



مستوى الإنذار: هادئ

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 470
(4 ديسمبر 2017)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في نوفمبر 2017
و التوقعات حتى منتصف يناير 2018



الظروف الجوية والبيئية في نوفمبر 2017



سقطت أمطار جيدة على ساحل البحر الأحمر بالسعودية. وتحسنت الظروف البيئية في بعض مناطق التكاثر الشتوي على امتداد جانبي البحر الأحمر. وظل الغطاء النباتي مخضرا في أماكن قليلة بشمال الساحل وفي شمال غرب أفريقيا على الرغم من قلة الأمطار.

في المنطقة الغربية، لم تسقط أمطار جيدة في نوفمبر. ومع ذلك، كانت الغطاء النباتي الحولي أخضر في بعض الأماكن في قاعدة جبال الهقار في الجزائر قرب إليزي، جانت وتمنراست. وكان الغطاء النباتي أخضر أيضا في أجزاء من أدرار إيفوراس في شمال مالي، ممتدة إلى المناطق المجاورة بجنوب الجزائر بين بئر بو مختار وتين زواتين، في شمال النيجر في جبال العير وعلى شمال سهول تاميسنا ممتدة إلى جنوب الجزائر وبوسط وشمال شرق تشاد. وفي موريتانيا، ظلت النباتات خضراء في الغرب (لبراكه و جنوب غرب أدرار) ولكنها كانت اخذه في الجفاف في أجزاء من ترارزة وتيرس زمر فيما عدا قرب الزويرات حيث كانت خضراء. وفي المغرب، كانت الغطاء النباتي جاف على امتداد الجانب الجنوبي لجبال أطلس ولكنه كان اخذ في الاخضرار في المناطق الوسطى للصحراء الكبرى الغربية.

وفي المنطقة الوسطى، سقطت أمطار جيدة بمناطق التكاثر الشتوي على امتداد أجزاء من ساحل البحر الأحمر بالسعودية في نوفمبر. خلال العقد الأول، سقطت الأمطار على الساحل بين القنفذة وجيزان. وسقطت أمطار أكثر غزارة على الساحل الشمالي من الوجه إلى جدة في التاسع عشر إلى الحادي والعشرين من نوفمبر، مسببا حدوث فيضانات في بعض الأماكن منها جدة. ونتيجة لذلك فإن الظروف البيئية سوف تتحسن وتسمح بحدوث تكاثر صغير النطاق. وفي اليمن، ظل الغطاء النباتي أخضر على ساحل البحر الأحمر ولكن على السهول الساحلية الجنوبية كان الغطاء النباتي جاف على الأغلب. في السودان وإريتريا وعلى الرغم من حدوث أمطار قليلة، فإن الغطاء النباتي كان أخذاً في الاخضرار في بعض المواقع على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر ولكن ظل جافا على الأغلب بجنوب شرق مصر.

وفي المنطقة الشرقية، لم تسقط أمطار جيدة على المنطقة في شهر نوفمبر. واستمر جفاف الغطاء النباتي على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية. كانت الظروف البيئية جافة وظلت غير ملائمة للتكاثر على امتداد الساحل الجنوبي الشرقي لإيران.

المساحات المُعالجة



لم يتم الإبلاغ عن القيام بعمليات مكافحة في شهر نوفمبر

استمر وضع الجراد الصحراوي هادئ خلال شهر نوفمبر. وجدت أعداد قليلة فقط من الحشرات الكاملة الانفرادية غرب موريتانيا، شمال النيجر، الجزائر، تشاد، وعلى السهول الساحلية للبحر الأحمر في السودان واليمن. حدث تكاثر صغير النطاق شمال غرب موريتانيا، شمال النيجر وتشاد ولكن ظلت أعداد الجراد قليلة. خلال فترة التوقعات، سيحدث تكاثر صغير النطاق في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد كلا جانبي البحر الأحمر وخصوصا في السعودية حيث سقطت أمطار جيدة في نوفمبر. سوف تتخفص أعداد الجراد شمال الساحل ومن المحتمل ان تستقر الحشرات الكاملة المشتتة شمال النيجر وفي شمال غرب موريتانيا حيث يمكن حدوث تكاثر محدود إذا سقطت الأمطار.

المنطقة الغربية

ظلّ الوضع هادئا في شهر نوفمبر. تواجدت أعداد قليلة من الحشرات الانفرادية في أجزاء من الجزائر، غرب موريتانيا، وبدأت تظهر في شمال موريتانيا. حدث تكاثر محدود في أماكن قليلة بشمال غرب موريتانيا، شمال النيجر وشرق تشاد ولكن ظلت أعداد الجراد قليلة. ولم يشاهد الجراد خلال المسوحات في المغرب. خلال فترة التوقعات، يمكن حدوث تكاثر صغير النطاق إذا سقطت الأمطار في شمال غرب موريتانيا والصحراء الكبرى الغربية. سوف تتخفص أعداد الجراد شمال الساحل بينما من المحتمل أن تستقر أعداد قليلة من الجراد في أجزاء من شمال مالي و النيجر.

المنطقة الوسطى

ظل موقف الجراد هادئا في المنطقة في شهر نوفمبر. وجدت اعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية في أماكن قليلة بمناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر في السودان واليمن. في فترة التوقعات، من المحتمل حدوث تكاثر صغير النطاق على امتداد جانبي البحر الأحمر، وخصوصا في السعودية حيث سقطت أمطار جيدة خلال نوفمبر، ولامتداد أقل، في السودان، إريتريا واليمن. من الممكن أيضا حدوث تكاثر محدود على السهول الساحلية الشمالية الغربية بالصومال إذا سقطت الأمطار.

المنطقة الشرقية

استمر موقف الجراد هادئا في المنطقة في نوفمبر. لم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد ومن غير المحتمل حدوث تطورات هامة في فترة التوقعات.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن خدمة معلومات الجراد الصحراوي بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما، وتصدر النسخة العربية للنشرة عن أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (المكتب الأقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا بالقاهرة). ويتم توزيعها للدول الاعضاء والجهات المختصة بالبريد الإلكتروني، كما يمكن الحصول عليها بالاتصال بمكتب امين الهيئة، هاتف: +2023316000، القاهرة، جمهورية مصر العربية.
بريد الكتروني: Mamoon.Alsarai@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

السنگال

● الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد في شهر نوفمبر.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

بنين، بوركينافاسو، كاميرون، كاب فيردي، كوت ديفوار، جامبيا، غانا، غينيا بيساو، غينيا، ليبيريا، نيجيريا، سيراليون وتوجو.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

الجزائر

● الحالة

في شهر نوفمبر، وجدت حشرات انفرادية انعزالية ناضجة في وأدى ادرار (2753N/0017W) بالصحراء الكبرى الوسطى. وفي أقصى الجنوب، وجدت حشرات انعزالية غير ناضجة قرب حدود النيجر وفي عين قزام (1937N/0552E) كامتداد لإصابات الجراد من المناطق المجاورة في النيجر. استقرت الحشرات الكاملة الانعزالية الغير ناضجة قرب حدود مالي بين برج باجي مختار (2119N/0057E) وتيميلاوين (2026N/0148E).

● التوقعات

ربما تستقر بعض الحشرات المشتتة في أقصى الجنوب قرب حدود مالي و النيجر بينما يمكن أن تظل حشرات أخرى قرب مناطق الزراعات المروية في وادي أدرار.

المغرب

● الحالة

في شهر نوفمبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي اجريت جنوب جبال أطلس في مناطق كلميم (2859N/1003W) واسا (2836N/0926W) وفي وسط الصحراء الكبرى الغربية بين الداخلة (2342N/1555W) وبئر أنزران (2353N/1431W).

● التوقعات

ربما يظهر عدد قليل من الحشرات الكاملة في أجزاء من الصحراء الكبرى الغربية وتتكاثر على نطاق صغير إذا سقطت الأمطار.

ليبيا

● الحالة

لم يتم استلام تقارير تبين حالة الجراد في شهر نوفمبر.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

تونس

● الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد الصحراوي في شهر نوفمبر.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

المنطقة الوسطى

السودان

● الحالة

في شهر نوفمبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تم القيام بها في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر بين حدود اريتريا ومصر. وفي المناطق شبه الساحلية للشمال الشرقي فيما عدا الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية الناضجة في مكان واحد بالشمال الشرقي في وادي اوكو قرب تومالا (2002N/3551E) ومكان واحد على الساحل الجنوبي قرب

حالة الجراد الصحراوي والتوقعات (انظر أيضا الملخص في الصفحة الأولى)



المنطقة الغربية

موريتانيا

● الحالة

في شهر نوفمبر، استمر تواجد الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية الناضجة والغير ناضجة في الغرب بين أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي في الجنوب بين ابيلميت (1732N/1441W) وأوجفت (2003N/1301W). حدث تكاثر صغير النطاق جنوب غرب أوجفت حيث وجدت حوريات انفرادية انعزالية في العمر الثاني الى الرابع. في العقد الأخير شوهدت حشرات انفرادية انعزالية غير ناضجة في أقصى الشمال في تيرس زومر الى شرق زويرات (2244N/1221W). ولم يتواجد الجراد في الشمال تجاه فلامان (2410N/0952W) وفي الجنوب الغربي بين الاك (1703N/1355W) ونبيكه (1758N/1215W).

● التوقعات

من المُحتمل استقرار عدد قليل من الحشرات الكاملة في أجزاء من ترارزة، انشيري، جنوب غرب أدرار وتيرس زومر. هناك امكانية حدوث تكاثر صغير النطاق اذا سقطت امطار اضافية.

مالي

● الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر نوفمبر.

● التوقعات

ربما توجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة وتستقر في أجزاء من أدرار ايفوراس.

النيجر

● الحالة

في النصف الاول من نوفمبر، حدث تكاثر محدود النطاق في شمال سهول تاميسنا بين هضبة ترزريت (1832N/0449E) والحدود الجزائرية حيث وجدت الحوريات الانفرادية الانعزالية في الاعمار الوسطى الى المتأخرة مختلطة مع حشرات كاملة انفرادية انعزالية غير ناضجة. وكان هناك حشرات انفرادية انعزالية ناضجة مبعثرة على امتداد جبال العير ومناطق المراعي الوسطى الى الشمال من تاسكر (1507N/1041E). واكتشف تكاثر صغير النطاق في أماكن قليلة في كل المناطق حيث وجدت الحوريات الانفرادية الانعزالية في الاعمار المتأخرة.

● التوقعات

من المُحتمل أن يستقر عدد قليل من الحشرات الكاملة في جبال العير ولامتداد أقل، في اجزاء من تاميسنا.

تشاد

● الحالة

في شهر نوفمبر، حدث تكاثر محدود النطاق في الشمال الشرقي قرب كاليث حيث وجدت حوريات انفرادية انعزالية في الاعمار المتأخرة في أماكن قليلة. ووجدت الحشرات الانفرادية الانعزالية الناضجة والغير ناضجة مبعثرة على امتداد الساحل بين ماو وقضا بكثافات تصل من 100 الى 1100 حشرة للهكتار.

● التوقعات

أوبانا (1810N/3816E). ولم يشاهد الجراد غرب تلال البحر الأحمر بين ديرديب (1731N/3607E) وسنكات (1855N/3648E).

التوقعات

سوف يحدث تكاثر محدود في المناطق التي سقطت عليها الأمطار مؤخرا على امتداد ساحل البحر الأحمر وفي المناطق شبه الساحلية بالشمال الشرقي مسببا ازدياد طفيف في أعداد الجراد.

إريتريا

الحالة

في شهر نوفمبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تمت على السهول الساحلية الوسطى للبحر الأحمر من وكيرو (1548N/3918E) إلى قرب مرسى كوبا (1616N/3911E).

التوقعات

من المحتمل حدوث تكاثر محدود في المناطق التي استقبلت الأمطار مؤخرا على السهول الساحلية الوسطى والشمالية للبحر الأحمر.

إثيوبيا

الحالة

لم يتم استلام تقارير تبين حالة الجراد في شهر نوفمبر.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

جيبوتي

الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر نوفمبر.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

الصومال

الحالة

لم يتم استلام تقارير تبين حالة الجراد في شهر نوفمبر.

التوقعات

ربما تظهر أعداد قليلة من الجراد وتكاثر على نطاق صغير بالساحل الشمالي الغربي في أي من المناطق التي تستقبل الأمطار. ومن غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

جمهورية مصر العربية

الحالة

في شهر نوفمبر، لم يشاهد الجراد على ساحل البحر الأحمر بين أبو رماد (2224N/3624E) وحلايب (2213N/3638E)، في المناطق شبه الساحلية من الشلتين (2308N/3535E) إلى قرب مرسى علم (2504N/3454E)، وقرب بحيرة ناصر في مناطق توشكي (2247N/3126E) وأبو سمبل (2219N/3138E).

التوقعات

ربما تظهر أعداد قليلة من الجراد وتكاثر على السهول الساحلية الجنوبية شرقية للبحر الأحمر بأي من المناطق التي تسقط بها الأمطار. ومن غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

المملكة العربية السعودية

الحالة

في شهر نوفمبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تمت على ساحل البحر الأحمر بين ثول (2215N/3906E) والحدود اليمنية.

التوقعات

من المحتمل ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة بمناطق التكاثر الشتوي على ساحل البحر الأحمر وتكاثر على نطاق صغير في تلك المناطق التي سقطت بها الأمطار في نوفمبر.

اليمن

الحالة

في شهر نوفمبر، شوهدت حشرات انفرادية مشتتة ناضجة وغير ناضجة أثناء المسوحات التي نفذت على ساحل البحر الأحمر من شمال زبيد (1410N/4318E) إلى جنوب ميدي (1619N/2448E). وعلى الساحل الجنوبي. ولم يشاهد الجراد بدءا من بنر على (1401N/4820E) إلى غرب عدن فيما عدا حشرات انفرادية انعزالية غير ناضجة في موقع واحد قرب لحج (1303N/4453E).

التوقعات

سوف يحدث تكاثر صغير النطاق في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا على تهامة مسببا ازدياد طفيف في أعداد الجراد. و إذا سقطت أمطار إضافية، ربما يحدث تكاثر محدود على امتداد أجزاء من الساحل الجنوبي.

سلطنة عُمان

الحالة

في شهر نوفمبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تم القيام بها في أماكن قليلة يشبه جزيرة مسندم وساحل الباطنة وفي شمال المناطق الداخلية جنوب عيري (2314N/5630E)، وبين ادم (2223N/5731E) و أبرأ (2243N/5831E).

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

البحرين، العراق، الأردن، كينيا، الكويت، لبنان، فلسطين، قطر، سوريا، تنزانيا، تركيا، الإمارات وأوغندا.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

المنطقة الشرقية

إيران

الحالة

في شهر نوفمبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي نفذت في الساحل الجنوبي الشرقي قرب جاسك (2540N/5746E) وشابهار (2517N/6036E).

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

باكستان

الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر نوفمبر.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

الهند

الحالة

في شهر نوفمبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تمت في راجستان وجوجرات.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

أفغانستان

الحالة

لم يتم استلام تقارير تبين حالة الجراد في شهر نوفمبر.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

رقم 470



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي



دليل المصطلحات

المصطلحات التالية هي مصطلحات خاصة تستعمل في نشرة الجراد الصحراوي عند الإبلاغ عن الجراد الصحراوي:

حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية

انغزالي (قليلة)

يوجد أعداد قليلة جدا ولا يحدث بينها استجابات متبادلة
صفر-1 حشرة كاملة/400 م مشيا على الأقدام في رقعة محددة
(أو أقل من 25/هكتار)

مشتتة (بعض أعداد منخفضة)

توجد بالدرجة التي قد تسمح بحدوث استجابات متبادلة ولكن لا تشاهد في
جماعات أرضية أو للشمس
1-20 حشرة كاملة/400 م مشيا على الأقدام في رقعة محددة
(أو 25-500/هكتار)

جماعة

تشكل جماعات أرضية أو للشمس
20+ حشرة كاملة/400 م مشيا على الأقدام في رقعة محددة
(أو 500+/هكتار).

أحجام مجموعات الحوريات وأسراب الجراد

صغير جدا

- سرب: أقل من 1 كم²
- مجموعة: 1-25 م²

صغير

- سرب: 1-10 كم²
- مجموعة: 25-500 م²

متوسط

- سرب: 10-100 كم²
- مجموعة: 2-500 هكتار

كبير

- سرب: 100-500 كم²
- مجموعة: 10-50 هكتار

كبير جدا

- سرب: 500 + كم²
- مجموعة: 50+هكتار

سقوط الأمطار

- خفيف: 1-20 ملم مطر
- متوسط: 21-50 ملم مطر
- غزير: أكثر من 50 ملم مطر

مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

التكاثر

عملية التناسل من التزاوج إلى التجنح

الأمطار الصيفية والتكاثر:

يوليو- سبتمبر/نوفمبر (ساحل غرب أفريقيا، السودان، غرب إريتريا؛ الحدود الهندية الباكستانية)

الأمطار الشتوية والتكاثر:

نوفمبر- يناير/فبراير (ساحل البحر الأحمر وخليج عدن؛ شمال غرب موريتانيا، الصحراء الغربية)

الأمطار الربيعية والتكاثر:

فبراير- يونيو/يوليو(شمال غرب أفريقيا، شبه الجزيرة العربية الداخلية، الهضبة الصومالية، إيران / الحدود الباكستانية)

الانحدار

هي فترة تتميز بإخفاق في عملية التكاثر و/ أو مكافحة ناجحة تؤدي إلى تفكك الجموع المكونة للأسراب، وبداية الانحسار ويمكن أن تكون على مستوى إقليمي أو أكبر.

إشعارات



: عبارة عن نظام دليلي من

Locust Watch على شبكة الإنترنت يبين درجة خطورة

واللون الأصفر يعني احتراس واللون البرتقالي يعني تهديد أما اللون الأحمر فيعني أن الوضع خطر. وقد طبق هذا النظام بموقع Locust Watch على شبكة الإنترنت وأيضا في اعلى الصفحة الأولى من نشرة الجراد الصحراوي الشهرية. وتبين هذه المستويات مدى المخاطر المتوقعة أو التهديد على المحاصيل التي قد تنجم من إصابات الجراد الصحراوي والإجراءات المناسبة المقترحة التي يمكن اتخاذها حيال كل مستوى.

تقارير الجراد: أثناء فترات الهدوء (يشار لها باللون الأخضر) ينبغي على البلدان أن ترسل تقارير الجراد مرة كل شهر على الأقل مع إرسال بيانات رامسيس (RAMSES) مع شرح موجز. بينما أثناء الفترات التي ينبغي الاحتراس فيها (يشار لها باللون الأصفر) وكذلك فترات التهديد (يشار لها باللون البرتقالي) وفترات الخطر (يشار لها باللون الأحمر) والتي غالبا ما يصاحبها تفشيات وفورات وأوبئة الجراد ينبغي إرسال مخرجات ملفات رامسيس مع تفسير موجز مرتين/أسبوع في خلال 48 ساعة من انتهاء آخر عملية مسح. ويرجى من الدول المتضررة من الجراد أن تتشجع وتقوم بإعداد نشرات ثلث شهرية تلخص حالة الجراد. وينبغي إرسال كافة المعلومات عن طريق البريد الإلكتروني (e-mail) إلى مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة FAO/ECLO-إدارة معلومات الجراد الصحراوي (eclo@fao.org). ويجب التنويه إلى أن المعلومات التي ترد مع نهاية الشهر سوف تُدرج ضمن نشره الجراد الصحراوي الصادرة لنفس الشهر، وخلافا لذلك فإن هذه المعلومات سوف تتأخر للشهر التالي. كما يُرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود جراد أو عدم إجراء مسوحات.

معلومات جديدة على موقع Locust watch

الإضافات الحديثة على موقع الويب (www.fao.org/ag/locusts) كما يلي:

- منظمة الأرصاد العالمية/منظمة الأغذية والزراعة كتيب الطقس والجراد الصحراوي. Publications – Documents
- ورشة العمل الإقليمية لضباط معلومات الجراد الصحراوي بهيئتي مكافحة الجراد بالمنطقتين الوسطى والشرقية. Publications – Reports 2017
- نتائج المسح المشترك بين إيران وباكستان بهيئة مكافحة الجراد بجنوب غرب اسيا. Publications – Reports 2017

أفلام تدريبية لبرنامج رامسيس. أفلام تدريبية متاحة على يوتيوب لمستخدمي برنامج رامسيس1.4. انظر الجزء الخاص بالأدوات والموارد المفيدة بهذه النشرة.

الأحداث المقبلة خلال 2017 و 2018

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2017:

- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية. اجتماع ضباط اتصال الامبرس السادس عشر واجتماع اللجنة التوجيهية الثالث عشر، أعادير – المغرب (4-8 ديسمبر)
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى. الدورة التدريبية الشبه اقليمية العاشرة في حملات الجراد الصحراوي (ديسمبر) [سيتم التأكيد].
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بجنوب غرب اسيا. ورشة عمل لضباط معلومات الجراد، طهران (15-17 يناير 2018)
- هيئتي مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى والمنطقة الشرقية بجنوب غرب اسيا. ورشة عمل لضباط معلومات الجراد، سيتم تأكيد المكان (5-8 مايو 2018)

التفشي

ازدياد واضح في أعداد الجراد الصحراوي بسبب التركيز والتضاعف والتجمع، الذي لم يتم إيقافه يمكن أن يؤدي إلى تكوين مجموعات حوريات وأسراب.

الفورة

هي فترة تلي الانحسار وتتم في البداية بتزايد كبير جدا في أعداد الجراد الصحراوي وحدث تفشيات عديدة في آن واحد يتبعها نتاج موسمين متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الانتقالي إلى التجمعي في مناطق التكاثر الموسمية المكتملة في نفس الإقليم أو الأقاليم المجاورة للجراد الصحراوي.

الوباء

هي فترة لعام واحد أو أكثر ينتشر فيها الجراد الصحراوي والإصابات الشديدة التي يكون أغلبها مجموعات أو أسراب. ويحدث الوباء الكبير عندما يتأثر إقليمين أو أكثر في نفس الآونة.

الانحسار

هي فترة تخلو من الانتشار والإصابات الشديدة بالأسراب.

مستويات التحذير

أخضر

• هادئ: ليس هناك تهديد للمحاصيل. ينبغي المحافظة على إجراء المسوحات والرصد المنتظم.

أصفر

• احتراس: يوجد تهديد للمحاصيل. يتطلب الأمر إلى يقظة أكثر؛ قد تقتضي الحاجة إلى عمليات مكافحة.

برتقالي

• تهديد: يوجد تهديد للمحاصيل. يجب إجراء عمليات مسح ومكافحة.

أحمر

• خطر: تهديد شديد للمحاصيل. يجب إجراء عمليات مسح ومكافحة مكثفة.

مناطق الجراد الصحراوي

المنطقة الغربية

البلدان المتضررة من الجراد في غرب وشمال غرب أفريقيا تشمل: الجزائر – تشاد – ليبيا – مالي – موريتانيا – المغرب – السنغال – تونس – وأثناء الأوبئة فقط: بوركينا فاسو – كاب فيردي – جامبيا – غينيا بيساو – غينيا كونا كري.

المنطقة الوسطى

البلدان المتضررة من الجراد على امتداد البحر الأحمر تشمل: جيبوتي – مصر – إريتريا – إثيوبيا – عُمان – السعودية – الصومال – السودان – اليمن. وأثناء الأوبئة فقط: البحرين – العراق – الأردن – كينيا – الكويت – قطر – سورية – تنزانيا – تركيا – الإمارات العربية المتحدة – أوغندا.

المنطقة الشرقية

البلدان المتضررة من الجراد في جنوب غرب آسيا تشمل: أفغانستان – الهند – إيران – باكستان.



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 470



FAO Locust Watch. معلومات، خرائط، أنشطة وإصدارات مختلفة، موقع مراقبة الجراد

<http://www.fao.org/ag/locusts>

IRI RFE. موقع تقدير سقوط الامطار، اليوم، 10 أيام (عقد) والسنة.

http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html

IRI Greenness maps. خرائط ذات فاعلية توضح التطور في الكساء النباتي كل 10 أيام، خرائط الاخضرار

http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html

IRI MODIS. تقديم صور للكساء النباتي كل 16 يوم . مودس

http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html

Windy. الوقت الفعلي لسقوط الامطار، حركة الرياح و درجة الحرارة

<http://windy.com>

eLocust3 training videos. عدد 15 فيلم تدريبي عن أي لوكست موجودة على موقع يوتيوب

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHEDv1jAPaF02TCfpcnYoFQT>

RAMSESv4 training videos. مجموعة من الأفلام التدريبية الأساسية عن برنامج رامسيس

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5So>

RAMSESv4 and eLocust3. برامج التثبيت، تحديثات، فيديوهات، جرد ودعم فني

<https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>

FAOLocust Twitter. صفحة الجراد في تويتر

<http://www.twitter.com/faolocust>

FAOLocust Facebook. صفحة الجراد في فيسبوك

<http://www.facebook.com/faolocust>

FAOLocust Slideshare. عروض وصور خاصة بالجراد للمشاهدة والتحميل

<http://www.slideshare.net/faolocust>

eLERT. موقع أي ليرت (قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية بشأن الموارد الخاصة بالجراد الصحراوي)

<http://sites.google.com/site/elertsite>



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

470

