

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



إنجازات خارج وثيقة المشروع

مشروع الإدارة المستدامة للنظم الأيكولوجية
الزراعية لواحة الخارجة بمحافظة الوادي الجديد



© FAO/Ahmed Elshemy



صندوق البيئة العالمية
الاستثمار في كوكبنا



تمهيد

تتأثر واحة الخارجة بشدة بالتصحر وتدهور الأراضي حيث تصنف بأنها من البيئات الهشة شديدة الحفاف، وتقدم منظمة الأغذية والزراعة المساعدة الفنية لتنفيذ مشروع «الإدارة المستدامة للأنظمة الأيكولوجية الزراعية في واحة الخارجة بمحافظة الوادي الجديد» بناء على طلب من الحكومة المصرية ممثلة في وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، بالتعاون مع مركز بحوث الصحراء وشركاء التنمية بالمحافظة وذلك بتمويل من مرفق البيئة العالمية.

الهدف الرئيسي

يهدف المشروع إلى تحسين حياة المزارعين حيث إنه يساهم في نهاية المطاف في تكثيف الإنتاج الغذائي المستدام ويوفر خيارات سُبل العيش المتنوعة. ولذلك فإن المشروع يقوم باختيار وتوضيح الممارسات والنهج الإدارية ذات الصلة بمجال الإدارة المستدامة للأراضي والمياه والتنوع البيولوجي الزراعي والتي من شأنها أن تساعد في الحفاظ على خدمات النظم الأيكولوجية في واحة الخارجة وتعزيز استدامتها وتعظيم إنتاجية المحاصيل المزروعة من خلال نهج مدارس المزارعين الحقلية والعديد من التدخلات لدعم المزارعين المحطين لاستعادة الأراضي المتدهورة لتحقيق الأمن الغذائي والحد من الفقر في مواقع تدخل المشروع بقرى المنيرة والشركة وناصر الثورة بواحة الخارجة.

المكونات الرئيسية للمشروع

إدارة المعرفة للتحسين والتوسع والاستدامة

الإدارة الفعالة والمستدامة للتربة والمياه والحفاظ على التنوع البيولوجي الزراعي لتحسين النظم الأيكولوجية الزراعية بالواحة

بناء بيئة ملائمة للإدارة المستدامة للتربة والمياه والتنوع البيولوجي الزراعي

مقدمة

وَقَرَّ المشروع فرصة للمجتمعات المطية وأصحاب الحيازات الصغيرة وبخاصة النساء ومحدودي الدخل لتحسين نوعية حياتهم وتكثيف الإنتاج الغذائي المستدام وتنوع خيارات سبل العيش. وقد قام المشروع بإظهار وتعزيز الممارسات الجيدة لإدارة التربة والمياه والتنوع البيولوجي الزراعي ذات الصلة والتي تساعد في الحفاظ على تدفق خدمات النظم الأيكولوجية الزراعية بقرى تدخل المشروع وهي المنيرة والشركة بشمال الخارجة وناصر الثورة بجنوب الخارجة، وتسهيل التغيير في سلوك وعقليات المزارعين من خلال زيادة الوعي والتدريب وتبني الممارسات الزراعية الجيدة والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية، وذلك من خلال مكونات المشروع سالفة الذكر، وعلى الرغم من أن وثيقة المشروع وإطاره المنطقي تتضمن كافة الأنشطة المخططة لتحقيق المخرجات المطلوبة إلا أن إدارة المشروع نجحت في تحقيق بعض المخرجات والإنجازات التي لم تكن ضمن وثيقة المشروع، وفيما يلي نتعرض بشكل مختصر لإنجازات خارج وثيقة المشروع.



© FAO/Ahmed Elshemy

إستخدام الطاقة المستدامة في النظم الزراعية.

2 معمل المكافحة الحيوية

تم إنشاء معمل للمكافحة الحيوية بالمركز الإقليمي لتنمية موارد الوادي الجديد التابع لمركز بحوث الصحراء بهدف الإنتاج الكمي أو التربية المكثفة للأعداء الحيوية بالعدد الذي يكفي لتحقيق المكافحة الحيوية لآفات المحاصيل الحقلية والنخيل بالواحة بالإضافة إلى دعم استدامة المشروع.

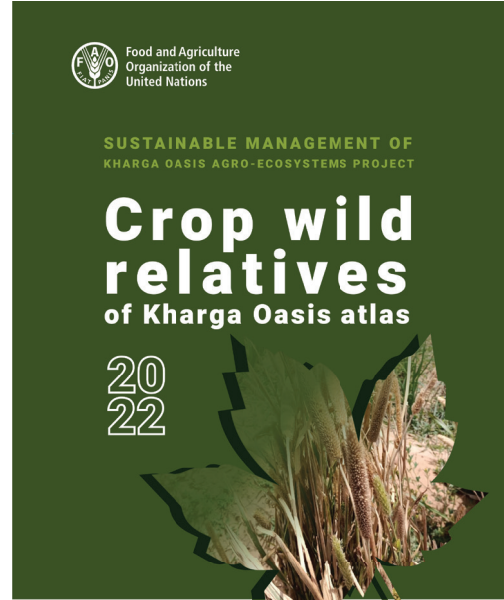


© FAO

معمل المكافحة الحيوية.

1 أطلس الأقارب البرية

تم طباعة أول أطلس من نوعه في مصر للأقارب البرية لتوفير مصدر علمي موثق حول الأقارب البرية في واحة الخارجة بالإضافة إلى دعم استدامة المشروع



©FAO Food and Agriculture Organization of the United Nations



©FAO

أطلس الأقارب البرية.

3 تنفيذ 105 مدرسة حقلية (المستهدف في وثيقة المشروع 90 مدرسة حقلية)

تم تنفيذ عدد 105 مدرسة مزارعين حقلية لتحسين ممارسات الإدارة المستدامة للتربة والمياه وحفظ التنوع البيولوجي الزراعي.



© FAO

التحليل البيئي الزراعي ضمن أنشطة المدارس الحقلية.



© FAO/Mohamed Moussa

نظم الري الحديث في الخارجة.

P	المحصول	عدد المدارس		المستفيدين
		ذكور	إناث	
1	القمح	28	425	453
2	الشعير	5	79	81
3	الذرة الشامية	15	287	295
4	الفول البلدي	16	245	264
5	الفول السوداني	4	63	93
6	النخيل	18	238	253
7	البرسيم الحجازي والمصري	6	84	87
8	الطماطم	4	68	70
9	الدواجن	9	0	167
	الإجمالي	105	1489	1763

مدرسة حقلية للصم والبكم

4

تم لأول مرة تنفيذ "مدرسة حقلية لضعاف السمع والكلام" شارك فيها عدد 18 من الصم والبكم من قرى المشروع. وفي حقل أحدهم وكانت زوجة أحدهم تقوم بدور الوسيط وترجمة لغة الإشارة لتسهيل التواصل بينهم وبين الميسر وكذلك فريق المشروع (تم طباعة قصة نجاح لهذه المدرسة).



© FAO/Ahmed Elshemy

مدرسة حقلية للصم والبكم.

مبادرة تعميم ممارسات الإدارة المستدامة للتربة والمياه

5

تم إطلاق وتنفيذ مبادرة تعميم ممارسات الإدارة المستدامة للتربة والمياه (196 حقل إرشادي يستخدم التقاوي المعتمدة والكمبوست والمخصبات الحيوية في زراعة القمح والفول البلدي بعدد 1176 مستفيد.



© FAO

إنتاج سماد الفيرمي يساعد على إستدامة النظام البيئي الزراعي.

6 المبادرات المجتمعية لدعم إستدامة النظام البيئي الزراعي

تم إطلاق وتمويل عدد ستة شركات ناشئة تخدم إستدامة النظام البيئي الزراعي (المستهدف في وثيقة المشروع كان ثلاثة مبادرات فقط) وقد بلغ عدد الوظائف المباشرة نحو 44 وظيفة (ذكور 23، إناث 21).

TATSY FOOD VALLEY

إنتاج وتجهيف الخضروات باستخدام التجهيف الشمسي (أربعة فرص عمل مباشرة)

HEALTHY MILK

تجميع وتصنيع الألبان (ستة فرص عمل مباشرة)

VERMI TEA

خط إنتاج سماد الفيرمي السائل من المخلفات المزرعية (أربعة فرص عمل مباشرة)

آل عبادي

للمنتجات الزراعية خط إنتاج الكمبوست من مخلفات النخيل وخذ تعبئة وتصنيع التمور (14) فرصة عمل مباشرة)

EMY HERBS

إنتاج وتجهيف النباتات الطبية والعطرية (10 فرص عمل مباشرة)

HAPPY FARM

إنتاج أعلاف الدواجن من مخلفات التمور (ستة فرص عمل مباشرة)



© FAO

تغليف نباتات طبية وعطرية.

7 مراكز التدريب على تربية دودة القز

7

- إنشاء مركز للتدريب على تربية دودة القز لإنتاج الحرير الطبيعي بجامعة الوادي الجديد.
- إمداد المدرسة الثانوية الزراعية ومؤسسة التكافل الاجتماعي بقرية المنيرة بمعدات تربية دودة القز الحرير وذلك تمسياً مع خطة الدولة المصرية في التوسع في إنتاج الحرير.



© FAO

مركز التدريب على استزراع الحرير.

8 إدخال "البانيكم" واستعادة "الطماطم"

8

- إدخال محصول البانيكم كمحصول علف يُزرع لأول مرة بواحة الخارجة.
- استعادة زراعة الطماطم بقرى المشروع بعد توقفها لمدة 15 عام بسبب آفة "توتا أفسلوتا" من خلال نهج مدارس المزارعين الحقلية التي نجحت في إدارة الآفة والتغلب عليها.



© FAO

عودة إنتاج الطماطم بعد توقف دام 15 عاما.

بناء القدرة المؤسسية للأطراف في مجال إستدامة النظام البيئي الزراعي

دعم كل من مديرية الزراعة والإدارة المركزية للمياه الجوفية بعدد اثنين جهاز لتحديد المواقع (GPS).

دعم الوحدات الزراعية بقرى المشروع.

بعدد ثلاثة معدات تدوير مخلفات نخيل البلح لإنتاج الكمبوست.

بعدد ثلاثة معدات لجرش الحبوب.

بعدد ثلاثة أجهزة حقن لمكافحة سوسة النخيل الحمراء.



© FAO/Ahmed Elshemy

ماكينة فرم مخلفات.

دعم ميكنة العمليات الزراعية لدى صغار المزارعين

تم دعم صغار المزارعين خريجي مدارس المزارعين الحقلية بقرى المشروع بعدد 180 معدة زراعية.

عدد 80 آلة رش (لإضافة المغذيات أو المبيدات).

عدد 70 آلة زراعة Planter (للزراعة الآلية للبذور والحبوب).

عدد 30 آلة تعفير (لإضافة الكبريت أو إضافة اللقاح).

الانشطة المولدة للدخل للشباب والنساء

• تم تمويل عدد 30 مشروعا صغيرة للسيدات والشباب بقرى المشروع.

• 10 مشروعات صغيرة لتربية الماعز.

• 20 مشروعا لتربية الدواجن البيضاء.



© FAO/Ahmed Elshemy

خالد يشرح الطريقة السليمة لتسميد النخلة خلال إحدى الجلسات.

مشروع الإدارة المستدامة للنظم الأيكولوجية الزراعية لواحة الخارجة بمحافظة الوادي الجديد

اسم المشروع	الجهة المنفذة	الشركاء
مشروع الإدارة المستدامة للنظم الأيكولوجية الزراعية لواحة الخارجة بمحافظة الوادي الجديد	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة - مصر	مركز بحوث الصحراء، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - محافظة الوادي الجديد
الجهة الممولة	الجهات المعنية	
مرفق البيئة العالمية	جامعة الوادي الجديد - مديرية الزراعة بالوادي الجديد والجهات التابعة لها - الإدارة المركزية للمياه الجوفية بالصحراء الغربية - الجمعيات التعاونية الزراعية - جهاز شئون البيئة - المزارعون - روابط مستخدمي المياه - جمعيات المرأة - القطاع الخاص	
مناطق التنفيذ	تاريخ بدء التنفيذ	تاريخ الانتهاء
واحة الخارجة - قرى المنيرة والشركة وناصر الثورة	1 سبتمبر/أيلول 2020	31 يوليو/تموز 2023

© منظمة الأغذية والزراعة، 2024
CC7147AR/1/04.24

مكتب منظمة الأغذية والزراعة في مصر

FAO-EGY@fao.org

[الموقع الإلكتروني: www.fao.org/egypt/en/](http://www.fao.org/egypt/en/)

تويتر: @FAOEgypt

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

القاهرة، مصر

بعض الحقوق محفوظة. ويتاح هذا العمل بموجب الترخيص، نَسب المُصنَّف - غير تجاري - الترخيص بالمثل 3.0 منظمة حكومية دولية IGO CC BY-NC-SA 3.0

