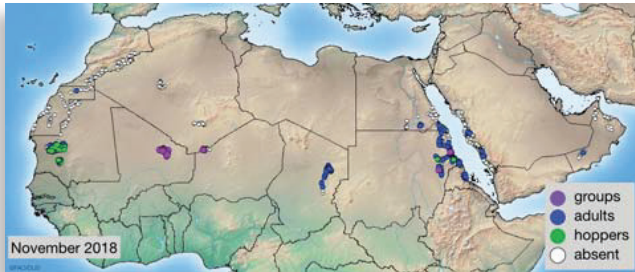




حالة الجراد الصحراوي العامة في نوفمبر 2018 والتوقعات حتى منتصف يناير 2018

نشرة الجراد الصحراوي



استمر وضع الجراد الصحراوي هادئ في شهر نوفمبر.

في المنطقة الوسطى، تحركت حشرات كاملة وجماعات صغيرة قليلة العدد من مناطق التكاثر الصيفي في شرق السودان الى السهول الساحلية للبحر الأحمر والمناطق الشمالية الشرقية شبه الساحلية في السودان. وجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على ساحل اريتريا والسعودية. ونتيجة لسقوط الأمطار الجيدة على امتداد جانبي البحر الاحمر، فان تكاثر محدود كان حادثا بالفعل في اريتريا وحدث خلال الاسبوع الاخير في السودان. حدث تكاثر محلي ايضا على امتداد حافة الربع الخالي في جنوب عمان حيث سقطت امطار جيدة في أكتوبر من الاعصار ليان. وفي المنطقة الغربية، ادى التكاثر المحدود على ازدياد طفيف في أعداد الجراد في غرب موريتانيا، شمال مالي والنيجر وجنوب الجزائر قرب حدود النيجر. تكونت جماعات الجراد في شمال شرق مالي وجنوب الجزائر، وعالجت الفرق الأرضية 130 هكتار في جنوب الجزائر. وظلت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية المتبقية من التكاثر الصيفي في شمال شرق تشاد. خلال فترة التوقعات، سوف يعمل التكاثر المحدود على ازدياد أعداد الجراد بالسهول الساحلية على امتداد جانبي البحر الأحمر من جنوب شرق مصر الى وسط اريتريا ومن شمال السعودية الى جنوب غرب اليمن. ربما يحدث تكاثر محدود أيضا على امتداد السهول الساحلية لخليج عدن في جنوب اليمن وشمال غرب الصومال إذا سقطت أمطار أكثر. ربما يستمر التكاثر المحدود في جنوب عمان. من المحتمل أيضا استمرار التكاثر صغير النطاق في موريتانيا وربما يمتد الى شمال البلاد والى المناطق المجاورة للصحراء الكبرى الغربية، مسببا ازدياد في اعداد الجراد.

المنطقة الغربية: الحالة هادئة

الحالة: حدث تكاثر صغير النطاق في غرب موريتانيا، شمال مالي والنيجر، وجنوب الجزائر بينما استقرت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في تشاد. تم القيام بعمليات مكافحة محدودة في جنوب الجزائر ضد جماعات قليلة.

التوقعات: سوف يستمر التكاثر في شمال غرب موريتانيا حيث ربما تتكون جماعات صغيرة قليلة العدد. ربما تظهر حشرات كاملة اضافية في شمال موريتانيا والصحراء الكبرى الغربية. ربما تستقر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في شمال مالي، شمال النيجر وجنوب الجزائر.

المنطقة الوسطى: الحالة هادئة

الحالة: ازدادت أعداد الجراد على امتداد ساحل البحر الأحمر في السودان وريتريا والسعودية، وحدث تكاثر صغير النطاق في السودان. وحدث تكاثر محلي في جنوب عمان في المناطق التي استقبلت امطار جيدة من الاعصار ليان.

التوقعات: سوف يستمر التكاثر صغير النطاق في السودان وريتريا، ومن المتوقع أن يمتد الى جنوب شرق مصر، السعودية واليمن وربما لساحل خليج عدن جنوب اليمن وشمال غرب الصومال، مما يعمل على حدوث ازدياد أعداد الجراد في كل هذه المناطق.

المنطقة الشرقية: الحالة هادئة

الحالة: لم يتم الابلاغ عن وجود الجراد.

التوقعات: من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

تصدر نشرة الجراد الصحراوي كل شهر من قبل قسم معلومات الجراد الصحراوي بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما، إيطاليا. يقوم قسم معلومات الجراد الصحراوي برصد حالة الجراد الصحراوي الدولية والطقس والظروف البيئية للقيام بالإمداد بالإنذار المبكر المبني على نتائج المسح والمكافحة الالتهية من الدول المتأثرة، مشفوعة ببيانات الاستشعار عن بعد والبيانات والنماذج التاريخية. النشرة مدعومة بتحديثات وتحديثات خلال فترات ازدياد نشاط الجراد الصحراوي. ويتم توزيع النشرة من خلال البريد الإلكتروني. تصدر النسخة العربية عن امانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى، القاهرة، جمهورية مصر العربية، هاتف: 0020233316000 كما يمكن الحصول عليها بالاتصال بمكتب امين الهيئة mamoon.alsaraialalawi@fao.org ومن موقع الهيئة www.desertlocust-crc.org وموقع مراقبة الجراد <http://www.fao.org/ag/locusts>.



المنطقة الغربية

موريتانيا • الحالة

في شهر نوفمبر، استمر التكاثر صغير النطاق في المناطق الغربية الى شمال المجرية (1752N/1219W) وبين أكجوجت (1945N/4121W) وأوجفت (2003N/1301W) حيث وجدت حوريات انفرادية وانتقالية في كل الأعمار مختلطة بحشرات كاملة ناضجة بشكل أساسي بكثافة وصلت الى 400 حشرة للهكتار. استمر وضع البيض في بعض المواقع اثناء الشهر ووصلت كثافة الفقس الى 60 حورية/م² في منتصف الشهر في مواقع قليلة ولكنها انخفضت فيما بعد. لم يشاهد الجراد في أقصى الشمال بين أطار (2032N/1308W) وبيرمغرين (2501N/1135W).

• التوقعات

سوف يستمر تكاثر صغير النطاق في الشمال الغربي بين أكجوجت، أوجفت وأطار، مسيبا ازدياد طفيف في أعداد الجراد. وهناك خطورة ضعيفة من أن قليل من الجماعات الصغيرة ربما تتكون في أي من المناطق التي بدأت في الجفاف. يمكن حدوث تكاثر محدود في الشمال اذا ظلت درجات الحرارة دافئة.

مالي

• الحالة

شوهدت حشرات كاملة غير ناضجة وناضجة بكثافة 400-700 حشرة/هكتار مختلطة مع حوريات انفرادية اثناء المسوحات التي تمت من 31 أكتوبر الى 4 نوفمبر في الشمال الشرقي بين أجلهوك (1927N/0052E) وتينكار (1926N/0022W). وشوهدت الحشرات الكاملة في وضع تزاوج. وأدت حالة الغطاء النباتي الأخذة في الجفاف الى تركيز الحشرات الكاملة والحوريات وتكوين جماعات صغيرة. وبعد أيام قليلة، أبلغ السكان المحليين عن تركزات وجماعات للحوريات شمال شرق تينكار عند تشاراك (1932N/0016W).

• التوقعات

من المحتمل أن تستقر أعداد قليلة من الجراد في تيمترين و أدرار ايفوراس.

النيجر

• الحالة

في شهر نوفمبر، وجدت حوريات انفرادية مشتتة بجميع الاعمار وحشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة بكثافة 400-5 حشرة للهكتار على سهول تاميسنا قرب عين أبانغاريت (1754N/0559E) وفي أقصى الشمال قرب الحدود الجزائرية.

• التوقعات

من المحتمل أن تستقر أعداد قليلة من الجراد في جبال العير.

كانت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر على امتداد جانبي البحر الأحمر، في غرب موريتانيا وفي اجزاء من المغرب والجزائر.

المنطقة الغربية

بالرغم من عدم سقوط أمطار جيدة في المنطقة ف شهر نوفمبر، فان الظروف البيئية ظلت ملائمة للتكاثر في غرب موريتانيا بين أكجوجت وشنقيط وفي الشمال بين الزويرات وبيرمغرين. وفي المغرب، كانت ظروف التكاثر ملائمة على امتداد الحد الجنوبي لجبال أطلس وكانت اخذة في التحسن على كافة أنحاء الصحراء الكبرى الغربية. وظلت الظروف ملائمة في الجزائر في وادي أدرار وقرب تمنراست ولكنها كانت اخذة في الجفاف في أقصى الجنوب على امتداد حدود النيجر. وفي منطقة الساحل، استمرت الظروف في الجفاف في كل المناطق ولكنها ظلت خضراء في أماكن قليلة على سهول تاميسنا بشمال النيجر وقرب فادا في شمال شرق تشاد.

المنطقة الوسطى

سقطت أمطار جيدة في بعض الأوقات على أجزاء من مناطق التكاثر الشتوي على امتداد جانبي البحر الأحمر في نوفمبر. في مصر، سقطت أمطار خفيفة الى متوسطة على الساحل بين مرسى علم والحدود السودانية في أوائل نوفمبر، مسببة حدوث سيول في بعض الأماكن. ونتيجة لذلك، فان ظروف التكاثر بدأت في التحسن على السهول الساحلية. وفي السودان، كانت ظروف التكاثر ملائمة في معظم المناطق الساحلية من بورتسودان الى الحدود الإريترية مثلما هو الحال في المناطق شبه الساحلية بالشمال الشرقي في وادي أوكو/الدثيب حيث سقطت أمطار خفيفة في بعض الاوقات. وفي اريتريا، سقطت أمطار خفيفة الى متوسطة على السهول الساحلية الوسطى والشمالية وكانت ظروف التكاثر ملائمة. وفي السعودية، كانت ظروف التكاثر ملائمة في غالبية المناطق لمسافة 1000 كم بامتداد الساحل من الحدود اليمنية حتى شمالا الى ما بعد ينبع. وسقطت أمطار غزيرة في منطقة جدة في بعض الاوقات. وكانت الظروف أقل ملائمة على سواحل البحر الأحمر وخليج عدن باليمن وعلى السهول الساحلية الشمالية الغربية في شمال الصومال نتيجة لقلة الأمطار في نوفمبر. وفي عمان، ظلت ظروف التكاثر ملائمة على امتداد حافة الربع الخالي في محافظة ظفار جنوبا نتيجة الأمطار من اعصار لبنان في أكتوبر.

المنطقة الشرقية

م تسقط أمطار جيدة، وسادت ظروف الجفاف على كافة أنحاء المنطقة في نوفمبر.

المساحات المُعالجة



130 هكتار (نوفمبر)

لجزائر

تشاد

• الحالة

في شهر نوفمبر، وجدت حشرات انفرادية انعزالية اخذة في النضج وناضجة في الشمال الشرقي قرب فادا (1714N/2132E) ولامتداد أقل في أقصى الجنوب تجاه كالييت (1550N/2054E) وأرادا (1501N/2040E). وشوهدت حشرات كاملة في وضع تزواج في موقع واحد غرب فادا في العشرين من الشهر.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

السنغال

• الحالة

لم يتم الإبلاغ عن 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 جماعات صغيرة من الحوريات الانفرادية الانتقالية في كل الأعمار، وحشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة، مشتملة على جماعة واحدة، في أقصى الجنوب قرب عين قزام (1937N/0552E) وحدود النيجر حيث حدث تكاثر في أكتوبر. وشوهدت حشرات كاملة في وضع تزواج في موقع واحد في الثالث من الشهر. عالجت فرق المكافحة الأرضية 130 هكتار. ولم يشاهد الجراد غرب تمناست (2250N/0528E) وفي وادي أدرار (2753N/0017W) بالصحراء الكبرى الوسطى.

• التوقعات

ربما تستقر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أماكن قليلة بأقصى الجنوب.

المغرب

• الحالة

في شهر نوفمبر، لم يشاهد الجراد اثناء المسوحات التي تمت على امتداد الحد الجنوبي لجبال أطلس وعلى كافة أنحاء الصحراء الكبرى الغربية باستثناء الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية الناضجة في موقع واحد وادي ساقية الحمراء قرب هوزة (2707N/1112W).

• التوقعات

ربما تظهر حشرات كاملة انعزالية في الصحراء الكبرى الغربية وتكاثر على نطاق صغير إذا سقطت الأمطار. ربما توجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أماكن قليلة جنوب جبال أطلس على امتداد وادي درعا، وادي زيز-غريس و في الشمال الشرقي.

ليبيا

• الحالة

لم يتم الإبلاغ عن نشاط للجراد في أكتوبر ولم يتم استلام تقارير في نوفمبر.

• التوقعات

ربما توجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة وتستقر في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا قرب غدامس و غات. ويمكن أن يحدث تكاثر صغير النطاق إذا سقطت أمطار أكثر.

تونس

• الحالة

لم يتم الإبلاغ عن نشاط للجراد في نوفمبر.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

في أوائل شهر نوفمبر وجدت متبقيات لحشرات كاملة انفرادية ناضجة من التكاثر الصيفي على الجانب الغربي لتلال البحر الأحمر قرب هيا (1820N/3621E) وتكونت جماعة واحدة على الأقل جنوب غرب درديب (1731N/3607E). ومع تقدم الشهر، تحركت الحشرات الكاملة الى مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر بين هيت (2009N/3706E) وسواكن (1906N/3719E)، دلتا طوكر (1827N/3741E) والساحل الجنوبي بين عيتربة (1753N/3819E) والحدود الإريترية، مثلما هو الحال في المناطق شبه الساحلية بوادي أوكو/الدثيب في الشمال الشرقي. وشوهدت عدة جماعات في وضع تزواج على الساحل قرب سواكن بينما كانت الحشرات الانفرادية تضع البيض في وادي أوكو قرب تومالا (2002N/3551E)، وعلى الساحل الأوسط جنوب سواكن وعلى الساحل الجنوبي. وبدأ الفقس في الاسبوع الأخير في دلتا طوكر.

• التوقعات

سوف يستمر التكاثر صغير النطاق في وادي أوكو/الدثيب وعلى امتداد ساحل البحر الأحمر مسببا ازدياد أعداد الجراد.

إريتريا

• الحالة

في أوائل نوفمبر، اكتشفت أعداد متزايدة من الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية الغير ناضجة بشكل أساسي على السهول الساحلية الوسطى للبحر الأحمر بين وكيرو (1548N/3918E) ومرسى قلبوب (1633N/3908E) حيث شوهدت الحشرات الكاملة تتزاوج في مكان واحد. ووجدت حشرات كاملة انفرادية انعزالية ناضجة في أقصى الشمال بين مهيمت (1723N/3833E) والحدود السودانية. وقبل نهاية الشهر، وجدت حوريات انفرادية انعزالية في العمر الثالث والرابع في الشمال وقد حدث الفقس في المناطق الوسطى قرب شعيب (1551N/3903E).

• التوقعات

سوف يزداد التكاثر صغير النطاق ويستمر على السهول الساحلية الوسطى والشمالية في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا والتي جرت اليها مياهها مسببة ازدياد طفيف في أعداد الجراد.

إثيوبيا

• الحالة

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

• التوقعات

أي من المناطق التي تستقبل الأمطار. ربما توجد حشرات كاملة مشتتة في المنطقة الشرقية حيث يمكن حدوث تكاثر محدود في المناطق التي استقبلت أمطار جيدة من الأعصار لبنان.

ربما توجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في منطقة السكة الحديد بدير داوا وربما أيضا على الهضبة قرب حبيجا.

• جيبوتي

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

• الصومال

• الحالة

لم يتم استلام تقارير في شهر نوفمبر.

• التوقعات

سوف يحدث تكاثر صغير النطاق على السهول الساحلية الشمالية الغربية إذا سقطت الامطار خلال فترة التوقعات.

• جمهورية مصر العربية

• الحالة

في شهر نوفمبر، شوهدت حشرات كاملة انفرادية انعزالية غير ناضجة وناضجة على الجانب الشرقي لبحيرة ناصر في منطقة وادي العلاقي (2236N/3318E)، وفي المناطق شبه الساحلية للبحر الأحمر على امتداد وادي الدنيب والوديان المجاورة، وعلى السهول الساحلية بين أبو رماد (2224N/3624E) والشلاتين (2308N/3535E). ولم يشاهد الجراد الى الشمال على امتداد الساحل الى مرسى علم (2504N/3454E) أو في المناطق الزراعية على الجانب الغربي لبحيرة ناصر قرب توشكي (2247N/3126E) وأبوسمبل (2219N/3138E).

• التوقعات

سوف يعمل التكاثر صغير النطاق الى ازدياد أعداد الجراد بشكل طفيف على امتداد السهول الساحلية والمناطق المجاورة شبه الساحلية للبحر الأحمر بين الشلاتين والحدود السودانية.

• المملكة العربية السعودية

• الحالة

في شهر نوفمبر، وجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية غير الناضجة والناضجة شمال مكة (2125N/3949E) وقرب القنفذة (1909N/4107E). ولم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تمت في بقية المواقع على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بين الحدود اليمنية وأملج (2501N/3716E).

• التوقعات

سوف يحدث تكاثر صغير النطاق في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا على السهول الساحلية للبحر الأحمر، مسببا ازدياد طفيف في أعداد الجراد.

• اليمن

• الحالة

لم يتم استلام تقارير في شهر نوفمبر.

• التوقعات

هناك احتمال شبه مؤكد بوجود جراد مشتت على امتداد أجزاء من السهول الساحلية للبحر الأحمر. سوف يحدث تكاثر صغير النطاق في

• سلطنة عُمان

• الحالة

في شهر نوفمبر، استمر التكاثر صغير النطاق قرب حافة الربع الخالي في محافظة ظفار جنوبا عند مرسوداد (1914N/5421E) حيث شوهدت حشرات مشتتة في وضع التزاوج في السادس من الشهر. وقد استقبلت هذه المنطقة أمطار جيدة من الأعصار لبنان في أكتوبر. ولم يشاهد الجراد في المناطق الداخلية الشمالية وساحل الباطنة ومسندم.

• التوقعات

من المحتمل استمرار حدوث تكاثر صغير النطاق في مواقع قليلة بظفار وقرب حافة الربع الخالي التي استقبلت أمطار جيدة من الأعصار لبنان.

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

• المنطقة الشرقية

• إيران

• الحالة

في شهر نوفمبر، لم يشاهد الجراد على الساحل الجنوبي الشرقي قرب جاسك (2540N/5746E).

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

• باكستان

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

• الهند

• الحالة

لم يشاهد الجراد في راجستان وجوجرات في شهر نوفمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

• أفغانستان

• الحالة

لم يتم استلام تقارير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.



المصطلحات التالية هي مصطلحات خاصة تستعمل في نشره 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: 10 – 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
- الأمطار الصيفية والتكاثر
- أغسطس – سبتمبر/ديسمبر
- ساحل غرب أفريقيا، السودان، غرب إريتريا؛ الحدود الهندية الباكستانية
- الأمطار الشتوية والتكاثر
- ديسمبر – فبراير/فبراير
- ساحل البحر الأحمر وخليج عدن؛ شمال غرب موريتانيا، الصحراء الغربية
- الأمطار الربيعية والتكاثر
- فبراير – يونيو/أغسطس
- شمال غرب أفريقيا، شبه الجزيرة العربية الداخلية، الهضبة الصومالية، إيران / الحدود الباكستانية.

مستويات التحذير من الجراد الصحراوي

عبارة عن نظام دليلي من الألوان بموقع Locust Watch على شبكة الإنترنت يبين درجة خطورة حالة الجراد الصحراوي: حيث يعني اللون الأخضر أن حالة الجراد هادئة 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/ECLC-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.

الأجندة

- ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها 2018:
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بجنوب غرب اسيا. الدورة الحادية والثلاثين، نيودلهي، الهند (11-13 ديسمبر).
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى. الدورة الحادية والثلاثين، عمان، الأردن (17-21 فبراير 2019).
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى/هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بجنوب غرب اسيا. حلقة العمل الإقليمية لضباط معلومات الجراد الصحراوي، أديس أبابا، اثيوبيا (11-15 مارس 2019) سيتم التأكيد.
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى. الدورة التدريبية الإقليمية السادسة على المسح والمكافحة الجوية (مارس 2019) سيتم التأكيد.
- لجنة مكافحة الجراد الصحراوي. الاجتماع الحادي والأربعين (تم تأجيلها لـ 2019).

مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

التكاثر

• عملية التناسل من التزاوج إلى التنجح.

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.

التفشي

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

الفورة

• هي فترة تلي الانحسار وتتسم في البداية بتزايد كبير جدا في أعداد الجراد الصحراوي وحدوث 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 لعمام 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 الأونة.

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 كيري.

المنطقة الوسطي

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.

رقم 482 نشرة الجراد الصحراوي



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

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

IRI RFE موقع تقدير سقوط الأمطار، 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 لأخضرار

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 المطر، 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-oGpFHedv1jAPaF02TCfpcnY_oFQT

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

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

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

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

FAOLocustTwitter. 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 الجراد 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

482

