

# НАСІННЄЗНАВСТВО

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

## ОСНОВИ НАСІННЄЗНАВСТВА ТА КОНТРОЛЬНО-НАСІННЄВИЙ АНАЛІЗ

Біла Церква, 2019



УДК 631.53.01.001.362

Затверджено радою  
агробіотехнологічного факультету  
Протокол № 9 від 21 травня 2019

Укладачі: Панченко Т.В., Остренко М.В., Федорук Ю.В., Вахній С. П.

Основи насіннезнавства та контрольного-насінневого аналізу: Методичні вказівки для лабораторно-практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Насіннезнавство» студентами першого «Бакалаврського» рівня вищої освіти, спеціальності 201 «Агрономія» /Т.В. Панченко, М.В. Остренко; Ю.В. Федорук, С.П. Вахній, – Біла Церква, 2019. – 76 с.

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

© БНАУ, 2019

## ЗМІСТ

1.	Вступ	4
2.	Відбір проб насіння на аналіз. Середня проба.	5
3.	Визначення чистоти насіння	12
4.	Методи визначення схожості та енергії проростання насіння	20
5.	Визначення ураженості насіння хворобами та заселеності шкідниками	
6.	Методи визначення життєздатності насіння	27
7.	Визначення маси 1000 зерен та вирівняності насіння	31
8.	Визначення посівної придатності насіння	33
9.	Визначення вологості насіння	36
10.	Оформлення нормативно-технічної документації на посівні якості насіння	43
11.	Правила арбітражного аналізу насіння	45
	Література	50
	Додатки:	51
	Додаток 1. Сертифікат на насіння України	51
	Додаток 2. Посвідчення про кондиційність насіння	52
	Додаток 3. Результат аналізу	52
	Додаток 4. Етикетка на середню пробу насіння	55
	Додаток 5. Акт відбирання середніх репрезентаційних проб насіння для визначення посівних якостей	56
	Додаток 6. Атестат на насіння	57
	Додаток 7. Свідоцтво на насіння	59
	Додаток 8. Свідоцтво на гібридне насіння	61
	Додаток 9. Норми якості насіння зернових, зернобобових і круп'яних культур	62
	Додаток 10. Робочий бланк аналізу насіння ДСТУ 4138	65
12.	Тестові питання	67