

МЕТОДИ АНАЛІЗУ НАСІННЯ

(вибіркова освітня компонента для здобувачів ступеня доктора філософії ОНП Агрономія зі спеціальності «Агрономія»)

Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	екзамен
Аудиторні години	50, в т.ч. лекції – 20, практичні заняття – 30

Анотація дисципліни

Освітній компонент «Методи аналізу насіння» спрямований на формування у здобувачів ступеня доктора філософії системного розуміння сучасних підходів до визначення посівних і сортових якостей насіння, а також оволодіння методологією лабораторного та польового контролю насінневого матеріалу відповідно до національних і міжнародних стандартів.

Дисципліна охоплює теоретичні засади формування якості насіння, показники чистоти, схожості, енергії проростання, життєздатності, вологості, маси 1000 насінин, фітосанітарного стану, а також сучасні методи їх визначення. Значна увага приділяється аналізу фізіологічних і біохімічних процесів, що впливають на збереження життєздатності насіння, технологіям післязбиральної доробки, умовам зберігання та моніторингу якісних характеристик насінневих партій.

У межах освітнього компонента розглядаються міжнародні правила тестування насіння (зокрема стандарти ISTA), принципи сертифікації, акредитації лабораторій, статистичної обробки результатів аналізу та інтерпретації отриманих даних. Особливий акцент зроблено на впровадженні сучасних інструментальних методів, цифрових технологій і автоматизованих систем контролю якості.

Освітній компонент формує здатність:

- планувати та проводити лабораторні й польові дослідження якості насіння;
- застосовувати сучасні стандартизовані методики оцінювання та інтерпретувати результати аналізу;
- забезпечувати наукове обґрунтування технологій зберігання та підготовки насіння до сівби;
- інтегрувати принципи доказовості, відтворюваності та академічної доброчесності у насінневих дослідженнях.

Опанування дисципліни забезпечує методологічну основу для виконання дисертаційних досліджень у галузі насінництва, селекції та технології вирощування сільськогосподарських культур, а також сприяє підвищенню якості та конкурентоспроможності насінневої продукції в умовах сучасного аграрного ринку.