



## نشرة الجراد الصحراوي

رقم (٢٤٠)

حالة الجراد الصحراوي خلال سبتمبر/أيلول ١٩٩٨  
والتنبؤات حتى منتصف نوفمبر/تشرين الثاني ١٩٩٨

## الموجز

ما زالت حالة الجراد الصحراوى هادئه بالرغم من الأمطار الجيدة التي هطلت خلال سبتمبر/أيلول . سجلت أعداد قليله من الجراد فى مناطق التكاثر الصيفى فيما عدا اليمن حيث جرت عمليات مكافحة محدودة لعدد قليل من تجمعات الحوريات. وسوف تنخفض أعداد الجراد خلال فترة التنبؤ فى مناطق التكاثر الصيفى نتيجة لتحرك الحشرات الكامله تجاه مناطق التكاثر الشتوى . ومن المتوقع أن يكون معدل هذا التحرك محدوداً وتظل أعداد الجراد منخفضه وغير مؤثره .

### - الإقليم الغربى :

بالرغم من سقوط الأمطار الجيدة فى مناطق التكاثر الصيفى بموريتانيا ومالي والنيجر وتشاد للشهر الثانى على التوالى ، الا ان نشاط الجراد انحصر على بعض حشرات كامله إنفراديه تكاثرت بجنوب موريتانيا ، وفى شمال مالى، تمت عمليات مكافحة خلال أغسطس/آب ضد حشرات كامله مختلطه بنطاطات. وورد تقرير غير مؤكد حول أسراب فى سبتمبر/أيلول ولكن ذلك غير وارد أو محتمل . ومع نهاية الشهر، إنخفضت الأمطار فى جميع المناطق وبدأ الطعام النباتى فى الجفاف. ومن المحتمل أن تظهر بعض حشرات كامله فى شمال موريتانيا وتستمر فى تواجدها فى شمال مالى والنيجر خلال فترة التنبؤ .

### - المنطقة الوسطى :

أجريت عمليات مكافحة محدوده ضد بعض تجمعات صغيرة من الحوريات التي تكونت بداخل اليمن نتيجة للتكاثر المبكر ، وقد تكون الحشرات الكامله فى حالة عدم سقوط أمطار أخرى مجموعات أو أسراب صغيرة تتحرك تجاه السهول الساحلية للبحر الأحمر باليمن والمملكة العربية السعودية حيث سقطت الأمطار فى الآونة الأخيرة ، كما سقطت أمطار جيدة بداخل السودان للشهر الثانى على التوالى ، وقد سجلت حشرات كامله إنعزالية إلا أنه من المحتمل أن يكون هناك تكاثر محدود. وقد تظهر مع نهاية فتره التنبؤ ، أعداد قليله من الحشرات الكامله على السهول الساحلية للبحر الأحمر بكل من السودان وإريتريا . كما تواجدت أيضاً حشرات كامله إنعزالية بمصر و شمال الصومال حيث سقطت أمطار غزيرة .

### - الإقليم الشرقي :

## الظروف الجوية والأيكولوجية خلال يوليو/تموز ١٩٩٨

سقطت أمطار جيده فى مناطق التكاثر الصيفى فى السهل بغرب أفريقيا والسودان حيث استمرت الظروف المواتيه، وإنخفضت الأمطار مع نهاية الشهر فى جميع المناطق وبدأت الأعشاب فى الجفاف . كما سادت ظروف مماثله على إمتداد الحدود الهندية الباكستانيه .

فى غرب أفريقيا ، تمركزت منطقه التقارب بين المداريه بين خطى عرض ١٧ درجه و ٢٣ درجه شمala ، ومع نهاية الشهر بدأت فى تراجعها جنوباً تجاه خط عرض ١٥ شمala . ونتيجه لذلك ، توزعت الأمطار الجيدة التى سقطت بمناطق التكاثر الصيفى بشكل جيد الا انها إنخفضت خلال العشرة أيام الأخيره ، وفى موريتانيا، سقطت خلال الثلث الأول من الشهر أمطار بين غزيره ومتوسطه فى الجنوب ولكنها إنخفضت بعد ذلك . ومع الثلث الأخير سجلت أمطار خفيفه فقط فى بعض الأماكن. ففي الشمال سقطت رخات متفرقه خلال الشهر بين أكجوجيت وبئر موقيين . وكانت الظروف مواتيه للتكاثر فى غرب تاجانت (غرب وجنوب تيديجيكا) ، وجنوب ترارزا (جنوب بوتيلمي) وشمال براكنا وأسالبا ، والホوض الغربى وجنوب الحوض الشرقي (جنوب نيماء) وفى بعض الأجزاء فى الشمال (أكجوجيت حتى زيروات) كما بدأت الأعشاب فى الجفاف فى بعض المناطق مع نهاية الشهر . وفي مالى ، سقطت أمطار خفيفه بالأذراردى فوراً خلال الثلث الأول من الشهر كما سقطت رخات متفرقه بالقرب من تيساليت خلال الثلث الثاني من الشهر . وسادت الظروف المواتيه للتكاثر بواudi تيلمسى والوديان الكبيره بالأذراردى فوراً . وفي النيجر، سقطت أمطار بين غزيره ومتوسطه بشرق تاميسنا واير وبيلما خلال الثلث الأول من الشهر ولكنها إنخفضت



## المناطق المعاملة:

مالي: ١٢٠٠ هكتار (أغسطس/آب مختلطة بمنطادات)  
اليمن: ٣٥ هكتار (٢٢ - ٣١ أغسطس/آب)  
: ٧٧ هكتار (٦ - ١ سبتمبر/أيلول)

## حالة الجراد الصحراوى والتبؤات

(أنظر أيضاً الموجز في الصفحة الأولى)

### غرب أفريقيا : - موريتانيا :

شوهدت حشرة كامله إنفراديه واحده جنوب عيون العتروس عند ١٦٣٤ شمala / ٩٤٢ شرقاً في ٧ سبتمبر/أيلول ، وخلال الثلث الأخير من الشهر، شوهدت حشرات كامله إنعزاليه في بعض أماكن بترارزا وغرب تاجانت ، وسجل بعض منها في حاله تزاوج في شرق نواكشوط .  
- التبؤات:

من المحتمل إزدياد أعداد الجراد ولكن سيفظل منخفض الأعداد وغير مؤثر في الجنوب الغربي وفي الشمال بين أكجوجيت وزويرات . وقد يحدث تكاثر محدود في مناطق الأمطار الحديثه .

### - مالي :

يستمر تواجد إصابات صغيره من الحشرات الكامله تغطي حوالي ٢٠٥٠ هكتار ، سجلت في منتصف أغسطس/آب في الأدرارى فوراً خلاال الثلث الأخير من الشهر بجنوب شرق كيدال في إنفوراتين ( ١٧٣٠ شمala / ١٥٤ شرقاً ) ، وتين - أدجار ( ١٧٣٦ شمala / ١٥٢ شرقاً ) وشمال غرب أجولهوك في مارات ( ١٩٢٩ شمala / ٠٠٤٢ شرقاً ) وتارليت ( ١٩٣٨ شمala / ٠٠٥٢ شرقاً ) وكان بعض من هذه الإصابات مختلطها بالمنطادات . وغطت عمليات المكافحة ١٢٠٠ هكتار .

وخلال سبتمبر/أيلول ، شوهدت حشرات كامله إنعزاليه بإقليم كيدال في تين - تالاسابات في أوائل الشهر . وهناك تقارير غير مؤكده من البدو حول حشرات كامله بكثافات كبيره مختلطه مع النطاطات بين تارليت وتياجاتين ( ١٩٣٤ شمala / ٠٠٤٤ شرقاً ) وأسراب صغيره ناضجه وغير ناضجه جنسياً بالقرب من بولريين وإيكاراتين ( ٢٠٤٤ شمala / ٠٠٤٨ شرقاً )  
- التبؤات:

وإنتشرت في أجزاء بتميسنا . وكانت الظروف موائيه للتكاثر في وديان بين أجاديز وإيرليت وفي تاميسنا جنوب إن - إيانجاريت ، وفي تشاد ، سقطت أمطار جيده في المناطق الوسطى والشرقية خلال الشهر ، وربما سقطت أمطار خفيفه في الشمال الشرقي (إندي) خلال الثلث الأول من الشهر ، كما كانت ظروف التكاثر موائيه في بلتين وإندي ( جنوب فاد ) وربما في بعض أماكن في أقصى الشمال الشرقي ( إردى ) .

وفي شمال غرب أفريقيا ، سادت الظروف الجافه فيما عدا رخات متفرقه خلال الثلث الثاني من الشهر بوسط الجزائر وأمطار متوسطه فوق جنوب غرب المغرب ( الداخله جنوب موريتانيا ). وقد تتواجد بقع من الأعشاب الخضراء بغرب الجزائر ( تيندوف حتى بيشار ) وفي الشرق ( غرب إلبيزى ) .

وفي شرق أفريقيا ، سقطت أمطار جيده في مناطق التكاثر الصيفي ولكنها انخفضت مع نهاية الشهر . كما أدت الأمطار الغزيرة التي سقطت على المرتفعات الإريتريه إلى فيضانات في أنهار جاش ( كسلا ) وعطبره ( الدامر ) والنيل ( الخرطوم ) بالسودان ، وتعد الظروف موائيه للتكاثر في شمال دارفور ( حتى شمال ملها وكوتوم ) شمال كردفان ، والنيل الأبيض والأجزاء الجنوبيه من الإقليم الشمالي وكذلك في أجزاء من الإقليم الشرقي والمناطق المتاخمه بالمرتفعات الغربية في إريتريا . وفي إثيوبيا ، سقطت أمطار خفيفه بمنطقه السكان الحديديه ، وفي شمال الصومال ، يأخذ الغطاء النباتي في الأخضرار نتيجة للأمطار الحديثه .

وفي الشرق الأدنى ، سقطت أمطار خفيفه في أجزاء من السهول الساحليه للبحر الأحمر والجبال المتاخمه باليمن والمملكه العربيه السعوديه ( جنوب جده ) . كما سجلت أيضاً أمطار في بعض أماكن في شبوه بداخل اليمن حيث تسود الظروف الموائيه للتكاثر ، وفي مصر ، سجلت أمطار غزيره وفيضانات على السهول الساحليه للبحر الأحمر والمناطق الداخلية المتاخمه من خط عرض ٢٢ شمala حتى الغردقه وأصبحت الأعشاب خضراء مع نهاية الشهير .

وفي جنوب غرب آسيا ، سقطت أمطار بين غزيره ومنوسطه ارتبطت بالمنخفض الموسوي في عده أجزاء براجستان في الهند والمناطق المتاخمه في باكستان ( سجلت كور ٣٨٢ مليمتراً وباهاربور ٥٨ مليمتراً ) حيث سادت الظروف الموائيه للتكاثر . وكانت الأمطار كثيفه خاصه في الفتره بين ١٦ حتى ٢٠ من سبتمبر/أيلول .

- **التبؤات:**  
قد تظهر أعداد قليله من الحشرات الكامله فى مناطق الأمطار الحديثه فى الأدراز سوتوف بأقصى الجنوب الغربى .

- **تونس:**  
لم ترد أى تقارير .

- **التبؤات:**  
ليس من المحتمل حدوث اى تطورات مؤثرة .

- **ليبيا:**  
لم ترد أى تقارير .

- **التبؤات:**  
ليس من المحتمل حدوث اى تطورات مؤثرة .

### شرق إفريقيا :

- **السودان:**  
شوهدت حشرات كامله إنعزاليه بمعثره بالقرب من صافيا (١٥٣ شماليًا / ٣٠٦ شرقاً) وأم سيله (١٤٢٦ شماليًا / ٣١١٠ شرقاً) خلال الإستكشافات التي تمت في شمال كردفان في منتصف سبتمبر/أيلول ، ولم يشاهد أى جراد خلال الإستكشافات التي تمت بمديرية النيل الأبيض ، وينتظر ورود التقارير الناتجه عن الإستكشافات الجاريه بمناطق أخرى بالبلاد .

- **التبؤات:**  
من المحتمل أن يكون عدد قليل من الحشرات الكامله الإنفراديه معثراً في أجزاء من شمال دارفور وشمال كردفان والأقاليم الشمالي والشرقي . ومن المحتمل أن يستمر تكاثر محدود لشهر آخر أو أكثر حتى تصبح الظرووف جافة . وعند ذلك ، سوف تتحرك أعداد قليله من الحشرات الكامله شرقاً إلى السهول الساحلية للبحر الأحمر وقد تظهر هناك اعتباراً من أواخر أكتوبر/تشرين الأول .

- **إريتريا :**  
لم ترد أى تقارير .

- **التبؤات:**  
من المحتمل تواجد أعداد قليله من الحشرات الكامله الإنفراديه قد تكاثر في أجزاء من المنخفضات الغربيه . ومع اتجاه الظرووف للجفاف ، فمن المتوقع أن تتحرك الحشرات الكامله شرقاً خلال المرتفعات وتظهر على السهول الساحلية للبحر الأحمر اعتباراً من أواخر أكتوبر/تشرين الأول .

### الصومال :

شوهدت حشرات كامله إنعزاليه غير ناضجه جنسياً خلال الأسبوع الأول من سبتمبر/أيلول في جنوب بربره عند سفح الجبال الساحلية

من المتوقع أن يجري تكاثر محدود يستمر في أكتوبر/تشرين الأول في وادى تيلمسي وفى بعض الوديان الكبرى بالأدرارى فوراس ، ونتيجه لذلك ، قد تزداد أعداد الجراد تبعاً لجفاف الأعشاب وتركز وتكون بعض مجموعات صغيره .

- **النيجر:**  
سجلت حشرات كامله إنعزاليه في منتصف سبتمبر/أيلول بالقرب من ديفا (١٣٢ شماليًا / ١٢٣٧ شرقاً) .

- **التبؤات:**  
من المحتمل تواجد أعداد قليله من الحشرات الكامله الإنفراديه تتكاثر في مناطق الأمطار الحديثه بجنوب تاميسنا وغرب لير . وعلى ذلك ، فقد تزداد أعداد الجراد ولكن على نطاق محدود وغير مؤثر ، وقد يستمر تواجد حشرات كامله إنعزاليه في الجنوب الشرقي .

- **تشاد :**  
لم ترد أى تقارير .

- **التبؤات:**  
قد تواجد أعداد قليله من الحشرات الكامله الإنفراديه تتكاثر في بعض أماكن في بلدين وإندى جنوب فادا وإردى .

-  **السنغال :**  
لم ترد أى تقارير .

- **التبؤات:**  
ليس من المحتمل حدوث اى تطورات مؤثرة .

- **بوركينا فاسو، كاب فردي، غامبيا، غينيا بيساو، وغينيا كوناكري :**

- **التبؤات:**  
ليس من المحتمل حدوث اى تطورات مؤثرة .

### شمال غرب إفريقيا :

- **الجزائر :**  
لم يسجل أى جراد خلال سبتمبر/أيلول .

- **التبؤات:**  
قد تواجد حشرات كامله إنعزاليه أو قد تظهر في مناطق الأمطار الحديثه بالقرب من جبال الهجار وإلىizi . وقد يحدث تكاثر محدود في مناطق الأعشاب الخضراء .

- **المغرب :**  
لم يسجل أى جراد خلال سبتمبر/أيلول

منتصف الشهر ، تكونت مجموعات الحوريات بأربعه موقع مختلطه بأعداد قليله الى متوسطه من الحشرات الكامله الإنفراديه والتحوليه . وترواحت أحجام هذه التجمعات بين ٢ إلى ١٠ متر مربع بكثافات وصلت حتى ١٠٠ بالметр المربع . وعالجت عمليات مكافحة محدوده ٥٠ هكتار بالقرب من المناطق الزراعيه في الماجم (١٤٣٩ شمala/٦٤٧ شرقا) . كما تواجد حشرات كامله إنعزاليه ناضجه جنسيا بخمسه موقع في أماكن أخرى على إمتداد السهول الساحليه شرق عدن ، ولم يشاهد اي جراد خلال الإستكشافات التي تمت في منتصف الشهر على إمتداد الساحل الجنوبي وفي وادي حضرموت .

- التبؤات:

في حالة عدم سقوط أمطار أخرى في شبوه ، سوف تتركز الإصابات الحاليه تبعا لظروف الجفاف وقد تكون مجموعات أو أسراب صغيره . وعلى ذلك ، سوف تختفي الأعداد نتيجه لتحرك الحشرات الكامله غرباً تجاه السهول الساحليه للبحر الأحمر أو جنوباً تجاه سهول خليج عدن . وقد يحدث وضع بيض على السهول الساحليه مع نهاية فتره التبؤ .

- مصر :

يستمر تواجد حشرات كامله إنعزاليه ناضجه جنسيا في عده واحات بوادي نهر النيل بالقرب من بحيره ناصر في الفترة من ١٥ حتى ١٩ سبتمبر/أيلول ، كما شوهدت تجمعات مماثله على السهول الساحليه للبحر الأحمر بالقرب من حلايب (٢٢١٢ شمala/٣٦٣٥ شرقا) وفي المناطق الداخلية المجاورة .

- التبؤات:

سوف يستمر تواجد حشرات كامله إنعزاليه قد تتكاثر على نطاق محدود جدا في عده واحات بالقرب من بحيره ناصر وعلى السهول الساحليه للبحر الأحمر .

- عمان :

لم ترد أي تقارير .  
-

- التبؤات:

ليس من المحتمل حدوث اي تطورات .

- الكويت :

لم يسجل أي جراد خلال أغسطس/آب .  
-

- التبؤات:

ليس من المحتمل حدوث اي تطورات .

- دولة الإمارات العربية المتحدة:

لم يسجل أي جراد خلال سبتمبر /

أيلول .

- التبؤات:

بالقرب من لاسا داوكو (١٠٠٣ شمala/٤٤٥٩ شرقا) كما شوهدت حشرات كامله ناضجه جنسيا في أقصى الشرق في مكانين على الهضبه شمال شرق بيرو (٩٣٢ شمala/٤٥٣٥ شرقا) .

- التبؤات:

من المحتمل أن يستمر تواجد أعداد منخفضه من الحشرات الكامله الإنفراديه تتكاثر في بعض أماكن على المنحدرات .

- جيبوتي :

لم ترد أي تقارير .

- التبؤات:

ليس من المحتمل حدوث اي تطورات مؤثرة .

- إثيوبيا :

لم يشاهد اي جراد بالإقليم الشرقي بالقرب من دير داوا وجيكيجينا حتى ٢٥ سبتمبر / أيلول .

- التبؤات:

قد تواجد حشرات كامله إنعزاليه تتكاثر على نطاق محدود في مناطق الأمطار الحديثه بالقرب من دير داوا .

- كينيا ، تنزانيا وأوغنده :

- التبؤات:

ليس من المحتمل حدوث اي تطورات مؤثرة .

**الشرق الأدنى:**

- المملكة العربية السعودية :

لم يسجل أي جراد خلال سبتمبر /

أيلول .

- التبؤات:

من المحتمل تواجد أعداد قليله من الجراد قد تتكاثر في جنوب تهامه بالقرب من جيزان . وقد تظهر الحشرات الكامله في أماكن أخرى على السهول الساحليه جنوب جده وتتكاثر على نطاق محدود . وعلى ذلك ، فمن المتوقع أن تزداد الأعداد ولكنها ستظل منخفضه وغير مؤثره .

- اليمن :

أوضح تقرير أخير أنه تم معامله ٦٢ هكتار بداخل شبوه بالقرب من عتقا (١٤٣٥ شمala/٦٤٩ شرقا) في الفترة من ٢٢ أغسطس/آب حتى الأول من سبتمبر / أيلول . ولم ترد أي معلومات أخرى .

وفي سبتمبر/أيلول ، تواجدت مجموعات من كل أعمار الحوريات خلال الثلث الأول من الشهر بسته مواقع غرب عتقا حيث تم وضع البيض خلال الشهر الماضي . وكانت هذه الحوريات ما بين إنفراديه وتحوليه بكثافات وصلت إلى ٦٥ حشرة بالметр المربع . ومع

**البيئية** . كما تواجدت حوالي ٧٥ حشره كامله بالهكتار خلال النصف الأول من الشهر بسبعه موقع فى مقاطعه بيكانير .  
**- التبعؤات :**

هناك إحتمال ضئيل لظهور جيل آخر من التكاثر فى مناطق الأمطار الحديثه براجستان ، الا ان اعداد الجراد ستكون منخفضه وغير مؤثره اذا حدث عكس ذلك . وسوف تستمر الاعداد فى الإنخفاض بمعظم المناطق وتستمر بعض حشرات كامله إنعزاليه فى تواجدها هناك .

**- أفغانستان :**  
**- التبعؤات :**  
ليس من المحتمل حدوث اى تطورات .

## متابعة لحالة الجراد في مدغشقر:

**- الجراد الأفريقي المهاجر:**  
استمر تواجد الحشرات الكاملة التي كانت مجموعات وأسراب بينما استمر بعضها بمعثر خلال العشرين يوما الأولى من سبتمبر/أيلول كما شهدت الأسراب طائرة فوق أنتاناريفو عدة مرات في منتصف الشهر . واستمرت الحشرات الكاملة في نضجها الجنسي ولكن بدرجات متفاوتة . وهناك تقارير غير مؤكدة حول وجود حوريات في عدة أماكن . كما أدت الأمطار الجيدة خلال العشرة أيام الأولى من الشهر إلى وجود ظروف مواتيه للتكاثر . خلال هذه الفترة تمت معاملة ١٨٠٩٥ هكتار (٥٣ سرب) بواسطة طائرتين هليكوبتر من السوق الأوروبيه حوالي ٥٠٠٠ هكتار بواسطة طائرة أخرى ومن المنتظر تفاصيل أخرى .

**الجراد الأحمر :**  
استمر تواجد الأسراب بمنطقة تسيفورى بجنوب مدغشقر ، ولا تتوفر آية تفاصيل .

## بلاغات :

**تقرير الجراد :**  
نود ان نذكر الدول المتضرره بالجراد أن تعمل على إرسال التقارير الى منظمة الأغذية

ليس من المحتمل حدوث اى تطورات .

**- البحرين ، العراق، إسرائيل، الأردن، قطر ، سوريا وتركيا :**  
**- التبعؤات :**  
ليس من المحتمل حدوث اى تطورات .

**جنوب غرب آسيا :**  
**- إيران :**

شوهدت حشرات كامله إنعزاليه ناضجه جنسيا في أواخر أغسطس/آب في ثلاثة مواقع على السهول الساحلية بالقرب من شاباهار (٢٥١٨ شماليًا شرقاً) في ٢٢ من الشهر . وفي سبتمبر /أيلول ، تواجدت حشرات كامله إنعزاليه ناضجه جنسيا على السهول الساحلية غرب وشرق شاباهار في ٢١ من الشهر . ولم يشاهد أي جراد خلال الإستكشافات على السهول الساحلية شرق بوشهر في الفترة من ١٤ حتى ٢١ من الشهر .

**- التبعؤات :**  
قد يستمر تواجد حشرات كامله إنعزاليه في عده أماكن على إمتداد السهول الساحلية لشاباهار ولكن ستظل أعدادها منخفضه ولا يتوقع حدوث اى تطورات

**- باكستان :**  
استمر خلال سبتمبر /أيلول إنخفاض اعداد المواقع التي سجل فيها الجراد بينما إزدادت فيها كثافة الجراد نتيجة لجفاف الظروف البيئية ، وبلغت كثافة الجراد حوالي ٦٧ حشره كامله بالهكتار بين ناضجه وغير ناضجه جنسيا خلال النصف الأول من الشهر في ٢٤ موقع بالصحراء على إمتداد الحدود الهنديه من ثارباركار حتى باهاوابور كذلك في مقاطعه لاسبيلاء بكرانتشى ، كما سجلت حوالي ٩٠ حشره كامله بالهكتار خلال النصف الثاني من الشهر في ٢١ موقع بالمناطق السابقه .

**- التبعؤات :**  
قد تزداد أعداد الجراد ببطء في حالة حدوث تكاثر آخر ، وإلا ، فسوف تستمر أعداده في الإنخفاض بمناطق التكاثر الصيفي نتيجة الظروف الجافة . وقد تبدأ أعداد قليله من الحشرات الكامله في الظهور في بالوشستان مع نهاية فتره التنفس .

**- الهند :**  
استمر خلال سبتمبر /أيلول إنخفاض اعداد المواقع التي سجل فيها الجراد في راجستان بينما إزدادت كثافاته و يرجع ذلك لجفاف الظروف

والزراعة فى موعد لا يتجاوز اليوم الخامس والعشرين من كل شهر حتى يمكن تضمين المعلومات للنشرة الشهرية، وإلا فلن تظهر هذه التقارير حتى الشهر التالى . ويرجى إرسال التقارير حتى لو لم يتواجد الجراد أو إذا لم تتم استكشافات ،

## - المجموعه الفنیه للجنه مكافحة الجراد الصراوی:

تم عقد الاجتماع السادس في روما في الفترة من ٦ حتى ٨ من أكتوبر / تشرين الأول لمناقشة تقدم أعمال برنامج نظام الوقاية من طوارئ الأفاف والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود، وموارد ووسائل المكافحة وتنسيق البحوث، وتحصيات اللجنـه العامـه ومسـتقـلـه المجموعـه الفـنـيه .

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والآفات المهاجرة بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما ، وتصدر السخنة العربية للنشرة عن أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (المكتب الإقليمي للشرق الأدنى بالقاهرة) . وتوزع للدول الأعضاء في الهيئة عن طريق البريد الإلكتروني والفاكس والبريد ، كما يمكن الحصول عليهم عن طريق الاتصال بالدكتور محمود طاهر - أمين الهيئة "صندوق بريد رقم ٢٢٢٣ - القاهرة ، جمهورية مصر العربية - هاتف: ٣٣٧٢٢٩٦، فاكس: ٤٣٦١٦٨٠ ، بريد الإلكتروني:

595  
Mahmoud.Taher@field.fao.org