

НАСІННЄЗНАВСТВО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Агробіотехнологічний факультет
Кафедра технологій в рослинництві та захисту
рослин



НАСІННЄЗНАВСТВО

Методичні вказівки для виконання лабораторно-практичних занять та самостійної роботи студентів

Біла Церква, 2024

УДК 631.53.01.001.362

Затверджено радою
агробіотехнологічного факультету
Протокол № 4 від 3 жовтня 2023 р.
та методичною комісією університету
(протокол № 5 від 01.02.2024 року)

Укладачі: Панченко Т.В., Остренко М.В., Федорук Ю.В., Правдива Л.А.,
Козак Л.А.

Насіннезнавство: Методичні вказівки для виконання лабораторно-практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Насіннезнавство» студентами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» /Т.В. Панченко, М.В. Остренко, Федорук Ю.В., Правдива Л.А., Козак Л.А. – Біла Церква, 2024. – 108 с.

Рецензенти: **Лозінський М.В., Єзерківська Л.В.** кандидати с.-г. наук

© БНАУ, 2024

ЗМІСТ

1. Вступ	4
2. Мета та завдання навчальної дисципліни	5
3. Очікувані результати навчання	7
4. Відбір проб насіння на аналіз. Середня проба.	8
5. Визначення чистоти насіння	16
6. Методи визначення схожості та енергії проростання насіння	27
7. Методи визначення життєздатності насіння	34
8. Визначення маси 1000 зерен та вирівняності насіння	39
9. Визначення посівної придатності насіння	44
10. Визначення вологості насіння	47
11. Визначення зараженості насіння хворобами	52
12. Аналіз заселеності насіння шкідниками	67
13. Оформлення нормативно-технічної документації на посівні якості насіння	72
14. Правила арбітражного аналізу насіння	74
15. Рекомендована література	81
16, Додатки:	83
Додаток А. Сертифікат на насіння України	83
Додаток Б. Посвідчення про кондиційність насіння	84
Додаток В. Результат аналізу	86
Додаток Г. Етикетка на середню пробу насіння	87
Додаток Д. Акт відбирання середніх репрезентаційних проб насіння для визначення посівних якостей	88
Додаток Е. Атестат на насіння	89
Додаток Є. Свідоцтво на насіння	91
Додаток Ж. Свідоцтво на гібридне насіння	93
Додаток З. Норми якості насіння зернових, зернобобових і круп'яних культур	94
Додаток И. Робочий бланк аналізу насіння ДСТУ 4138	98
12. Тестові питання	100