

# ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОВОЧІВНИЦТВІ

Кафедра овочівництва і закритого ґрунту

Агробіологічний факультет

<i>Лектор</i>	Федосій Іван Олексійович
<i>Семестр</i>	2
<i>Освітньо-науковий ступінь</i>	phD доктор філософії
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	Іспит
<i>Аудиторні години</i>	50 (20 год лекцій, 30 год практичних занять)

## Загальний опис дисципліни

**Мета** навчальної дисципліни полягає у підвищенні якості підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії в галузі рослинництва, спеціалізації «Овочівництво», у тому числі дослідницько-інноваційної діяльності, що передбачає отримання аспірантами знань і практичних навичок з управління ризиками у виробництві овочевої продукції відкритого ґрунту.

## Теми лекцій:

1. Суть енергозберігаючих технологій в овочівництві.
2. Розрахунки біоенергетичної ефективності технології виробництва овочів.
3. Енергозберігаюча технологія вирощування капусти білоголової.
4. Енергозберігаюча технологія вирощування помідора.
5. Енергозберігаюча технологія вирощування огірка.
6. Енергозберігаюча технологія вирощування цибулі ріпки.

## Теми практичних занять:

1. Розрахунки витрат сукупної енергії на ручний реманент.
2. Розробка методики енергетичного аналізу в овочівництві з застосуванням персональної електронно обчислювальної машини.
3. Розробка моделей перспективних ресурсо- та енергозберігаючих технологій вирощування овочевих культур.
4. Наукове обґрунтування і розробка коефіцієнтів визначення раціональної структури собівартості овочевих культур для встановлення обґрунтованих цін на продукцію овочівництва.
5. Розрахунки витрат електроенергії.
6. Визначення ефективності технологічних процесів та поелементних витрат енергії на вирощування капусти білоголової, цибулі-ріпки в енергетичних одиницях та обґрунтуванні шляхів енергозбереження.

## Список рекомендованої літератури:

1. Барабаш О.Ю., Федоренко В.С., Гапоненко Б. К., Сніжко В. Л. Технологія виробництва овочів і плодів. К.: Вища школа, 1993. 322 с.
2. Болотских А. С. Капуста. Харьков, Фолио. 2002р. 250 с.
3. Левкіна Р. В. Вплив типів технологій на енергетичні витрати на вирощування овочевих культур. Ринкова трансформація економіки АПК. Кол. монографія. / За ред. П. Т. Саблука, В. Я. Амбросова, Г. Є. Мазнева. К.: ІАЕ УААН, 2002. Ч. 2. С. 435–438.
4. Левкіна Р. В. Добрива як важливий резерв підвищення ефективності функціонування підприємств галузі овочівництва // Економіка АПК. 2001. № 7. С. 61–63.
5. Левкіна Р. В. Екологічні аспекти енерговикористання в овочівництві. Проблеми економіки агропромислового комплексу і формування його кадрового потенціалу: Кол.

монографія. / За ред. П. Т. Саблука, В. Я. Амбросова, Г. Є. Мазнева. К.: ІАЕ УААН, 2000. Т. 2. С. 565–568.

6. Левкіна Р. В. Енерго-економічна ефективність різних способів збирання врожаю овочевих культур. Зб. наук. пр. ЛНАУ. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Т. 3. Серія: Економічні науки / За ред. В.Г. Ткаченко. Луганськ: Элтон-2, 2002. № 14 (26). С. 166–168.

7. Левкіна Р. В. Напрямки вдосконалення методики енергетичної оцінки в овочівництві. Ринкова трансформація економіки АПК. Кол. монографія. / За ред. П. Т. Саблука, В. Я. Амбросова, Г. Є. Мазнева. К.: ІАЕ УААН, 2002. Ч. 3. С. 287–289.

8. Левкіна Р. В. Новий підхід до використання результатів енергетичного аналізу в овочівництві. Проблеми ефективного функціонування АПК в умовах нових форм власності та господарювання: Кол. монографія. / За ред. П. Т. Саблука, В. Я. Амбросова, Г. Є. Мазнева. К.: ІАЕ УААН, 2001. Т. 2. С. 563–566.

9. Левкіна Р. В., Гончаров О. М. Енергозберігаючі елементи технології в насінництві овочевих та баштанних культур // Матеріали міжнародної наукової конференції “Оптимізація селекційного процесу на основі генетичних методів” (18–20 серпня 1999 р.). Харків. 1999. С. 32–34.

10. Левкіна Р. В., Гризенкова З. І., Гончаров О. М., Урюпіна Л. М. Енергетична оцінка затрат на вирощування овочевих культур (на прикладі пізньостиглої капусти, цибулі, перцю солодкого та баклажанів). Овочівництво і баштанництво: Міжвід. тем. наук. зб., Вип. 41. К.: Урожай, 1996. С. 9–13.

#### **Інформаційні ресурси:**

1. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського (URI: <http://www.nbuv.gov.ua/>).
2. Державний реєстр сортів рослин, придатних для поширення в Україні [Електронний ресурс] режим доступу: [www.sops.gov.ua](http://www.sops.gov.ua).
3. Сільськогосподарський портал [Електронний ресурс] – режим доступу: [www.agromage.com.ua](http://www.agromage.com.ua).
4. Комп’ютерні програми: DISPER, AGROSTAT, NIR42, EXCEL.