

هيئة  
مكافحة الجراد الصحراوي  
في المنطقة الوسطى



هيئة  
مكافحة الجراد الصحراوي  
في المنطقة الغربية



منظمة  
الأغذية والزراعة  
للأمم المتحدة



تقرير  
حلقة العمل الإقليمية  
لوضع خطة عمل المكون الرابع من مشروع (GCP/GLO/096/FRA)

"ترسيخ أسس إستراتيجية مكافحة الوقائية وتطوير البحوث التطبيقية حول الجراد الصحراوي  
في المنطقة الغربية"

القاهرة، جمهورية مصر العربية،  
28 - 30 سبتمبر 2021



بتمويل من وكالة التنمية الفرنسية





---

تقرير  
حلقة العمل الإقليمية  
لوضع خطة عمل المكون الرابع من مشروع (GCP/GLO/096/FRA)

"ترسيخ أسس إستراتيجية مكافحة الوقائية وتطوير البحوث التطبيقية حول الجراد الصحراوي  
في المنطقة الغربية، الممول من الوكالة الفرنسية للتنمية"

القاهرة، مصر،  
28 - 30 سبتمبر 2021

هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى  
منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة  
2021

---

5	قائمة الاختصارات
7	المقدمة
7	الجلسة الافتتاحية
8	المصادقة على جدول الأعمال
8	خبرة هيئة مكافحة الجراد لصحراوي في المنطقة الغربية
9	الجانب المؤسسي في الدول الاعضاء في هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى
9	مشروع الوكالة الفرنسية للتنمية
10	المكون الرابع: تحسين آليات إستراتيجية مكافحة الوقائية والتعامل مع فورات / أوبئة الجراد في دول CLCPRO و CRC
10	الجوانب المالية في هيئات مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى والمنطقة الغربية
10	الجوانب التشغيلية في هيئات مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى والمنطقة الغربية
11	خطة العمل للمكون 4
11	اعتماد تقرير حلقة العمل الإقليمية
11	اختتام حلقة العمل
13	<b>الملحق 1:</b> جدول الاعمال
15	<b>الملحق 2:</b> المشاركون
18	<b>الملحق 3:</b> خطة عمل المكون الرابع

ADG	المدير العام المساعد
AFD	الوكالة الفرنسية للتنمية
CERF	الصندوق المركزي للإستجابة للطوارئ
CIRAD	مركز التعاون الدولي في البحوث الزراعية من أجل التنمية
CLCPRO	هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية
CRC	هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى
DeLCoPA	البرنامج المساعد للتخطيط لطوارئ الجراد الصحراوي
EHS	معايير الصحة والسلامة البيئية
e-LERT	الأداة الإلكترونية للاستجابة لطوارئ الجراد
EMPRES	برنامج الوقاية من الآفات النباتية والحيوانية العابرة للحدود
FAO	منظمة الأغذية والزراعة
GDP	الناتج المحلي الإجمالي
FIRO	قوة تدخل المنطقة الغربية
ICS	الأداة الإلكترونية لتقدير إمكانيات الموارد المتاحة لوحدة مكافحة الجراد الصحراوي الوطنية
NLCUs	وحدة مكافحة الجراد الصحراوي الوطنية
RNE	المكتب الإقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا
SFERA	الصندوق الخاص لحالات الطوارئ وأنشطة إعادة التأهيل
SVDN	نظام رصد القدرات الوطنية للجراد الصحراوي
ToT	تدريب المدربين
USD	دولار أمريكي



المشاركون في حلقة العمل الإقليمية لوضع خطة عمل المكون الرابع "تحسين آليات استراتيجية مكافحة الوقائية والتعامل مع فورات / أوبئة الجراد في الدول الأعضاء في هينتي مكافحة الجراد في المنطقة الغربية (CLCPRO) والوسطى (CRC)" / لمشروع (GCP/GLO/096/FRA)

## تقرير حلقة العمل الإقليمية لوضع خطة عمل المكون الرابع من مشروع (GCP/GLO/096/FRA)

### المقدمة

1. قامت أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (CRC) وأمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية (CLCPRO) بدعوة دول خط المواجهة الأول الأعضاء في الهيئتين: تشاد، مصر، إريتريا، إثيوبيا، الأردن، السعودية، مالي، موريتانيا، النيجر، الصومال والسودان لحضور حلقة العمل الإقليمية لتنفيذ خطة عمل المكون الرابع "تحسين آليات إستراتيجية مكافحة الوقائية والتعامل مع فورات/ أوبئة الجراد في الدول الاعضاء في الهيئتين"، لمشروع (GCP/GLO/096/FRA) "ترسيخ أسس إستراتيجية مكافحة الوقائية وتطوير البحوث التطبيقية حول الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية" والممول من الوكالة الفرنسية للتنمية (AFD).
2. لم تتمكن إثيوبيا والصومال من الحضور لأسباب لوجستية.
3. المشروع هو مثال حي على التعاون المستمر بين هيئتي الجراد CRC وCLCPRO، وتعزيز الدروس المستفادة بين بلدان المنطقتين، ومشاركة الموارد التقنية والمالية، من أجل النهوض بالاستراتيجية الوقائية ضد الجراد الصحراوي.

### الجلسة الافتتاحية

4. في 28 سبتمبر 2021، وبرعاية السيد عبد الحكيم الواعر، مساعد المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة (ADG/RNE) والممثل الإقليمي للشرق الأدنى وشمال إفريقيا، تم افتتاح حلقة العمل الإقليمية لوضع خطة عمل للمكون الرابع من المشروع (GCP/GLO/096/FRA). وافتتح الأمين التنفيذي لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى، السيد مأمون العلوي الأمين التنفيذي لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (CRC) الجلسة مرحبا بالمشاركين. ثم قدم السيد الواعر كلمة منظمة الأغذية والزراعة، تلتها كلمة من السيد شوقي الدبعي، رئيس مجموعة الجراد والآفات والأمراض النباتية العابرة للحدود، قسم الإنتاج النباتي ووقاية النباتات (NSPMD) في المقر الرئيسي لمنظمة الأغذية والزراعة في روما. بالإضافة إلى كلمة السيد محمد الأمين حموني، الأمين التنفيذي لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية (CLCPRO).
5. أكد المدير العام المساعد في كلمته الافتتاحية على أهمية تطوير آليات إستراتيجية مكافحة الوقائية والتعامل مع فورات واوبئة الجراد الصحراوي في دول خط المواجهة في المنطقتين الغربية والوسطى. وقدم لمحة عامة عن آثار فورة الجراد 2019 - 2021 والظلال التي ألقته على العديد من المجالات الإنسانية والاجتماعية والاقتصادية في المنطقة. حيث واجه حوالي 20.2 مليون شخص خطر انعدام الأمن الغذائي الحاد، بسبب الأضرار الجسيمة التي هددت المحاصيل الزراعية ومخزون الحبوب والمراعي الطبيعية. حيث قامت منظمة الأغذية والزراعة بتقديم تمويل قدره 243 مليون دولار كاستجابة لفورة الجراد، هذا التمويل ادى لحماية حوالي 5 ملايين طن من إنتاج الحبوب، وإبقاء حوالي 2.3 مليون أسرة ريفية خارج دائرة الفقر وحماية ما يقرب من 1.7 مليار دولار من الدخل الوطني للدول المتضررة. كما أكد المدير العام المساعد على أهمية الاستعداد لفورات جراد مماثلة على غرار ما حدث في 2019 - 2021، حيث يستمر تغير المناخ في كونه مضاعفا للمخاطر، وشدد أيضا على الحاجة إلى التخفيف من المخاطر التي يتعرض لها انعدام الأمن الغذائي، حيث سيظل كوفيد-19 الدافع الرئيسي لانعدام الأمن الغذائي العالمي والإقليمي.

6. أكد السيد الدبعي، أن أهم العوامل لنجاح مكافحة الوقائية، بالإضافة إلى رصد الجراد في مناطق التكاثر والإنذار المبكر، هو وجود وحدات قوية ومستقلة لإدارة الجراد الصحراوي في مناطق التكاثر، مجهزة ومستعدة للقيام بالمسوحات الدورية والتدخل السريع في حالة تفشي الجراد. بينما خُطت الحكومات خطوات كبيرة في مساعدة الدول في إنشاء وحدات الجراد الصحراوي وضمان فعاليتها، إلا أنه لا يزال هناك الكثير مما يجب القيام به في إنشاء وحدات مستقلة في بلدان التكاثر في المنطقة الوسطى وتعزيز قدرات المراكز الحالية. وأوضح السيد الدبعي أن المشروع المدعوم من الوكالة الفرنسية للتنمية يشكل رافدا رئيسيا لدعم توجهات السلطات في تعزيز مكافحة الوقائية ودعم الدول في إنشاء وتعزيز وحدات الجراد الوطنية، وأن المكون الرابع للمشروع سيمثل نموذجا عمليا على التعاون والتكامل ما بين هيتي مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقتين الغربية والوسطى.

7. وأعرب السيد محمد الأمين حموني عن امتنانه للوكالة الفرنسية للتنمية على الدعم المقدم لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية، وأهمية هذا المكون من المشروع المخصص لدعم هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى في تعزيز الجوانب المؤسسية والمالية والتشغيلية في المنطقة. وشدد على أهمية الدعم الذي يقدمه المدير العام المساعد للمكتب الإقليمي للشرق الأدنى في تسهيل تنفيذ أنشطة الهيئات الإقليمية في ظل الظروف الصعبة للغاية التي تفرضها جائحة كوفيد-19.

## المصادقة على جدول الأعمال

8. قدم السيد مأمون العلوي، جدول أعمال حلقة العمل. وتمت المصادقة على جدول الأعمال من قبل المشاركين وفقا للملحق الأول.

## خبرة هيئة مكافحة الجراد لصحراوي في المنطقة الغربية

9. قدم السيد محمد الأمين حموني، الأمين التنفيذي لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية، عرضا تقديميا عن تجربة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية (CLCPRO)، والذي يغطي التدابير المؤسسية والمالية والتشغيلية. بدءاً من الدروس المستفادة من تفشي الجراد بين عامي 2003 - 2005، حيث وصلت التكاليف التشغيلية المذهلة إلى 570 مليون دولار. كان من الممكن تخفيف هذا الوضع إذا توفرت الموارد اللازمة والتنظيم، حتى يمكن تنفيذ استراتيجية مكافحة الوقائية قبل الفورة. كانت التكلفة ستكون هزيلة "مليون دولار" إذا تم الاستثمار المناسب في التدابير المؤسسية والمالية والتشغيلية في بداية الفورة. وقد فتحت حالة الطوارئ في 2003 - 2005 الباب أمام مشروع نظام الوقاية من طوارئ الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود (على مرحلتين) بين عامي 2006-2011 و 2014-2017، مما أتاح لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية أن يكون لها نهج أكثر استناداً تجاه إستراتيجية مكافحة الوقائية للجراد الصحراوي.

10. ولدى تقديم تجربة CLCPRO، سلط السيد محمد الأمين حموني الضوء على أربعة إجراءات استراتيجية عززت الاستجابة لمكافحة الجراد الصحراوي. الأول هو إنشاء وحدات وطنية مستقلة لمكافحة الجراد الصحراوي في بلدان الخط الأمامي (موريتانيا ومالي والنيجر وتشاد) مع تمكينها بأدوات مكافحة الوقائية (نظام رصد القدرات الوطنية للجراد الصحراوي (SVDN)، وأدوات التدريب، والرصد والتقييم، والصحة والسلامة البيئية). والثاني هو تنظيم اجتماعات وزارية رفيعة المستوى، والتي كانت ضرورية للموافقة على الاتجاهات الاستراتيجية الهامة، مثل زيادة المساهمات السنوية للهيئة - مع زيادة كبيرة بلغت نسبة 280% من 227 000 دولار إلى 639 000 دولار - وإنشاء صندوق للطوارئ، والذي قدم استناداً وقائية لاستراتيجية مكافحة الجراد وضمان استعداد أفضل للسيطرة على حالات طوارئ الجراد في المستقبل. ثالثاً، أنشأت CLCPRO فريق "قوة تدخل" للمنطقة الغربية (FIRO)، لدعم قدرات مكافحة الدول عن طريق توفير موارد لوجستية للمسح والمكافحة (بما في ذلك 34 سيارة دفع رباعي و14 طائرة بدون طيار). رابعاً، قامت CLCPRO بتحديث نظامها المالي، وتوافق هذا النظام مع مستوى انتشار الجراد الصحراوي (الانحسار، التفشيات، الفورات، الأوبئة). وستساعد الهيئة



في المنطقة الغربية الدول الأعضاء على الاستفادة من صندوق الطوارئ الإقليمي، وصندوق الأمم المتحدة للاستجابة للطوارئ (CERF)، وصندوق منظمة الأغذية والزراعة الخاص بأنشطة الطوارئ وإعادة التأهيل (SFERA)، بالإضافة إلى نداءات الطوارئ التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة. وسيكون هذا بالإضافة إلى الميزانية العادية الوطنية وميزانيات الطوارئ الوطنية. وقد تضمن الإجراءات الاستراتيجية الخامس إنشاء صندوق إدارة مخاطر الجراد (FRGRA)، وهو صندوق ائتماني بقيمة 6 ملايين دولار من CLCPRO سيغطي تكاليف نظام قادر على مكافحة مساحة إجمالية مصابة تبلغ 350 000 هكتار لمدة 3 أشهر، والذي يمكن تفعيله لمساعدة الدول الأعضاء في غضون 10 أيام.

11. أكدت الدول على أهمية وجود صندوق إقليمي للطوارئ معزز وقيد العمل، ومخزون لمبيدات الآفات وخطة عمل إقليمية، على ضوء الدروس الصعبة المستفادة من الفورة الأخيرة في المنطقة الوسطى خلال الفترة 2019 - 2021.

## الجانب المؤسسي في الدول الاعضاء في هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى

12. قدم السيد مأمون العلوي، أمين هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى، لمحة موجزة عن الهيكل المؤسسي الحالي لدول المنطقة الوسطى. واستعرض السيد العلوي البنية المؤسسية القائمة للهيئة، وقدم رؤية الهيئة لوحدة مكافحة الجراد الوطنية المستقلة (NLCUS). من الناحية النموذجية، يجب أن تكون وحدات مكافحة الجراد الوطنية مستقلة عن إدارات مكافحة الآفات أو وقاية النباتات وأن يكون لها وضعها المستقل من الناحية المؤسسية ومواردها المالية الخاصة بها خلال فترات الانحسار حتى تكون في كامل الاستعداد لتفشي الجراد المحتملة. إذ سيكون لدى وحدات مكافحة الجراد الوطنية ثلاث إدارات تغطي الجوانب: (1) الإدارية والمالية. (2) التشغيلية (3) وإدارة المعلومات. من الناحية التشغيلية، ستغطي وحدات مكافحة الجراد الوطنية جميع تكاليف المسح والتدخل اللازمة، بما في ذلك توافر أدوات المسح (متضمنة في ذلك الطائرات المسيرة)، وأدوات مكافحة وكذلك أدوات الصحة والسلامة البيئية، والتي سيتم إرسالها إلى الميدان من خلال القواعد الميدانية. وعرض السيد العلوي أمثلة مؤسسية على الإعداد (الهيكل الإداري) في مصر والسعودية كأفضل الممارسات لوحدة مكافحة الجراد المستقلة.

## مشروع AFD

13. قدم السيد محمد الأمين حموني مشروع (GCP/GLO/096/FRA) الذي يمتد على مدى أربع سنوات، بتمويل قدره 3.5 مليون دولار، والذي يهدف إلى تحسين الأمن الغذائي وسبل المعيشة للسكان الذين يحتمل أن يتأثروا بالجراد الصحراوي في غرب وشمال غرب إفريقيا. يتكون المشروع من أربع مكونات رئيسية: (1) استخدام الابتكارات التكنولوجية من أجل مراقبة أعداد الجراد في المناطق التي يصعب الوصول إليها، (2) ملائمة أدوات الوقاية مع تغير المناخ (3) بالتعاون مع (CIRAD)، الحفاظ على البيئة بشكل أفضل وتطوير طرق مكافحة الأكثر أماناً من خلال تعزيز استخدام الأمثل لاستخدام المبيدات الحيوية (*Metarhizium acridum*)؛ (4) والتعاون الإقليمي بين CRC و CLCPRO. وسيركز هذا التعاون، الذي خصص له حوالي 1.2 مليون دولار، على بناء الجوانب المؤسسية (استقلالية وحدات مكافحة الجراد الوطنية في دول المواجهة) الجوانب المالية (تعزيز الآليات المالية الحالية على مستوى وحدات مكافحة الجراد الوطنية في دول خط المواجهة)، والجوانب التشغيلية (الإدارة والتخطيط للطوارئ وبناء قدرات الموارد البشرية والبحوث التطبيقية).

14. لاحظت الدول الأعضاء على النحو الواجب أن هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى بحاجة إلى معالجة الآثار المترتبة على التغير المناخي بطريقة أكثر استباقية. في هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى، هناك سبع دول على خط المواجهة (مصر والسودان وإريتريا والسودان واليمن والسعودية وعمان) حيث يتطور تفشي الجراد، وتسع دول على خط المواجهة الثاني حيث يصل إليها الجراد أثناء الغزو. وقد تعرضت جميع الدول الستة عشر لغزو الجراد في السنوات الماضية بسبب آثار التغير المناخي. إن الأنماط الجديدة، حيث يعمل تغير المناخ على تغيير أنماط حركة الجراد، ويصل الجراد إلى الدول التي لم يكن يصلها الجراد منذ فترة طويلة (سوريا على سبيل المثال).

15. أشارت الدول الأعضاء أيضا إلى الحاجة إلى زيادة رصد المناطق العمياء، مناطق الصراع، والمناطق التي يتعذر الوصول إليها. وأقر المشاركون بأهمية معالجة المشكلات المتعلقة بالأمن والوصول للمناطق المستهدفة، وشجعوا الهيئات على استكشاف سبل العلاج المتاحة بما في ذلك استخدام الاستشعار عن بعد والطائرات المسيرة حيثما أمكن ذلك.

## المكون الرابع: تحسين آليات إستراتيجية مكافحة الوقائية والتعامل مع فورات / أوبئة الجراد في دول CLCPRO و CRC

16. قدم هذا المكون السيد العلوي، حيث قدم الجوانب المؤسسية والمالية والتشغيلية للمكون الرابع لمشروع الوكالة الفرنسية للتنمية. يركز الجانب المؤسسي على بناء استقلالية الوحدات الوطنية لمكافحة الجراد في الدول الأعضاء في هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى، والتي تشمل الدعم من الهيئة للدول الأعضاء في وضع الأساس المؤسسي والقانوني والمالي لاستقلالية هذه الوحدات. ويهدف الجانب المالي إلى تعزيز الآليات المالية الحالية على مستوى وحدات مكافحة الجراد الوطنية في دول الهيئة، بما في ذلك بناء قدرات تعزيز ودعم المانحين بالإضافة إلى التعاون بين بلدان الجنوب. بينما تركز الجوانب التشغيلية على بناء قدرات الموارد البشرية، وتعزيز أنشطة البحث، ودعم عمليات المسح والرصد والمكافحة، وكذلك مراجعة وتحديث خطط الطوارئ الحالية.

### الجوانب المالية في هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى والمنطقة الغربية

17. أوضح السيد حموني كيف أن زيادة المساهمات السنوية للدول الأعضاء في هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية قد ساعدت في إنشاء استراتيجية مكافحة وقائية مستدامة في المنطقة. وأشار إلى أنه للتعامل مع الغزو المحتمل بسبب المناطق العمياء القائمة (المناطق غير الآمنة وصعوبات الوصول) وتغير المناخ، وافق الاجتماع الوزاري CLCPRO الذي عقد في عام 2016 في الجزائر العاصمة، على إنشاء صندوق طوارئ يسمى صندوق إدارة مخاطر الجراد. (FRGRA-Fonds Regional de Gestion du risqué acridien). يتم توفير تمويلها في الوقت الحالي حصرياً من الصندوق الائتماني للهيئة والمساهمات الطوعية للبلدان الأعضاء والتمويل المشترك للشركاء المانحين. كما أوضح السيد حموني كيف أن زيادة تمويل المساهمة السنوية والمساهمة الطوعية في صناديق الطوارئ الإقليمية التي يجب تخصيصها تستند إلى الإنتاج الزراعي المحلي وحجم الناتج المحلي الإجمالي الزراعي في البلدان الأعضاء في الهيئة، مما يوفر توزيعاً عادلاً بين الدول الأعضاء من حيث المساهمة المالية.

### الجوانب التشغيلية لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى والمنطقة الغربية

18. خلال الجلسات حول الجوانب التشغيلية لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقتين الوسطى والغربية، قدم كل من السيد خليفة والسيد حموني عرضاً حول التحديات التشغيلية وأفضل الممارسات المستخدمة. قدم السيد خليفة التقييم الحالي للعمليات في بلدان هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى. حيث تم إحراز تقدم كبير في تدريب الموظفين والخبراء، إلا أن خطط إدارة الجراد ما زالت دون المستوى المأمول. حيث لا يزال التخطيط للطوارئ وإجراء عمليات المحاكاة نادراً بين الدول الأعضاء، ولا يزال استخدام موارد البرامج المتاحة مثل DeLCoPA و SVDN و e-LERT محدوداً. البحث التطبيقي ضئيل للغاية، بالإضافة إلى الاستخدام الواسع للتقنيات الجديدة مثل الطائرات المسيرة والاستشعار عن بعد في العمليات الأرضية. وأوضح السيد خليفة كيف سيساعد المشروع الجديد الدول الأعضاء في مواجهة هذه التحديات. ويشمل ذلك بناء قدرات الموارد البشرية من خلال تدريب المدربين (ToTs)، ودورات تدريبية مستحدثة ودورات تدريبية بين الإقليمين، وقاعدة بيانات عن الصحة والسلامة البيئية والدورات التدريبية التي يتم إجراؤها لإدارة بناء القدرات بشكل فعال في المنطقة. المشروع أيضا يدعم ويحدث ويستحدث البرامج المطلوبة، بما في ذلك DeLCoPA و e-LERT و SVDN و ICS، بالإضافة إلى تعزيز القدرة على التخطيط وإجراء المسوحات.

19. شددت الدول الأعضاء على أهمية التدريب أثناء العمل، بالإضافة إلى توفير التدريب الإداري والفني لقيادات حملات مكافحة، والتدريبات الفنية المعتادة. كما عرض السودان الاستفادة من مركز التدريب الذي يتم انشاءه حاليا بالشراكة مع منظمة الفاو والهيئة في منطقة البحر الأحمر والذي سيخصص للتدريب في مجال إدارة ومكافحة الجراد الصحراوي.

20. قدم السيد حموني عرضا لخطة المسح والمكافحة الإقليمية التي وافقت عليها الدول الأعضاء خلال فترات الانحسار وبداية التفشي، فضلا عن النجاح في تنفيذ فريق العمل في المنطقة الغربية (FIRO). يدعم FIRO جهود الدول في إجراء مسوحات مكثفة والمكافحة أثناء التفشيات والفورات الكبيرة. تعمل FIRO من قاعدتين لوجستيتين، واحدة في موريتانيا والأخرى في تشاد، وتغطي جميع دول خط المواجهة الأربعة في CLCPRO. بدأ فريق العمل في عام 2018، ويضم حاليا 12 فريقا ميدانيا وفريق تنسيق واحدا يعمل في جميع أنحاء المنطقة، ويغطي الصندوق الائتماني للهيئة كافة التكاليف التشغيلية.

## خطة العمل للمكون 4

21. قام المشاركون بمناقشة ومراجعة وتعديل مسودة خطة العمل التي أعدتها امانة الهيئتين. تتكون خطة العمل من النتائج الخمس التالية. وقد حدد المشاركون لكل نتيجة، الأنشطة الرئيسية والفرعية لكل نتيجة للسنوات الأربع (2021-2024).

- استدامة المجالات التشغيلية لوحدات مكافحة الجراد الوطنية،
- تعزيز الآليات المالية على مستوى وحدات مكافحة الجراد الصحراوي،
- آليات إدارة الجراد الصحراوي المستدامة، قيد التشغيل،
- الموارد البشرية مؤهلة وكافية،
- الخطة الإقليمية للبحوث، قيد التنفيذ.

## اعتماد تقرير حلقة العمل الإقليمية

22. أقر المشاركون بالإجماع تقرير حلقة العمل الإقليمية التي عقدت في القاهرة، مصر في 28-30 سبتمبر 2021، مع التعديلات المتفق عليها.

## اختتام حلقة العمل

23. بعد اعتماد تقرير حلقة العمل الإقليمية من جانب المشاركون، شكر كلا من الأمين التنفيذي للهيئة في المنطقة الوسطى والأمين التنفيذي للهيئة في المنطقة الغربية جميع المشاركين على مناقشاتهم المثمرة وعملهم الشاق الذي أسفر عن عدد من توصيات والأنشطة التي تهم الدول الأعضاء في مجال إدارة مكافحة الجراد الصحراوي.

وقد أعرب المشاركون عن امتنانهم لووكالة التنمية الفرنسية لتمويلها هذا المشروع الهام، وشكرهم لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى على الترحيب الحار، وكرم الضيافة، والترتيبات الممتازة التي أدت إلى نجاح هذه الدورة.

أعرب المشاركون عن تقديرهم لعقد ورشة العمل الإقليمية تحت رعاية السيد عبد الحكيم الواعر، المدير العام المساعد لمنظمة الأغذية والزراعة والممثل الإقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا.

كما شكروا رئيس الهيئة على حسن إدارته خلال المناقشات المكثفة في ورشة العمل حول مختلف الموضوعات التي أسفرت عن توصيات إيجابية لدعم أهداف الهيئة، مما يعود بالفائدة على الدول الأعضاء في مختلف أنشطة مكافحة الجراد الصحراوي.

نتقدم بجزيل الشكر والتقدير لأمناء سر اللجان وأمانتها العامة على جهودهم القيمة الهائلة في الإعداد والتنفيذ لهذا الاجتماع الهام ولكل من ساهم في إنجاحه، والشكر كذلك لموصول لجنة الصياغة وفريق الترجمة الفورية.



منظمة  
الأغذية والزراعة  
للأمم المتحدة



## جدول الاعمال

### حلقة العمل الإقليمية لوضع خطة عمل المكون الرابع من المشروع الممول من الوكالة الفرنسية للتنمية القاهرة، مصر، 27 - 30 سبتمبر 2021

اليوم	التوقيت	النشاط	مقدم النشاط
الاثنين 27/09/2021	10:00	(CRC -NSP- CLCPRO) الاجتماع التسيقي	
الثلاثاء 28/09/2021	09:00	وصول المشاركين	FAO-HQ, RNE, CLCPRO, CRC
	09:30	الافتتاح	RNE
	09:45	الموافقة على جدول الاعمال	
	10:30	استراحة	
	11:00	(عرض: تجربة المنطقة الغربية (مؤسساتيا، ماليا، تشغيليا	محمد الأمين حموني (CLCPRO)
	12:00	عرض: الجوانب المؤسساتية في دول المنطقة الوسطى	مأمون العلوي (CRC)
	12:30	استراحة غداء	
	14:00	عرض: مكونات مشروع الوكالة الفرنسية للتنمية	محمد الأمين حموني (CLCPRO)
	14:30	عرض: المكون الرابع من مشروع الوكالة الفرنسية للتنمية	مأمون العلوي (CRC)
	15:00	مناقشة: التطورات المؤسساتية في دول المنطقة الوسطى	الجميع
	15:30	استراحة	
	16:00	عرض: الجوانب التشغيلية في دول المنطقة الوسطى	مأمون العلوي (CRC)
	16:30	عرض: الجوانب التشغيلية في دول المنطقة الغربية	محمد الأمين حموني (CLCPRO)
	17:00	مناقشة: التطورات التشغيلية في دول المنطقة الوسطى والمنطقة الغربية	
		تلخيص لمناقشات اليوم وعرض خطة عمل اليوم التالي	
الاربعاء 29/09/2021	09:00	عرض: الجوانب المالية في دول المنطقة الوسطى	مأمون العلوي (CRC)
	09:30	عرض: الجوانب المالية في دول المنطقة الغربية	محمد الأمين حموني (CLCPRO)
	10:00	مناقشة: التطورات المالية في دول المنطقة الوسطى والمنطقة الغربية	الجميع
	10:30	استراحة	
	11:00	عرض: خطة العمل و الألية المتبعة	محمد الأمين حموني
	11:30	خطة العمل: النتيجة رقم 1 (الإدارة المستدامة لوحدات مكافحة الجراد الصحراوي)	ومأمون العلوي الجميع
	12:30	استراحة غداء	

الجميع	خطة العمل: النتيجة رقم 2 (تعزيز الآليات الحوكمة المالية الحالية على مستوى وحدات مكافحة الجراد في دول التكاثف في هيئة المنطقة الوسطى)	14:00
الجميع	خطة العمل: النتيجة رقم 3 (تعزيز الآليات الإدارية الفعالة للجراد الصحراوي)	15:00
	استراحة	15:30
الجميع	خطة العمل: النتيجة رقم 4 (تأهيل وتدريب الكوادر البشرية)	16:00
الجميع	خطة العمل: النتيجة رقم 5 (تنفيذ خطة البحوث الإقليمية)	17:00
	تلخيص لمناقشات اليوم وعرض برنامج عمل اليوم التالي	

مأمون العلوي (CRC) محمد الأمين حموني (CLCPRO) الجميع	عرض: اعتماد برنامج الأنشطة للسنوات الأربع القادمة	09:00	الخميس 30/09/2021
	استراحة	10:30	
الجميع	التوصيات ومسودة التقرير	11:00	
	استراحة غداء	12:30	
الجميع	اعتماد التقرير	16:00	
	ختام الاجتماع	17:00	

مصر	<p>خالد عبد ربه مدير عام الادارة العامة للجراد والطيران الزراعي وزارة الزراعة واستصلاح الاراضي جمهورية مصر العربية هاتف: 37488974 (00202) بريد الكتروني: locust_egypt@yahoo.com</p>
اريتريا	<p>هيروي اشجدوم ولدريم مدير عام - إدارة الإرشاد الزراعي وزارة الزراعة - أسمرا، اريتريا هاتف: 1 181480 (00291) محمول: 7498510 (00291) بريد الكتروني: asgedomheruy@gmail.com</p>
تشاد	<p>آدم محمد تولي مدير - مركز مكافحة الجراد هاتف: 66222562 (00235) بريد الكتروني: adoummht.tolli@yahoo.fr</p>
الأردن	<p>صيتان السرحان مدير مديرية الوقاية وصحة النبات بالوكالة وزارة الزراعة محمول: 799063239 (00962) البريد الالكتروني: S-alserhan@yahoo.com</p>
مالي	<p>سوري سيس نائب المدير - مركز مكافحة الجراد محمول: 76466994 (00223) البريد الالكتروني: Sorycisse01@yahoo.fr</p>
موريتانيا	<p>محمد الحسن ولد جعفر مدير عام - المركز الوطني لمكافحة الجراد هاتف: 46764521 (00222) البريد الالكتروني: mjaavar@yahoo.fr</p>

النيجر

أبو مأموني  
مدير عام - مركز مكافحة الجراد  
هاتف: (00227) 96262146  
البريد الإلكتروني: a.moumin@yahoo.fr

السعودية

محمد حسين الشمراني  
المدير العام - مركز مكافحة الجراد والآفات المهاجرة  
وزارة البيئة والمياه والزراعة  
هاتف: (00966) 12 6210096  
محمول: (00966) 556762377  
البريد الإلكتروني: mhs6071@gmail.com

السودان

أيمن سعد الغامدي  
مدير عام إدارة الصحة النباتية  
وزارة البيئة والمياه والزراعة  
هاتف: (00966) 11 2038888  
محمول: (00966) 590909257  
البريد الإلكتروني: agorganic@mewa.gov.sa

طلال محمد علي  
إدارة مكافحة الجراد  
وزارة الزراعة والغابات  
البريد الإلكتروني: Talalahmed.1975@gmail.com

منظمة الأغذية والزراعة

شوقي الدبعي  
رئيس مجموعة  
الجراد والآفات والأمراض النباتية العابرة للحدود  
هاتف: (0039) 0657052730  
البريد الإلكتروني: Shoki.AIDobai@fao.org

هيئة مكافحة الجراد  
الصحراوي في المنطقة  
الغربية

محمد الأمين ولد احمد حموني  
الأمين التنفيذي  
هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية  
هاتف: (00213) 21733354  
محمول: (00213) 661700887  
البريد الإلكتروني: mohamedLemine.hamouny@fao.org



---

مأمون السراي العلوي  
الأمين التنفيذي  
هاتف: 2 33316018 (0020)  
بريد الكتروني: mamoon.alsaraialalawi@fao.org

هيئة مكافحة الجراد  
الصحراوي في المنطقة  
الوسطى

---

ليديا نجيب عبد الشهيد  
المساعدة الإدارية  
صندوق بريد، 2223 - القاهرة  
هاتف: 2-33316000 - (0020) ext 2516  
بريد الكتروني: lidia.abdelshahid@fao.org

---

عصام خليفة  
المساعد الفني  
محمول: 01006187131 - (0020)  
البريد الالكتروني: Essam.Khalifah@fao.org

---

سارة صادق  
مستشار إعلامي  
البريد الالكتروني: Sara.sadek@fao.org

---

هادي فتح الله  
مستشار الهيئة  
البريد الالكتروني: hadi.fathallah@gmail.com

---

استدامة المجالات التشغيلية لوحدات مكافحة الجراد الوطنية

الميزانية EUR	فرضيات	ملاحظات	الموارد	المسئول	الجدول الزمني								المؤشرات	الأنشطة (رئيسية - فرعية)	النتيجة 1	
					2024		2023		2022		2021					
					2	1	2	1	2	1	2	1				
200 000														تقييم الموقف المؤسسي الحالي لوحدات مكافحة الجراد الوطنية فيما يتعلق بالاستقلالية		1.1
	يمكن اجراء التقييم في كافة الدول المقترحة	الصومال، عمان، السعودية، إريتريا، إثيوبيا (اليمن إذا كان بالإمكان)	خبير جراد صحراوي	CRC, CLCPRO, الدول الأعضاء									تقارير التقييم لـ 6 دول معدة	القيام بمهام للتقييم في 6 دول	.1.1.1	
														تقديم دعم مالي وفني لدعم ضمان إستقلالية وحدات مكافحة الجراد الوطنية		2.1
				مدراء وحدات مكافحة الجراد	CRC, CLCPRO, الدول الأعضاء								يتبادل مدراء وحدات الجراد الوطنية الزيارات (لعدد 2 دولة على الأقل) ما بين المنطقتين	تبادل الزيارات ما بين الدول الأعضاء في الهيئتين	.1.2.1	
				وحدات مكافحة الجراد	CRC, CLCPRO, خبير جراد صحراوي								- الدليل الاسترشادي معد، - الدليل الاسترشادي قيد العمل به من 3 دول	وضع دليل استرشادي حول " التنظيم المؤسسي لوحدات مكافحة الجراد المستقلة"	.2.2.1	
				مستشار قانوني	CRC, CLCPRO, الدول الأعضاء								التقرير القانوني معد	تقديم دعم قانوني للإنشاء/ تعزيز استقلالية وحدات مكافحة الجراد الوطنية	.3.1	
		الدول الأعضاء ترسل الخطط لأمانة الهيئة	وحدات مكافحة الجراد الوطنية	الدول الأعضاء									خطة العمل السنوية (الفنية والمالية) معدة ومعتمدة	تطوير خطة عمل (فنية ومالية) سنوية	.4.1	

تعزيز الآليات المالية على مستوى وحدات مكافحة الجراد الصحراوي

الميزانية EUR	فرضيات	ملاحظات	الموارد	المسئول	الجدول الزمني								المؤشرات	الانشطة (رئيسية - فرعية)	النتيجة 2	
					2024		2023		2022		2021					
					2	1	2	1	2	1	2	1				
150 000		بالتوازي مع نتيجة 1	مستشار مالي	CRC, CLCPRO الدول الأعضاء									تقارير الموقف المالي الحالي لوحدة مكافحة الجراد في 3 دول على الأقل	تقييم الموقف المالي الحالي لوحدة مكافحة الجراد الوطنية، وأدوات الحوكمة المالية		1.2
													دعم الترويج لتمويل استراتيجية مكافحة الوقائية على المستوى الوطني		2.2	
			CRC مستشار مالي	CRC, CLCPRO الدول الأعضاء								اجتماع إقليمي واحد للمانحين تم تنظيمه	تنظيم اجتماع إقليمي للمانحين		1.2.2	
		موجه للدول التي تتطلب دعما ماليا	الدول الأعضاء، CRC	الدول الأعضاء								على الأقل (2) اجتماع وطني للمانحين قد تم تنظيمه في كل دولة بنهاية 2024	تنظيم اجتماع وطني للمانحين		2.2.2	
													الدعم الفني لسياسة الترويج لتمويل الصناديق الإقليمية		3.2	
			CRC مستشار مالي	CRC								التقرير حول التمويل الإقليمي تم اعداده	إجراء مراجعة للتمويل الإقليمي الحالي (الاحتياجات/أوجه القصور)		1.3.2	
			CRC مستشار مالي	CRC								اعتماد دورة الهيئة للتقرير المالي والفني (المبررات)	المبررات الفنية والمالية مستخدمة للترويج لتمويل الصناديق الإقليمية		2.3.2	
			CRC ومستشار اعلامي	CRC & CLCPRO								عدد من الأنشطة من إحدى المنطقتين، يتم تقديمها في الهيئة الأخرى بنهاية 2024، - على الأقل تبادل زيارة واحدة كل عام	دعم الترويج للتعاون ما بين بلدان الجنوب - الجنوب		4.2	

آليات إدارة الجراد الصحراوي المستدامة، وقيود التشغيل

الميزانية EUR	فرضيات	ملاحظات	الموارد	المسؤول	الجدول الزمني						المؤشرات	الانشطة (رئيسية - فرعية)	النتيجة 3			
					2024		2023		2022						2021	
					2	1	2	1	2	1					2	1
300 000													تطوير خطط إدارة مخاطر الجراد		1.3	
			مستشار مختص	CRC, CLCPRO									التقرير حول موقف خطط إدارة المخاطر تم اعداده	.1.1.3		
			مستشار	CRC, CLCPRO									- تنظيم محاكاة واحدة على الأقل في دولتين - تنظيم عدد 2 محاكاة على المستوى الإقليمي	.2.1.3		
			مستشار	CRC, CLCPRO									- تقرير حول آليات توفير الدعم في حالة الطوارئ لعدد 5 دول، - توفير دعم مالي لصندوق الطوارئ الإقليمي في CRC بنهاية 2023	.3.1.3		
													تحديث الخطط بناءً على تقارير المخاطر		2.3	
			مستشار مختص	CRC, الدول الأعضاء									الدليل المساعد في التخطيط لطوارئ الجراد الصحراوي (DeLCoPA) -الدليل المساعد لطوارئ الجراد (eLERT) --نظام رصد القدرات الوطنية للجراد الصحراوي SVDA -برنامج الصحة وسلامة البيئة EHS	.1.2.3		
													دعم عمليات المسح والمكافحة		3.3	
		ارتيريا، مصر، الصومال و عمان	المشتريات	CRC									سيتم شراء طائرتين بدون طيار، على الأقل، لضمان الترويج لاستخدامها الفعلي في بلدان التكاثر	.1.3.3		
		مصر، ارتيريا، اثيوبيا، عمان، السعودية، السودان واليمن	المشتريات	CRC, الدول الأعضاء									سيتم شراء ما لا يقل عن 200 كجم من المبيدات الحيوية واستخدامها في مكافحة الجراد في بلدان التكاثر	.2.3.3		
	دول الانتشار	المشتريات	CRC, الدول الأعضاء									شراء أدوات ومستلزمات للمسح والمكافحة	.3.3.3			

آليات إدارة الجراد الصحراوي المستدامة، وقيود التشغيل

الميزانية EUR	فرضيات	ملاحظات	الموارد	المسئول	الجدول الزمني								المؤشرات	الانشطة (رئيسية - فرعية)	النتيجة 3		
					2024		2023		2022		2021						
					2	1	2	1	2	1	2	1					
														دعم برامج الصحة والسلامة الوطنية		4.3	
				CRC, الدول الأعضاء										تنظيم حلقة عمل اقليمية وإصدار التقرير	1.4.3		
		مصر، ارتيريا، اثيوبيا، عمان، السعودية، السودان واليمن	المشتريات	CRC										شراء 10 أجهزة تحليل انزيم كولين استيريز و المحاليل الاخرى	2.4.3		
		مصر، ارتيريا، اثيوبيا، عمان، السعودية، السودان واليمن	وحدات مكافحة الجراد	الدول الأعضاء										اجراء تحليل انزيم كولين استيريز بشكل دوري لموظفي وحدات مكافحة الجراد	3.4.3		

الموارد البشرية مؤهلة وكافية

الميزانية EUR	فرضيات	ملاحظات	الموارد	المسئول	الجدول الزمني								المؤشرات	الانشطة (رئيسية - فرعية)	النتيجة 4	
					2024		2023		2022		2021					
					2	1	2	1	2	1	2	1				
200,000			CRC	CRC, مستشار تدريب									خطة عمل التدريب معتمدة	تنظيم حلقة عمل لإعداد خطة عمل للتدريب لمدة 4 سنوات	.1.4	
														تعزيز القدرات البشرية في CRC	.2.4	
			CRC, CLCPRO	CRC, CLCPRO									برامج التدريب موحدة من الهيئتين ومعتمده Publications Workflow System	تجانس برامج التدريب	.1.2.4	
			CRC, CLCPRO	CRC, CLCPRO									على الأقل دورة واحدة لتدريب المدرسين إقليمية كل عامين ما بين الهيئتين	تنظيم دورات تدريب المدرسين مشتركة	.2.2.4	
			CRC, قواعد بيانات	CRC									قاعدة بيانات قيد التشغيل	تطوير قاعدة بيانات للتدريب لدول الهيئة	.3.4	

الخطة الإقليمية للبحوث، قيد التنفيذ

الميزانية EUR	فرضيات	ملاحظات	الموارد	المسئول	الجدول الزمني								المؤشرات	الانشطة (رئيسية - فرعية)	النتيجة 5	
					2024		2023		2022		2021					
					2	1	2	1	2	1	2	1				
150 000			CRC	CRC, CLCPRO									تقرير حول تقييم موقف الأبحاث في المنطقة الوسطى	تقييم موقف الأبحاث في دول المنطقة الوسطى	1.5	
			CRC	CRC, CLCPRO									تقرير حلقة العمل معتمد	تنظيم حلقة عمل لوضع خطة الأبحاث في المنطقة الوسطى	2.5	
														دعم البحوث التطبيقية ما بين الهيئتين	3.5	
					CRC, CLCPRO								اعتماد مشروع بحثي مشترك على الأقل	تبادل الخبرات ما بين المنطقتين	1.3.5	
					CRC, CLCPRO								حلقة عمل مشتركة لاستعراض تطورات البحوث في المنطقتين	دمج CRC في برنامج أبحاث CLCPRO/AFD (2021 - 2041)	2.3.5	

