

II. Основні напрями діяльності

8. Наукову установу створено з метою проведення фундаментальних і прикладних досліджень для розробки і вирішення проблем селекції, генетики, біотехнології, захисту рослин, фізіології і біохімії рослин, насінництва сільськогосподарських культур, якості рослинницької продукції, розробки технологій вирощування зернових культур, розробки науково-методологічних засад інноваційного розвитку аграрної науки.

9. Основними напрямками та видами діяльності наукової установи є:

- дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук;
- створення високопродуктивних з груповою стійкістю до хвороб та шкідників, з підвищеною стійкістю до екстремальних умов навколишнього середовища, з високою якістю зерна сортів озимої та ярої пшениці, озимого та ярого ячменю, озимого та ярого тритикале, озимого жита, вівса, конюшини лучної, цибулі та огірків, інших сільськогосподарських культур;
- фундаментальні дослідження генетичних, фізіологічних і біохімічних основ продуктивності, імунітету, стійкості до екстремальних умов навколишнього середовища, мінерального живлення, родючості ґрунту та проблем підвищення якості зерна;
- розробка фундаментальних, методичних і прикладних аспектів біотехнології селекційного процесу на основі методів клітинної селекції, хромосомної інженерії, молекулярних маркерів та андрогенезу;
- розробка моделей та вдосконалення технологій селекційного процесу та рослинництва;
- розробка і вдосконалення насінницьких технологій схем первинного та елітного насінництва;
- розробка і вдосконалення технологій виробництва товарної продукції зернових, технічних та кормових культур, які забезпечать охорону навколишнього середовища, ресурсозбереження, високу якість продукції та здоров'я людей;
- розробка науково-методологічних засад створення, трансферу інноваційної продукції та удосконалення маркетингової діяльності в бюджетних установах аграрної сфери;
- виробництво та реалізація високоякісного насіння сільськогосподарських культур;
- реалізація наукової та науково-методичної літератури;

- надання науково-методичної та консультаційної допомоги виробникам продукції рослинництва на комерційній основі;
- освітня діяльність за класифікацією видів економічної діяльності «Вища освіта».