استدامة إنتاج المنظومات الزراعية في البيئات محدودة المياه في حوض البحر الأبيض المتوسط

سوبروميد

البرنامج : بريما – القسم الاول

تاريخ انطلاق المشروع : 2019-10-01

الميزانية الإجمالية: 2.030.000 €

مدة المشروع: 36 شهر

سوبروميد بإيجاز

يوفر مشروع «سوبروميد» نظاما متكاملا لإدارة المياه في مجال الإنتاج النباتي و الحيواني، قادر على التجاوب مع التغيرات المناخية، وذلك من خلال إنشاء منصة واب إليكترونية تهدف الى تطوير منظومة معلوماتية فنية، تساعد المزارعين على أخذ القرار في مجال كفاءة استخدام مياه الري و ترشيد استعمال الطاقة و إحكام التسميد للمنظومات الزراعية لمنطقة حوض البحر الأبيض المتوسط.

شركاء سوبروميد

- جامعة كاستيا لا مانتشا (إسبانيا)
- المعهد الفني الزراعي الإقليمي (إسبانيا)
- غروبو هيسبتيك إينفورماتيكا إمبيرسريل س.أ (إسبانيا)
- الوحدة الفنية للنظام المعلوماتي الأورومتوسطي للمعرفة في مجال المياه (فرنسا)
- جامعة تيسالي (اليونان)
- تطبيق 3د.س.أ للطيران العام (اليونان)
- الجامعة اللبنانية - كلية الزراعة (لبنان)
- ضفاف (لبنان)
- المعهد الوطني لبحوث الهندسة الريفية والمياه والغابات (تونس)
- المعهد الوطني للزراعات الكبرى (تونس)

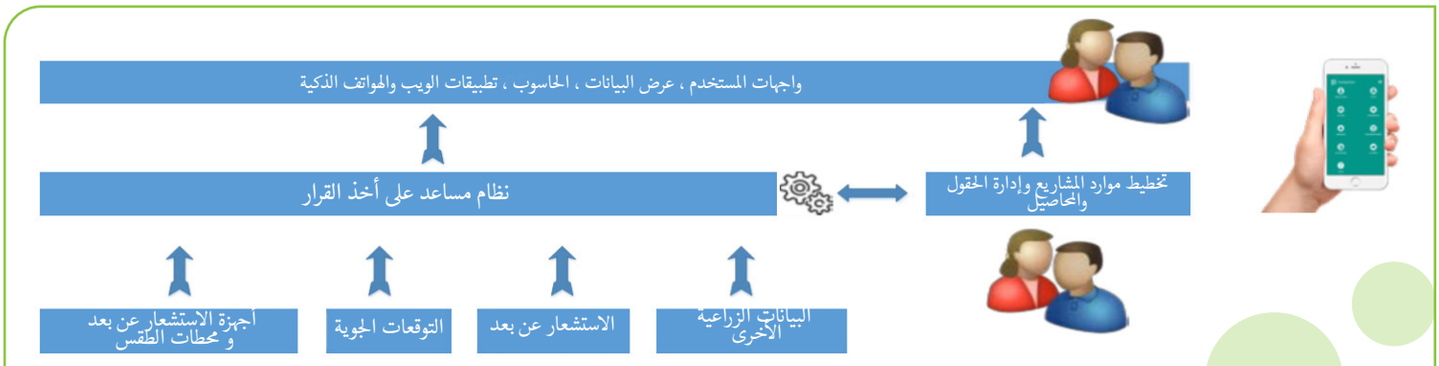
supromed.eu

أهداف مشروع سوبروميد

- تحسين الأمن الغذائي من خلال زيادة إنتاجية مياه الري
- زيادة الدخل الزراعي و المحافظة على البيئة من خلال الاستخدام المحكم للمياه و الطاقة و الأسمدة
- تعزيز مرونة القطاع الزراعي في مجابهة التغيرات المناخية، من خلال تطوير أدوات التوقعات الجوية للتوقي من الظواهر الجويّة الخطيرة وتقديم النصائح
- تطبيق منهجيات متطورة لإدارة المزارع، والتي من شأنها أن تشجع على خلق فرص عمل لكفاءات مؤهلة ومتخصصة.

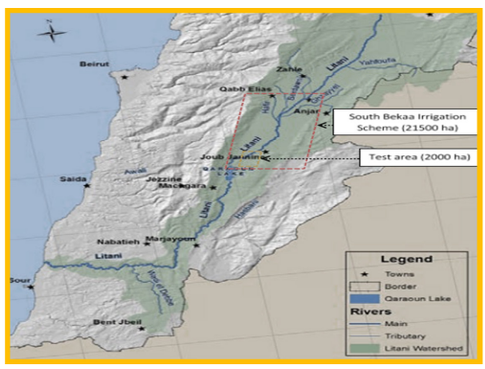
النماذج والأدوات

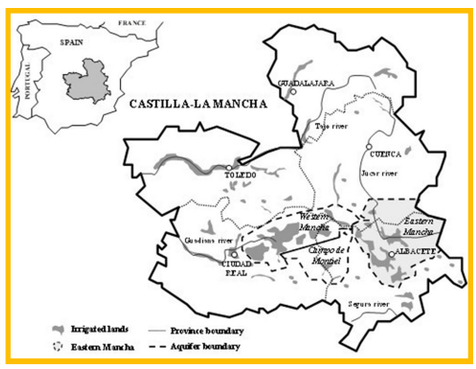
يعمل مشروع «سوبروميد» على تجميع مجموعة معتمدة من النماذج والأدوات في منصته الالكترونية على الإنترنت، لزيادة الإنتاج وتحسين دخل المزارعين، وذلك من خلال استخدامات أكثر كفاءةً للمياه والطاقة والأسمدة ، والتي من شأنها التخفيف من التأثير السلبي على البيئة.



بنية منصة المستخدم النهائي سوبروميد

المواقع التجريبية





إسبانيا
مانشا الشرقية

- عدم التوازن بين العرض والطلب على المياه
- نظام إنتاج حيواني ضعيف
- انخفاض المردودية الزراعية

لبنان
سهل البقاع الجنوبي

- اعتماد كبير على المياه الجوفية للري
- غياب المساعدة الفنية
- الحاجة إلى نظام إنذار مبكر للري

تونس
سيدي بو زيد

- نقص في الموارد المائية
- نقص المياه الجوفية وزيادة تكلفة الضخ
- دمج ضئيل لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القطاع الزراعي