلك في الملاحظات
7-2	النضج الجنسي (غير ناضج I - ناضج M) كثافة السررب/2م - منخفضة- متوسطة - عالية
7-3	حجم السررب (كم2 او الهكتار)
7-4	عدد الاسراب
7-5	ضع حلقة حول (C) اذا كان السررب في حالة تزاوج ، او (L) اذا كان في حالة وضع بيض
7-6	التكاثر (تزاوج C - وضع بيض L) تجاه السررب (الاتجاه - فترة المرور)
7-7	ارتفاع الطيران (منخفض L - متوسط M- مرتفع H) قدر ارتفاع الطيران و اكتب (L) اذا كان منخفض (1 - 100 م) او (M) بمتوسط (100 - 500 م) و (H) اذا كان مرتفع (500 م+)
8	المكافحة
8-1	اكتب اذ كانت هناك عمليات مكافحة قد تمت ، بين ذلك بالتفصيل اكتب على سبيل المثال MAL الملايون ، و FEN الفنترويون ... الخ و اكتب نوع المستحضر (مستحضر رش الحجوم المتأهية الصغر ULV او مركز قابل للاستحلاب EC او مسحوق تغيير او طعم سام)
8-2	اكتب عدد الليترات او الكيلوجرامات المستخدمة في الهكتار
8-3	اكتب المعدل الاستخدام (ل / هكتار أو كجم / هكتار) لكمية (ل)
8-4	اكتب العدد الكلي للليترات او الكيلوجرامات المستهلكة اكثر العدد الكلي للهكتارات التي تم رشها
8-5	المساحة المعاملة (هكتار) أرضية (G) ام جوية (A)
8-6	ضع حلقة حول (G) للمكافحة الأرضية و حول (A) للمكافحة الجوية قدر عدد الجراد الذي يموت كنسبة مئوية ، او افحص عينات متعددة كل منها 1 م2 نسبة الإبادة (%)
9	ملاحظات
	اكتب أي معلومات أخرى لم تذكر من قبل اكتب المعلومات الهامة التي لم تذكر اعلاه . مثال ذلك اذا وجد طور او عمر او مظهر للجراد يغلب على طور او عمر او مظهر آخر (أي العمر الخامن يغلب على العمر الثاني او المظهر الانتقالي اكثر من الانفرادي) ، او اذا كانت محاولة لحساب النسبة المئوية للحشرات الكاملة الغير ناضجة و الناضجة جنسيا ، او اذا كانت هناك محاصيل موجودة او وصف البيئة بين نقاط التوقف للمسح ، او اذا كانت هناك بلاغيات من البدو غير مؤكدة ... الخ ، او اذا كنت تعرف وقت رحيل او وصول السررب ، او اذا كان المسح ارضيا او جويا

kc/mb 12/02

هل استخدمت جهاز تحديد المواقع ؟	نعم	لا	هل يتضمن ذلك شرح موجز او تحليل للنتائج؟	ضع حلقة : نعم	لا
القطر : اسم القطر	ضابط الجراد : اسم الشخص الذي قام بإجراء المسح				
القطر : اسم القطر	التاريخ				
القطر : اسم القطر	الذي تم فيه استكمال الاستمارة				
القطر : اسم القطر	الذي تمت فيه المراجعة				
القطر : اسم القطر	التاريخ				
القطر : اسم القطر	الذي تمت فيه المراجعة				