

Kingdom of Saudi Arabia  
Ministry of Agriculture  
National Center For Locust Control And Research  
Reporting And Forecasting

المملكة العربية السعودية  
وزارة الزراعة  
المركز الوطني لمكافحة وأبحاث الجراد / جدة  
التقارير والأنباء



**نشرة الجراد الصحراوي**  
أغسطس 2010 م  
*Desert Locust Bulletin, August 2010*

Issue No. ( 483 )

نشرة رقم ( 483 )



**Introduction :**

The DL situation remains calm during the month of July 2010 in SAUDI ARABIA due to high temperature and drought  
Survey were conducted in these areas :

**مقدمة :**

لازال وضع الجراد الصحراوي هادئ بالمملكة خلال شهر اغسطس 2010م نظرا لدرجات الحرارة العالية والجفاف ، وكانت نتائج عمليات المسح والمكافحة التي تمت بمختلف المناطق على النحو التالي :

**Makkah Region :**

Survey were conducted in some places in Makkah Region :

**منطقة مكة المكرمة :**

أجريت عمليات المسح والاستكشاف في مواقع بمنطقة مكة المكرمة شملت :

**Alkamel :**

(ALkamel and ALmarwaneia )

**Vegetation : dry ... soil : dry .. and no locust were seen**

**الكامل :**

( الكامل و المراواني )

**الغطاء النباتي : جاف ... والترربة : جافة ... ولم يشاهد الجراد .**

**Jeddah :**

(Barah, ALmatwa and Wadi mareak )

**Vegetation : green to drying ... soil : dry .. and no locust were seen**

**جدة :**

( بحرة و المطوى و وادي المريخ )

**الغطاء النباتي : أخضر للجفاف ... والترربة : جافة ... ولم يشاهد الجراد .**

**Asir Region :**

Survey were conducted in some places in Asir Region :

**Rejal Alma'a :**

(Alqahma, Alhuraida, Ruqaa, Fajerzwam and Alsheabain)

**Abha :**

(Alatef, Saban, All Ashrem, Alnubah and Thum Manon )

**Almudah :**

(Almuqaid, Alamayer and Aladabah )

**Alarean :**

(Alkhuzqah and Alarean )

**منطقة عسير :**

أجريت عمليات المسح والاستكشاف في مواقع بمنطقة عسير شملت :

**رجال ألمع :**

( القحمة والحريضة ورقفاء وفجرزوام والشعبين )

**أبها :**

(العطف وصعبان وآل أشرم والتبعة وذم منون)

**المضه :**

(المقيد والعمائر والعدابة)

**العرين :**

(الخرقة والعرين)

**Vegetation : green ... soil : wet to dry.. and no locust were seen .**

**الغطاء النباتي : أخضر ... والترربة : رطبة إلى جافة ... ولم يشاهد الجراد .**

**No locust activity recorded in all surveyed areas**

**لم يسجل أي نشاط للجراد الصحراوي بالمناطق المستكشفة**

**حالة الطقس والبيئة :****Weather situation and Condition :**

Temperatures is high in the most areas in the Kingdom, the highest degree 54<sup>o</sup> C was recorded in Almadanah, the lower degree 25<sup>o</sup>C was recorded in Abha. The highest humidity 95% recorded in Jeddah and Jazan,.

لازالت درجات الحرارة مرتفعة بمعظم المناطق، حيث سجلت أعلى درجة حرارة في المدينة حيث بلغت 54<sup>o</sup> م وأقل درجة في أبها حيث بلغت 25<sup>o</sup>م وسجلت أعلى نسبة رطوبة في جدة وجازان بمعدل 95 %

**Rains :**

Heavy rains fell in the first half of this month on the upland areas in ( Asir, Albaha and Makkah) Moderate rains in (Jazan and Najran ) low rains in (Madina and Tabuk)

**الأمطار :**

هطلت أمطار غزيرة في النصف الأول من هذا الشهر على المناطق المرتفعة في كل من (عسير والباحة ومكة المكرمة) وأمطار متوسطة خلال على بعض المناطق (جازان ونجران) وأمطار خفيفة على ( المدينة وتبوك) خلال هذا الشهر

**Migratory Locust In K.S.A :**

Locust Migratoriaia, The Second most importance species after DL, spp and individuals straget to establish a sign can risk on corps groups of hopper band of locusta were seen in Alashsaa gov.Easten region(SA) 15-18 contntral operation were conducted there (422 ha were sprayed) using vehicles with ULvamast-3v

**حالة جراد اللوكستا بالمملكة العربية السعودية :**

يعتبر جراد اللوكستا من الآفات الزراعية الإستراتيجية ويأتي في المرتبة الثانية بعد الجراد الصحراوي . وقد بدأت أعداده وتجمعاته تشكل خطورة على المحاصيل الزراعية بمحافظة الإحساء بمنطقة الشرقية خلال الفترة من 15 - 18 أغسطس 2010م. وجرت عمليات مكافحة باستخدام أجهزة الالفامست الجيل الثالث المركبة على السيارات وذلك بمبيد الملاثيون وتم تغطية حوالي 422 هكتار

**D. L situation in neighboring countries :**

DL situation in neighboring countries as:

**حالة الجراد الصحراوي بالدول المجاورة :**

حالة نشاط الجراد الصحراوي بالدول المجاورة كالتالي :

**Egypt** : No reports received this month

**مصر** : لم تردنا أي تقارير خلال هذا الشهر .

**Yemen** : No reports received this month

**اليمن** : لم تردنا أي تقارير خلال هذا الشهر .

**Oman** : No reports received this month

**عمان** : لم تردنا أي تقارير خلال هذا الشهر

**Sudan** : No reports received this month

**السودان** : لم تردنا أي تقارير خلال هذا الشهر .

**Eritrea** : No reports received this month

**إريتريا** : لم تردنا أي تقارير خلال هذا الشهر .

**Ethiopia** : No reports received this month communications (BGAN) 10 with faxes an lap-tops

**أثيوبيا** : لم تردنا أي تقارير خلال هذا الشهر

Forecasting :

It is possible continuation of rainfall some breeding areas,(Jazan,Asir, Baha) during next month.lead to an improvement in the situation vegetation and humidity which would lead to breeding of limited local.(breeding Autumn or early winter) particularly in Jazan region. According to the information set out within the next month would be necessary to carry out exploration and survey of some sites of microfinance almhiaip

Activities:

Participate in the third Regional Aerial Desert locust training course in the period .during 2-6 August 2010. Moshe Tanzania

Resources available in the Center :

Five airplanes ( 2 helicopter + 3 aircraft) with Micronair.  
48 Vehicles equip with sprayers ( Alva mast & Micronir ) with spear parts.  
ULV Pesticides ( Malathion , Fipronil , Chlorpyrifos, Deltamethrin and Fenterthion) over 190000 L.  
EC Pesticides (Fenterthion and Akua Kouthrem) 17000 L.  
Camping equipment ( Tent , sleeping chairs ,...)  
**Equipment:**  
Fax-machines : 3  
GPS and eLocust2 : 14  
Communications (Al Thuraya) 20  
communications (BGAN) 10 with faxes an lap

التوقعات ( التنبؤات ) :

من المتوقع استمرار الامطار في بعض مواقع التكاثر في مناطق جازان وعسير والباحة خلال الشهر القادم وقد يؤدي الي تحسين في الخالة الخضرية والرطوبة مما قد يؤدي الي حدوث تكاثر محلي محدود (تكاثر خريفي أو شتوي مبكر) خاصة في منطقة جازان .  
وحسب المعلومات المبينة خلال الشهر القادم سوف يكون من الضروري إجراء عمليات استكشاف ومسح لبعض المواقع المهيأة ببيئاً .

النشاطات :

- الاشتراك في الدورة الثالثة للمكافحة الجوية المنعقدة في موشي - تنزانيا خلال الفترة من 2 - 6 أغسطس 2010م.

الإمكانات المتوفرة في المركز :

لأغراض المكافحة والاستكشاف وهي :  
خمسة طائرات ( 3 مجنحة + 2 مروحية ) عليها أجهزة ميكرونيير .  
48 سيارة وعليها أجهزة الرش ( الفاماست ، ميكرونيير ) بالإضافة إلى توفر قطع الغيار للسيارات وأجهزة الرش .  
مبيدات ULV ( ملاثيون ، فيرونيل ، كلوروبايرفوس ، دلتامثرين ، فنتريثيون ) وبكميات أكثر من 190000 لتر  
مبيدات EC ( فنتريثيون و اكواثريين ) وبكميات 17000 لتر تقريبا  
لوازم المعسكرات ( خيام ، أسرة ، فرش ، ..... )  
**الأجهزة :**  
أجهزة الفاكس بعدد 3 أجهزة  
(أجهزة تحديد المواقع) GPS  
أجهزة eLocust2 بعدد 14 جهاز  
أجهزة الاتصالات الفضائية (الثريا) بعدد 20 جهاز  
أجهزة اتصالات متقدمة (بيقان) بعدد 10 أجهزة كاملة

tops

Survey equipment (maps, compass, .... )  
Protective clothes and tools ( shoes , eye glasses , muzzles , gloves , ..... )  
Working on Radio transceivers  
There are immediate support from the ministry in emergency cases

بمستلزماتها (اللاب توب والفاكس)  
وبالإضافة إلى مستلزمات الاستكشاف ( كالخرائط ،  
البوصلة ، أجهزة قياس الحرارة والرطوبة ، سرعة الرياح ،  
..... )  
ملابس ومستلزمات الوقاية ( أحذية ، نظارات ، كامات ،  
قفازات ، ..... )  
جاري العمل على إدخال أجهزة الاتصال اللاسلكية UHF و HF  
وهناك دعم مباشر وفوري من الوزارة في الحالات الطارئة

### Distribution of D. L Bulletin :

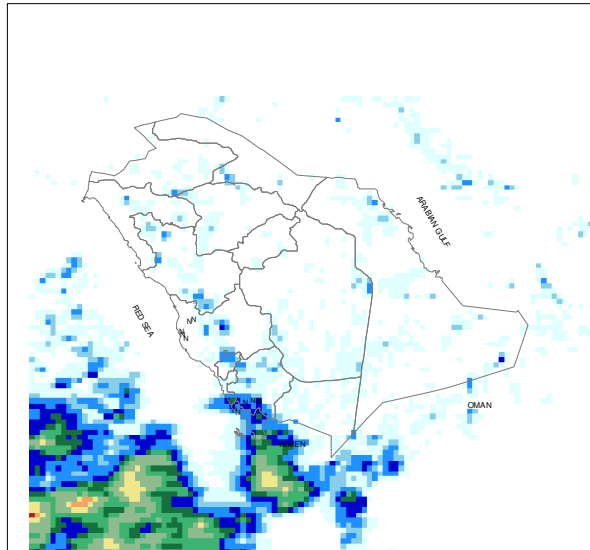
This Bulletin were distributed as following :  
General department of agricultural minister office .  
Exterior relation ship and international cooperate office ( ministry of agriculture )  
General relation ship and agricultural information office .  
Agricultural representative office .  
Information office in the ministry .  
All agricultural department in KSA .  
To eclo (FAO) , CRC , EMPRES / CR and dlco  
Distributed to the following countries : ( Oman , Sudan , Egypt , Yemen, Eritrea, Ethiopia, Somali, India, Pakistan and Iran )

### توزيع نشرة الجراد الشهرية :

توزع النشرة بالبريد الإلكتروني على النحو التالي :  
الإدارة العامة لمكتب معالي وزير الزراعة .  
إدارة العلاقات الخارجية والتعاون الدولي بوزارة الزراعة .  
إدارة العلاقات العامة والإعلام الزراعي .  
مكتب سعادة وكيل الوزارة لشئون الزراعة .  
إدارة تقنية المعلومات بوزارة الزراعة .  
كافة الإدارات العامة للزراعة بالمملكة .  
مركز الطوارئ لعمليات الجراد بالمنظمة .  
مكتب هيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الوسطى .  
برنامج طوارئ الآفات العابرة للحدود قسم الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى .  
هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بشرق إفريقيا .  
الدول المجاورة ( سلطنة عمان ، السودان ، مصر ، اليمن ،  
أريتريا ، أثيوبيا ، الصومال ، الهند ، باكستان و إيران )

### Dekadal Rainfall Estimates

RAINFALL ESTIMATES 01 10 \_ 8 \_ 2010



RAIN FALL ESTIMATE 11 20 \_ 8 \_ 2010

