

مشاريع تطوير القسم الزراعي:

مشروع البيوت المحمية الهيدروبوليك:

تم إنشاء بيت محمي حديث ضمن نظام الهيدروبوليك (الزراعة المائية) ذو مساحة 5000م² ويتكون من صالنتين الأولى للنظام المغلق والثانية للنظام المفتوح ، ويشمل أحدث الأنظمة في الزراعة المائية والتبريد بالضباب والتحكم الآلي في الري والتسميد ومراقبة التركيزات للمحاليق المائية . ويأتي إدخال هذه التقنيات ضمن الأساليب التي تستهلك ما يقارب 25% من المياه والأسمدة من أجمالي الاستهلاك في الأنظمة التقليدية. كما تم صيانة البيوت المحمية القائمة وذلك بعدد 4 صالات لزراعة نباتات الزينة والزهور والأبحاث العلمية وتمثل مساحتها الإجمالية في حدود 2م¹⁰⁰⁰⁰ .

مشروع وحدة الزراعة الآلية - البذارة:

قد تم إدخال أنظمة الزراعة الآلية للزهور بواسطة الأنظمة الهوائية وزراعتها في أواني خاصة وقد تم توريد آلة الزراعة من نوع Javo roto – fill الهولندية المتخصصة في زراعة وهو تنسيق الحدائق والطرق وقد ساهمت في زيادة الإنتاج الموسمي والتفريد على 10000 بذرة في الساعة .

مشروع نظام الري المحوري :

قد تم تشغيل نظام الري المحوري والذي يهدف إلى زراعة الأعلاف الخضراء وإمداد قسم الثروة الحيوانية ومركز أبحاث الجمال بالأعلاف الخضراء على مساحة إجمالية 18 هكتار وقد تم توزيعها على النحو التالي 6 هكتار لزراعة محصول الرودس و 6 هكتار لزراعة محصول البرسيم و 6 هكتار موسمي لزراعة حبوب الشعير وقد تم استخدام نظام الدورة الزراعية في الزراعة وتدوير المساحات وخلال تشغيل المشروع قد تم توريد آلة حش الأعلاف وآلة تلبين الأعلاف وقد تم استخدامها وتفعيلها بغرض الاستفادة في إنتاج الأعلاف والتدريب الطلابي على المعدات والآليات الزراعية .

مشروع شبكات ري للحقول ومصدات الرياح :

تم صيانة وإنشاء العديد من شبكات الري المتمثلة في حقول النخيل ومصدات الرياح وتجميل المرافق والطرق الشاسعة بالمحطة , وكذلك أمداد الجامعة بالمواد اللازمة لصيانة شبكات الري القائمة .

مشروع وحدة تصنيع الأسمدة العضوية:

تم استحداث وحدة لتصنيع الأسمدة العضوية والتي ستهدف إلى تدوير المخلفات الزراعية والنباتية الناتجة من الحقول ومصدات الرياح ومن الناتج الحيواني المتمثل بالمخرجات من حظائر الأبقار والأغنام والدواجن والجمال , وتصنيع هذه المخلفات إلى سماد عضوي يستفاد منه في الحقول الزراعية وفي هذا الصدد تم توريد معدات خاصة بتصنيع الأسمدة وهي على النحو التالي:-

1. آلة فرم المخلفات الزراعية (الأشجار والمحاصيل الحقلية والأخشاب .الخ)

2. آلة خلط السماد

3. آلة نخل وتصفية السماد من الشوائب .

وكذلك قد تم إنشاء مبنى لحفظ المعدات .