

ПАСПОРТ НАУКОВОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
06.01.05 «Селекція рослин»

I. Формула спеціальності

Галузь науки, що займається розробленням методів створення вихідних матеріалів сортів і гібридів польових, плодових, ягідних, овочевих, баштанних та декоративних рослин. Дослідження та розроблення теоретичних і практичних проблем, пов'язаних з реалізацією біологічного та реального потенціалу продуктивності рослин, спрямовані на створення нових сортів і гібридів стійких до біотичних та абіотичних стресів, придатних для вирощування за інтенсивними технологіями.

II. Напрями досліджень

Вивчення генофонду рослин, виділення донорів господарсько-цінних ознак, встановлення нових фізіолого-біохімічних, анатомо-морфологічних і цитогенетичних ознак і їх зв'язки з утилітарними властивостями, розроблення методів створення вихідного матеріалу для селекції.

Розроблення нових моделей високопродуктивних сортів і гібридів з комплексною стійкістю до хвороб і шкідників. Підвищення адаптивних властивостей селекційного матеріалу та рівня ступеня використання природних, антропогенних факторів продуктивності.

Розроблення прийомів селекційних доборів, нових і вдосконалення наявних методів селекційного процесу; гібридизація, мутагенез, поліплоїдія, генетична інженерія, клонування, трансплантація, методи оцінювання комбінаційної здатності.

Розроблення та вдосконалення селекційного матеріалу, методів створення селекційного матеріалу з новими утилітарними властивостями, удосконалення принципів і методів випробування та державної реєстрації нових сортів і гібридів.

Вивчення, розроблення та вдосконалення способів збереження сортової ідентичності та методів сортового контролю посівів.

III. Галузь науки, з якої присуджуються наукові ступені

Сільськогосподарські науки.

ПАСПОРТ НАУКОВОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
06.01.14 «Насінництво»

I. Формула спеціальності

Галузь науки, що займається розробленням комплексу теоретичних основ технології виробництва насіння та садивного матеріалу польових, овочевих, плодкових, ягідних, декоративних та лісових рослин.

Дослідження і розроблення за спеціальністю спрямовані на вивчення мінливості посівних і врожайних властивостей насіння та якості садивного матеріалу від природних та антропогенних чинників росту материнських рослин, умов і проростання.

II. Напрями досліджень

Вивчення впливу природних та антропогенних факторів на посівні і врожайні властивості насіння та якість садивного матеріалу.

Розроблення методів поліпшення посівних і врожайних властивостей насіння та якості садивного матеріалу при їх формуванні, оброблянні та зберіганні.

Розроблення методів запобігання, знешкодження наслідків ураження хворобами та пошкодження шкідниками насіння і садивного матеріалу.

Розроблення технології вирощування насіння та садивного матеріалу.

Теоретичні розроблення щодо створення нових та поліпшення наявних методів контролю за якістю насіння та садивного матеріалу.

III. Галузь науки, з якої присуджуються наукові ступені:

Сільськогосподарські науки.