

الزراعة الحافظة على الموارد

لماذا CAMA؟

مبادئ الزراعة الحافظة على الموارد

1. الحد الأدنى من اضطراب التربة (بتقليل الحرث أو بدون حرث)
2. غطاء التربة (بقايا المحاصيل ومحاصيل التغطية)
3. تنوع المحاصيل (تدوير المحصول والزراعة البينية)

يمكن أن تستفيد أنظمة المحاصيل البعلية في منطقة البحر الأبيض المتوسط من فوائد الزراعة الحافظة على الموارد (CA). لكن لوحظ اعتماد منخفض (أقل من 2 % من مساحة المحاصيل) للزراعة الحافظة على الموارد (CA) في بلدان البحر الأبيض المتوسط. لماذا؟ وما هي كيفية زيادة مساحة الزراعة الحافظة على الموارد (CA)؟

فوائد الزراعة الحافظة على الموارد:

1. يقلل من تدهور وتعرية التربة
2. يزيد من المادة العضوية في التربة
3. يزيد من تسرب مياه التربة وقدرة الاحتفاظ بالمياه
4. يقلل من تكاليف المحاصيل
5. يزيد من فعالية استخدام المياه والحفاظ على إنتاج مستقر

يهدف مشروع CAMA إلى تحديد العوائق الرئيسية التي تمنع تبني الزراعة الحافظة على الموارد (CA) من قبل أصحاب الحيازات الصغيرة في دول البحر الأبيض المتوسط والتغلب عليها من خلال نهج البحث التشاركي القائم على استخدام التجارب الميدانية ودراسات الحالات التجريبية في العديد من الظروف وتطوير برنامج واسع النطاق للنشر والتدريب

الأهداف المحددة

- < تحديد العوائق الاجتماعية والاقتصادية والزراعية الرئيسية أمام تنفيذ الزراعة الحافظة على الموارد (CA) من قبل أصحاب الحيازات الصغيرة في دول البحر الأبيض المتوسط
- < إنشاء شبكة من تجارب الزراعة الحافظة على الموارد (CA) ومجموعات المزارعين اللذين يتبنون الزراعة الحافظة على الموارد (CA) وذلك لتطبيق نهج البحث التشاركي
- < تحسين الدورة الزراعية القائمة على البقوليات في أنظمة الزراعة البعلية القائمة على الزراعة الحافظة على الموارد (CA)، من خلال البحوث الجينومية و التشاركية مع المزارعين تهدف إلى تحسين مردود البقوليات والمرونة والحوث في إدارة المحاصيل / المخلفات
- < تحديد آثار تطبيق الزراعة الحافظة على الموارد (CA) وتطوير ابتكارات زراعية لزيادة خصوبة التربة، والحالة المادية للتربة وفعالية استخدام النيتروجين والمياه، وتقليل تعرية التربة؛
- < نشر مفهوم وتقنيات الزراعة الحافظة على الموارد (CA) في بلدان البحر الأبيض المتوسط، وتكييفها مع الظروف المناخية والاجتماعية والاقتصادية الخاصة بها.
- < زيادة معرفة التقنيين والمستشارين والمزارعين من أجل تبني أفضل للزراعة الحافظة على الموارد (CA)، مع تنظيم دورتين تدريبيتين ومشاركتهم في أنشطة البحث.

هيكل المشروع

< **خُرْمَة العمل 1 (WP1):** إدارة المشروع، ويتولى التنسيق العلمي والرقابة المالية ومراقبة الجودة وتحليل المخاطر ومعالجة حقوق الملكية الفكرية والتنظيم الإداري

< **خُرْمَة العمل 2 (WP2):** تحديد القيود الاجتماعية والاقتصادية التي تمنع اعتماد الزراعة الحافظة على الموارد (CA). اجتماعات ومناقشات موجهة ومقابلات واستطلاعات شاملة مع المزارعين المحتملين اعتماد الزراعة الحافظة على الموارد من 8 دول لفهم أسباب انخفاض اعتماد الزراعة الحافظة على الموارد (CA) في الزراعة في منطقة البحر الأبيض المتوسط

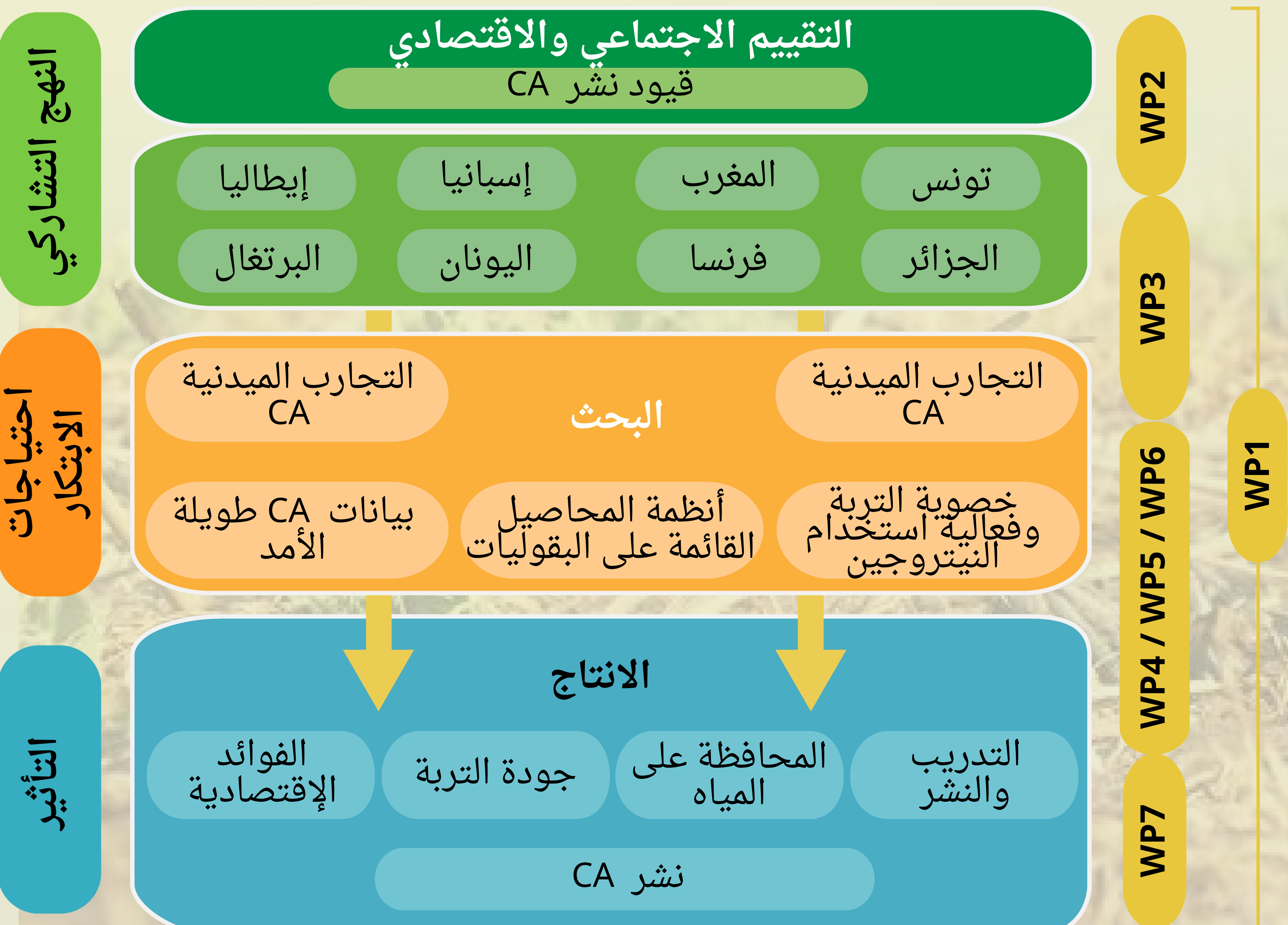
< **خُرْمَة العمل 3 (WP3):** النهج التشاركي: تعريف احتياجات البحث ومجالات العرض. ستحدد شبكات المتبنين المحليين للزراعة الحافظة على الموارد (CA) الاحتياجات البحثية الرئيسية، وستقوم بتطوير الحقول التوضيحية لاختبار الحلول المبتكرة فيما يتعلق بالعديد من الجوانب العملية في الزراعة الحافظة على الموارد (CA) في ظروف مختلفة.

< **خُرْمَة العمل 4 (WP4):** الاختيار الجينومي وبمشاركة المزارعين لأنماط جينية جديدة للبقوليات لأنظمة الزراعة المبتكرة القائمة على التنوع والموجهة إلى الزراعة الحافظة على الموارد (CA) عن طريق النهج الجينومي والتشاركي للمزارعين.

< **خُرْمَة العمل 5 (WP5):** التقييم الزراعي للزراعة الحافظة على الموارد (CA) على أساس الحفاظ على المياه واستخدامها. التأثيرات على المدى القصير والطويل على غلة المحاصيل وتنوعها، وتسلسل مياه التربة وتوافرها، وفعالية استخدام المياه تحت طرق تسيير وظروف مناخية مختلفة وسيناريوهات في نظم بيئية زراعية مختلفة.

< **خُرْمَة العمل 6 (WP6):** التقييم البيئي للزراعة الحافظة على الموارد (CA) على أساس الحفاظ على التربة في نظم بيئية زراعية مختلفة. تأثير الزراعة الحافظة على الموارد (CA) على خصوبة التربة (NPK)، والكربون العضوي للتربة، والكتلة الحيوية الميكروبية وخطر تعرية التربة، والتوقع بالتغيرات تحت طرق تسيير وسيناريوهات مناخية مختلفة.

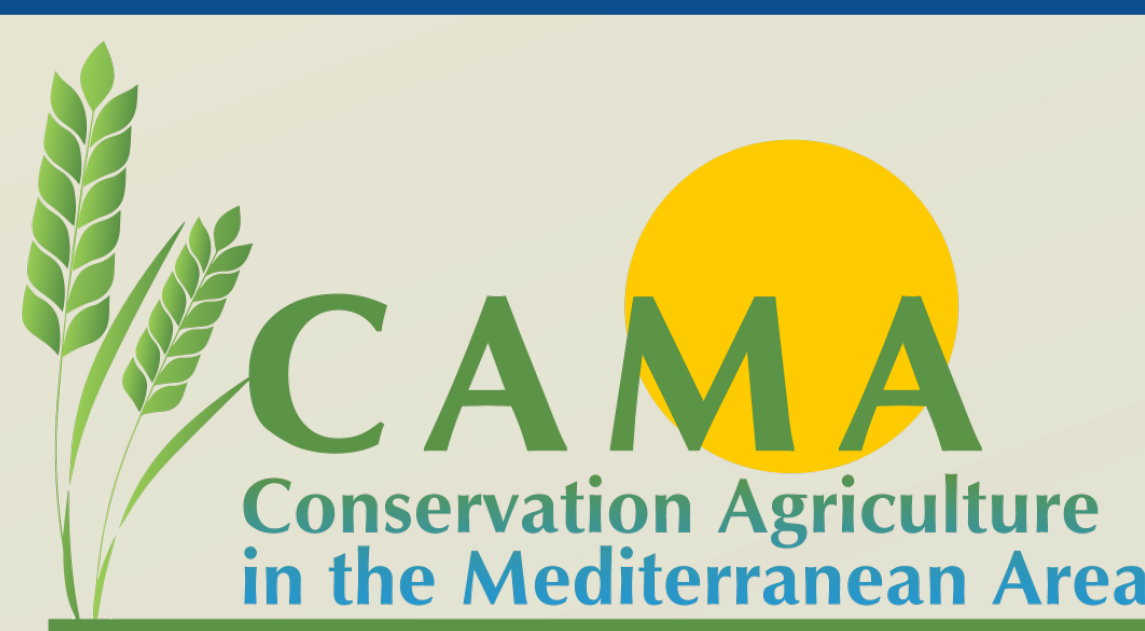
< **خُرْمَة العمل 7 (WP7):** النشر وبناء القدرات ونقل نتائج المشروع ذات الأهمية العلمية والتقنية لأصحاب المصلحة المشاركين في الانتقال إلى الزراعة الحافظة على الموارد (CA) في بلدان البحر الأبيض المتوسط، وهم المزارعون والمستشارون ومنظمات المزارعين والمهندسون الزراعيون والباحثون التطبيقيون، مع التركيز بشكل خاص على بناء قدرات المهنيين الشباب.



والمواقع التجريبية
لدى شركاء CAMA التوزيع الجغرافي لدول شركاء



التوزيع الجغرافي لدول شركاء CAMA
لدى شركاء المؤسسات الشريكة والمواقع التجريبية



www.camamed.eu



المشروع جزء من برنامج PRIMA المدعوم من برنامج Horizon 2020 للبحث والابتكار التابع للاتحاد الأوروبي بموجب اتفاقية المنحة رقم 1912

المنسق العلمي: الدكتور ميشيل رينالدي - CREA

المجموعة

