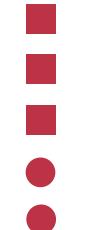


المجموعة



والموقع التجريبية CAMA التوزيع الجيوغرافي لدول شركاء



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



المناهج التشاركية القائمة على البحث لاعتماد الزراعة الحافظة على الموارد في منطقة البحر الأبيض المتوسط

www.camamed.eu

هيكل المشروع

الأهداف المحددة

الزراعة الحافظة على الموارد

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)



فوائد الزراعة الحافظة على الموارد:

1. يقلل من تدهور وتعريمة التربة
2. يزيد من المادة الضوئية 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

لماذا CAMA ؟

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)؟

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 الشاركي القائم على استخدام التجارب الميدانية ودراسات الحالات التجريبية في العديد من الظروف وتطوير برنامج واسع النطاق للنشر والتدريب

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

> خرّمة العمل 2 (WP2): تحديد القيود الاجتماعية والاقتصادية التي تمنع اعتماد الزراعة المحافظة على الموارد (CA). اجتماعات ومناقشات موجهة ومقابلات واستطلاعات شاملة مع المزارعين المختتملين اعتماد الزراعة المحافظة على الموارد من 8 دول لهم أسباب انخفاض اعتماد الزراعة المحافظة على الموارد (CA) في الزراعة في منطقة البحر الأبيض المتوسط

> خرّمة العمل 3 (WP3): النهج التشاركي: تعريف احتياجات البحث ومجالات العرض. ستحدد شبكات المتبنيين المحللين للزراعة المحافظة على الموارد (CA) الاحتياجات البحثية الرئيسية، وستقوم بتطوير الحقوق التوضيحية لاختيار الحلول المبتكرة فيما يتعلق بالعديد من الجوانب العملية في الزراعة المحافظة على الموارد (CA) في ظروف مختلفة.

> خرّمة العمل 4 (WP4): الاختيار الجينومي وبمشاركة المزارعين لأنماط جينية جديدة للبقويليات لأنظمة الزراعة المبتكرة القائمة على التنوع والموجهة إلى الزراعة المحافظة على الموارد (CA) عن طريق النهج الجينومي والشاركي للمزارعين.



> خرّمة العمل 5 (WP5) : التقييم الزراعي للزراعة المحافظة على الموارد (CA) على أساس الحفاظ على المياه واستخدامها. التأثيرات على المدى القصير والطويل على غلة المحاصيل وتنوعها، وتسلل مياه التربة وتوافرها، وفعالية استخدام المياه تحت طرق تسخير وظروف مناخية مختلفة وسيارات زراعية مختلفة.

> خرّمة العمل 6 (WP6) : التقييم البيئي للزراعة المحافظة على الموارد (CA) على أساس الحفاظ على التربة في نظم بيئية زراعية مختلفة. تأثير الزراعة المحافظة على الموارد (CA) على خصوبة التربة (NPK)، والكتلوب العضوي للتربة، والكتلة الحيوية الميكروبية، وخطر تعريمة التربة، والتوقع بالتغيرات تحت طرق تسخير وسيارات زراعية مختلفة.

> خرّمة العمل 7 (WP7) : النشر وبناء القدرات ونقلها. نقل نتائج المشروع ذات الأهمية العلمية والتقنية لأصحاب المصلحة المشاركين في الانتقال إلى الزراعة المحافظة على الموارد (CA) في بلدان البحر الأبيض المتوسط، وهو المزارعون والمستشارون ومؤسسات المزارعين والمهندسين الزراعيين والباحثون والتطبيقيون، مع التركيز بشكل خاص على بناء قدرات المهنيين الشباب.

> تحديد العوائق الاجتماعية والاقتصادية والزراعية الرئيسية أمام تنفيذ الزراعة المحافظة على الموارد (CA) من قبل أصحاب الحيازات الصغيرة في دول البحر الأبيض المتوسط

> إنشاء شبكة من تجارب الزراعة المحافظة على الموارد (CA) ومجموعات المزارعين الذين يتبنون الزراعة المحافظة على الموارد (CA) وذلك لتطبيق نهج البحث التشاركي

> تحسين الدورة الزراعية القائمة على البقويليات في أنظمة الزراعة البعلية القائمة على الزراعة المحافظة على الموارد (CA)، من خلال البحوث الجينومية والمشاركة مع المزارعين تهدف إلى تحسين مردود البقويليات والمرونة والبحوث في إدارة المحاصيل / المخلفات

> تحديد آثار تطبيق الزراعة المحافظة على الموارد (CA) وتطوير ابتكارات زراعية لزيادة خصوبة التربة، والحالة المادية للتربة وفعالية استخدام النبteroجين والمياه، وتقليل تعريمة التربة؛

> نشر مفهوم وتقنيات الزراعة المحافظة على الموارد (CA) في بلدان البحر الأبيض المتوسط ، وتنكييفها مع الظروف المناخية والاجتماعية والاقتصادية الخاصة بها.

> زيادة معرفة التقنيين والمستشارين والمزارعين من أجل تبني أفضل للزراعة المحافظة على الموارد (CA) ، مع تنظيم دورتين تدريبيتين ومشاركتهم في أنشطة البحث.

