

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Екологічний факультет
Кафедра рослинництва

***РОСЛИННИЦТВО: ТРАДИЦІЙНІ,
ІНТЕГРОВАНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ МЕТОДИ***

МОДУЛЬ №1

**ПРИНЦИПИ ТА МЕТОДИ
ПРОГРАМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР**

Методичні вказівки для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр», напряму підготовки 0708 «Екологія» за кредитно-модульною системою навчального процесу

Біла Церква

2015

УДК 631.559«313» (075.8)

Затверджено радою
екологічного факультету
Протокол № 2 від 14 жовтня 2015 р.

Укладачі: кандидати с.-г. наук, **Т.В. Панченко, І.А. Покотило**

Рослинництво: традиційні, інтегровані та екологічні методи.
Модуль №1. Програмування урожайності сільськогосподарських культур:
Методичні вказівки для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня
«Бакалавр», напряму підготовки «Екологія» за кредитно-модульною
системою навчального процесу / Т.В. Панченко, І.А. Покотило – Біла
Церква, 2015. – 36 с.

Рецензенти: кандидати с.-г. наук

© БНАУ, 2015

Зміст

Модуль 1. ПРОГРАМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР	4
Заняття 1. Програмування урожайності. Потенціальна урожайність	4
Література	4
Розрахунки потенціальної урожайності за сумарним приходом ФАР	7
Заняття 2. Розрахунки дійсно-можливої урожайності (ДМУ)	12
Розрахунки дійсно-можливої урожайності за природною вологозабезпеченістю (ДМУ _В)	12
Розрахунки дійсно-можливої урожайності за біогідротермічним потенціалом місцевості (ДМУ _Б)	16
Розрахунки дійсно-можливої урожайності за біокліматичним потенціалом (ДМУ _К)	18
Розрахунки дійсно-можливої урожайності за природною родючістю ґрунтів (ДМУ _Г)	20
Заняття 3. Розрахунки рівня виробничої урожайності (ВУ) та норм добрив під заплановану урожайність	23
Розрахунок ВУ, за кількістю застосованих добрив	23
Розрахунок норм добрив під запрограмовану урожайність	25
Заняття 4. Технологічна карта для отримання виробничої урожайності	33
Тестові питання	34