

Лабораторія насінництва та насіннезнавства

□

Історія підрозділу. Перша в СРСР лабораторія насінництва та насіннезнавства була створена за ініціативою академіка В.Я. Юр'єва у 1956 році. Пізніше, у 1960 році був створений відділ насінництва, який безпосередньо займався організацією виробництва і реалізацією насіння еліти і першої репродукції. Паралельно фахівці відділу насінництва у тісній співпраці з лабораторією насіннезнавства проводили дослідницьку роботу.



Завідувач лабораторії Буряк Ю.І.

Велика увага в дослідженнях приділялася вивченню причин травмування насіння польових культур, різноякісності насіння та її значення у насінницькій практиці; термостійкості насіння при термічному знезараженні; способів передпосівної підготовки насіння. Вивчалися також життєздатність і довговічність насіння зернових культур в процесі його зберігання у залежності від способів збирання, післязбиральної обробки і умов зберігання; вплив агротехнічних заходів на посівні якості насіння. Вивчалися зміни урожайних і посівних якостей насіння різних культур в процесі їх розмноження для обґрунтування оптимальних строків сортооновлення. Було розроблено технології прискореного розмноження нових сортів, зокрема скорочених схем виробництва елітного насіння, способів посіву, використання добрив також була розроблена технологія застосування сучасних екологічно безпечних регуляторів росту рослин на насінницьких посівах вівса і гречки. Розроблено способи прискореного розмноження насіння зернових колосових культур та соняшнику за допомогою регуляторів росту рослин, біопрепаратів, мікродобрив та пестицидів.

В різні роки лабораторією насінництва керували О.І. Богдан, Б.О.Весна, Л.В. Бондаренко, Ю.І. Буряк, лабораторією насіннезнавства керували І.Г. Строна, В.Г. Діндорого, В.І. Колісник, В.М. Тимчук. У 2006 році лабораторії було об'єднано в лабораторію насінництва та насіннезнавства під керівництвом кандидата с.-г. наук Буряка Ю.І.

Напрями роботи лабораторії. Лабораторія проводить дослідження з підвищення урожайності, посівних якостей та врожайних властивостей насіння пшениці озимої, ячменю ярого та соняшнику на основі застосування сучасних регуляторів росту рослин, біопрепаратів та мікродобрив у поєднанні з ефективними заходами хімічного захисту рослин та насіння. Вивчає способи оздоровлення насіння за допомогою хімічних, біологічних та фізичних факторів.

Лабораторія виконує функції дорадницького органу з питань насінництва та насіннезнавства у регіоні. Проводить визначення посівних якостей насіння польових культур, яке вирощується в наукових підрозділах Інституту та в інших с.-г. підприємствах Харківської області. При цьому встановлюються причини погіршення його посівних якостей та видаються рекомендації щодо попередження або усунення таких явищ.





&nbsn: yufey193seeds@gmail.com