

التقرير السنوي للمشاريع (2016-2020)

مشاريع 2016:

المشاريع	اسم البحوث
<ul style="list-style-type: none"> • تحسين إنتاجية المياه المستخدمة في ري بساتين الزيتون باستخدام تقنية عوز الري • تطوير عمليات المعالجة لتحسين نوعية مياه الري • المشروع الدنماركي – محور الزراعة الجافه • تطبيق نظم مراقبة الوقت- الحقيقي للزراعة المروية في منطقة الشرق الأوسط وشمال افريقيا • مشروع استعمال الطاقة الشمسية لتحلية المياه المالحة بواسطة الاغشية النانوية لغايات الزراعة المكثفة • مشروع سبل كسب العيش والنظم البيئية في البادية • المشروع الريادي لتقنيات الري لمواجهة آثار التغير المناخي في الاردن • بناء التشاركية وتبنى التقنيات الحديثة في رفع كفاءة استخدام المياه على مستوى المسقط المائي في الاردن، المغرب وتونس 	<p>بحوث المياه والبيئة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تربية القمح الوطني • تربية الشعير الوطني • تحسين سلالات القمح المحلية لتحمل الحرارة • استحداث الطفرات الوراثية في النبات • مشروع دراسة الصفات المظهرية والوراثية لأصناف القمح والشعير الواعده • مشروع إكثار البذار • تحسين انتاج القمح تحت ظروف التغير المناخي في منطقة الشرق الاوسط 	<p>بحوث المحاصيل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • توريد وتوزيع الكباش والأغنام العواسي المحسنة • المشروع الدنماركي/ محور الثروة الحيوانية • زراعة الصفصاف كمصدر علفي جديد • استخدام نباتات طبيعية في مكافحة الطفيليات في الاغنام • تأهيل الغطاء النباتي لإنتاجية مستدامة في البادية الأردنية • مركز تدريب المرأة في البادية على الصناعات الغذائية • مركز إعداد وتجهيز مختبرات التدريب 	<p>بحوث الثروة الحيوانية</p>

<ul style="list-style-type: none"> • تطوير تربية النحل في الأردن • انتشار أمراض النحل الفيروسي في الشرق الأوسط وعلاقتها بظاهرة اختفاء النحل (CCD). • تقييم وتطوير نحل العسل البلدي في منطقة الشرق الأوسط باستخدام أساليب تربية حديثة • مشروع أثر الإصابة بحلم الفاروا على الحمولة الفيروسي لنحل العسل في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا • تطوير مراعي نحل العسل/اشجار السدر كمثال لحماية النظام البيئي وتنمية المستوى المعيشي للمجمعات المحلية • دراسة الجدوى المالية من ادخال تقنية الأكوابونيك للزراعة • إعادة استخدام المياه العادمة في الزراعة – المحور الإقتصادي الإجتماعي - تقييم الجدوى المالية لاستخدام تقنية الأغشية شبه المنفذة في عمليات التنقية. • مشروع تعزيز الأمن الغذائي في الدول العربية – المحور الإقتصادي الإجتماعي (المرحلة الثانية) 	<p>بحوث ابحاث النحل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • مبادرة المياه وسبل العيش WLI/ • دراسة مؤشرات التنبؤ والعوامل المؤثرة في هذه العملية للمزارعين في منطقة الكرك وذلك لتقنية الزراعة الحافظة • دراسة الجدوى المالية لعملية إنتاج الموز والنخيل بواسطة زراعة الانسجة • دراسة الجدوى الاقتصادية لتقنية الزراعة بدون تربة تحت البيوت البلاستيكية لمحصول الفراولة في ماديا ومحصول البندورة في وادي الاردن • دراسة الجدوى الاقتصادية لاستخدام الطاقة الشمسية في ري محصول البندورة في وادي الأردن • حفظ واستغلال الاصول الوراثية البرية للخضار • حماية النباتات الطبية في مواقع التواجد 	<p>بحوث الدراسات الاقتصادية</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تطوير بنك البذار الوراثي • نهج متكامل لتحديد وتوصيف القمح لتغير/ مرونة المناخ لغرب اسيا وشمال افريقيا • قاعدة بيانات البنك الوراثي والمعشب النباتي • تطوير المعشب النباتي • زيادة حجم أوراق نبات العرن لرفع إنتاجيته من مادة الهيبرسين الطبية • مشروع القطاف الآلي والتقليم الآلي للزيتون • دراسة تأثير منظمات النمو النباتية على جودة ثمار البندورة 	<p>بحوث التنوع الحيوي</p>
<ul style="list-style-type: none"> • برنامج تربية لإنتاج أصناف جديدة من البندورة المتسلقة والفلل الملون • دراسة مقارنة اربعة اصناف نخيل ذكري وتأثيرها على الصفات الكمية والنوعية لصنفي مجهول وبرحي وانشاء مركز لحبوب اللقاح • إدخال وإنتاج الأشجار الاستوائية وشبه الاستوائية في الأردن • تطوير زراعة نبات البقلة كمحصول خضار عالي القيمة الغذائية لمنطقة الشرق الأوسط والأسواق الأوروبية من خلال استخدام المياه المالحة والتراب متدنية الجودة • البستنة (المشروع الدنماركي). • تطعيم الشمام لمكافحة آفات التربة 	<p>بحوث البستنة</p>

<ul style="list-style-type: none"> • دراسات بيئية ومكافحة لحشرتي دوباس النخيل وقشرية النخيل الرمادية على نخيل التمر • دراسة الانتشارية والبيولوجية الجزيئية للأمراض الفيروسية التي تصيب الحمضيات • دراسة الانتشارية والبيولوجيا الجزيئية لفيروس اصفرار وتقزم الخيار في الأردن • شبكة ذباب الفاكهة • إدارة أمراض الذبول في الموز 	<p>بحوث الوقاية</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تأثير إضافة مياه معاصر الزيتون على النبات والتربة والبيئة • توصيف أصناف الزيتون التقليدية لتطوير مؤشرات جغرافية تساهم بتسويق زيت الزيتون • مشروع المصادر الوراثية للزيتون (BEFORE) • إدخال زراعة أصناف من الزيتون و تقييمها في منطقة الطفيلة 	<p>بحوث الزيتون</p>
<ul style="list-style-type: none"> • الرسم الوراثي للصفات الكمية المرتبطة بالإنتاجية ومكوناتها لنبات القمح والعدس تحت الظروف البعلية • الإكثار الدقيق لنبات العرر • تقييم انتاجية المحاصيل البستانية في نظام الزراعة المائية السمكية (الأكوابونيك) • الزراعة بدون تربه 	<p>بحوث المختبرات</p>

المشاريع	اسم البحوث
<ul style="list-style-type: none"> • تطوير عمليات المعالجة لتحسين نوعية مياه الري • تطبيق نظم مراقبة الوقت- الحقيقي للزراعة المروية في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا • مشروع استعمال الطاقة الشمسية لتحلية المياه المالحة بواسطة الاغشية النانوية لغايات الزراعة المكثفة • مشروع سبل كسب العيش والنظم البيئية في البادية • المشروع الريادي لتقنيات الري لمواجهة آثار التغير المناخي في الاردن. • مبادرة الماء والتعايش في الشرق الاوسط (WLI) • التعويضات البيئية حصاد مائي ونشر مياه • تأثير مستويات مختلفة من النيتروجين المضاف بطريقة التسميد بالري على انتاج ونوعية محصول البطيخ • دراسة وتحديد المناطق المعرضة لانجراف التربة في منطقة عراق الكرك باستخدام " نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد" • تحليل الوصف المكاني لحوض عراق الكرك • عوز الري لاشجار الزيتون 	<p>بحوث المياه والبيئة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تربية القمح الوطني • تربية الشعير الوطني • استحداث الطفرات الوراثية في النبات • توصيف اصناف من القمح والشعير التي ستقدم للاعتماد • تحسين انتاج القمح تحت ظروف التغير المناخي في منطقة الشرق الاوسط 	<p>بحوث المحاصيل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • توريد وتوزيع الكباش والأغنام العواسي المحسنة مشروع التعويضات البيئية للمرحلة الرابعة • مشروع التعويضات البيئية للمرحلة الخامسة • زراعة الصفصاف كمصدر علفي جديد • مشروع مبادرة تحسين المستوى المعيشي وحفظ المياه في المناطق الجافة WLI محور المراعي والمحاصيل • مشروع مبادرة تبادل المعرفة وتحسين المستوى المعيشي في البيئات الصحراوية الممول من البنك الدولي • استخدام مستخلصات ثلاثة نباتات لمكافحة الطفيليات الداخلية في الاغنام 	<p>بحوث الثروة الحيوانية</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تطوير تربية النحل في الأردن • انتشار أمراض النحل الفيروسي في الشرق الأوسط وعلاقتها بظاهرة اختفاء النحل (CCD). • تقييم وتطوير نحل العسل البلدي في منطقة الشرق الأوسط باستخدام أساليب تربية حديثة • مشروع أثر الإصابة بحلم الفاروا على الحمولة الفيروسي لنحل العسل في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا • تطوير مراعي نحل العسل/اشجار السدر كمثال لحماية النظام البيئي وتنمية المستوى المعيشي للمجمعات المحلية 	<p>بحوث ابحاث النحل</p>

<ul style="list-style-type: none"> • دراسة الجدوى الاقتصادية و المالية لاستخدام الطاقة الشمسية في ري المحاصيل الزراعية في وادي الأردن • مشروع تعزيز الأمن الغذائي في الدول العربية – المحور الاقتصادي الإجتماعي (المرحلة الثانية) • المشروع الريادي لتكنولوجيا الري لمواجهة التغير المناخي في الاردن • مبادرة المياه وسبل العيش WLI المحور الاقتصادي الإجتماعي • تحسين سبل الحياة للمجتمعات الريفية والبيئية عن طريق الاستخدام المتكامل للمخلفات العضوية والصلبة لانتاج الطاقة المتجددة والكمبوست في محافظة المفرق (مشروع الكمبوست) 	<p>بحوث الدراسات الاقتصادية</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تطوير بنك البذار الوراثي • نهج متكامل لتحديد وتوصيف القمح لتغير/ مرونة المناخ لغرب اسيا وشمال افريقيا • قاعدة بيانات البنك الوراثي والمعشب النباتي • تطوير المعشب النباتي • جمع وحفظ واستغلال الاصول الوراثية البرية للخضار • ادخال انواع نباتية برية متوطنة في الأردن كنباتات زينة واعدة • الادارة المتكاملة لاشجار العنب • تقييم سلالات مختلفة من الكينوا تحت ظروف البيئة الاردنية • مشروع النظم البيئية وتحسين سبل العيش في البادية الأردنية/ محور الغطاء النباتي • التأقلم مع التغير المناخي من خلال تأسيس نظام الزراعة المستدامة (Perm culture) في مناطق الاغوار الشمالية 	<p>بحوث التنوع الحيوي</p>
<ul style="list-style-type: none"> • برنامج تربية لإنتاج أصناف جديدة من البندورة المتسلقة والفلل الملون • دراسة مقارنة اربعة اصناف نخيل ذكري وتأثيرها على الصفات الكمية والنوعية لصنفي مجهول وبرحي وانشاء مركز لحبوب اللقاح • تطوير زراعة نبات البقلة كمحصول خضار عالي القيمة الغذائية لمنطقة الشرق الاوسط والأسواق الأوروبية من خلال إستخدام المياه المالحة والتراب متدنية الجودة • تقييم بعض اصناف الفلفل المحلية تحت ظروف الملوحة في الاردن • تقييم مجموعه من أصناف الفلفل الحلو التجارية عند زراعتها في ظروف ملوحة التربة وعلى عدة مستويات من الري على جودة المنتج النهائي، وشدة الإصابة بعفن نهاية الطرف الزهري • تحسين سبل الحياة للمجتمعات الريفية والبيئية عن طريق الاستخدام المتكامل للمخلفات العضوية والصلبة لانتاج الطاقة المتجددة والكمبوست في محافظة المفرق • مشروع التنمية الاقتصادية الريفية والتشغيل/ محور المزارعين المدارس الحقلية • تحسين سبل الحياة للمجتمعات الريفية والبيئية عن طريق الاستخدام المتكامل للمخلفات العضوية والصلبة لانتاج الطاقة المتجددة والكمبوست في محافظة المفرق • تقييم اثر الحماة على الارض في منطقة الغوير الكرك • تحفيز استخدام المياه والاراضي المالحة لزيادة الانتاج الزراعي من المحاصيل بهدف تقليل تدهور الاراضي والمياه ./ المرحلة الثالث 	<p>بحوث البستنة</p>

- دراسة الإنتشارية والبيولوجية الجزيئية للأمراض الفيروسية التي تصيب الحمضيات
- دراسة الانتشارية والبيولوجيا الجزيئية لفيروس اصفرار وتقزم الخيار في الأردن
- تطعيم الشمام لمكافحة آفات التربة
- الإدارة المتكاملة لأشجار العنب
- الكشف عن وإدارة مرض الفايثوبلازما الي يصيب التمر في الاردن
- مشاهدات حقلية لمكافحة مرض تعقد اغصان الزيتون
- تأسيس مختبر لتشخيص امراض النبات البكتيرية وحصر لاهم الامراض البكتيرية التي تصيب العائلة الباذنجانية
- تفعيل (تحفيز) وظائف التنوع الحيوي لمكافحة من الفول الأسود
- دراسة طرق امنة بيئيا لمكافحة آفات(الفيوزاريوم والنيماطودا)على محصولي البندورة والخيار باستخدام نباتات من العائلة الصليبية

بحوث الوقاية

مشاريع 2018:

المشاريع	اسم البحوث
<ul style="list-style-type: none"> • مشروع استعمال الطاقة الشمسية لتحلية المياه المالحة بواسطة الاغشية النانوية لغايات الزراعة المكثفة • استخدام المياه العادمة المعالجة في انتاج ازهار القطف • التسميد المتوازن للمحاصيل الرئيسية في الاردن • التأثير الطويل الامد للري بالمياه العادمة على نوعية ثمار النخيل وجودة التربة • اثر التسميد بالري بمستويات مختلفة من النايتروجين على العنب اللا بذري في وادي عربة • اثر التسميد بالري (الحاقنة الهايدروليكية) بالنايتروجين والبوتاس بمستويات مختلفة على انتاجية النخيل • تأثير الحجر البركاني التوف على نمو وإنتاج عباد الشمس • نظام الري بالتنقيط قليل استهلاك الطاقة 	بحوث المياه والبيئة
<ul style="list-style-type: none"> • تربية القمح الوطني • تربية الشعير الوطني • استحداث الطفرات الوراثية في النبات • استخدام التنوع الوراثي وبرنامج تربية المخاليط لتعزيز قدرة المزارعين على مواجهة التغير المناخي واستدامة انتاجية المحاصيل والغذاء • مشروع تحسين البقوليات الغذائية • دراسة تأثير بعض العمليات الزراعية في مكافحة دودة الزرع على اصناف القمح المحلية المعتمدة في محافظة الكرك. • إكثار بذار القمح والشعير تحت الري • تعزيز الأمن الغذائي في الدول العربية 	بحوث المحاصيل

<ul style="list-style-type: none"> • ادارة قطعان الابل لتحسين انتاج الحليب • ادخال التقانات الزراعية المتقدمة في المناطق الجافة المرحلة الثالثة • زراعة الصفصاف كمصدر علقي جديد في المناطق الجافة • الاداء الانتاجي والتنوع الحيوي الوراثي للدجاج المحلي ذو الرقبة العالية . • الاستثمار في المجترات الصغيرة وانتشال الاسر الريفية من الفقر 	<p>بحوث الثروة الحيوانية</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تطوير تربية النحل في الأردن • انتشار أمراض النحل الفيروسي في الشرق الأوسط وعلاقتها بظاهرة اختفاء النحل (CCD). • تقييم وتطوير نحل العسل البلدي في منطقة الشرق الأوسط باستخدام أساليب تربية حديثة • مشروع أثر الإصابة بحلم الفاروا على الحمولة الفيروسي لنحل العسل في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا • تطوير مراعي نحل العسل/اشجار السدر كمثال لحماية النظام البيئي وتنمية المستوى المعيشي للمجمعات المحلية 	<p>بحوث ابحاث النحل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • دراسة الجدوى الإقتصادية و المالية لاستخدام الطاقة الشمسية في ري المحاصيل الزراعية في وادي الأردن • مشروع تعزيز الأمن الغذائي في الدول العربية – المحور الإقتصادي الإجتماعي (المرحلة الثانية) • تحسين سبل الحياة للمجتمعات الريفية والبيئية عن طريق الاستخدام المتكامل للمخلفات العضوية والصلبة لانتاج الطاقة المتجددة والكمبوست في محافظة المفرق (مشروع الكمبوست) • الاستدامة المائية وادارة الاعمال الزراعية • تحسين الامن الغذائي والحصول على سبل العيش للاسر الريفية 	<p>بحوث الدراسات الاقتصادية</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تطوير بنك البذار الوراثي • تخطيط موائل الاباء البرية • قاعدة بيانات البنك الوراثي والمعشب النباتي • تطوير المعشب النباتي • جمع وحفظ واستغلال الاصول الوراثية البرية للخضار • ادخال انواع نباتية برية متوطنة في الأردن كنباتات زينة واعدة • تحديث بنك الجينات 	<p>بحوث التنوع الحيوي</p>
<ul style="list-style-type: none"> • توصيف اصناف من القمح والشعير التي ستقدم للاعتماد • تقييم سلالات مختلفة من الكينوا تحت ظروف البيئة الاردنية 	<p>بحوث التقانات الحيوية</p>

<ul style="list-style-type: none"> • برنامج تربية لإنتاج أصناف جديدة من البندورة المتسلقة والفلفل الملون • تطوير زراعة نبات البقلة كمحصول خضار عالي القيمة الغذائية لمنطقة الشرق الاوسط والأسواق الأوروبية من خلال إستخدام المياه المالحة والترب متذنية الجودة • تقييم بعض اصناف الفلفل المحلية تحت ظروف الملوحة في الاردن • تقييم مجموعه من أصناف الفلفل الحلو التجارية عند زراعتها في ظروف ملوحة التربة وعلى عدة مستويات من الري على جودة المنتج النهائي، و الإصابة بعفن نهاية الطرف الزهري • التأقلم مع التغير المناخي من خلال تأسيس نظام الزراعة المستدامة في مناطق الاغوار الشمالية • مشروع التنمية الاقتصادية الريفية والتشغيل/ محور المزارعين المدارس الحقلية • تقييم تقنية الحقن المجهري لمكافحة السوسة الحمراء • تقييم مصائد الكترو تراب الجافة لصيد كاملات السوسة الحمراء • تحديد افضل الممارسات لبعض المعاملات الانتاجية للتمور • تعزيز الامن الغذائي وتحسين سبل العيش • تقييم تأثير بعض العمليات الزراعية والظروف المناخية على انتفاخ وتقشر ثمار النخيل صنف البرحي والمجهول 	<p>بحوث البستنة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • دراسة الانتشارية والبيولوجيا الجزيئية لفيروس اصفرار وتقزم الخيار في الأردن • تطعيم الشمام لمكافحة آفات التربة • الادارة المتكاملة لاشجار العنب • الكشف عن وادارة مرض الفايوتوبلازما الي يصيب التمر في الاردن • المسح والكشف عن وتعريف بكتيريا (Xylela fastidiosa) المسببة لمرض التدهور السريع على الزيتون في الاردن • حصر لاهم الامراض البكتيرية التي تصيب العائلة الباذنجانية • دراسة طرق امنة بيئيا لمكافحة آفات(الفيوزاريوم والنيماتودا) على محصولي البندورة والخيار باستخدام نباتات العائلة الصليبية • حصر الانواع الحيوية للذبابة البيضاء من مناطق مختلفة من الاردن بواسطة معلمات Microsatellites • تقييم تأثير تراكز مختلفة من الكالسيوم على نمو وانتاجية الخيار تحت ظروف الزراعة المحمية في وادي الاردن • دراسة حساسية افة الحلم لمجموعة من المبيدات على محصول الخيار في الاردن 	<p>بحوث الوقاية</p>
<ul style="list-style-type: none"> • مشروع المصادر الوراثية للزيتون • إدخال زراعة أصناف من الزيتون و تقييمها في منطقة الطفيلة 	<p>بحوث الزيتون</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تحسين سبل الحياة للمجتمعات الريفية والبيئية عن طريق الاستخدام المتكامل للمخلفات العضوية والصلبة لانتاج الطاقة المتجددة والكمبوست في محافظة المفرق • تقييم اثر الحماة على الارض في منطقة الغوير الكرك • استخدام الحماة المعالجة لتحسين انتاجية اراضي المراعي • تحفيز استخدام المياه والاراضي المالحة لزيادة الانتاج الزراعي من المحاصيل بهدف تقليل تدهور الاراضي والمياه ./ المرحلة الثالثة 	<p>بحوث المختبرات</p>

المشاريع	اسم البحوث
<ul style="list-style-type: none"> • مشروع استعمال الطاقة الشمسية لتحلية المياه المالحة بواسطة الاغشية النانوية لغايات الزراعة المكثفة • عوز الري لبساتين الزيتون باستخدام مجسات الرطوبة للنبات • اثر التسميد بالري بمستويات مختلفة من النايتروجين على العنب اللا بذري في وادي عربية • اثر التسميد بالري (الحاقنة الهايدروليكية) بالنايتروجين والبوتاس بمستويات مختلفة على انتاجية النخيل • التأثير الطويل الامد للري بالمياه العادمة على نوعية ثمار النخيل وجودة التربة • نظام الري بالتنقيط قليل استهلاك الطاقة 	<p>بحوث المياه والتربة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تربية القمح الوطني • مشروع تحسين البقوليات الغذائية • استحداث الطفرات الوراثية في النبات • تربية الشعير الوطني • استخدام التنوع الوراثي وبرنامج تربية المخاليط لتعزيز قدرة المزارعين على مواجهة التغير المناخي واستدامة انتاجية المحاصيل والغذاء • دراسة تأثير بعض العمليات الزراعية في مكافحة دودة الزرع على اصناف القمح المحلية المعتمدة في محافظة الكرك. • إكثار بذار القمح والشعير تحت الري • تعزيز الأمن الغذائي في الدول العربية • تحسين انتاجية القمح تحت ظروف التغير المناخي في منطقة الشرق الاوسط 	<p>بحوث المحاصيل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ادخال التقانات الزراعية المتقدمة في المناطق الجافة (محور الاسماك)- المرحلة الثالثة • زراعة الصفصاف كمصدر علفي جديد في المناطق الجافة • الاداء الانتاجي والتنوع الحيوي الوراثي للدجاج المحلي ذو الرقبة العالية . • الاستثمار في المجترات الصغيرة وانتشال الاسر الريفية من الفقر • ادارة قطعان الابل لتحسين انتاج الحليب 	<p>بحوث الثروة الحيوانية</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تطوير تربية النحل في الأردن • انتشار أمراض النحل الفيروسية في الشرق الأوسط وعلاقتها بظاهرة اختفاء النحل (CCD). • تقييم وتطوير نحل العسل البلدي في منطقة الشرق الأوسط باستخدام أساليب تربية حديثة • مشروع أثر الإصابة بحلم الفاروا على الحمولة الفيروسية لنحل العسل في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا • تطوير مراعي نحل العسل/اشجار السدر كمثال لحماية النظام البيئي وتنمية المستوى المعيشي للمجمعات المحلية 	<p>بحوث ابحاث النحل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • مشروع تعزيز الأمن الغذائي في الدول العربية – المحور الاقتصادي الإجتماعي (المرحلة الثانية) • تحسين سبل الحياة للمجتمعات الريفية والبيئية عن طريق الاستخدام المتكامل للمخلفات العضوية والصلبة لانتاج الطاقة المتجددة والكمبوست في محافظة المفرق (مشروع الكمبوست) • الاستدامة المائية وإدارة الاعمال الزراعية 	<p>بحوث الدراسات الاقتصادية</p>

<ul style="list-style-type: none"> • تحسين الامن الغذائي والحصول على سبل العيش للاسرة الريفية 	
<ul style="list-style-type: none"> • تطوير بنك البذار الوراثي • تخطيط موائيل الالباء البرية • قاعدة بيانات البنك الوراثي والمعشب النباتي • تطوير المعشب النباتي • جمع وحفظ واستغلال الاصول الوراثية البرية للخضار • ادخال انواع نباتية برية متوطنة في الأردن كنباتات زينة واعدة • تحديث بنك الجينات 	<p>بحوث التنوع الحيوي</p>
<ul style="list-style-type: none"> • توصيف اصناف من القمح والشعير التي ستقدم للاعتماد • تقييم اصناف من القمح تحت الظروف الملحية • تقييم سلالات مختلفة من الكينوا تحت ظروف البيئة الاردنية • تحسين البنية التحتية الخضراء في الاردن من خلال اجراءات العمالة المكثفة 	<p>بحوث التقانات الحيوية</p>
<ul style="list-style-type: none"> • مراقبة اسطر اصناف جديدة من الخضار • تقييم بعض اصناف الفلفل المحلية تحت ظروف الملوحة في الاردن • تقييم مجموعه من اصناف الفلفل الحلو التجارية عند زراعتها في ظروف ملوحة التربة وعلى عدة مستويات من الري على جودة المنتج النهائي، و الإصابة بعفن نهاية الطرف الزهري • بناء انظمة امن غذائي مرنة من خلال تطبيق تقنيات وتصاميم الزراعة المعمرة في غور الاردن (Perm culture) • مشروع التنمية الاقتصادية الريفية والتشغيل/ محور المزارعين المدارس الحقلية • تقييم تقنية الحقن المجهرية لمكافحة السوسة الحمراء • تقييم مصائد الكترو تراب الجافة لصيد كاملات السوسة الحمراء • تحديد افضل الممارسات لبعض المعاملات الانتاجية للتمور • تعزيز الامن الغذائي وتحسين سبل العيش • تقييم تأثير بعض العمليات الزراعية والظروف المناخية على انتفاخ وتفشّر ثمار النخيل صنف البرحي والمجهول • ادخال تكنولوجيا متقدمة في زراعة الاشجار الاستوائية في الاردن 	<p>بحوث البستنة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • دراسة طرق امانة بيئية لمكافحة آفات (الفيوزاريوم والنيماتودا) على محصولي البندورة والخيار باستخدام نباتات العائلة الصليبية • انشاء بستان الاساس لامهات اصول اصناف العنب • الكشف عن وادارة مرض الفايثوبلازما الي يصيب التمر في الاردن • المسح والكشف عن وتعريف بكتيريا (Xylela fastidiosa) المسببة لمرض التدهور السريع على الزيتون في الاردن • حصر لاهم الامراض البكتيرية التي تصيب العائلة الباذنجانية • الكشف عن الامراض النباتية التي تسببها بكتيريا في الاردن Xylela fastidiosa • تحضير كبريتيدات الحديد النانوية ودراسة فعاليتها على نيماتودا تعقد الجذور والعنكبوت الاخضر 	<p>بحوث الوقاية</p>

<ul style="list-style-type: none"> • حصر الانواع الحيوية للذبابة البيضاء من مناطق مختلفة من الاردن بواسطة معلمات Microsatellites • تقييم تأثير تراكز مختلفة من الكالسيوم على نمو وانتاجية الخيار تحت ظروف الزراعة المحمية في وادي الاردن • دراسة حساسية افة الحلم لمجموعة من المبيدات على محصول الخيار في الاردن • الادارة المتكاملة لافات البازيلاء في الزراعة البعلية في الاردن 	
<ul style="list-style-type: none"> • الادماج الاجتماعي للشباب في مفاهيم التغير المناخي والزراعة • Valuing Ecosystem Services Through a Multi-National, Multi-Cultural Lens . MERC, 2017-2021. 	<p>بحوث البيئة والتغير الاجتماعي</p>
<ul style="list-style-type: none"> • انتاج الكومبوست العضوي من مخلفات عملية تنقية المياه العادمة والمخلفات العضوية من المنازل بهدف تحسين الانتاج الزراعي لشجيرات المراعي وأشجار الغابات والاعلاف • دراسة تأثير الحماة والكومبوست المنتج منها بعد خلطه بفضلات الاطعمه على نوعية وانتاجية المحاصيل العلفية • استمرارية الانتاج الزراعي وتعظيمه في ترب الاراضي المتملحة عن طريق الادارة المتكاملة للتربة والمياه والمحاصيل • استخدام الحماة المعالجة لتحسين انتاجية اراضي المراعي (النباتات الرعوية) 	<p>بحوث المختبرات</p>

المشاريع	اسم البحوث
<ul style="list-style-type: none"> تحسين ادارة الابل لانتاج الحليب ة دراسة الصفات الشكلية والإنتاجية للدجاج البلدي والمحافظة عليها الاستثمار في المجترات الصغيرة وانتشال الاسر الريفية من الفقر SIGHT مشروع زراعة الصفصاف كمصدر علفي جديد باستخدام المياه العادمة المعالجة أستخدام أوراق الزيتون في تغذية الماعز/عمل بحث علمي 	<p>بحوث الثروة الحيوانية</p>
<ul style="list-style-type: none"> تطوير مراعي نحل العسل - اشجار السدر كمثال لحماية النظام البيئي و تنمية المستوى المعيشي للمجتمعات المحلية 	<p>بحوث النحل</p>
<ul style="list-style-type: none"> جمع واستئناس نباتات برية غذائية حماية و إكثار النباتات البرية ذات القيمة الإقتصادية اسم المشروع بناء وتجهيز بنك البذور الوطني ادخال أنواع نباتية برية متوطنة في الأردن كنباتات زينة واعدة 	<p>بحوث التنوع الحيوي النباتي</p>
<ul style="list-style-type: none"> مشروع تنفيذ الاطار الوطني للسلامة الاحيائية انتاج وتقييم لقاحات ضد مرض الكوكسيديا في الدواجن حفظ وتوصيف الموارد الوراثية البرية والسلالات المحلية لنبات الحمص في المملكة تاهيل مختبر بحوث تكنولوجيا البذور للحصول على شهادتي (ايزو 17025) و (ISTA) 	<p>بحوث التقانات الحيوي</p>
<ul style="list-style-type: none"> تتمين خدمات النظم البيئية تعزيز الابتكار وتبني التكنولوجيا لتحقيق الانتاجية الزراعية المستدامة في البلدان العربية تعزيز الإدماج الاجتماعي للشباب Helios 	<p>بحوث البيئة والتغير المناخي</p>
<ul style="list-style-type: none"> تحسين انتاج القمح تحت ظروف التغير المناخي في منطقة الشرق الاوسط استخدام التنوع الوراثي وبرنامج تربية المخاليط لتعزيز قدرة المزارع للتكيف مع تغير المناخ، واستدامة انتاجيته المحاصيل والغذاء في مناطق الزراعات المطرية برنامج تربية الشعير الوطني برنامج تربية القمح الوطني اكثار البذار برنامج تحسين البقوليات الغذائية زراعة الأعلاف باستخدام المياه غير التقليدية تعزيز الامن الغذائي في الدول العربيه / المرحلة الثانية 	<p>بحوث المحاصيل</p>
<ul style="list-style-type: none"> مشروع الاستدامة المائية والقدرة التنافسية لأعمال الزراعة في وادي الأردن HELIOS enhancing the social inclusion of NEETs: محور الدراسات 	<p>بحوث الدراسات الاقتصادية والإجتماعية</p>

<ul style="list-style-type: none"> • محور الدراسات : تثمين خدمات النظم البيئية بمنطقة وادي عربة • محور الدراسات: مشروع الاستثمار في المجترات الصغيرة وانتشال الاسر الريفية من الفقر • مشروع ايكاردا: محور الدراسات الاقتصادية innovation and scaling in agro pastoral • تتبع آثار الحمأة المعالجة على التربة لإعادة تأهيل المراعي في الأردن • مشروع مبادرة سلسلة القيمة المضافة لتعزيز القدرة التنافسية (Initiative CRI Competitiveness Reinforcement) 	
<ul style="list-style-type: none"> • المختبرات الحية عبر الحدود للزراعة 	<p>بحوث البستنة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • استمرارية الانتاج الزراعي وتعظيمه في ترب الاراضي المتملحة عن طريق الاداره المتكامله للتربه والمياه والمحاصيل (المرحلة الثالثه) • تتبع آثار الحمأة المعالجة على التربة لإعادة تأهيل المراعي في الأردن 	<p>المختبرات</p>
<ul style="list-style-type: none"> • مشروع تحسين البنية التحتية الخضراء في الأردن من خلال إجراءات العمالة المكثفة 	<p>التطوير المؤسسي وإدارة المعرفة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • الكشف عن الأمراض النباتية التي تسببها بكتيريا <i>Xylella fastidiosa</i> في الأردن • مسح لاهم الامراض البكتيرية على العائلة الباذنجانية • دراسة طرق أمنة بيئيا لمكافحة آفات التربة (الفيوزاريوم والنيماتودا) على محصولي البنندورة والخيار باستخدام نباتات العائلة الصليبية • انشاء بستان امهات العنب الخالية من الأمراض • الزراعة بالملقحات الحشرية المحلية • دراسة وجود وتوصيف مجتمعات النيماتودا الحوصلية <i>Heterodera spp</i> على محاصيل البقوليات البعلية الرئيسية في الأردن • دراسة مسببات ووبائية الأمراض الفيتوبلازمية على اللوزيات والعنب في الأردن 	<p>بحوث وقاية النبات</p>
<ul style="list-style-type: none"> • أثر استخدام تراكيز مختلفة من التسميد النيتروجيني على محصول العنب في جنوب الأردن • استصلاح للأراضي المالحة والمروية بالمياه المعالجة باستخدام نباتات مقاومة للملوحة <i>halophytes</i>. • أثر استخدام نوعيات مختلفة من المياه على نمو وإنتاجية نبات البونيكام وتحت ظروف بيئية مختلفة • إعادة استخدام المياه غير التقليدية في الزراعة في بلدان البحر المتوسط • استجابة محصول القمح للتسميد بالبوتاس تحت ظروف الزراعة المطرية • تحديد تكييف محاصيل الخضر مع الاجهادات المفردة والمتعددة في منطقة البحر الابيض المتوسط • استخدام نظام التنقية اللاهوائية وعدة فلاتر مختلفة لمعالجة المياه العادمة • تحديد تكييف محاصيل الخضر مع الاجهادات المفردة والمتعددة في منطقة البحر الابيض المتوسط • مشروع "المحافظة على الموارد المائية من خلال ادخال مفهوم الزراعة المعمرة (المستدامة) في مناطق ريفية في الأردن. • تعزيز الإدارة المستدامة لمياه الري واستخدام المياه غير التقليدية في منطقة حوض البحر المتوسط. PROSIM • 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 	<p>بحوث المياه والتربة</p>