

# حماية التنوع الحيوي و أشجار الزيتون المعمر في مسلية- جنين - فلسطين

## مخرجات المشروع

- توثيق أكثر من 320 صنف نباتي في منطقة مسلية . حيث تم تسجيل و تحديد أصناف من النباتات البرية المهمة و التي تنوعت ما بين أصناف نباتات عطرية طيبة مثل الزعتر البري و الميرمية و أيضا أصناف قليلة التواجد في المنطقة مثل أنواع الأوركيد (السحلب) وأشجار الملول وغيرها .
- جمع ما يزيد عن 100 صنف نبات وتصنيفها وحفظها في معشبة جامعة القدس .
- اظهر استبيان مسح الجوانب الاقتصادية و الاجتماعية أهمية أشجار الزيتون حيث قيمتها في الغالب لم تتغير مع الأجيال واهم المشاكل التي تعاني منها أشجار الزيتون و محيطها البيئي الغني في التنوع الحيوي و أهمها قطع الأشجار بسبب التمدد العمراني و فتح الطرق و أيضا استخدام المبيدات و خصوصا المبيدات العشبية وكما تبين ان بعض النباتات شبه انقرضت من المنطقة بسبب هذه المشاكل و أيضا بسبب الجمع الجائر و على رأسها الميرمية و الزعتر و اللوف و الأشجار مثل الزعرور و القيقب وغيرها من النباتات البرية.
- دراسة اثر الممارسات الزراعية على التنوع الحيوي النباتي و طرق تطويرها و تعزيز الممارسات الزراعية التقليدية حيث تبين محدودية الأثر على التنوع الحيوي عند استخدام الممارسات التقليدية او الزراعة العضوية و قد تم نشر بحث علمي.
- تم عقد 5 أنشطة تدريبية متنوعة استفاد منها أكثر من 100 متدرب من مزارعين و طلاب و باحثين و مرشدين زراعيين في مجال التنوع الحيوي النباتي و طرق حمايته و تعزيزه و أيضا حول أهمية أشجار الزيتون المعمر وأهمية نظامها الحيوي. زيادة الوعي في المجتمع المحلي من خلال اللقاءات مع المجالس القروية و المجتمع المحلي و أيضا الباحثين في أهمية التنوع الحيوي النباتي و طرق حمايته.
- نتائج المشروع اسست لانشاء حديقة نباتية تعليمية و مشاريع اخرى مع المجتمع المحلي ستساهم في تعزيز و حماية التنوع الحيوي و اشجار الزيتون المعمرة



تنفيذ جامعة النجاح الوطنية بالتعاون مع سلطة جودة البيئة والمنتدى العلمي للحفاظ على البيئة وبتنسيق من قبل صندوق شراكة الأنظمة البيئية الحرجة (CEPF) و مؤسسة بيرد لايف الدولية.



زيتوننا هويتنا و تراثنا و بيئتنا الجميلة يجب حمايته و المحافظة عليه



CRITICAL ECOSYSTEM  
PARTNERSHIP FUND





## فكرة المشروع

يعتبر الزيتون واحد من اهم المحاصيل الزراعية في فلسطين حيث تعتمد زراعة الزيتون على الزراعة البعلية و الممارسات الزراعية الصديقة للبيئة بشكل عام و هذا يعزز التنوع الحيوي في حقول الزيتون و خصوصا في حقول الزيتون المعمر حيث تعتبر نظام زراعي بيئي مستدام غني بالتنوع الحيوي النباتي و الحيواني وبالإضافة الى اهميتها الكبيرة في الموروث الثقافي الفلسطيني.

من هنا أتت فكرة المشروع لدراسة وتوثيق التنوع الحيوي النباتي و حماية الأصناف النباتية المهمة و أيضا حماية دراسة أشجار الزيتون المعمر والممارسات الزراعية البيئة المتبعة بهذة الحقول بهدف المحافظة على اصالة حقول الزيتون المعمر وعلى اراثها الثقافي المهم وتم اختيار قرية مسلية لتنفيذ المشروع فيها لوجود مساحات كبيرة من حقول الزيتون المعمر الغنية بالتنوع الحيوي.

## اهداف المشروع

- دراسة التنوع الحيوي النباتي في حقول الزيتون في منطقة المشروع للتعرف على الأصناف المهمة و المهددة.
- زيادة الوعي في المجتمع المحلي و بين المزارعين حول اهمية التنوع الحيوي و كيفية المحافظة على الأصناف المهمة عن طريق تعزيز الممارسات الزراعية الصديقة للبيئة.
- تدريب و تطوير خبرات الباحثين و الطلاب والمرشدين الزراعيين والناشطين البيئيين والادلاء السياحين حول طرق دراسة التنوع الحيوي النباتي و كيفية المحافظة عليه.
- زيادة الوعي لأهمية أشجار الزيتون المعمر و نظامها الحيوي و كيفية المحافظة عليه و حمايته
- تعزيز و تحفيز وزيادة انخراط المجتمع المحلي في المحافظة على أشجار الزيتون المعمر و نظامها الحيوي.

## أنشطة المشروع



استبيان عن اثر التنوع الحيوي والممارسات الزراعية المجتمعية على استدامة اشجار الزيتون المعمر في منطقة مسلية- جنين

جمع عينات نباتية وتوصيفها وتصبيرها و حفظها في معشبة

## 1. أبحاث و دراسات

- تم عمل مسح ميداني علمي للتنوع الحيوي النباتي في منطقة مسلية في مختلف فصول السنة باستخدام منهجيات علمية و مسحية مختلفة لتوثيق كافة أصناف النباتات في المنطقة و أيضا دراسة تأثير العمليات الزراعية على التنوع النباتي.
- جمع عينات نباتية وتوصيفها وتصبيرها و حفظها في معشبة
- جمع المعلومات واستبيانات عن واقع الزيتون المعمر و المشاكل التي يعاني منها و طرق حلها مع المزارعين و المجتمع المحلي.

## 2.تدريب و ارشاد

عقد دورات تدريبية استهدفت المجتمع المحلي و المزارعين و طلاب الجامعات والباحثين و الناشطين البيئيين و الادلاء السياحين و المرشدين الزراعيين والمهتمين في التنوع الحيوي و البيئة حول أهمية التنوع الحيوي و طرق دراسته و حمايته و أيضا دور الممارسات الزراعية في تعزيز التنوع الحيوي و أهمية المحافظة على أشجار الزيتون المعمر و أيضا من خلال الجولات الميدانية تم ارشاد المزارعين في حقول الزيتون و مختلف الأراضي الزراعية في منطقة مسلية على الممارسات الزراعية الصديقة للبيئة و طرق تعزيز التنوع النباتي و حمايته.



مشروع حماية التنوع الحيوي و حقول الزيتون المعمر في مسلية- جنين- فلسطين  
زيتونا هويتنا زياتنا بيتنا الجملة بعب حمايته والمحافظة عليه

## 3.نشر المعلومات

- تم انتاج بحث علمي موسع للنشر عن التنوع النباتي في حقول الزيتون و اثر الممارسات الزراعية على التنوع النباتي
- طباعة بروشور تعريفى عن المشروع وأيضا بوستر يحمل صور وأسماء 150 صنف نبات في المنطقة لتعريف المجتمع المحلي والمزارعين والباحثين على اهم الاصناف في المطقة.
- تم اشراك المجتمع المحلي في اشطة المشروع المختلفة

### Conservation of plant diversity in ancient olive orchards

Ahmad Alomary<sup>1</sup>; Raed Alkownar<sup>2</sup>; Samer Jarrar<sup>3</sup>; Jenny Calabrese<sup>4</sup>; Banan Alsheikh<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Istituto Agronomico Mediterraneo, Via Ceglie 23, 70010 Valenzano, Ban (Italy)

<sup>2</sup> Department of Biology and Biotechnology, An-Najah National University, Nablus, Palestine

<sup>3</sup> Palestinian Academy for Science and Technology (PALAST), Ramallah, Palestine

<sup>4</sup> National Agricultural Research Center (NARC), Jenin, Palestine

### Abstract

Palestine as part of Mediterranean basin biodiversity hot spots is characterized by the presence of Ancient Olive Orchards (AOOs) that are representing the major arable land as well as vital cultural heritage. This research study was aiming to assess the impact of organic and conventional management practices on ancient olive orchards regarding flora diversity. Field

