

المشاريع العاملة في المركز 2023-2022

1- مديرية بحوث البستنة:

اسم المشروع: المختبرات الحية عبر الحدود للزراعة الحرجية

- منسق المشروع: د. سلام ايوب
- الجهة الممولة: الاتحاد الاوروبي
- مدة المشروع: 4 سنوات (2023-2020)

الملخص :

إنشاء مختبر حي للابتكار ونقل التكنولوجيا في مجال أنظمة زراعة الزيتون والغابات وذلك من خلال عقد نشاطات في مجال الربط بين العلوم والأعمال التجارية، وتقديم خدمات في مجال نقل التكنولوجيا والملكية الفكرية وبالتالي انتاج منتجات / خدمات جديدة يتم تطويرها في قطاع الزراعة والغابات.

اسم المشروع: تحسين جودة زيت الزيتون في دول الشرق الأوسط

- منسق المشروع: د. سلام ايوب
- الجهة الممولة: USAI D- MERC
- مدة المشروع: 3 سنوات (2023-2021)

الملخص :

تحسين جودة زيت الزيتون البكر المنتج في دول الشرق الأوسط ، و إجراء التجارب لمعرفة تأثير العوامل الرئيسية على جودة زيت الزيتون وبالتالي توفير قاعدة معلومات حول تأثيره هذه العوامل المختلفة على جودة زيت الزيتون، ومعرفة الطرق المثلى في الحصول على زيت زيتون عالي الجودة

اسم المشروع: اعادة استكشاف ونشر زراعة المحاصيل القديمة التراثية

- منسق المشروع: د. منار التلهوني
- الجهة الممولة: USAID
- مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

الملخص :

يعنى المشروع بتحديد النباتات ذات الأهمية الغذائية التي لها تاريخ طويل كأغذية تقليدية في الأردن ، وتشجيع المزارعين من خلال المدارس الحقلية وورش العمل التوعويه على إعادة ادخال وزراعة النباتات المختارة في اقتصاديات والبرامج الغذائية لدى المجتمعات المحلية خاصةً في الظروف البيئية والمناخية القاسية مثل(الجفاف-الملوحة) وأثر هذه الظروف على قيمه الغذائية للنباتات المختاره.

اسم المشروع: التنمية الإقتصادية الريفية والتشغيل (محور مدارس المزارعين الحقلية)

- منسق المشروع: د. محمد ابو حمور
- الجهة الممولة: ايفاد
- مدة المشروع: 4 سنوات (2021-2024)

الملخص :

يهدف المشروع الى تبني و تطوير اسلوب نقل تكنولوجيا والتدريب والارشاد التشاركي غير تقليدي يجتمع فيه المزارعين مع اصحاب الاختصاص خلال الموسم الزراعي لمناقشة مشاكل صغار المزارعين المنتسبين ووضع الحلول لها وتطوير قدراتهم، وبالتالي توفير فرص عمل وتحسين دخل الفئات المستهدفة وتمكين المرأة.

اسم المشروع: استخدام نظام الوحدات الحرارية التراكمي كنموذج للتنبؤ بالتغيرات في الصفات الفيزيائية والكيميائية خلال مراحل نمو وتطور ثمار نخيل التمر (Phoenix dactylifera) لأصناف المجهول والحياني والبرحي و الاحمر

- منسق المشروع: م. محمد الطراونه
- الجهة الممولة: صندوق دعم البحث العلمي
- مدة المشروع: 3 سنوات (2021-2023)

الملخص :

يوضح المشروع العلاقة بين نظام الوحدات الحرارية التراكمي ونمو وتطور ثمرة النخيل خلال موسم النمو، حيث يتم تحديد المتطلبات الحرارية لكل مرحلة من مراحل النمو الخمس لثمار النخيل ولكل صنف حسب التصنيف العربي (الحيابوك، الكمري، الخلال، الرطب و التمر)، كما تبرز أهمية النظام الحراري في مجال مكافحة الآفات من خلال دراسة موعد ظهور الأفة حسب التقدير الحراري وبالتالي اعطاء مؤشر اكثر دقة لمواعيد المكافحة.

اسم المشروع: مشروع أسطر لمراقبة أصناف جديدة من الخضار

- منسق المشروع: د. منار التلهوني
- الجهة الممولة: موازنه
- مدة المشروع: 4 سنوات (2020-2023)

الملخص :

دراسة تأثير ظروف الزراعة (المناخية ونوعية مياه الري والتربة) على الانتاجية ومواصفات ثمار أصناف وأنواع خضار جديدة من حيث ملائمتها للتسويق المحلي والخارجي

اسم المشروع: إدخال زراعة عدة أصناف من العنب و تقييمها

- منسق المشروع: م. ماجده ذنبيات
- الجهة الممولة: موازنه
- مدة المشروع: 4 سنوات (2020-2023)

الملخص :

تحديد الصنف الانسب في المنطقة من حيث الانتاجية ومقاومة الامراض، وتدريب الفئة المستهدفة على العمليات الزراعية للعنب .

اسم المشروع: تقييم طرق مختلفة من الاكثار الخضري لعدة اصناف من الجوافة في الاردن

- منسق المشروع: م. رائد لطفي
- الجهة الممولة: موازنه
- مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

الملخص :

تحديد افضل واسهل الطرق لاكثار الجوافة خضريا واقلها تكلفة , منها استخدام تراكييز مختلفة من الهرمونات على الاكثار الخضري بطريقة الترقيد الهوائي وبطريقه العقل الغضة، كذلك الإكثار الخضري للجوافه بطريقة زراعة الانسجة.

اسم المشروع: تقييم الأساليب المختلفة لتطبيقات الأسمدة العضوية لتحسين استدامة إنتاج النخيل في الأردن

- منسق المشروع: م. رائد لطفي
- الجهة الممولة: موازنه
- مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

المخلص : دراسة تأثير معاملات مختلفة من الاسمدة العضوية والممارسات الزراعية الجيدة على انتاج ثمار النخيل المجهول، والعمل على تحسين وزيادة المنتج تحت ظروف الزراعة العضوية

اسم المشروع: إجراء بحوث للمحافظة على اشجار زيتون المهراس المعمرة

- منسق المشروع: م. يحيى ابو صيني
- الجهة المموله: موازنه
- مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

المخلص :

يهدف المشروع الى اجراء بحوث للمحافظة على اشجار زيتون المهراس المعمرة، من خلال جمع البيانات الاساسية، وتوفيرمعدات القطاف الميكانيكي ومدخلات الانتاج، واعداد وتنفيذ برامج تدريبية لمزارعي الزيتون المعمر لتعريف المزارعين بالممارسات الجيدة للعناية بأشجار الزيتون المعمر وكيفية المحافظة عليها. وتوفير العمالة المدربة والمؤهلة من شباب المناطق المستهدفة في البرامج التدريبية وخلق فرص عمل مناسبة للشباب

اسم المشروع: اثر المعاملات على انبات العكوب

- منسق المشروع: م. أحمد علوان
- الجهة المموله: موازنه
- مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

المخلص :

تقييم عدد من الطرق للمساعدة في تحسين انبات وتشتيل بذور العكوب وكيفية تبنيتها وتطويرها بهدف الحصول على محاصيل ذات قيمة اقتصادية غذائية عالية

2- مديرية بحوث البيئة والتغير المناخي

اسم المشروع: استخدام الطائرات المسيرة عن بعد لتنفيذ طرق الحصاد المائي

- منسق المشروع: د. سهل بطاينه
- الجهة الممولة: صندوق دعم البحث العلمي
- مدة المشروع: 3 سنوات (2022-2024)

الملخص :

استخدام التكنولوجيا (الطائرات المسيرة) في انشاء خارطة جديده للحصاد المائي لمياه الأمطار، حيث تقوم الطائرات المسيره بالتقاط صور لمواقع مختلفه في البادية الشمالية ومقارنتها مع صور مأخوذه عبر الأقمار الصناعية بهدف الخروج بنموذج للحصاد المائي جديد ومحدث

اسم المشروع: مشروع الانذار المبكر

- منسق المشروع: د. سهل بطاينه
- الجهة الممولة: البنك الدولي
- مدة المشروع: سنتان (2023-2024)

الملخص :

يهدف المشروع الى تثبيت نظام إنذار مبكر (EWS) وتجميع قاعدة بيانات للمزارعين ومؤسسات المجتمع المدني. لتشجيع إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة وتجميع مياه الأمطار من شأنه أن يحافظ على المياه الجوفية النادرة، وتعزيز تطبيق نهج شامل للإدارة المتكاملة للمياه في المناطق النائية والقاحلة.

اسم المشروع: مشروع NDC Action - تسهيل تنفيذ التنمية المقاومة للمناخ ومنخفضة الكربون المتوافقة مع الأهداف الوطنية والعالمية للأردن

- منسق المشروع: د. جعفر وديان
- الجهة الممولة: UNEP/DTU partnership
- مدة المشروع: 3 سنوات (2022-2024)

الملخص :

يهدف الى تسهيل تنفيذ التنمية المقاومة للمناخ ومنخفضة الكربون المتوافقة مع الأهداف الوطنية والعالمية للأردن من خلال الالتزام باتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ وتطوير خطط عمل لتنفيذ المساهمات المحددة وطنيا في تخفيف الانبعاثات الصناعية ، وتحديد الأولويات ، وورش تدريبية في مجال أثر الحصاد المائي في تأهيل الغابات الحرجية والمراعي الزراعية ، وتقدير تكاليف خطط الاستثمار

اسم المشروع: استخدام نظام الزراعة المائية و نظام المياه الرمادية المعالجة بطريقة ابتكارية (IGrow) للممارسات المستدامة والعضوية والصديقة للبيئة في مجتمعات شحيحة المياه

- منسق المشروع: د. عبير بلاونه
- الجهة الممولة: الاتحاد الاوروبي
- مدة المشروع: 6 سنوات (2020-2025)

الملخص :

تحسين معالجة المياه الرمادية وتحسين جودتها لاستخدامها في أغراض الري بهدف تعزيز الغطاء النباتي للأسطح الخضراء، وإدخال الزراعة المائية كنظام فعال للمياه لتحسين إنتاج الغذاء في المناطق القاحلة.

اسم المشروع: مشروع تنمية المهارات الخضراء GREENLAND

- منسق المشروع: م. آلاء وهبه
- الجهة الممولة: الاتحاد الاوروبي
- مدة المشروع: 3 سنوات (2021-2023)

الملخص :

تدريب المهارات الخضراء بين الفئات المستضعفة من خلال تحديد القطاع الذي يتمتع بأكبر إمكانات للنمو ، وتوفير المهارات التسويقية اللازمة لاصافي الاحتياجات الخاصة لتلبية احتياجات القطاع للتكيف مع التغير المناخي وبالتالي زيادة قابلية التوظيف لدى الشباب العاطلين عن العمل

اسم المشروع: CLUSTER Project .

منسق المشروع: م. آلاء وهبه .

الجهة الممولة: الاتحاد الاوروبي .

مدة المشروع: 3 سنوات (2021-2023) .

الملخص :

تدريب مهارات الاقتصاد الدائري والازرق بين الفئات المستضعفة من خلال تحديد القطاع الذي يتمتع بأكبر إمكانات للنمو ، وتوفير المهارات اللازمة لصافي الاحتياجات الخاصة لتلبية احتياجات القطاع للتكيف مع التغير المناخي وبالتالي زيادة قابلية التوظيف لدى الشباب العاطلين عن العمل

3- مديرية بحوث التقانات الحيوية:

- اسم المشروع: مشروع تنفيذ الاطار الوطني للسلامة الاحيائية
- منسق المشروع: م. عبير ابو رمان
- الجهة المموله: المرفق البيئي العالمي
- مدة المشروع: 4 سنوات (2020-2023)

الملخص :

وضع قوانين وانظمة لتداول المواد المحورة جينيا في الاردن ، واعتماد مختبرات وتجهيزها لفحص التحويل الجيني ، وزيادة الوعي في المجتمعات المحلية بالاغذية المحورة وراثيا واستخدام التقانات الحديثة

- اسم المشروع: مشروع تحسين سبل كسب العيش في المناطق الجافة من خلال التصنيع الغذائي وتطوير برتوكولات للإكثار الدقيق لنبات القبار النفضي في الأردن
- منسق المشروع: د. اياد مسلم
- الجهة المموله: صندوق دعم البحث العلمي
- مدة المشروع: 3 سنوات (2021-2023)

الملخص :

اكثر نبات القبار النغضي وحمائته من الانقراض من خلال زراعة الأنسجة النباتية، وعمل منتجات من ثماره وتسويقه

- اسم المشروع: تطوير طرق فعّالة لإكثار نبات القبار (Capparis sp) لاستغلاله في تطوير المراعي في البادية الأردنية
- منسق المشروع: د. اياد مسلم
- الجهة المموله: المركز الوطني للبحث والتطوير
- مدة المشروع: 3 سنوات (2021-2023)

المخلص :

اكثار نوعين من القبار من خلال بروتوكول للإكثار للمساهمة في تطوير الغطاء النباتي في البادية الأردنية

اسم المشروع: تقييم سلالات محلية من القمح القاسي عن طريق التعبير الجيني Gene

Expression تحت ظروف الالجهاد الرطوبي.

منسق المشروع: م. عبير ابو رمان

الجهة المموله: موازنه

مدة المشروع: 3 سنوات (2021-2023)

المخلص :

تحليل الصفات المظهرية والاستجابات الفسيولوجية والكيميائية الحيوية في نوعين وراثيين مختارين من القمح القاسي استجابة للالجهاد الرطوبي، والكشف عن جينات مقاومة للجفاف في القمح القاسي

اسم المشروع: تاهيل مختبر بحوث تكنولوجيا البذور للحصول على شهادتي (ايزو

17025) و (I STA)

منسق المشروع: م. مجد اللوزي

الجهة المموله: موازنه

مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

المخلص :

تاهيل مختبر بحوث البذور حسب متطلبات الجودة ISO17025 والحصول على شهادة الاعتماد (I STA) بهدف اصدار شهادات معتمدة من دورها رفع نسبة تصدير البذور المنتجة محليا

4- مديرية بحوث التنوع الحيوي

- اسم المشروع: مشروع بناء بنك البذور الوطني
- منسق المشروع: د. خالد ابو ليلى
- الجهة المموله: الجامعه الهاشمية
- مدة المشروع: 4 سنوات (2021-2023)

الملخص :

يهدف بنك البذور الوطني إلى صون الموروث النباتي الطبيعي المحلي على شكل بذور مع التركيز على الموارد الوراثية الخاصة بالغذاء والزراعة وتوصيفها وجعلها متاحة للباحثين محليا وإقليميا وعالميا خاصة مربّي النبات والباحثين في مجال الغطاء النباتي وإعادة التأهيل حيث تضم المدخلات موارد وراثية أساسية في عملية التحسين الوراثي وإعادة تأهيل الغطاء النباتي. إضافة إلى توفير بذور السلالات المحلية للمزارع الأردني.

- اسم المشروع: مشروع صون وتعميم إستخدام الآباء البرية للمحاصيل الخضرية المتوطنة في المملكة

- منسق المشروع: د. خالد ابو ليلى
- الجهة المموله: الجامعه الهاشمية
- مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

الملخص :

صون الآباء البرية الطبيعية خارج الموئل من خلال تحديد موائل الإنتشار الطبيعية للآباء البرية في البرية، وحفظ بذور تلك الأنوع في بنك البذور مصاحبة لمعلوماتها المكانية والبيئية وتعميم استخدامها، معلومات مبوبة حول موائل إنتشار الآباء البرية المستهدفة، مادة بذرية مخزنة حسب المعايير العالمية تحت ظروف بنك البذور متاحة للباحثين ومربي النبات

• اسم المشروع: Evaluating Vegetation Biomass Rehabilitation in a
Steppe Rangeland Reserve in Northern Jordan using ESA's Sentinel -
2 MSI and WorldView-2 Data

• منسق المشروع: م. نزار عبيدات

• الجهة الممولة: صندوق دعم البحث العلمي

• مدة المشروع: 3 سنوات (2021-2023)

المخلص : تقييم إعادة تأهيل الكتلة الحيوية النباتية في محمية مراعي السهوب في
شمال الأردن باستخدام بيانات Sentinel - 2 MSI و WorldView-2 التابعة لوكالة الفضاء
الأوروبية

اسم المشروع: مشروع /ادخال أنواع نباتية برية متوطنة في الأردن كنباتات زينة واعدة

• منسق المشروع: م. نهى سكارنه

• الجهة المموله: موازنه

• مدة المشروع: 8 سنوات (2016-2023)

الملخص :

يهدف المشروع الى استئناس أزهار برية واعدة إلى قطاع نباتات الزينة كأزهار قطف. ورفد الأسواق المحلية بأصناف جديدة ذات صفات بستانية، وأيضاً حفظ واستغلال الموارد الوراثية للأصول النباتية خاصة المهددة بالانقراض بسبب العوامل الجوية، النشاطات الإنسانية ورفد البنك الوراثي بالبذور الناتجة من الاكثار

• اسم المشروع: استخدام مياه الاستزراع السمكي لانتاج أزهار القطف

• منسق المشروع: د. رشا عمارين

• الجهة المموله: موازنه

• مدة المشروع: 4 سنوات (2020-2023)

الملخص :

يهدف المشروع الى التوسع في زراعة محاصيل او نباتات جديدة مثل ازهار القطف جنباً الى جنب المحاصيل الموجودة بالمزرعة تمهيداً لنظم مستدامة في زراعة ازهار القطف تساهم في خفض تكاليف الانتاج وذلك من خلال استخدام مياه برك الاستزراع السمكي ودراسة مدى تأثيرها على نمو النبات، وعمرالأزهار المقطوفه ورائحتها ولونها

5- مديرية بحوث المحاصيل

اسم المشروع: استخدام التنوع الوراثي وبرنامج تربية المخاليط لتعزيز قدرة المزارع للتكيف مع تغير المناخ، واستدامة انتاجيته المحاصيل والغذاء في مناطق الزراعات المطرية

- منسق المشروع: د. نوال الحجاج
- الجهة الممولة: I FAD / Bi oversity cente
- مدة المشروع: 4 سنوات (2023-2020)

الملخص :

يهدف المشروع الى استنباط اصناف محسنة من القمح و الشعير مقاومه للجفاف والتغيرات المناخية بهدف زيادة الانتاج وزيادة فرص المزارعين في الحصول على افضل انواع الحبوب المناسبة لبيئاتهم. كذلك رفد برنامج تربية الحبوب بمعلومات متوارثة عن هذه السلالات من قبل المزارعين

اسم المشروع: تحسين انتاج القمح تحت ظروف التغير المناخي في منطقة الشرق الاوسط

- منسق المشروع: د. نوال الحجاج
- الجهة الممولة: USAI D
- مدة المشروع: 3 سنوات (2023-2021)

الملخص :

يهدف المشروع الى دراسة اصناف القمح تحت مناخات وبيئات مختلفة، واستنباط أصناف محسنة من القمح ، كذلك رفع كفاءة الباحثين في استخدام التهجين والتقانات الحيوية في انتاج اصناف مميزه ومنتجه.

اسم المشروع: إستخدام المخلفات العضوية والمياه المعالجة على مختلف المحاصيل الزراعية

- **منسق المشروع: د. محمد الرفاعي**
- **الجهة الممولة: منظمة الغذاء والزراعة - الفاو**
- **مدة المشروع: 3 سنوات (2022-2023)**

الملخص :

يهدف المشروع الى معرفة امكانية استخدام المخلفات العضوية كأسمدة في الزراعه مستخدمين محاصيل وأشجار لنوعين من الاشجار الحرجية وذلك لتحسين ظروف الانتاج الزراعي واستدامة الموارد الطبيعيه

اسم المشروع: برنامج تربية الشعير الوطني

- **منسق المشروع: د. نوال الحجاج**
- **الجهة الممولة: موازنه**
- **مدة المشروع: بدأ عام 1980 وما زال مستمر**

الملخص :

يهدف المشروع الى استدامة الاهتمام بالانشطة الخاصة بالحبوب التي تدخل ضمن الامن الغذائي الوطني عبر زيادة انتاجية وحدة المساحة، مواجهة ظروف الجفاف في حقل المزارع، توفير مادة علفية لزيادة التكامل بين الانتاج النباتي والحيواني

اسم المشروع: برنامج تربية القمح الوطني

- **منسق المشروع: د. أمل الخطيب**
- **الجهة الممولة: موازنه**
- **مدة المشروع: بدأ عام 1960 وما زال مستمر**

الملخص :

يهدف المشروع الى استدامة الاهتمام بالانشطة الخاصة بالحبوب التي تدخل ضمن الامن الغذائي الوطني عبر زيادة انتاجية وحدة المساحة، مواجهة ظروف الجفاف في حقل المزارع، استنباط أصناف قمح تناسب المناطق المطرية لزراعة القمح في الأردن، إدخال سلالات و اصناف قمح جديدة و إنتخاب الملائم والمتفوق منها

اسم المشروع: برنامج اكثار البذار

- منسق المشروع: م. عوض الكعابنه
- الجهة المموله: موازنه
- مدة المشروع: بدأ عام 2016 – 2023

الملخص :

المحافظة على أصناف محاصيل الحبوب (القمح ، شعير) وإكثارها وتوفير البذار المحسن للمزارعين بكميات كافية وجودة عالية ، واستلام 200طن بذار اساس و 3000 طن بذار معتمد لمحصولي القمح و الشعير.

اسم المشروع: تعزيز الأمن الغذائي في الدول العربية

- منسق المشروع: م. يحيى بني خلف
- الجهة المموله: ايكاردا / موازنه
- مدة المشروع: بدأ عام 2019 -2022/2023

الملخص :

زيادة انتاجية القمح والمحاصيل الحقلية من خلال نشر الاصناف المحسنه أنظمة الزراعة الحافظة، والممارسات الزراعية، والاستخدام الفعّال لمصادر المياه، وتعزيز القدرات الوطنية التي تدعم نشر التقنيات الحديثة. وقد اظهرت نتائج استخدام الحزمة المتكاملة أنه يمكن تحقيق زيادة في إنتاج الحب والقش بمقدار 28% مقارنة بالممارسات التقليدية التي يتبعها المزارعين، و قدم المشروع طرق هامة ساعدت على حل مشكلة نقص بذور الأصناف المحسنة في الأسواق المحليّة. تركز هذه الطرق على نشر بذور الأصناف الجديدة عالية الإنتاجية المتأقلمة مع الظروف المحليّة على بعض المزارعين، وأظهرت نتائج الزراعه الحافظة للمشاهدات المنقّذة في حقول المزارعين أنّ نظام اقتصادي يستخدم لزيادة وثباتية إنتاجية القمح والإنتاج في الأردن.

اسم المشروع: برنامج تحسين البقوليات الغذائية

• منسق المشروع: م. دعاء المجالي

• الجهة الممولة: موازنه

• مدة المشروع: بدأ عام 1980 وما زال مستمر

الملخص :

يهدف المشروع الى ترفيع سلالات من البقوليات العلفيه (الحمص-العدس) ذات انتاجيه عاليه ومقاومه للامراض والظروف المناخية القاسية وملائمة للحصاد الآلي

6- مديرية بحوث المختبرات:

• اسم المشروع: تنفيذ تجارب باستخدام الكمبوست والسماذ العضوي على العنب

والباميا

• منسق المشروع: د. نبيل بني هاني

• الجهة الممولة: GI Z

• مدة المشروع: 4 سنوات (2020-2023)

الملخص :

زيادة أنتاجية المحاصيل بزيادة السماذ العضوي (باميا وعنب) ومحتوى التربه من الكربون العضوي المتراكم في التربه، حيث يتم اختبار السماذ في الحقل بهدف التحقق من تأثير استخدام السماذ

على خواص التربة وخصوبة التربة وإنتاجية المحاصيل وتراكم المعادن الثقيلة في التربة وامتصاص المعادن الثقيلة حسب النبات وتأثير ذلك على توافر العناصر الغذائية للنبات.

-7 مديرية بحوث المياه والتربة

اسم المشروع: استخدام نظام التنقية اللاهوائية وعدة فلاتر مختلفة لمعالجة المياه العادمة

• منسق المشروع: د. لونا الحديدي

• الجهة المموله: USAID

• مدة المشروع: 5 سنوات (2021-2025)

الملخص :

يهدف المشروع الى تقييم جودة المياه المعالجة باستخدام تقنية مفاعل المعالجة (AnMBR) وتلك الناتجة من محطة المعالجة باستخدام الحمأة المنشطة من خلال تجارب إعادة الاستخدام المختلفة في المحطة التجريبية التابعة للمركز الوطني للبحوث الزراعية. وعمل دراسة لقابلية الإنسداد لأغشية جديدة وأدائها في مفاعل المعالجة AnMBR والذي يعالج مياه الصرف الصحي المحلية في تجارب قصيرة وطويلة المدى (في مواقع محددة)

اسم المشروع: تعزيز الإدارة المستدامة لمياه الري واستخدام المياه غير التقليدية في منطقة

حوض البحر المتوسط PROSI M

• منسق المشروع: د. لونا الحديدي

• الجهة المموله: الاتحاد الاوروبي

• مدة المشروع: 5 سنوات (2019-2023)

الملخص :

يهدف المشروع لإظهار حلول ري جديدة / محسّنة ومستدامة تضمن زيادة كفاءة استخدام المياه وتستلزم استخدامًا أكبر للمياه غير التقليدية وتكيف تعقيدها التقنية مع الظروف والقدرات المحلية للمناطق المستهدفة وإتاحة حلول مخصصة لأصحاب المصلحة على مستوى منطقة البحر المتوسط.

اسم المشروع: أداة الحوكمة"- لتخصيص موارد المياه المستدامة في البحر الأبيض المتوسط
من خلال تعاون أصحاب المصلحة نحو تحول نموذجي في إدارة المياه الجوفية من قبل
المستخدمين النهائيين"GOTHAM"

- منسق المشروع: د. لونا الحديدي
- الجهة الممولة: الاتحاد الاوروبي - بريما
- مدة المشروع: 4 سنوات (2020-2023)

الملخص :

التطوير والتحقق من أداة يديرها المستخدم تمكن من إدارة المياه الجوفية بشكل فعال
للحفاظ على كمية ونوعية هذا المورد الاستراتيجي في حوض البحر الأبيض المتوسط من
خلال تقليل استخدام طبقة المياه الجوفية واستخدام موارد المياه البديلة ، مثل المياه
المعاد إنتاجها.

اسم المشروع: مجموعة الحلول المبتكرة الموفرة للمياه لتعزيز المرونة W SPER

- منسق المشروع: د. لونا الحديدي
- الجهة الممولة: برنامج SW M H2020 - الإتحاد الأوروبي
- مدة المشروع: 4 سنوات (2020-2023)

الملخص :

يهدف هذا المشروع الى المساهمة في تعزيز الاستخدام الفعال للمياه في المناطق
الريفية في تونس والأردن من أجل التكيف وتعزيز المرونة لتأثيرات تغير المناخ - المتعلقة
بالمياه.

اسم المشروع: تحسين إنتاجية المياه وسبل العيش في منطقة وادي الأردن باستخدام مياه
الصرف الصحي المعاد تدويرها والمياه الجوفية في الزراعة"

- منسق المشروع: د. لونا الحديدي
- الجهة الممولة: الحكومة الهولندية - منحة DUPC2
- مدة المشروع: 4 سنوات (2020-2023)

المخلص :

يهدف هذا المشروع إلى تقييم استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة وتحلية المياه الجوفية قليلة الملوحة للاستخدام الزراعي من خلال البحوث التطبيقية المشتركة وتعزيز القدرات المزارعين.

اسم المشروع: مشروع MENAWARA اعادة استخدام المياه غير التقليديه في الزراعه في دول

بحر الابيض المتوسط

- منسق المشروع: د. نعيم مزاهرة
- الجهة المموله: الاتحاد الأوروبي بموجب برنامج ENI CBC Med
- مدة المشروع: 4 سنوات (2020-2023)

المخلص :

يهدف مشروع الى المساهمة في زيادة توافر المياه للأغراض الزراعية من خلال استخدام المياه غير التقليدية من أجل تقليل الضغط على المياه العذبة من خلال تحسين كفاءة استخدام المياه باستخدام تكنولوجيا متطورة و رفع كفاءة العاملين في المياه المعالجه

اسم المشروع: تكيف محاصيل خضروات البحر الأبيض المتوسط مع الإجهاد المتعدد الناجم عن

تغير المناخ (VEG- ADAPT)

- منسق المشروع: د. نعيم مزاهرة
- الجهة المموله: صندوق دعم البحث العلمي
- مدة المشروع: 3 سنوات (2021-2023)

اسم المشروع: نهج دول حوض البحر الأبيض المتوسط لـ تعظيم الابتكار نحو تنمية حضرية

ريفية متكاملة لموارد المياه غير التقليدية (MEDWAYCAP)

- منسق المشروع: د. نعيم مزاهرة
- الجهة المموله: ENI CBC MED Programme
- مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

المخلص :

يهدف مشروع MEDWAYCAP إلى تحسين الإدارة المتكاملة لموارد المياه والري المستدام عبر نشر أدوات مبتكرة وخدمات وحلول مائية ذكية للاستخدام العام والخاص ، مما يساهم في المرونة المناخية. على تعزيز الحوار المتناسك والمستمر عبر الحدود والعملية بما في ذلك زيادة الوعي المستدام للجمهور والسلطات وصناع السياسات على المستوى الإقليمي / الوطني ، وبناء قدرات الموظفين ذوي الصلة ، وسهولة الوصول للمعلومات وأدوات سهلة الاستخدام للتبادل والتعلم

اسم المشروع: التكيف مع تغير المناخ عن طريق التحديد الكمي الأمثل للموارد المائية

والروابط الاجتماعية - البيئية. ACQUAOUNT

- منسق المشروع: د. نعيم مزاهرة
- الجهة الممولة: الاتحاد الاوروبي - بريما
- مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

المخلص :

يهدف مشروع ACQUAOUNT إلى تحسين الإدارة المتكاملة لموارد المياه والري المستدام من خلال نشر أدوات مبتكرة وخدمات وحلول مائية ذكية للاستخدام العام والخاص ، مما يساهم في المرونة المناخية.

اسم المشروع: تصميم تطبيق لإدارة الري في غور الاردن (W&F I RR)

- منسق المشروع: د. نعيم مزاهره
- الجهة الممولة: الفاو
- مدة المشروع: 3 سنوات (2021-2023)

المخلص :

اطلاق تطبيق لإدارة الري في غور الاردن والقيام بحسابات الري للمحاصيل والتأكد من صحتها

اسم المشروع: إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في الشونة الشمالية وتأثيرها على الإنتاج الزراعي للأعلاف و الحمضيات

- منسق المشروع: د. نعيم مزاهرة
- الجهة المموله: سلطة وادي الأردن
- مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

الملخص :

تقييم استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في الشونة الشمالية وتأثيرها على الإنتاج الزراعي للأعلاف و الحمضيات ، عبر رفع وعي المزارعين بشأن تقنيات وتقنيات توفير المياه ، وإعادة استخدام المياه المعالجة في الزراعة المرورية ، والآثار البيئية ذات الصلة، وتدريب المزارعين على تطبيق الإدارة المتكاملة للموارد الزراعية وطرق الإنتاج تحت ظروف المياه المعالجة ، والمزايا الاقتصادية والبيئية للحلول المنفذة.

اسم المشروع: تأثير الممارسات الزراعية على خصائص التربة ونوعية المياه الجوفية على 3 سنوات

- منسق المشروع: د. فاطمة بني خالد
- الجهة المموله: موازنه
- مدة المشروع: 3 سنوات (2022-2024)

الملخص :

الهدف الرئيسي من هذا البحث هو تقييم تأثير الممارسات الزراعية على خصائص التربة وجودة المياه الجوفية في الجزء الشرقي من محافظة المفرق. ويتم تقييم ممارسات الإدارة الزراعية الحالية في مزارع مختارة في منطقة الدراسة من خلال إجراء المسح المفترض، كذلك تقييم تأثير هذه الممارسات على الخصائص الفيزيائية والكيميائية للتربة وعلى جودة المياه الجوفية

اسم المشروع: تأثير اضافة البوتاس على انتاج محصول الدخن تحت الظروف المالحه

- منسق المشروع: م. آيات عليمات
- الجهة المموله: موازنه
- مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

المخلص :

تحديد المعدل الامثل من البوتاس المضاف الى التربة لانتاج اعلى كتلة حيوية من محصول الدخن وتعزيز انتاج المحاصيل العلفية، وبالتالي زيادة دخل مزارعيين المحاصيل العلفية

اسم المشروع: تأثير مستويات مختلفة من البوتاسيوم على نمو وإنتاجية محصول العنب

• منسق المشروع: د. حمزة رواشده

• الجهة الممولة: موازنه

• مدة المشروع: 3 سنوات (2021-2023)

المخلص :

الهدف الرئيسي من هذا البحث هو دراسة تأثير إضافة مستويات مختلفة من البوتاسيوم على نمو وإنتاج وتحسين صفات ثمار العنب صنف "ريد جلوب" في ثلاث مناطق مختلفة في الأردن من خلال تحديد كمية السماد البوتاسي الأمثل لنمو وانتاج العنب في كل منطقة.

• اسم المشروع: انتاج ملكات نحل ذات صفات حسنة من السلالة المحلية بإنشاء منحل

متخصص

• منسق المشروع: م. بنان الشقور

• الجهة المموله: موازنه

• مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

الملخص :

يهدف المشروع إلى تأسيس منحل متخصص بمثابة محطة معزولة لتربية وإنتاج الملكات مايتيح الحفاظ على السلالة المحلية مع إتاحة الفرصة لإنتاج هجين من السلالة المحلية وسلالات أخرى يتميز بالجمع بين الصفات المتفوقة للسلالتين وذلك ضمن برنامج متخصص في تربية الملكات.

• اسم المشروع: تقييم استخدام مستخلصات النباتات البرية المحلية في علاج آفة حلم

الفاروا

• منسق المشروع: م. بنان الشقور

• الجهة المموله: موازنه

• مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

الملخص :

يهدف المشروع إلى إيجاد بدائل طبيعية لعلاج الفاروا من مستخلصات النباتات البرية المحلية مع التوصل إلى أنجع البروتوكولات لاستخدامها في الظروف المحلية. ويتوقع من المشروع ان يساهم في تشجيع الإنتاج العضوي في تربية النحل. كما سيساهم المشروع في زيادة الوعي لأهمية التنوع الحيوي من خلال تعزيز الاستخدام المستدام للنباتات البرية.

9- مديرية بحوث الثروة الحيوانية

- اسم المشروع: التسلسل الكامل لجينوم الجمل العربي في الأردن
- منسق المشروع: د. محمد العرايشي
- الجهة الممولة: المركز الوطني للبحث والتطوير
- مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

الملخص :

يهدف هذا المشروع إلى إعادة ترتيب الجينوم الكامل للجمل العربي (Camel us Dromedarius) في الأردن. وسيستفيد من العديد من الأبحاث والدراسات المستقبلية المتعلقة بالاستجابات البيئية والفسيوولوجية والوراثية والمرضية وإدخال منتجات الإبل في نظام الأمن الغذائي الأردني.

اسم المشروع: انتاج السيلاج من نبات الصفصاف كمصدر علفي صحي باستخدام المياه المالحة و المعالجة

- منسق المشروع: د. سامي العوابده
- الجهة الممولة: USAID
- مدة المشروع: 5 سنوات (2021-2025)

الملخص :

دراسة القيمة الغذائية والعلاجية للصفصاف وادخاله في الخلطات العلفية للاغنام و الماعز على شكل سيلاج من خلال دراسة امكانية زراعة اصناف مختلفة من الصفصاف وتحملها لكميات ونوعيات مختلفة من المياه المالحة وتأثيرها على الاداء الانتاجي للصفصاف ومدى تأثير استخدام مستخلص الصفصاف بتراكيز مختلفة للوقاية من الديدان الداخلية للاغنام و الماعز مما يؤثر بشكل ايجابي على الاداء الانتاجي للحيوان

اسم المشروع: تحالفات التعلم والعمل في بيئات مترابطة لمستقبل غير مؤكد (LENSES)

• منسق المشروع: د. سامي العوايده

• الجهة المموله: PRI MA

• مدة المشروع: 4 سنوات (2024-2021)

الملخص :

يهدف المشروع الى دراسة كفاءة انتاجية زراعة مخاليط علفية واستخلاص سيلاج من هذه المخاليط

اسم المشروع: الاستثمار بالمجترات الصغيرة وانتشال الأسر الريفية من الفقر (SI GHT)

• منسق المشروع: د. سامي العوايده

• الجهة المموله: ايفاد

• مدة المشروع: 8 سنوات (2025-2018)

الملخص :

يهدف المشروع الى التحسين الوراثي لاغنام العواسي من خلال استخدام تقنية التلقيح الصناعي

اسم المشروع: دراسة مسحية مصلية وجزيئية وتحديد عوامل الخطر لمسبب مرض حمى كيو
في الجمال في الاردن

- منسق المشروع: م. ربي العمري
- الجهة المموله: صندوق دعم البحث العلمي
- مدة المشروع: 3 سنوات (2022-2024)

الملخص :

تحديد عوامل الخطر والامراض المنقولة عبر القراد للجمال للحفاظ على الثروة الحيوانية وكذلك الحفاظ على صحة الانسان كون معظم الامراض المنقولة عبر القراد تنتقل للانسان و تشكل خطورة كبيرة على حياة الانسان

اسم المشروع: تصميم نظام ارشفة لمخرجات المشاريع في المركز الوطني للبحوث الزراعية
(DRS)

- منسق المشروع: د. عبير بلاونه
- الجهة المموله: الفاو
- مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

الملخص :

مشروع اطلاق نظام لارشفة المشاريع البحثيه العاملة والمستقبلية ومخرجاتها

اسم المشروع: تصميم تطبيق الكتروني للمختبرات (E- Lab)

- منسق المشروع: د. عبير بلاونه
- الجهة المموله: الفاو
- مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

الملخص :

يهدف المشروع الى اطلاق نظام تتبع للعينات داخل مختبرات المركز

اسم المشروع: تطوير السلالات المحلية من الابل

• منسق المشروع: د. محمد العرايشي

• الجهة المموله: موازنه

• مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

الملخص :

تطوير البنية التحتية الخاصة بتربية الابل في محطة الخناصري واجراء البحوث التطبيقية في مجالات التناسل والتغذية وحليب الابل ومكافحة الأمراض

اسم المشروع: استخدام مصادر طاقة مختلفة في نظام البيوفلوك وتأثيره على نمو الاسماك

المشط

• منسق المشروع: د. أحمد خريسات

• الجهة المموله: موازنه

• مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

الملخص :

الاستغلال الامثل لمياه احواض السمك من خلال مصادر الكربوهيدراتيه (السكر، خميره...الخ) لتنشيط البكتيريا اللازمة للتخلص من الامونيا الموجوده في المياه والمحافظة على صفاتها.

اسم المشروع: دراسة الصفات الشكلية والإنتاجية للدجاج البلدي والمحافظة عليها

• منسق المشروع: م. مصطفى خويله

• الجهة الممولة: موازنه

• مدة المشروع: 3 سنوات (2021-2023)

المخلص :

المحافظة على سلالة الدجاج البلدي المحلي ودراسة وتحديد الصفات الشكلية والانتاجية الشاملة للدجاج البلدي التي تميزه عن باقي السلالات الاخرى

-10 مديرية بحوث الوقاية:

• اسم المشروع: استخدام الفطريات النافعة لتحسين أداء نباتات العائلة القرعية عن

طريق زيادة تحملها للجفاف و الحرارة والملوحة

• منسق المشروع: د. عادل العابد

• الجهة الممولة: MERC

• مدة المشروع: 3 سنوات (2021-2023)

المخلص :

تقييم اداء اصناف الشمام التجارية والمستعمرة بالفطريات الدتخاية النافعة من أجل إنشاء بروتوكولات متنامية لصالح مزارعي الشمام في وادي الأردن، وتحديد تأثير الجفاف والإجهاد الملحي على اصناف الشمام التجارية والمستعمرة بالفطريات الداخلية النافعة وجذور الشمام المطعمة الحساسة لدرجات الحرارة المرتفعة

اسم المشروع: الزراعة بالملقحات الحشرية المحلية

• منسق المشروع: م. جهاد حدادين

• الجهة المموله: ايكاردا

• مدة المشروع: 3 سنوات (2021-2023)

الملخص :

المحافظة على التنوع الحيوي من خلال حماية الملقحات الحشرية، وتقييم فعالية هذه الملقحات في زيادة الانتاج وزيادة دخل الاسر

اسم المشروع: ابتكار حلول دائمة لعشبة الهالوك من خلال منع الانتشار واستخدام انظمة

المكافحة المتكاملة للتغلب على التطفل بالنظام الزراعي في منطقة البحر الابيض

المتوسط

• منسق المشروع: د. عادل العابد

• الجهة المموله: الاتحاد الاوروبي

• مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

الملخص :

ايجاد حلول ابتكارية لمكافحة عشبة الهالوك من خلال ايجاد اصناف نباتات مثل البندوره وال فول متحمله لعشبة الهالوك وذلك لصعوبة مكافحة هذه العشبة كيمائياً

اسم المشروع: دراسة تأثير مستخلص الثوم على نيماتودا تعقد الجذور على محصول الخيار

• منسق المشروع: م. يحيى دعنا

• الجهة الممولة: موازنه

• مدة المشروع: 3 سنوات (2021-2023)

الملخص : البحث عن بدائل امنة للمبيدات، ومعرفة مدى فعالية المستخلص على نيماتودا تعقد الجذور

اسم المشروع: دراسة تأثير الرش الورقي لتراكيز مختلفة من الأحماض الامينية على المقاييس

الخضرية لمحصول الخيار داخل البيوت المحمية

• منسق المشروع: م. علاوي العرايضة

• الجهة الممولة: موازنه

• مدة المشروع: سنتان (2022-2023)

الملخص :

بيان تأثير عدة مستويات من الاحماض الامينية على زيادة انتاجية الخيار في الزراعات المحمية، ودراسة زيادة تحمل الخيار لمتغيرات درجات الحرارة وتحديد افضل التراكيز من الاحماض الامينية للرش الورقي