

نشرة الجراد الصحراوي لشهر يناير 2017 م

Desert locust Bulletin, January 2017

مركز مكافحة الجراد والآفات المهاجرة

Locust control and migratory pests Center

Calm هادئ



Caution احتريين



Threat تهديد



Danger خطر



Introduction

المقدمة

The situation of desert locust in Saudi Arabia is Caution and Control operations still going on (hopper bands all stages and fledging), it expected to continue operation until end of February 2017, the recent rains helped to continued availability of a suitable environment for breeding.

The locust center developed a program for survey and control to monitor the areas which locusts and hoppers were recorded to follow-up and take actions and some shepherds and beekeepers in the infected area.

The results of survey and control operation (Ground and Aerial) as :

Area surveyed : 68513 ha

Area infested : 6942 ha

Area controlled : 4242ha

aircraft=2700

The amount of pesticide used: 6942 L.

وضع الجراد الصحراوي في المملكة العربية السعودية هو وضع الاحتراس ولا زالت أعمال المكافحة مستمرة لبقع الحوريات من جميع الأطوار وحديث الانسلاخ ومن المتوقع استمرار أعمال المكافحة والتطهير لنهاية شهر فبراير 2017م حيث ساعدت الأمطار التي هطلت مؤخرا على استمرار توفر البيئة المناسبة للتكاثر.

قام المركز بوضع برنامج للاستكشاف والمكافحة على امتداد الساحل من جازان جنوبا إلى جده شمالا لمراقبة المواقع التي شوهد فيها الجراد والحوريات للمتابعة الدقيقة لها واتخاذ الإجراء المناسب مع وجود عدد من النحالين في المناطق المصابة.

وخلاصة عمليات الاستكشاف والمكافحة بالإضافة لمساندة طائرتي عمودية ومجنحة فقد كانت النتائج كالتالي :

المساحة المستكشفة : 68513 هكتار

المساحة المصابة : 6942 هكتار

المساحة المعالجة : 4242 هكتار

المساحة المعالجة بالطائرة : 2700 هكتار

كمية المبيد المستخدم : 6942 لتر

Ecological conditions:

Light to moderate rainfall recorded in Makkah region included (alqunfudah- al leith) as well as moderate to heavy rain recorded in Tabuk region included (Amlog - alwagh) but in the Northern and Eastern part dry situation is the dominant.

Survey and control:

Makkah Region :

Survey were conducted in some places in Makkah Region :

Alqunfudah - Al Leith :

The survey was conducted in Qunfudah - Al Leith province and hopper bands all stages and fledging were showed which led to the control teams to go to that region.

alqeoZ N 19:00:23 E 41:17:42

aiar N 20:17:30 E 40:37:56

Vegetation : green ... soil : wet

Jazan Region

The survey was conducted in some places in Jazan region and hopper bands all stages and fledging were showed which led to the control teams to go to that region.

Almanzalh N 17:55:07 E 42:02:37

Kamash N 17:47:58 E 42:04:02

Vegetation : green ... soil : wet

الحالة الجوية:

سجلت هطول أمطار خفيفة إلى متوسطة في منطقة مكة المكرمة شملت (القنفذة - الليث). وكذلك سجلت هطول أمطار متوسطة إلى غزيرة على منطقة تبوك شملت (الملح - الوجة) ولكن بالأجزاء الشمالية والشرقية حالة الجفاف هي السائدة.

المسح والاستكشاف والمكافحة:

منطقة مكة المكرمة :

أجريت عمليات المسح والاستكشاف في مواقع بمنطقة مكة المكرمة شملت :

القنفذة - الليث :

تمت عمليات المسح والاستكشاف في محافظتي القنفذة - الليث ونتج عن ذلك مشاهدة الحوريات من جميع الأطوار وحديث الانسلاخ مما أدى إلى قيام فرق المكافحة بالتوجه إلى تلك المنطقة.

القوز N 19:00:23 E 41:17:42

عيار N 20:17:30 E 40:37:56

الغطاء النباتي : اخضر والترية : رطبة

منطقة جازان:

تمت عمليات المسح والاستكشاف في منطقة جازان ونتج عن ذلك مشاهدة الحوريات من جميع الأطوار وحديث الانسلاخ مما أدى إلى قيام فرق المكافحة بالتوجه إلى تلك المنطقة.

المنزلة N 17:55:07 E 42:02:37

خماش N 17:47:58 E 42:04:02

الغطاء النباتي : اخضر ... والترية : رطبة

Asir region:

منطقة عسير:

Survey were conducted in some places in asir Region :

أجريت عمليات المسح والاستكشاف في مواقع مختلفة بمنطقة عسير شملت :

Alhawma_N 17:55:56 E 41:45:26

الحومة N 17:55:56 E 41:45:26

Algar N 17:48:21 E 41:57:11

الغار N 17:48:21 E 41:57:11

hopper bands all stages and fledging were showed which led to the control teams to go to that region.

كما شوهدت الحوريات من جميع الأطوار وحديث الانسلاخ في تلك المنطقة وتمت مكافحتها من قبل فرق المكافحة.

الغطاء النباتي : اخضر ... والترية : رطبة

Vegetation : green ... soil : wet

D. L situation in neighboring countries :

حالة الجراد الصحراوي بالدول المجاورة :

Sudan : desert locust situation is calm

السودان : وضع الجراد الصحراوي هادئ خلال هذا الشهر

Egypt :. No locust reports.

مصر : لم تردنا أي تقارير عن وضع الجراد الصحراوي.

Oman: desert locust situation is calm

عمان : وضع الجراد الصحراوي في السلطنة هادئ خلال هذا الشهر .

Yemen : desert locust situation is not clear, there is no survey.

اليمن : وضع الجراد الصحراوي غير واضح لعدم وجود عمليات مسح واستكشاف.

Forecasting :

It is expected more hatching eggs and hoppers in Laith and Qunfudhah / Makkah , alshekak / jazan and alkamah / asir .

The environment is still good (vegetation and soil moisture) where the risk is still invasion of locusts swarms and groups from neighboring countries.

the projection period as these sites have been placed under close monitoring.

Resources available in the Center :

For survey and control:

Eight airplanes (2 helicopter + 6 aircraft) with Micron air.

30 Vehicles for survey .

70 vehicles equip with sprayers (Alva mast & Micronir) with spear parts.

4 Heavy transport vehicles

5 caravan site for camps

2 Small tank of water to camps

1 Bus for training courses

ULV Pesticides and EC Pesticides

Camping equipment (Tent , sleeping chairs,..)

Fax-machines : 2

GPS : 40

eLocust3: 20

Survey equipment (maps, compass,)

Protective clothes and tools (shoes , eye glasses , muzzles , gloves ,)

There are immediate support from the ministry in emergency cases.

التوقعات (التنبؤات) :

نتوقع ظهور دبا في مرحلة الفقس و حوريات في أطوار مختلفة في منطقة مكة (اللبث والقنفذة) والشقيق في جازان والقحمة في منطقة عسير.

الغطاء النباتي والتربة الرطبة مهيئه لاستقبال المزيد من الدبا والجراد. وهناك خطورة مستمرة لاستقبال الأسراب أو المجموعات من الدول المجاورة.

ووضعت المناطق المتوقع فيها وصول الجراد تحت المراقبة.

الإمكانات المتوفرة في المركز :

لأغراض المكافحة والاستكشاف وهي :

ثمانية طائرات (6 مجنحة + 2 مروحية) عليها أجهزة ميكرونيير .
30 سيارة استكشاف.

70 سيارة وعليها أجهزة الرش (الفاماست ، ميكرونيير) بالإضافة إلى توفر قطع الغيار للسيارات وأجهزة الرش .

4 سيارات نقل ثقيل.

5 كرفانات للمعسكر.

2 وايت ماء.

1 باص لنقل المتدربين.

مبيدات EC - ULV

لوازم المعسكرات (خيام ، أسرة ، فرش ،)

الأجهزة :

أجهزة الفاكس بعدد 2 أجهزة

(أجهزة تحديد المواقع) عدد 40

أجهزة eLocust 3 بعدد 20 جهاز

وبالإضافة إلى مستلزمات الاستكشاف (كالأخرائط ، البوصلة ، أجهزة قياس الحرارة والرطوبة ، سرعة الرياح ،)

ملابس ومستلزمات الوقاية (أحذية ، نظارات ، كمامات ، قفازات)

وهناك دعم مباشر وفوري من الوزارة في الحالات الطارئة.

توزيع نشرة الجراد الشهرية :

توزع النشرة بالبريد الالكتروني على النحو التالي :

الإدارة العامة لمكتب معالي وزير الزراعة .

إدارة العلاقات الخارجية والتعاون الدولي بوزارة الزراعة .

إدارة العلاقات العامة والإعلام .

مكتب سعادة وكيل الوزارة للزراعة .

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

Distribution of D. L Bulletin :

This Bulletin were distributed as following :

General department of agricultural minister office .

Exterior relationship and international cooperate office(ministry of agriculture)

General relationship and agricultural information office.

Agricultural representative office .

Information office in the ministry .

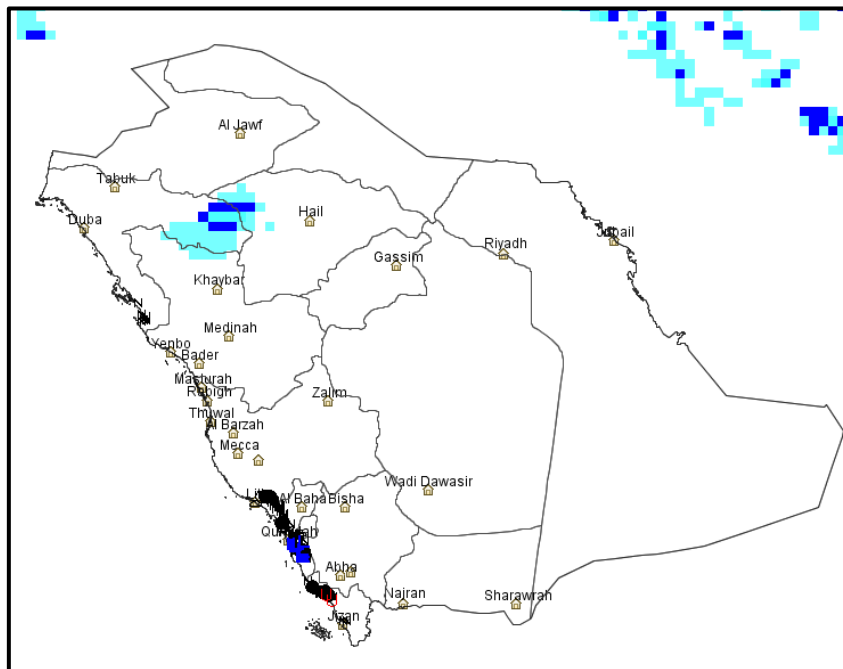
All agricultural department in KSA .

To eclo (FAO) , CRC , EMPRES / CR and dlco

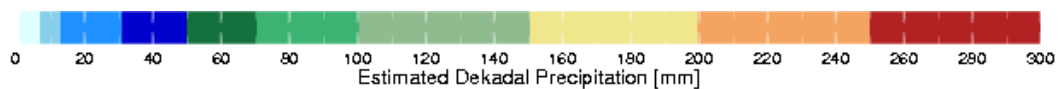
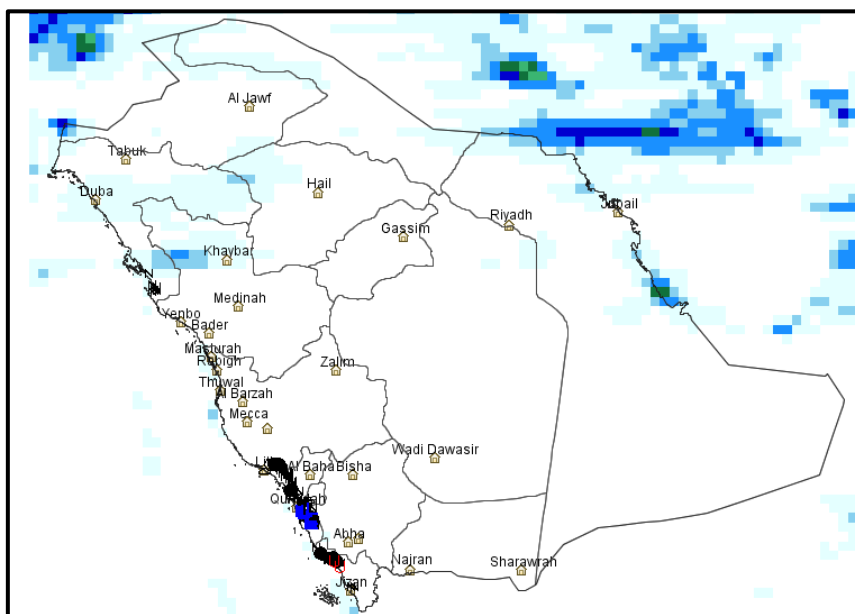
neighboring countries.

Rainfall Maps خرائط الأمطار

01 – 10 /01/2017

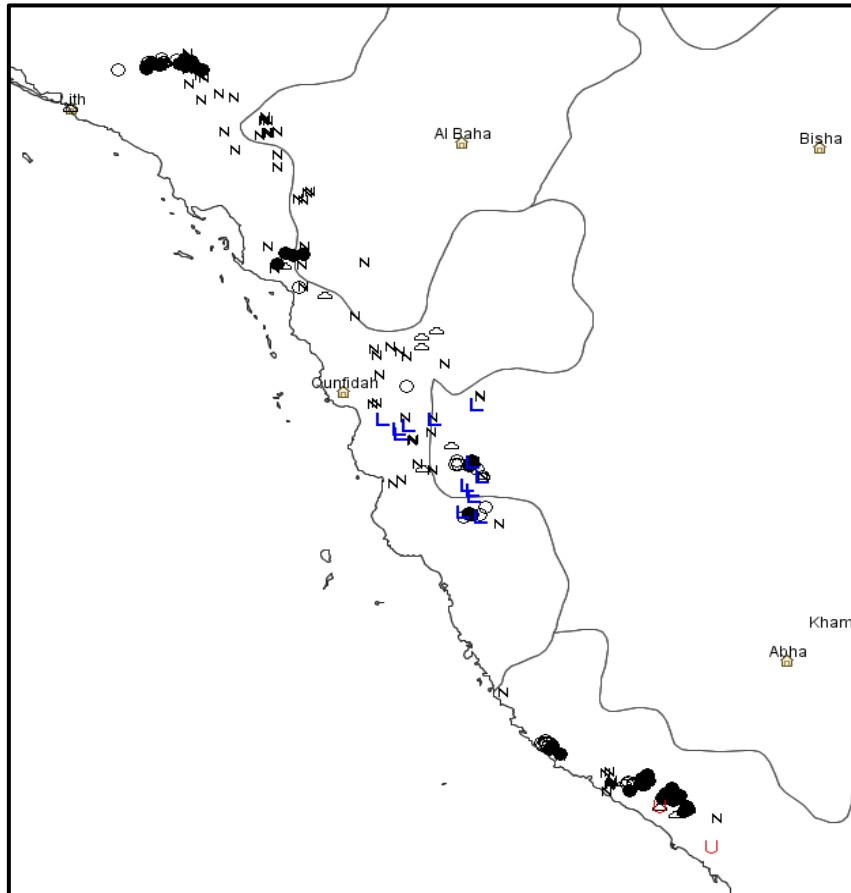
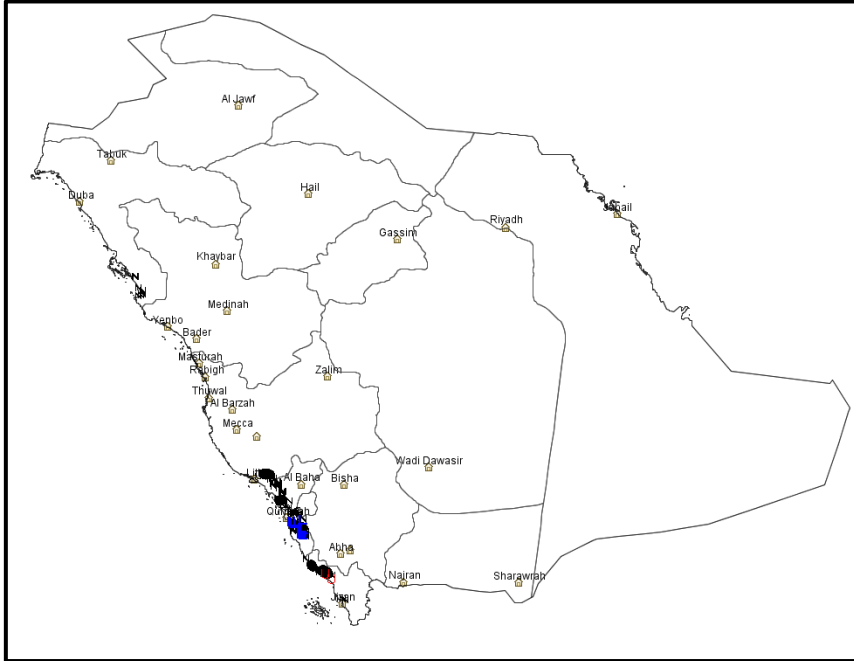


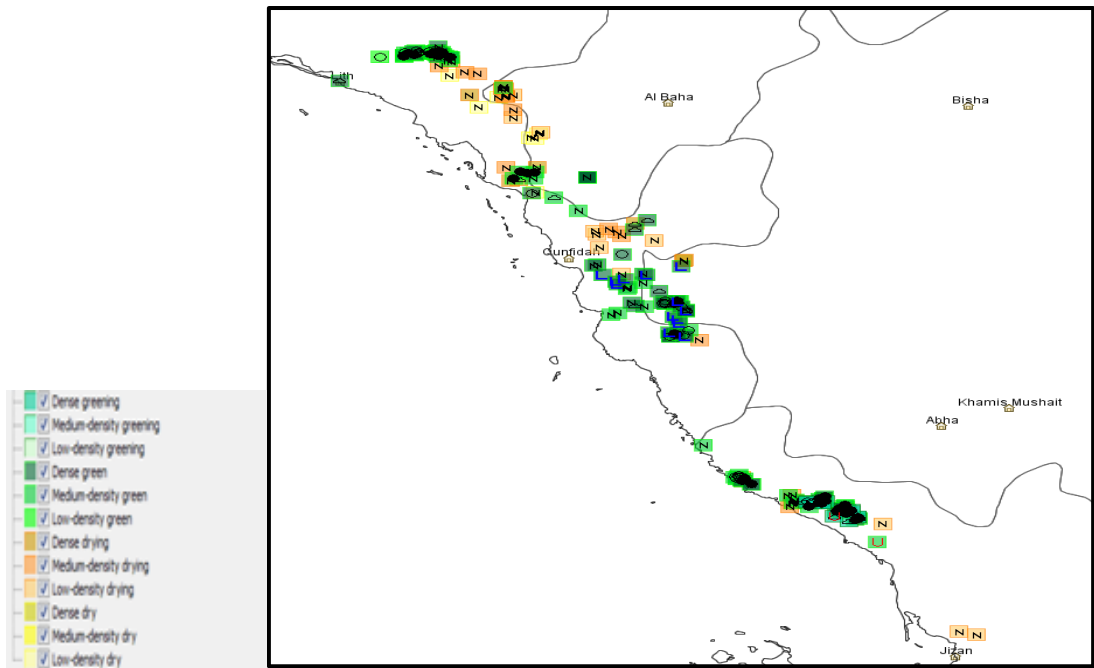
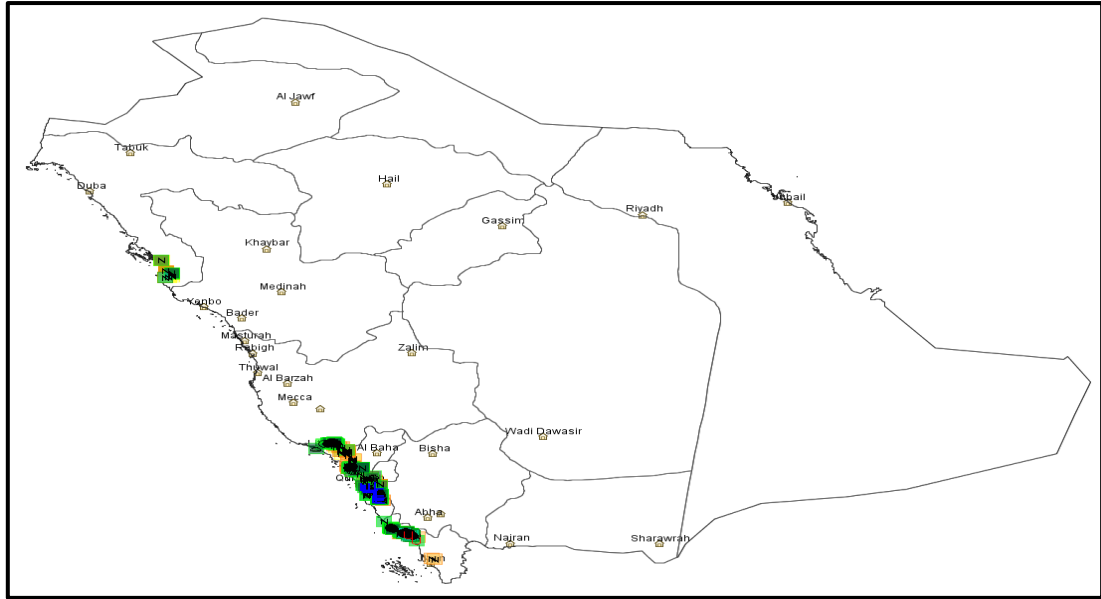
11-20/01/2017



desert locust situation

وضع الجراد الصحراوي





- Dense greening
- Medium-density greening
- Low-density greening
- Dense green
- Medium-density green
- Low-density green
- Dense drying
- Medium-density drying
- Low-density drying
- Dense dry
- Medium-density dry
- Low-density dry



وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture

المملكة العربية السعودية Kingdom of Saudi Arabia

Locust Control and migratory pests center

مركز مكافحة الجراد والآفات المهاجرة

P.O. Box 24423 Jeddah 21446 KS

ص.ب 24423 جدة 2144

E -mail: lcsctrl@moa.gov.sa

البريد الإلكتروني: lcsctrl@moa.gov.sa

E-mail: locust_jeddah@yahoo.com

البريد الإلكتروني: locust_jeddah@yahoo.com

Tel: 00966 2 6203000

تلفون: 00966 12 6203000

Fax: 00966 2 6204085

فاكس: 00966 12 6204085