

دور كلية الزراعة الحيوية فى تطوير المجتمع من خلال مشروع ال 13 قرية

### الأنشطة التى قامت بها الكلية خلال فترة المشروع:

- قام الطلاب باستطلاع رأى المزارعين من خلال استبيان عام لحصر مشاكلهم و احتياجاتهم الزراعية.
- وفقاً لتحليل هذا الاستبيان فكانت النتائج كالاتى:
  1. لا توجد مساحات زراعية كافية.
  2. تلوث مياه الري.
  3. أمراض نباتية.
  4. قلة الخبرة بالتسويق الزراعى.
  5. الاستخدام المفرط للمبيدات الحشرية و الأسمدة الكيماوية.
  6. غياب دور الجمعيات الزراعية.

بناء على نتائج الاستبيان، قامت كلية الزراعة الحيوية بوضع خطه للمساهمة فى حل المشاكل الزراعية الخاصه بال 13 قرية و تقديم الدعم اللازم للتخلص من الزراعة التقليدية لما لها من تأثير سلبى على البيئة و صحة الانسان و من ثم التحول إلى الزراعة الحيوية.

### **خطة العمل**

#### ما تم أنجازه:

- تقديم أهداف و توابع المشروع للمزارعين.
- تدريب المزارعين على أخذ عينات تربة بأنفسهم من الأراضى الزراعية الخاصة بهم لتحليل خصوبة التربة.
- قيام ثلاثة مزارعين بأخذ عينات تربة و مياه من مزارعهم.
- تم تحليل هذه العينات بمعمل التربة التابع لكلية الزراعة الحيوية.
- وفقاً لتحليل العينات استنتجنا استخدامهم للأسمدة الكيماوية خاصة النيتروجين كما انها تحتاج إلى المزيد من المواد العضوية.
- تم مناقشة هذه النتائج مع المزارعين و البدء فى التخطيط لمعالجة هذه المشاكل.

#### أنشطه قيد التنفيذ:

- القيام بورشة عمل عن كيفية تحضير الكمبوست.
- مساهمة كلية الزراعة الحيويه و شركة سيكم فى مساعدة المزارعين المبتكرين فى تحضير الكمبوست بالمزارع الخاصه بهم و بأنفسهم بطريقة فعالة.
- تقديم ورشة عمل عن أسس و فرص الزراعة الحيوية.
- تقديم ورشة عمل خاصة بالبدائل الحيوية لمواجهة الحشرات و الأمراض النباتية.

- تشجيع مجموعة من المزارعين الرائدین للقیام بالإرشاد الزراعی.
  - تقديم الدعم للمزارعين القادرین علی التحول إلى الزراعة الحیویة.
- سوف یتم إنجاز هذه الأنشطة بمساعدة هیئة أعضاء التدریس و هیئة المعاونہ و الطلاب من خلال المواد الدراسية.



