

## بناء القدرات الوطنية

أُعتبر أن تدريب العاملين واحداً من المجالات ذات الأولوية للهيئة في المنطقة الوسطى بهدف تأهيل ضباط الجراد الوطنيين لإجراء عمليات المسح والمكافحة بطريقة مهنية تحافظ على استدامة استراتيجية مكافحة الوقائية للجراد الصحراوي. وبناءً على ذلك فإن هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى، تدعم وتعزز وحدات مكافحة الجراد الصحراوي الوطنية مع التركيز على دول خط المواجهة التي تحتضن أهم مناطق التكاثر وتواجه بحالات تفشي الجراد الصحراوي بانتظام.

أن برامج التدريب المبتكرة التي بدأت بشكل فعلي مع برنامج الأمبرس واحتضنتها الهيئة باهتمام بالغ أسهمت في تحسين أداء الدول الأعضاء في إدارة عشائر الجراد الصحراوي بطرق أكثر فعالية وأقل تكلفة وضرراً بيئياً وعززت مفهوم المكافحة الوقائية للجراد الصحراوي.

بشكل عام، تم تنفيذ برامج التدريب لبناء القدرات الوطنية من خلال دورات وحلقات عمل مكثفة على المستويات الوطنية والإقليمية والدولية حول مجموعة واسعة من المواضيع. إجمالاً، تم تدريب وإعادة تدريب أكثر من 1200 من ضباط الجراد في مجالات المسح والمكافحة، ومسؤولي المعلومات، والمساعدين وغيرهم من الموظفين منذ عام 2000.

الأنشطة التي تنفذها في الفترة من 2000 إلى 2018:

### عناوين جانبية

« أن التركيز على تكوين وبناء القدرات البشرية يضمن استمرارية التنمية الوطنية والقطرية وتواصلها »

بناء القدرات يحسن أداء وحدات مكافحة الجراد ويعزز قدرتها على البقاء والاستمرار في العمل في البيئة المتغيرة.

تهدف الأنشطة المقترحة إلى معالجة التحديات المحددة ومن خلال تنفيذها، يتم تعزيز إدارة الجراد في المنطقة إلى حد كبير.

### دورات تدريبية لإعداد المدربين



©FAO/GRC

### دورات تدريبية شبه إقليمية



©FAO/GRC

### الدورة التدريبية الوطنية



©FAO/GRC

تم تنظيم خمس دورات تدريبية لبناء الخبرات الوطنية من خلال التركيز على المدربين الرئيسيين المعينين من أجل تطوير وتمكين جيل جديد من المدربين. وقد استفاد حتى الآن أكثر من 80 ضابطاً من بلدان خط المواجهة ومعظم بلدان الغزو من هذا البرنامج. هؤلاء المدربين مؤهلين أيضاً في إدارة عمليات الجراد الصحراوي.

عشر دورات تدريبية موجهة في الأساس إلى الدول المعرضة لغزو الجراد (دول الانتشار)، وهدفت إلى الحفاظ على الكوادر البشرية المؤهلة بالقدر الكافي من المعلومات للتعامل مع تطورات الجراد الصحراوي المفاجئ، استفاد منها أكثر من 200 إخصائي زراعي في مجال وقاية النباتات.

نفذت أكثر من 70 دورة تدريبية قدمت فيها المعلومات الأساسية في إدارة عمليات الجراد الصحراوي مع التركيز على النواحي التطبيقية لعمليات الاستكشاف والمكافحة. استفاد من هذه الدورات أكثر من 1 200 ضابط الجراد والموظفين الآخرين في دول خط المواجهة (التكاثر) الأعضاء في الهيئة. وقام بتقديم هذه الدورات مجموعة من خبراء الجراد والمدربين الوطنيين المؤهلين والذين كان لهم دوراً رئيسياً وهاماً في تنفيذ هذه الدورات التدريبية.

## دورات متخصصة في أعمال المسح والمكافحة الجوية



©FAO/CRC

في ضوء الأداء العالي لاستخدام الطائرات في عمليات المسح والمكافحة للجراد الصحراوي، مما يساعد على الاحتواء السريع لتفشي الجراد. قامت الهيئة بتوفير التدريب على استخدام الطائرات وتكنولوجيا مكافحة الجراد الصحراوي بالتعاون مع منظمة مكافحة الجراد الصحراوي لدول شرق أفريقيا. وقد تم تنظيم خمس دورات حتى الان استفاد منها أكثر من 80 من ضباط الجراد والطيارين من الدول الأعضاء في الهيئة.

## دورة متخصصة لموظفي معلومات الجراد الصحراوي



©FAO/CRC

وفي السياق نفسه، يجري تدريب ضباط معلومات الجراد من البلدان الأعضاء في الهيئة وغيرها من هيئات مكافحة الجراد الصحراوي في مكتب خدمة معلومات الجراد الصحراوي لمنظمة الأغذية والزراعة، من أجل جمع وتحليل بيانات معلومات الجراد، والعمل كمساعدين تقنيين لمدة 11 شهرا. وقد استفاد سبعة ضباط من هذا البرنامج حتى الآن من المنطقة الوسطى.

## دورات متخصصة لصيانة آلات مكافحة



©FAO/CRC

من أجل الحفاظ على خبرات مكافحة وتحديثها واستمرارها في وحدات العمل الوطنية، عقدت الهيئة ست دورات محددة في مجال صيانة آلات رش ومكافحة الجراد باستخدام خبراء متخصصين إقليميين، لزيادة كفاءة إدارة مكافحة على المستويات الوطنية. استفاد أكثر من هذه الدورات أكثر من 80 فنيا من مختلف الدول الأعضاء.

## دورات متخصصة في معايير الصحة والسلامة البيئية

إدراكاً للمخاطر المتعلقة بصحة الإنسان وسلامة البيئة المرتبطة باستخدام مبيدات الآفات الكيميائية، قامت الهيئة منذ عام 2012 بتنظيم حلقات عمل خاصة بمعايير الصحة والسلامة والبيئية. يهدف هذا البرنامج إلى تحسين إجراءات السلامة البشرية والبيئية لتطبيقها أثناء عمليات مكافحة الجراد، فضلا عن رصد تأثير مكافحة المواد الكيميائية على البيئة، والكائنات غير المستهدفة وصحة الإنسان. وتم حتى الآن تنظيم ثلاث حلقات عمل إقليمية بالإضافة الى سبع دورات تدريبية وطنية على تطبيق هذه المعايير في دول المنطقة. وقد استفاد من البرنامج أكثر من 135 من ضباط الجراد في المنطقة.

## حلقات عمل متخصصة في إدارة معلومات الجراد الصحراوي

حرصت الهيئة بالتعاون مع خدمة معلومات الجراد الصحراوي لمنظمة الأغذية والزراعة على تنظيم حلقات عمل إقليمية سنوية تستخدم قاعدة بيانات نظام الاستطلاع والإدارة البيئية لشستوسيركا (رامسيس)، بالإضافة إلى أجهزة إيلوكست التي يستخدمها موظفو المسح لنقل البيانات الحقلية مباشرة من الميدان. وقد شارك في هذه الدورات أكثر من 100 من موظفي معلومات الجراد من دول خط المواجهة.

## الدراسات العليا « الماجستير »

منذ عام 2001، أصبحت برامج الماجستير الممولة من الهيئة في الخارج أنشطة متكررة خاصة فيما يتعلق بالدراسات والبحوث التطبيقية والتي استفاد منها حتى الآن عشرة طلاب من الدول الأعضاء. برنامج الدراسات العليا ركز على الدراسة في مجالات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية، مبيدات الآفات البيولوجية، ديناميكيات الجراد الصحراوي وأساليب المسح وغيرها.

## الدبلوم العالي في إدارة الجراد

تم تصميم برنامج خاص بالتعاون مع كلية الزراعة بجامعة الخرطوم في الفترة من 2001 إلى 2008. تخرج 43 من ضباط مكافحة الجراد من البلدان الأعضاء في المنطقة. وكان الهدف من ذلك هو تحسين المهارات العلمية لدى العاملين بوحدات مكافحة الجراد الوطنية من أجل تحسين إدارة عمليات الجراد الصحراوي، بالإضافة إلى تأهيل الكوادر البشرية لتولي مناصب قيادية في وحدات العمل الوطنية، مما يسمح بتطبيق استراتيجيات وتقنيات جديدة في إدارة عمليات الجراد الصحراوي. ركز البرنامج على دعم البحوث التطبيقية في مجالات طرق المسح، تقنيات مكافحة، مكافحة بطريقتي الحواجز والمكافحة البيولوجية.

## أمانة الهيئة

<http://desertlocust-crc.org>  
منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة  
Viale delle Terme di Caracalla  
00153 Rome, Italy