




БІБЛІОТЕКА ЖИТОМИРСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

«Агроном: професія чи СТИЛЬ ЖИТТЯ»

2025



Агроном (грец. *agronomos*, від *agros* – поле й *nomos* – закон) є універсальним фахівцем. Він повинен керувати процесом посіву і збору врожаю, займатися підготовкою добрив і боротьбою зі шкідниками. І все це в великих масштабах поля, а то і декількох полів.

Саме в його завдання входить розробка нових методів підвищення врожайності, культивація видів, освоєння нових, раніше не властивих цій місцевості сільськогосподарських рослин.

Агроном організовує виробництво сільськогосподарських культур; визначає раціональну структуру посівних площ; розробляє системи сівозміни, внесення добрив і застосування засобів захисту рослин; складає науково обґрунтовані карти обробітку культур і робочі плани на окремі періоди сільськогосподарських робіт і організовує їхнє виконання; застосовує індустріальні прийоми агротехніки; ставить і вирішує завдання, пов'язані з організацією насінництва, прогнозуванням одержання нових сортів і гібридів сільськогосподарських культур; організовує зберігання, первинну переробку й реалізацію сільськогосподарських культур.

Фахівець даного профілю працює у фермерських господарствах, інших сільськогосподарських підприємствах і в наукових організаціях як агроном, бригадир, науковий співробітник, керівник відділення та ін.

**Адаптивні системи землеробства : підручник / В. П. Гудзь [та ін.]. –
Київ : Центр учб. літ., 2024. – 336 с.**



У підручнику викладено наукові основи систем землеробства. Висвітлено сутність систем землеробства та їх історичний розвиток. Подано основні складові агрокліматичних та ґрунтових умов при впровадженні адаптивних систем землеробства. Подано агробіологічну оцінку сільськогосподарських культур, їх вимоги до умов вирощування та вплив на ґрунт в зв'язку з особливостями біології та агротехніки.

Войтюк Д. Г. Сільськогосподарські машини : підруч. для студентів вищ. навч. закл. / Д. Г. Войтюк, Г. Р. Гаврилук. – 2-ге вид., стер. – Київ : Каравела, 2023. – 552 с.



Наведені класифікація, будова, робочий процес, регулювання й основні техніко-експлуатаційні показники базових моделей сільськогосподарських та меліоративних машин. Описано їхні робочі органи, особливості конструкції, а також принципи взаємодії з оброблюваним матеріалом.

Аверчев О. В. Ґрунтознавство : практикум / О. В. Аверчев, О. В. Сидякіна ; Херсон. держ. аграр.-економ. ун-т. – Херсон : Олді-плюс, 2021. – 132, [4] с.



Практикум підготовлено відповідно до програми навчальної дисципліни «Ґрунтознавство з основами геології» для здобувачів вищої освіти агрономічних спеціальностей. Матеріали практикуму спрямовані на формування у майбутніх фахівців глибоких знань і практичних навичок з якісного використання земель.

Панас Р. М. Грунтознавство : навч. посіб. / Р. М. Панас. – Львів :
Новий світ-2000, 2012. – 371 с. – (Вища освіта в Україні).



Розкрито поняття ґрунту як природного тіла та основного засобу сільськогосподарського виробництва.

Охарактеризовано процеси й фактори ґрунтоутворення, будову, склад і властивості ґрунту. Наведена класифікація ґрунтів та закономірності їх поширення. В окремих розділах розкрито питання родючості ґрунтів, ерозії і заходи щодо її усунення.

**Кормовиробництво : навч. посіб. / [уклад.: Л. М. Єрмакова,
Р. Т. Івановська, М. Я. Шевніков]. – Київ : [Ред.-вид. відділ. навч.-метод.
центру МАПУ], 2008. – 396 с.**

Викладено загальні відомості про корми, інтенсивні технології вирощування кормових культур, лучного кормовиробництва та заготівлі кормів прогресивними способами. Висвітлено інноваційні досягнення науки, обґрунтовано рекомендації і положення, використаний кращий досвід сільськогосподарських підприємств.



Рослинництво з основами технології переробки : практикум : навч. посіб. / А. В. Мельник [та ін.]. – Суми : Унів. кн., 2024. – 384 с.



У посібнику наведена систематика зернових злакових та бобових, коренеплодів, бульбоплодів, олійних, ефіроолійних, прядивних, наркотичних культур. Висвітлено практичні проблеми оцінки якості зерна та плодово-овочевої продукції. Наведена технологічна оцінка якості зернових та технічних культур. Розглянуто сучасні способи зберігання зерна та консервування плодовоовочевої продукції.

Куян В. Г. Плодівництво : підруч. для студентів вищ. навч. закл. /
В. Г. Куян. – Житомир : Вид-во ЖНАЕУ, 2009. – 480 с.



Висвітлено значення, стан, коротку історію і перспективи розвитку плодівництва в нашій країні, біологічні особливості плодових рослин (морфологію, закономірності росту і розвитку, розмноження, відношення до екологічних факторів), технологію вирощування садивного матеріалу, у тому числі безвірусного.

**Овочівництво відкритого ґрунту : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. /
Н. В. Грекова [та ін.]. – Львів : Магнолія 2006, 2024. – 470 с.**

У навчальному посібнику розглянуто біологічні особливості культур, їх розміщення у сівозмінах, способи сівби та розмноження, технології вирощування основних овочевих рослин, в тому числі за крапельного зрошення. Придільена увага особливостям вирощування малопоширених, але перспективних овочевих рослин в Україні.



Фітопатологія : підручник / І. Л. Марков [та ін.]. – Київ : Ліра-К, 2020. – 548 с.

У підручнику висвітлено теоретичні питання, що стосуються етіології хвороб рослин, причини, закономірності виникнення, розвитку і поширення хвороб, систематика збудників хвороб, діагностичні ознаки прояву хвороб польових, овочевих та плодово-ягідних культур, біоекологічні особливості їх збудників, шкідливість хвороб. Значну увагу приділено захисту сільськогосподарських культур від хвороб.



Гладюк М. М. Основи агрохімії. Хімія в сільському господарстві : підручник / М. М. Гладюк. – Київ ; Ірпінь : Перун, [2003]. – 287, [1] с.



У підручнику висвітлено основи агрохімії та захисту рослин, значення агрохімічних та біологічних знань у сільськогосподарському виробництві. Наведено техніку лабораторних робіт, методів аналізів, що використовуються в агрохімічних лабораторіях і в польових дослідженнях.



**Фенологічні спостереження за розвитком шкідників : навч. посіб. /
І. М. Мринський. – стер. вид. – Херсон : Олді-плюс, 2024. – 168 с.**



У навчальному посібнику висвітлено фенологічні календарі розвитку 393 видів основних шкідників сільськогосподарських культур та шкідників лісу і полезахисних лісонасаджень.

Матеріали можуть бути використані агрономами по захисту рослин, науковими співробітниками, викладачами, аспірантами і студентами.



Віртуальну виставку підготувала бібліотекар природничого факультету Бурчинська А. В. Кількість джерел: 11.