

المشاريع	مديرية البحوث
<p>1. استخدام الطائرات المسييرة عن بعد لتنفيذ طرق الحصاد المائي</p> <p>2. مشروع الانذار المبكر</p> <p>3. مشروع NDC Action - تسهيل تنفيذ التنمية المقاومة للمناخ ومنخفضة الكربون المتوافقة مع الأهداف الوطنية والعالمية للأردن</p> <p>4. استخدام نظام الزراعة المائية و نظام المياه الرمادية المعالجة بطريقة ابتكارية (IGrow) للممارسات المستدامة والعضوية والصديقة للبيئة في مجتمعات شحيحة المياه</p> <p>5. تنمية المهارات الخضراء GREENLAND</p> <p>6. CLUSTER Project</p>	<p>مديرية بحوث البيئة والتغير المناخي:</p>
<p>1. استخدام التنوع الوراثي وبرنامج تربية المخاليط لتعزيز قدرة المزارع للتكيف مع تغير المناخ، واستدامة انتاجيته المحاصيل والغذاء في مناطق الزراعات المطرية</p> <p>2. تحسين انتاج القمح تحت ظروف التغير المناخي في منطقة الشرق الاوسط</p> <p>3. استخدام المخلفات العضوية والمياه المعالجة على مختلف المحاصيل الزراعية</p> <p>4. برنامج تربية الشعير الوطني</p> <p>5. برنامج تربية القمح الوطني</p> <p>6. برنامج اكنار البذار</p> <p>7. تعزيز الأمن الغذائي في الدول العربية</p> <p>8. برنامج تحسين البقوليات الغذائية</p>	<p>المحاصيل</p>
<p>1. التسلسل الكامل لجينوم الجمل العربي في الأردن</p> <p>2. انتاج السيلاج من نبات الصفصاف كمصدر علفي صحي باستخدام المياه المالحة و المعالجة</p> <p>3. تحالفات التعلم والعمل في بيئات مترابطة لمستقبل غير مؤكد (LENSES)</p> <p>4. الاستثمار بالمجترات الصغيرة وانتشال الأسر الريفية من الفقر (SIGHT)</p> <p>5. دراسة مسحية مصلية وجزيئية وتحديد عوامل الخطر لمسبب مرض حمى كيو في الجمال في الاردن</p> <p>6. تصميم نظام ارشفة لمخرجات المشاريع في المركز الوطني للبحوث الزراعية (DRS)</p> <p>7. تصميم تطبيق الكتروني للمختبرات (E-Lab)</p> <p>8. تطوير السلالات المحلية من الابل</p>	<p>الثروة الحيوانية</p>

<p>9. استخدام مصادر طاقة مختلفة في نظام البيوفلوك وتأثيره على نمو الاسماك المشط</p> <p>10.</p> <p>11. دراسة الصفات الشكلية والإنتاجية للدجاج البلدي والمحافظة عليها</p>	
<p>1. انتاج ملكات نحل ذات صفات حسنة من السلالة المحلية بإنشاء منحل متخصص</p> <p>2. تقييم استخدام مستخلصات النباتات البرية المحلية في علاج آفة حلم الفاروا</p>	<p>أبحاث النحل</p>
<p>1. تحليل تأثير القروض الحكومية على صغار المزارعين في الاردن/</p> <p>2. مشروع الاستدامة المائية والأعمال الزراعية في وادي الاردن</p> <p>3. مشروع المدارس الحقلية / محور مابعد الحصاد</p> <p>4. مشروع اثر الهالوك على محصول البندورة/ محور الدراسات الاقتصادية والاجتماعية</p>	<p>الدراسات الاجتماعية والاقتصادية</p>
<p>1. استخدام الفطريات النافعة لتحسين أداء نباتات العائلة القرعية عن طريق زيادة تحملها للجفاف و الحرارة و الملوحة</p> <p>2. الزراعة بالملقحات الحشرية المحلية</p> <p>3. ابتكار حلول دائمة لعشبة الهالوك من خلال منع الانتشار واستخدام أنظمة مكافحة متكاملة للتغلب على التطفل بالنظام الزراعي في منطقة البحر الابيض المتوسط</p> <p>4. دراسة تأثير مستخلص الثوم على نيماتودا تعقد الجذور على محصول الخيار</p> <p>5. : دراسة تأثير الرش الورقي لتراكيز مختلفة من الأحماض الامينية على المقاييس الخضرية لمحصول الخيار داخل البيوت المحمية</p>	<p>بحوث الوقاية</p>

<ol style="list-style-type: none"> 1. المختبرات الحية عبر الحدود للزراعة الحرجية 2. تحسين جودة زيت الزيتون في دول الشرق الأوسط 3. اعادة استكشاف ونشر زراعة المحاصيل القديمة التراثية 4. التنمية الاقتصادية الريفية والتشغيل (محور مدارس المزارعين الحقلية) 5. استخدام نظام الوحدات الحرارية التراكمي كنموذج للتنبوء بالتغيرات في الصفات الفيزيائية والكيميائية خلال مراحل نمو وتطور ثمار نخيل التمر (Phoenix dactylifera) لأصناف المجهول والحياتي والبرحي و الاحمر مشروع أسطر لمراقبة أصناف جديدة من الخضار 6. إدخال زراعة عدة أصناف من العنب و تقييمها 7. تقييم طرق مختلفة من الاكثار الخضري لعدة اصناف من الجوافة في الاردن 8. تقييم الأساليب المختلفة لتطبيقات الأسمدة العضوية لتحسين استدامة إنتاج النخيل في الأردن 9. إجراء بحوث للمحافظة على اشجار زيتون المهراس المعمر 10. اثر المعاملات على انبات العكوب 	<p>البستنة</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. تنفيذ تجارب باستخدام الكميوست والسماذ العضوي على العنب والباميا 	<p>المختبرات</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. مشروع بناء بنك البذور الوطني 2. مشروع صون وتعميم استخدام الآباء البرية للمحاصيل الخضرية المتوطنة في المملكة 3. 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 4. ادخال أنواع نباتية برية متوطنة في الأردن كنباتات زينة واعدة 5. استخدام مياه الاستزراع السمكي لانتاج أزهار القطف 	<p>التنوع الحيوي</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. مشروع تنفيذ الاطار الوطني للسلامة 	

<p>الاحيائية</p> <p>2. مشروع تحسين سبل كسب العيش في المناطق الجافة من خلال التصنيع الغذائي وتطوير برتوكولات لإكثار الدقيق لنبات القبار النفضي في الأردن</p> <p>3. تطوير طرق فعّالة لإكثار نبات القبار (Capparis sp) لاستغلاله في تطوير المراعي في البادية الأردنية</p> <p>4. تقييم سلالات محلية من القمح القاسي عن طريق التعبير الجيني Gene Expression تحت ظروف الاجهاد الرطوبي.</p> <p>5. تاهيل مختبر بحوث تكنولوجيا البذور للحصول على شهادتي (ايزو 17025) و (ISTA)</p>	<p>التقانات الحيوية</p>
<p>1. استخدام نظام التنقية اللاهوائية و عدة فلاتر مختلفة</p> <p>2. لمعالجة المياه العادمة</p> <p>3. 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> <p>4. مجموعة الحلول المبتكرة الموفرة للمياه لتعزيز المرونة WISPER</p> <p>5. تحسين إنتاجية المياه وسبل العيش في منطقة وادي الأردن باستخدام مياه الصرف الصحي المعاد تدويرها والمياه الجوفية في الزراعة"</p> <p>6. مشروع MENAWARA اعادة استخدام المياه غير التقليديه في الزراعة في دول بحر الابيض المتوسط</p> <p>7. تكيف محاصيل خضروات البحر الأبيض المتوسط مع الإجهاد المتعدد الناجم عن تغير المناخ (VEG-ADAPT)</p> <p>8. التكيف مع تغير المناخ عن طريق التحديد الكمي الأمثل للموارد المائية والروابط الاجتماعية – البيئية. ACQUAOUNT</p> <p>9. تصميم تطبيق لإدارة الري في غور الاردن (WaFIRR)</p> <p>10. إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في الشونة الشمالية وتأثيرها</p>	<p>بحوث المياه والتربة</p>

على الإنتاج الزراعي للأعلاف و الحمضيات

11. الممارسات الزراعية على خصائص التربة ونوعية المياه الجوفية على 3 سنوات
12. تأثير اضافة البوتاس على انتاج محصول الدخن تحت الظروف المالحة
13. تأثير مستويات مختلفة من البوتاسيوم على نمو وإنتاجية محصول العنب