

## الخطة البحثية الخمسية لكلية الزراعة – جامعة عين شمس

2023/2019

يعتبر القطاع الزراعي من أهم قطاعات الانتاج القومي ، فهو المساهم الرئيسي في توفير الغذاء والكساء وتحقيق الأمن الغذائي حاصراً ومستقبلاً ، وبصرف النظر عن تفاوت الرؤي والآراء فإن مصر ستظل بلداً زراعياً بما تملكه من عوامل الانتاج الزراعي الرئيسية المتمثلة في أراض خصبة ومصادر ري متعددة وموقع جغرافي متميز وتنوع مناخي فريد ، ما يجعل الزراعة هي القطاع الرائد في منظومة الاقتصاد الوطني في مصر من هنا أصبح الاهتمام بهذا القطاع من أهم العوامل التي تؤدي إلي التنمية المتوازنة والمستدامة، فلم تعد الزراعة المهنة البدائية التقليدية التي تتوارثها الأجيال فلا تقتصر مهمتها علي إنتاج الغذاء ، لكنها اليوم علماً يجمع كل العلوم يحتاج للتطوير المستمر. لذا مؤسسات البحث العلمي تلعب دوراً حيوياً في تطوير الانتاج الزراعي وتنميته كما ونوعاً ، البحث العلمي يساهم بشكل مؤكد في تعزيز مساهمة القطاع الزراعي في الناتج القومي حيث تكمن جهود العلماء والباحثين.

وضعت الخطة البحثية الخمسية (2023/2019) للكلية في ضوء الخطة البحثية لجامعة عين شمس واستراتيجية التنمية الزراعية للدولة ، لاستصلاح الأراضي ، وإنشاء القرى الجديدة بالظهير الصحراوي ، وتنمية الثروة السمكية وتطوير مشروعات الري والصرف الزراعي ، وتوفير فرص العمل من خلال تنمية المشروعات الصغيرة ومتناهية الصغر ، بطرق علمية ، لتعزيز المساهمة في النهوض بالقطاع الزراعي والناتج القومي وذلك من خلال:-

- 1- تحسين الانتاج النباتي والحيواني والداجني والسمكي بالإضافة إلي منتجات الحشرات الاقتصادية تحسناً كميّاً ونوعياً ،وبما يساهم في تحقيق الأمن الغذائي وسد الفجوة الغذائية ودفع عجلة الانتاج والتصدير.
- 2- تحسين كفاءة استخدام المياه في مجال الزراعة تحت ظروف محتملة غير مواتية لا سيما ما يتعلق بالتغيرات المناخية.
- 3- حماية البيئة بتقليل مصادر التلوث واستبدالها باخرى صديقة للبيئة ، وتدوير والمعالجة البيولوجية للمخلفات ، وترشيد استخدام المياه ومقاومة تصحر أراضي القرى واستصلاح الأراضي الصحراوية
- 4- تبسيط الزراعة تحت ظروف الاجهاد البيئي في الأراضي الصحراوية والجديدة
- 5- المحافظة علي التنوع الحيوي في البيئة المصرية متمثلاً في الثروة النباتية والحيوانية والنباتات البرية والصحراوية وجمع الأصول الوراثية وحفظها وتصنيفها علي المستوى الجزيئي .
- 6- استخدام أساليب التكنولوجيا الحيوية التقليدية والحديثة لانتاج واستخلاص وتخليق مواد نشطة حيوياً ذات قيمة تطبيقية سواء النباتات الطبية ، او السلالات الميكروبية ( بكتريا ، فطر ، طحالب ، غيرها....).
- 7- النهوض بالبحوث الاقتصادية الزراعية في مجالات اقتصاديات الانتاج ، والتسويق الزراعي والادارة المزرعية ، والتمويل الزراعي ، والموارد الطبيعية ، وتخطيط وتقويم المشاريع الزراعية ودراسات الجدوى الاقتصادية وتطوير المناطق الريفية ورفع مستويات المعيشة بها وتنمية الموارد البشرية وكذلك الارشاد الزراعي .
- 8- دراسة الاحتياجات السمادية للمحاصيل الحقلية الاستراتيجية من الأزوت والبوتاسيوم والفوسفات في المناطق المختلفة من الجمهورية وتأثير الزراعات السابقة وطبيعة الأرض علي الاحتياجات السمادية ، كذلك تأثير توقيعات إضافة الأسمدة علي الانتاج مع التركيز علي المناطق الجغرافية المحيطة بالكلية (محافظة القليوبية).
- 9- الاهتمام بالمحاصيل الزيتية والبقولية (التي يتدنى متوسط غلة الفدان فيها بالمقارنة بالمستوى العالمي) .