

Republic of Sudan

Ministry of Agriculture & Irrigation

Plant Protection Directorate

Locust Control Section



جمهورية السودان

وزارة الزراعة والري

الإدارة العامة لوقاية النباتات

قسم مكافحة الجراد



Map No. 4458 UNITED NATIONS
October 2011

Department of Field Support
Cartographic Section

Monthly Desert Locust Bulletin, No. (142) June 2016

النشرة الشهرية للجراد الصحراوي رقم (142) يونيو 2016

PLANT PROTECTION DIRECTORATE - LOCUST CONTROL SECTION
SUDAN – KHARTOUM NORTH P.O. Box: 14

Introduction:

Desert Locust (DL) situation remained calm in Sudan during June 2016. Efforts were concentrated in collecting information and data about the environment and climate situation, from different sources to follow up and monitoring of the beginning of the summer rains of this year. In the other hand needed resources were distributed to all state within the traditional breeding areas of locust, and they included pesticides, spray equipment and survey tools, and preparations have been completed to confront any occurring of DL emergency situation.

ظلت حالة الجراد الصحراوي بالسودان هادئة خلال شهر يونيو 2016. وتركزت الجهود في جمع المعلومات والبيانات عن البيئة والأحوال المناخية من مصادر متعددة لمتابعة ومراقبة بداية موسم الأمطار الصيفي لهذا العام. ومن جانب آخر فقد تم توزيع الموارد اللازمة لكل الولايات التي تقع في مناطق التوالد التقليدية للجراد وشملت مبيدات ومعدات رش وأجهزة المسح وإكتملت الإستعدادات لمواجهة أي موقف يطرأ للجراد الصحراوي.

Ecological conditions:

During June 2016 precipitations occurred at varied levels form heavy to medium in Dafur states, white Nile and North Kordofan, and medium to light in River Nile, Kassala and Red Sea states. Weeds started to grow in some areas that received heavy rainfall and vegetation went on developing to greening. According to that preparedness completed to the survey teams for conducting inclusive surveys in summer breeding zone of the DL in the few up coming days.

الحالة البيئية:

خلال شهر يونيو 2016 هطلت أمطار بمعدلات متفاوتة ما بين غزيرة ومتوسطة بولايات دارفور وشمال كردفان، ومتوسطة الى خفيفة بولايات نهر النيل وكسلا والبحر الأحمر. بدأت الحشائش في النمو ببعض المناطق التي شهدت أمطار غزيرة والحالة الخضرية بدأت تتطور الى الأخضرار. وبناء على ذلك إكتملت تجهيزات فرق المسح لإجراء مسوحات شاملة بمناطق التوالد الصيفية للجراد الصحراوي في مقبل الأيام القليلة القادمة.

Forecasting till the end of July 2016:

According to the current dominated ecological condition in desert locust summer breeding areas of Sudan, it is expected that Desert locust solitary individuals will aggregate and start copulating and breeding by the improvement of the environment and climate conditions, and it is expected that green vegetation cover will dominate at a different levels during July up to its end. Accordingly, we recommend for conducting survey operation covering wide green areas that received early rainfall during June 2016 in the traditional breeding areas of the Desert locust.

بناءً على الحالة البيئية السائدة بمناطق التوالد الصيفية للجراد الصحراوي بالسودان، فمن المتوقع ان تتجمع الوحدات الإنفرادية للجراد الصحراوي وتبدأ في التزاوج والتكاثر بتحسن الظروف البيئية والأحوال المناخية، حيث من المتوقع يسود الغطاء النباتي الأخضر بدرجات متفاوتة خلال شهر يوليو وحتى نهايته. وعليه نوصي بإجراء عمليات مسح واسعة تغطي المناطق الخضراء ولتي شهدت أمطار مبكرة منذ مطلع يونيو 2016 م في نطاق مناطق التوالد التقليدية الصيفية للجراد الصحراوي.

resources:

ITEM	QUANT
The staff:	
Entomologist	42
Locust officers	142
Technician	40
Drivers	63
Sprayers:	
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
Survey & comm. equipment	
Mobile Radio	16
Fixed Radio	48
Survey set	30
E-locust 3.	25
GPS	42
Vehicles	
Pickup	50
Trucks	6
Digital cameras	3
Lens	20
Protective clothes	137
units of First aid kits	40

الموارد :

العدد	المنف
	العاملين :
42	أخصائي حشرات
142	ضباط جراد
40	فنيين
63	سائق عربية
	رشاشات:
29	ماكينات أولفاماست
10	ماكينة رش ميكرونيير (AU8115)
124	ويل برو
193	رشاشات ظهرية بموتور
23	رشاشات ظهرية بموتور (AU8000)
22	رشاشات ضغط
220	رشاشة يدوية (نوعين)
	معدات المسح والاتصالات:
19	راديو متحرك
48	راديو ثابت
30	أطقم المسح
25	بريد الجراد الالكتروني 3
42	جهاز تحديد الأماكن (GPS)
	العربات:
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.

Vegetation status during June 2016 in Sudan

