

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Агробіотехнологічний факультет  
Кафедра технологій в рослинництві та захисту рослин

# **ПРОГРАМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР**

Методичні вказівки  
до виконання практичних і самостійних робіт  
для студентів спеціальності 201 «Агрономія» освітнього рівня  
«Бакалавр»

Біла Церква

2020

УДК 631.554

Рекомендовано методичною комісією Білоцерківського національного аграрного університету від 23 січня 2020 р., протокол №12

Укладачі: **Грабовський М.Б., Вахній С.П.**, доктори с.-г. наук, **Панченко Т.В., Федорук Ю.В., Остренко М.В.**, кандидати с.-г. наук, доценти

Грабовський М.Б. Програмування урожайності сільськогосподарських культур: методичні вказівки до виконання практичних та самостійних робіт для студентів спеціальності 201 «Агрономія» освітнього рівня «Бакалавр»/ Грабовський М.Б., Вахній С.П., Панченко Т.В., Федорук Ю.В., Остренко М.В. Біла Церква, 2020. 46 с.

Рецензенти:

**Карпук Л.М.**, доктор с.-г. наук, професор кафедри землеробства, агрохімії та ґрунтознавства

**Лозінський М.В.**, канд. с.-г. наук, завідувач кафедри генетики, селекції та насінництва с.-г. культур

36. Визначення ефективності використання ресурсів.
37. Особливості програмування врожаїв сільськогосподарських культур на зрошенні.
38. Види програм за програмування врожаїв та їх призначення.

## РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Геркіял О. М. Агрохімія / Геркіял О. М., Господаренко Г. М., Коларьков Ю. В. – Умань, 2008. – 300 с.
2. Каюмов М.К. Программирование урожаев сельскохозяйственных культур. – М.: Агропромиздат. 1989. – 189 с.
3. Лихочвор В.В. Рослинництво. Технології вирощування сільськогосподарських культур. – Львів: НВФ «Українські технології», 2002. – 800 с.
4. Муха В.Д., Кочетов И.С., Муха Д.В., Пелипец В.А. Основы программирования урожайности сельскохозяйственных культур: Учеб. пособие. – М.: МСХА. – 1994. – 252 с.
5. Методика експертної оцінки економічної доцільності застосування добрив/ за ред. О. В.Харченка. – Суми : Університетська книга, 2003. – 33 с.
6. Наукове забезпечення сталого розвитку сільського господарства. Лісостеп [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [htt: // www.Nauu.riev.ua/book/index.html](http://www.Nauu.riev.ua/book/index.html).
7. Польовий А. М. Довгострокові агрометеорологічні прогнози. /А. М. Польовий, Л. Ю. Божко. – К. : КНТ, 2007. – 293 с.
8. Технологічні карти і витрати на вирощування зернових культур в умовах східного регіону України / розробники : М. Д. Євтушенко, Ю. В. Будьонний, В. Ф. Пащенко та ін. ; за ред. Ю. В. Будьонного, М. Д. Євтушенка, В. Ф. Пащенко та ін. / ХНАУ. – Харків, 2005. – 312 с.
9. Технологічні карти та витрати на вирощування сільськогосподарських культур / за ред. П. Т. Саблука, Д. І. Мазоренка, Г. Є. Мазнева. – К. : ННЦ ІАЕ, 2004. – 402 с.
10. Харченко О. В. Основи програмування врожаїв сільськогосподарських культур / О. В. Харченко. – Суми : Університетська книга, 2003. – 295 с.
11. Харченко О. В. Агроекономічні і екологічні основи прогнозування та програмування рівня врожайності сільськогосподарських культур / О. В. Харченко, В. І. Прасол, С. М. Кравченко, В.А. Мокрієнко ; за заг. ред. д. с.-г. наук, професора О. В. Харченка. – Суми : Університетська книга, 2013. – 243 с.
12. Харченко О. В. Агроекономічне і екологічне обґрунтування рівня живлення сільськогосподарських культур / О. В. Харченко, В. І. Прасол, О. В. Ільченко. – Суми : Університетська книга, 2009. – 125 с.
13. Шевченко А. О. Систематизація погодних умов і продуктивність агроценозів / А. О. Шевченко, В. М. Просунко // Системні дослідження та моделювання в землеробстві. – К. : Нива, 1998 – С. 86–96.