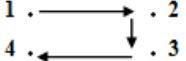




**نموذج استماراة المسح والمكافحة للجراد الصحراوي**  
**Desert Locust Standard Survey/Control**

الدولة:  
التاريخ:

نقطة الاستكشاف			1
3	2	1	اسم الموقع الوقت خط العرض (DD MM SSS) خط الطول (غ، ش DD MM SSS /) المساحة المستكشفة (هكتار) الجراد (موجود/غير موجود)  المساحة الواجب معالجتها (تحديد إحداثيات النقاط الأربع للمساحة الواجب معالجتها)  المساحة المراد معالجتها (هكتار)
1.1	2.1	3.1	7.1
4.1	5.1	6.1	
7.1			
البيئة			2
2.1	2.2	3.2	4.2
نطاق التربة (رمل، طمي، طين، حجر، حصى، صخر)	نوع التربة (جافة أو رطبة)	رطوبة التربة (جافة أو رطبة)	عمق التربة الرطبة من x - إلى x (سم)
الغطاء / الكساد النباتي			
5.2	6.2	7.2	8.2
حالة الكساد النباتي (أخذ في الإخضرار، أخضر، أخذ في الجفاف، جاف)	كثافة الكساد النباتي (قليلة، متوسطة، عالية)	نبات حلقي (اذكر 3 من النوع السائد والمفضلي للجراد)	حالة النبات الحلقي (أخذ في الإخضرار، أخضر، أخذ في الجفاف، جاف)
9.2	10.2	11.2	12.2
أخذ في الجفاف (%)	مرحلة النمو للنبات الحلقي (5,4,3,2,1)	نبات معمر (اذكر 3 من النوع السائد والمفضلي للجراد)	حالة النبات المعمر (أخذ في الإخضرار، أخضر، أخذ في الجفاف، جاف)
13.2	14.2	15.2	16.2
كثافة النبات المعمر (%)	كثافة النبات الحولي (%)	أخذ في الجفاف (%)	أخذ في الإخضرار (%)
الطقس			
17.2	18.2	19.2	20.2
تاريخ آخر سقوط المطر	الكمية التقديرية للمطر (خفيفة، متوسطة، غزيرة)	كمية المطر (مم)	درجة الحرارة (°C)
21.2	22.2		
اتجاه الرياح من (ج ش، ج غ، ج، ش، غ، شم ش، شم غ، شم)	سرعة الرياح (م/ثا)		
الجراد			3
الحوريات			
1.3	2.3	3.3	4.3
الطور (فقس - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - حديث التجنح)	الطور السائد (فقس - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - حديث التجنح)	المظير (إنفرادي، إنتقالي، إنتقالي / الاجتماعي، إننقالي يميل للانفرادي، تجمعي)	السلوك (إنعزالي، مبعثر، مجموعات)
5.3	6.3	7.3	8.3
اللون (أخضر، أخضر مصفر، أخضر مسود، أصفر مسود، أسود)	الكتافة (قليلة، متوسطة، عالية)	الكتافة: الحد الأدنى ، متوسط الكثافة، الحد الأعلى (على الشجيرة أو م (2))	متوسط المسافة بين الشجيرات (م)
9.3			
مجموعات			
10.3	11.3		
الطور (فقس - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - حديث التجنح)	الطور السائد (فقس - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - حديث التجنح)		

			الكتافة (قليلة، متوسطة، عالية) الكتافة: الحد الأدنى، متوسط الكثافة، الحد الأعلى (م) المساحة: الحد الأدنى، المتوسط، الحد الأعلى (م 2 أو هكتار) عدد المجموعات متوسط المسافة بين المجموعات (م) اللون (أسود، أصفر مسود، أخضر) النشاط (قس، زحف، تغذية، جثوم، انسلاخ)	12.3 13.3 14.3 15.3 16.3 17.3 18.3
			حشرات كاملة النضج (غير ناضج جنسيا، في طور النضج، ناضج جنسيا) الطور السادس (غير ناضج جنسيا، في طور النضج، ناضج جنسيا) اللون (رمادي، بني، أحجا، صفراء، وردي، أصفر) المظهر (أفراادي، إنثيلي، إنثيلي متوجه للإنثريادي ، إنثيلي / للتجمعي ، تجمعي) السلوك (انعزالي ، مبتعد ، مجموعات) التكاثر (تزواوج ، وضع بيض ) الكتافة (قليلة، متوسطة، عالية) العدد ( في مسار المسح) مسار المسح : الطول (م) العرض (م)	19.3 20.3 21.3 22.3 23.3 24.3 25.3 26.3 27.3
			الأسرب النضج (غير ناضج جنسيا، في طور النضج، ناضج جنسيا) الطور السادس (غير ناضج جنسيا، في طور النضج، ناضج جنسيا) اللون (وردي، أصفر) التكاثر (تزواوج ، وضع بيض ) النشاط (مسقرون ، إفلاغ ، يحوم ، طيران) الكتافة: الحد الأدنى والحد الأقصى (م 2) الكتافة (قليلة، متوسطة، عالية) الحجم ( هكتار ، كم 2) قادم من (ج ش، ج غ، ج ش، غ شم ش، شم غ، شم) منتهى إلى (ج ش، ج غ، ج ش، شم ش، شم غ، شم) ارتفاع الطيران ( مخفض، متوسط، مرتفع ) مدة الطيران ( ساعة / دقيقة ) الاتصال (ضعفيف، متوسط، محكم) الشكل ( تراكمي ، طبقي )	28.3 29.3 30.3 31.3 32.3 33.3 34.3 35.3 36.3 37.3 38.3 39.3 40.3 41.3
			المكافحة 4 تقنية التطبيق (رش كامل، رش في حاجز) المساحة المعالجة (هكتار) والمساحة المحمية (هكتار) اسم المبيد مستحضر المبيد (EC, ULV) التركيز (غمادة فعالة/ل أو %) معدل الاستخدام (لتر/هكتار او غ/هكتار) الكتمة (لتر أو غرام) الطريقة (يدوية، على الظاهر، بالسيارة، بالطائرة) مدة المعالجة (ساعة/دقيقة) نسبة الإبادة (%) المدة الزمنية بعد المعالجة (بالساعة) السمية التناوبية ( موجودة / غير موجودة ) السمية الحيوانية ( موجودة / غير موجودة )	1.4 2.4 3.4 4.4 5.4 6.4 7.4 8.4 9.4 10.4 11.4 12.4 13.4
			السلامة 5 الملابس الواقية: نظارات، قناع، لباس عمل، أحذية برقبة طويلة، قفازات التنفس (نعم أو لا) متابعة معدل الكوليون إستيريز (نعم او لا) الأضرار على المحاصيل (%) الأضرار على المراجع (%)	1.5 2.5 3.5 4.5 5.5
			تعليقات 6	