

Republic of Sudan



جمهورية السودان

Ministry of Agriculture & Irrigation

وزارة الزراعة والري

Plant Protection Directorate

الإدارة العامة لوقاية النباتات

Locust Control Section

قسم مكافحة الجراد



Map No. 4458 UNITED NATIONS  
October 2011

Department of Field Support  
Cartographic Section

## Monthly Desert Locust Bulletin, No. (139) March 2016

النشرة الشهرية للجراد الصحراوي رقم (139) مارس 2016

PLANT PROTECTION DIRECTORATE - LOCUST CONTROL SECTION

SUDAN – KHARTOUM NORTH P.O. Box: 14

## المقدمة:

## Introduction:

Desert Locust (DL) situation remained calm during March 2016 in Sudan, and ground survey operations continued in the DL winter breeding zone in Red Sea State, where included Toker Delta and the southern parts up to borders of State of Eritrea. No locust detected in all surveyed areas. The total surveyed area was 11800 ha.

## Ecological conditions:

During March 2016 vegetation cover change completely to drying and dry in all surveyed areas, with exceptional of small areas in Toker Delta were some green areas exist. Soil moisture dried in all surveyed areas except of some areas in Toker Delta. No precipitations recorded in all surveyed areas during March 2016.

## Forecasting till the end of March 2016:

According to the current dominated ecological condition in desert locust winter breeding areas of Sudan, it is expected that Desert locust will disperse and stay in solitary forms to face the harsh ecological conditions, as the winter season come to the end, and no locust breeding expected in the winter breeding areas. Also the risk of DL invasion occurrence from any elsewhere is under expectation.

ظلت حالة الجراد الصحراوي خلال شهر مارس 2016 بالسودان هادئة، وإستمرت عمليات المسح الأرضي بمناطق التوالد الشتوية للجراد الصحراوي بولاية البحر الأحمر، والتي شملت دلتا طوكروالأجزاء الجنوبية حتي الحدود مع دولة أريتريا. خلال المسح لم تم العثور على الجراد بكل مناطق التي تم مسحها. جملة المساحة المسوحة كانت 11800 هكتار.

## الحالة البيئية:

خلال شهر مارس 2016 الغطاء النباتي تغير كلياً الى الجاف بكل المناطق التي تم مسحها ، فيما عدا في بعض المناطق الصغيرة بدلتا طوكر التي أحتوت على بعض المناطق خضراء. اصبحت التربة جافة بكل المناطق التي تم مسحها ، عدا بعض المناطق بدلتا طوكر. لم تسجل أمطار بكل المناطق التي تم مسحها خلال شهر مارس 2016 م.

## التنبؤ حتى نهاية مارس 2016 م:

بناءً على الحالة البيئية السائدة بمناطق التوالد الشتوية للجراد الصحراوي بالسودان، فمن المتوقع ان يتشتت الجراد الصحراوي ويبقي في الحالة الإنفرادية لتواجه الظروف البيئية القاسية، لوصول الموسم الشتوي الى نهايته، وليست من المتوقع حدوث توالد للجراد الصحراوي بمناطق التوالد الشتوية. وكذلك مخاطر إجتاح جراد صحراوي من أي منطقة أخرى فهي تحت التوقع.

**resources:**

ITEM	QUANT
<b>The staff:</b>	
Entomologist	42
Locust officers	142
Technician	40
Drivers	63
<b>Sprayers:</b>	
Ulva Mast	29
Ulva- mast micronair (AU8115).	10
Wheel barrow.	124
Motorized knapsack	193
Motorized Knap sack AU 8000).	23
Pressurized knapsack.	22
Ulva Plus hand held sprayers	220
<b>Survey &amp; comm. equipment</b>	
Mobile Radio	16
Fixed Radio	48
Survey set	30
E-locust 3.	25
GPS	42
<b>Vehicles</b>	
Pickup	50
Trucks	6
Digital cameras	3
Lens	20
Protective clothes	137
units of First aid kits	40

**الموارد :**

العدد	الصف
	<b>العاملين :</b>
42	أخصائي حشرات
142	ضباط جراد
40	فنيين
63	سائق عربة
	<b>رشاشات:</b>
29	ماكينات أولفاماست
10	ماكينة رش ميكرونير (AU8115)
124	ويل برو
193	رشاشات ظهرية بموتور
23	رشاشات ظهرية بموتور (AU8000)
22	رشاشات ضغط
220	رشاشة يدوية ( نوعين )
	<b>معدات المسح والاتصالات:</b>
19	راديو متحرك
48	راديو ثابت
30	أطقم المسح
25	بريد الجراد الالكتروني 3
42	جهاز تحديد الأماكن (GPS)
	<b>العربات:</b>
50	عربة بك أب
6	شاحنات
3	كاميرات رقمية
20	عدسات
137	ملابس واقية
40	شنطة اسعافات أولية

## **Distribution list:**

### **This Bulletin is distributed to:**

- M o Agriculture & Forestry, Sudan
- PPD/ DG
- DLIS – ROME
- CRC.
- FAO- Khartoum.
- UNDP- Khartoum
- DLCO-EA.
- CLCPRO/W.R
- Neighboring countries: Egypt, Eritrea,  
Ethiopia beside KSA, Yemen ,Oman,  
TChad and Somalia.

## **توزيع النشرة:**

هذه النشرة توزع إلى كل من:

- وزارة الزراعة والغابات بالسودان.
- المدير العام لوقاية النباتات.
- مركز معلومات الجراد- الفاو- روما.
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي المنطقة الوسطى.
- منظمة الفاو الخرطوم.
- منظمة مكافحة الجراد الصحراوي لشرق إفريقيا.
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الغربية.
- الدول المجاورة : مصر، اريتريا، اثيوبيا بجانب  
السعودية، اليمن، سلطنة عمان، تشاد والصومال.

