

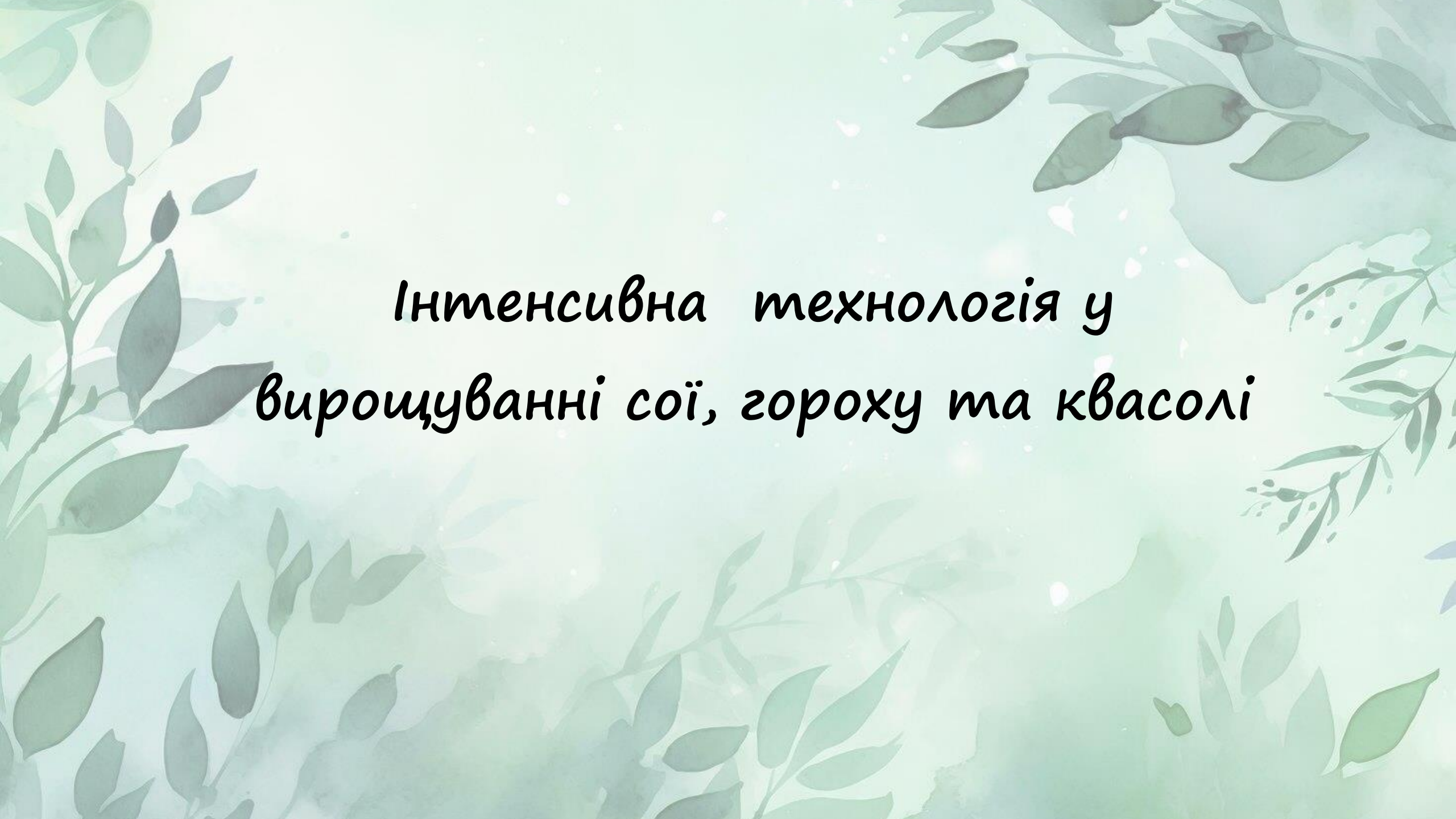
Уманський національний університет садівництва

Бібліотека

**Складові технології
вирощування бобових культур**

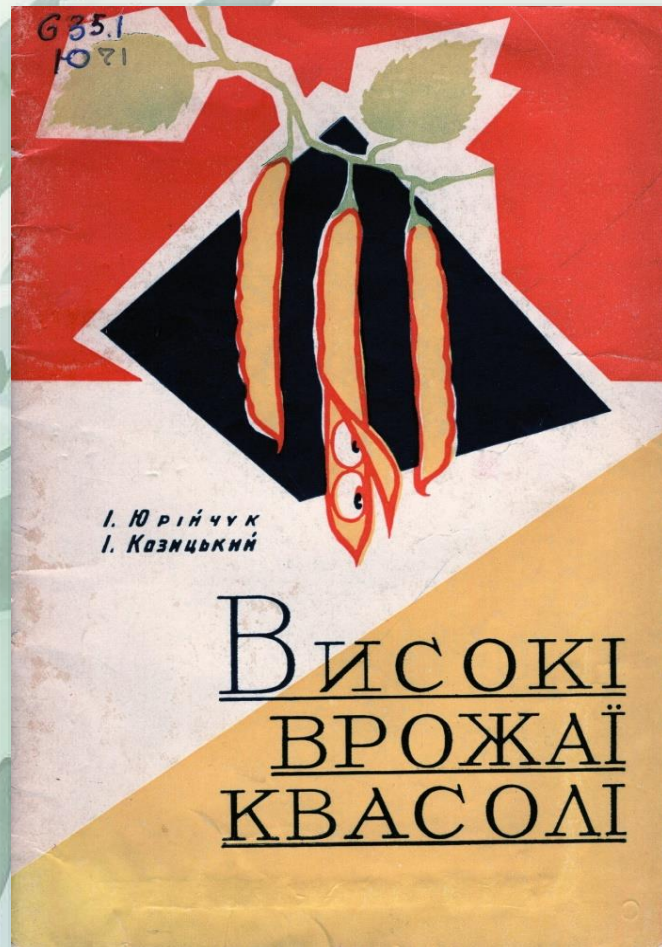
**Підготувала:
Наталія Романецька,
бібліотекар I категорії**

м. Умань, 2025

The background features a soft, light green color palette with delicate, semi-transparent silhouettes of various leaf shapes scattered across the frame. Interspersed among the leaves are small, bright white and light green specks, creating a bokeh or 'glitter' effect that adds a sense of depth and natural light to the overall aesthetic.

*Інтенсивна технологія у
вирощуванні сої, гороху та квасолі*

Юрійчук І. Г. Високі врожаї квасолі / І. Г. Юрійчук, І. М. Козицький. — Ужгород : Карпати, 1966. — 50 с.



В брошурі подано коротку характеристику районованих і перспективних сортів квасолі західних районів України, розказано про насінницьку роботу по швидкому розмноженню і впровадженню у виробництво цих сортів, про передовий досвід вирощування високих врожаїв, а також про заходи боротьби з шкідниками і хворобами квасолі, типовими для місцевих умов.

Господаренко Г. М. Складові технології вирощування сої : навчальний посібник / Г. М. Господаренко, О. М. Бахмат, І. В. Прокопчук, Л. В. Вишневська, В. С. Кравченко. — Умань, 2019. — 208 с.



У навчальному посібнику висвітлено питання впливу способів сівби, інокуляції насіння, вапнування, оптимальних доз внесення добрив на ріст, розвиток і формування продуктивності сортів сої. Показано вплив препаратів азотфіксуючих бактерій, стимулятора росту рослин і мікро елементів на насінневу продуктивність сортів сої.

Господаренко Г. М. Формування врожаю сої залежно від складових агротехнологій : монографія / Г. М. Господаренко, В. В. Любич, С. М. Бомко. — К. : ТОВ ТРОПЕА, 2021. — 184 с.



Наведено результати впливу складових агротехнології на формування продуктивності сої. Висвітлено напрямки подолання продовольчої і білкової проблеми виробництва сої, значення її у формуванні сталих агроєкосистем, ріст і розвиток рослин залежно сортів сої, способів і густоти посіву та ефективності інтегрованого застосування добрив і бактеріальних препаратів.

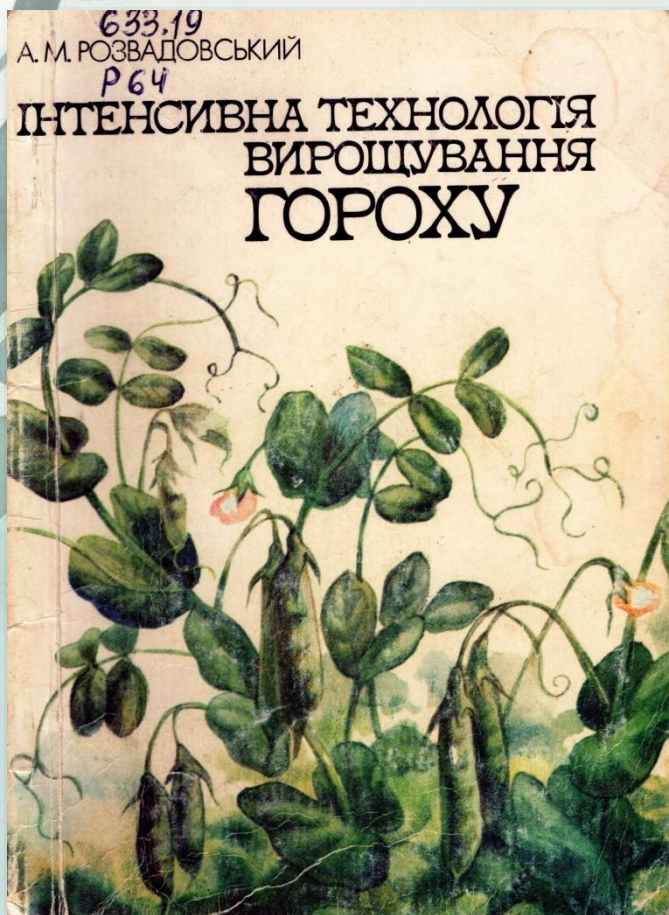
Бабич А. О. Сучасне виробництво і використання сої / А. О. Бабич. — К. : Урожай, 1993. —

432 с.



Узагальнено сучасні досягнення національної і світової науки та передової практики по використанні сої у вирішенні проблеми збільшення виробництва білка і олії, вирощуванню високих урожаїв за інтенсивною технологією у різних ґрунтово-кліматичних зонах України. Висвітлено її біологічні особливості, систематику, селекцію, насінництво, захист від шкідників та хвороб. Вперше викладено сучасні технології переробки сої для одержання олії, харчового білка і шротів, особливості ефективного використання соєвого білка у тваринництві, а також позицію сої на світовому ринку, її майбутнє.

**Розвадовський А. М. Інтенсивна технологія вирощування гороху / А. М. Розвадовський. — К. :
Урожай, 1988. — 96 с.**



Висвітлюється інтенсивна технологія вирощування запрограмованих урожаїв гороху у різних зонах України на основі оптимізації умов росту й розвитку рослин і активного регулювання процесами його формування, відповідно до властивостей конкретного поля, сорту, кліматичних умов. Висвітлюється питання про застосування комплексу агрозаходів щодо обробітку ґрунту, удобрення, догляд за посівами, захист від шкідників і хвороб.

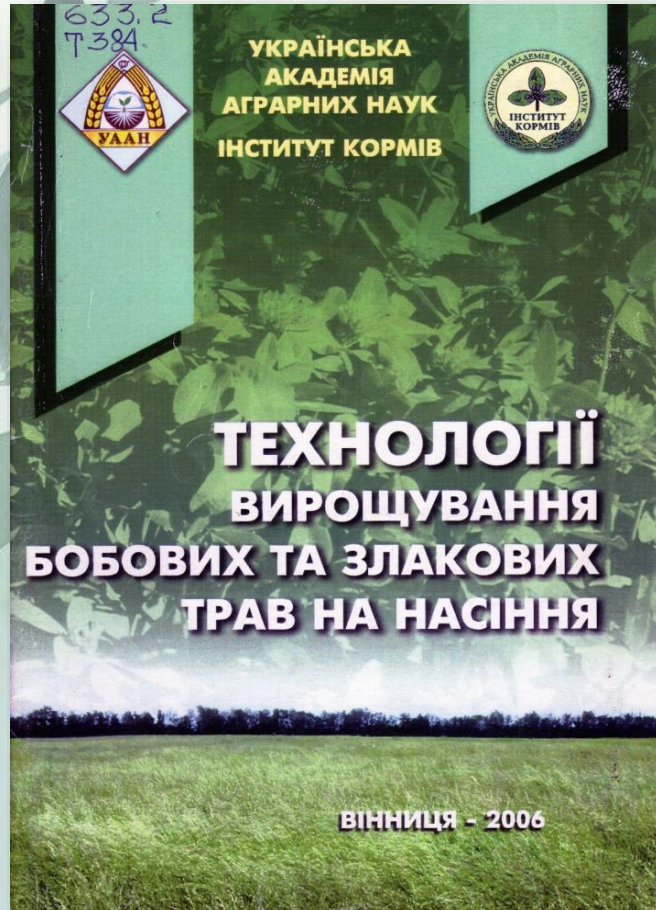
2016: Зернобобові культури та соя для сталого розвитку аграрного виробництва України : матеріали міжнародної наукової конференції присвяченої 80-річчю з дня народження академіка НААН А. О. Бабича, Вінниця, 11-12 серп. 2016 р. — Вінниця , 2016. — 175 с.



До збірки увійшли матеріали міжнародної наукової конференції з питань : генетика, селекція, насінництво зернобобових культур і сої та технології їх вирощування, виробництво рослинного білка, кормів та сировини, енергозберігаючі технології заготівлі, зберігання, переробки та використання кормів і кормового білка.

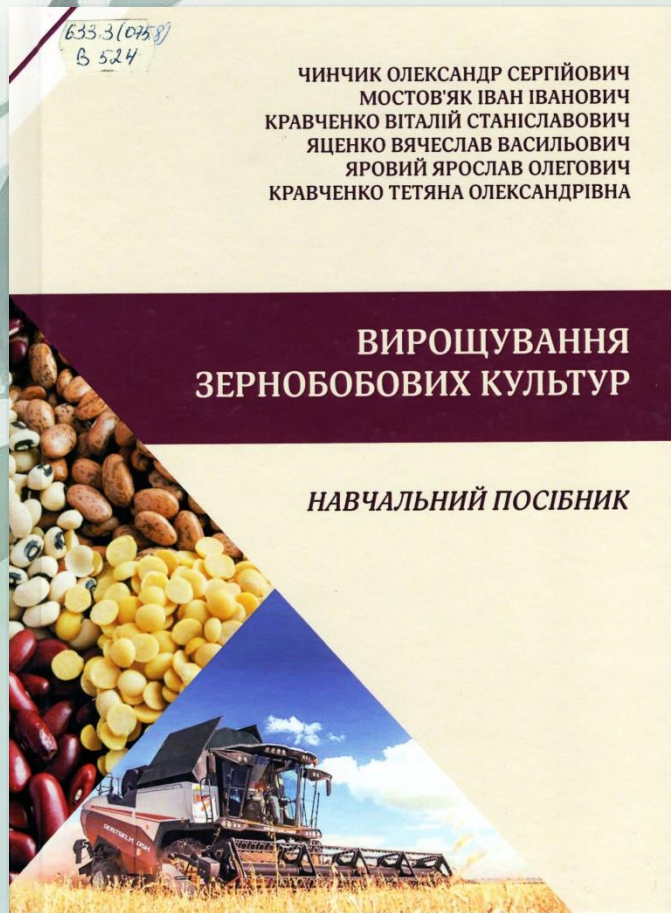
Технології вирощування бобових та злакових трав на насіння / за ред. В. Ф. Петриченка. —

Вінниця, 2006. — 52 с.

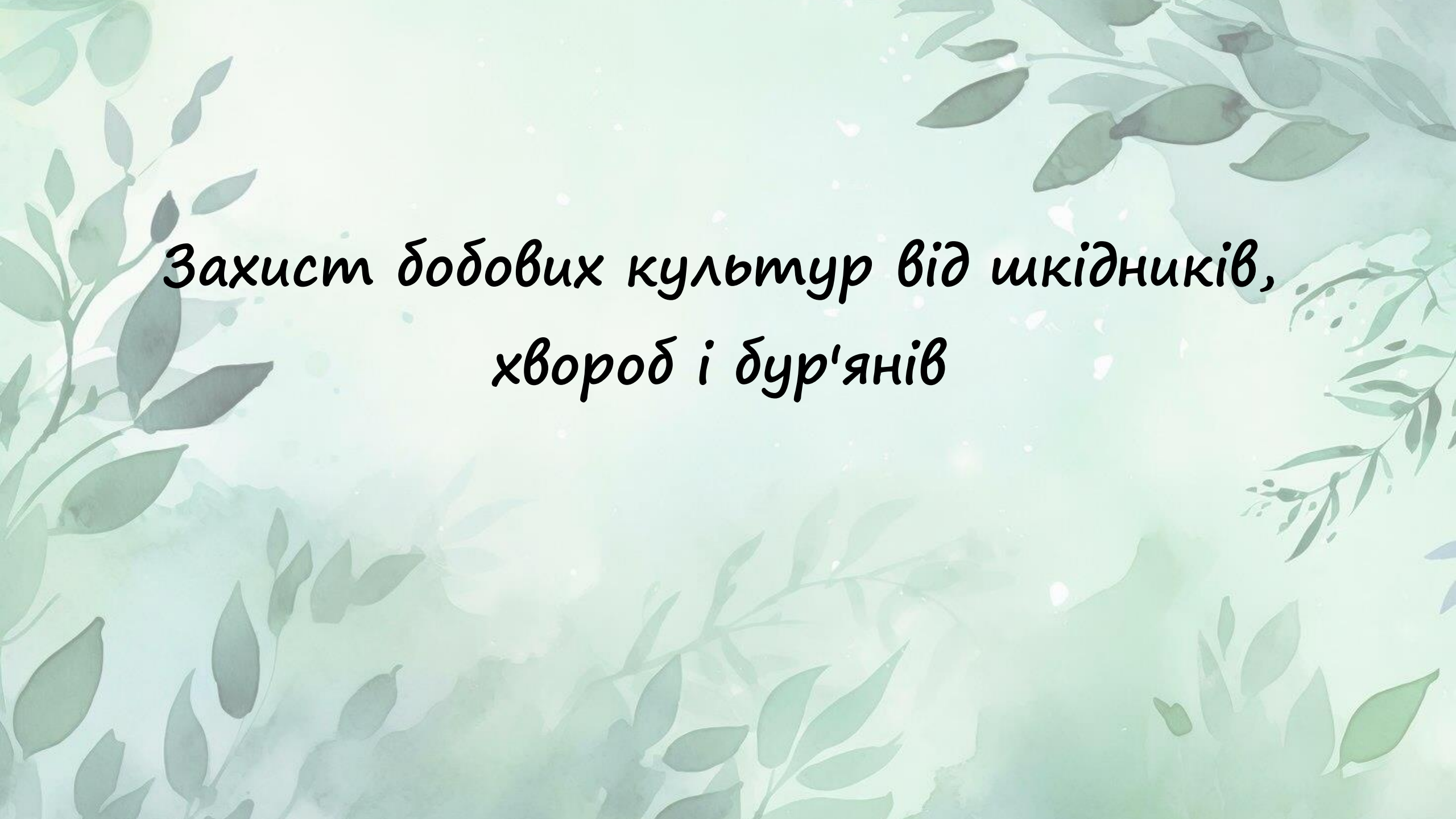


До збірки увійшли рекомендації щодо сучасних технологій вирощування бобових та злакових трав на насіння, біологічні особливості основних видів бобових, підготовка ґрунту до посіву, строки і способи сівби, догляд за посівами, захист рослин від шкідливих організмів, очистка, сушіння і сортування насіння.

Чинчик О. С. Вирощування зернобобових культур : навчальний посібник / О. С. Чинчик, І. І. Мостов'як, В. С. Кравченко, В. В. Яценко, Т. О. Кравченко. — Умань : УНУС, 2022. — 302 с.

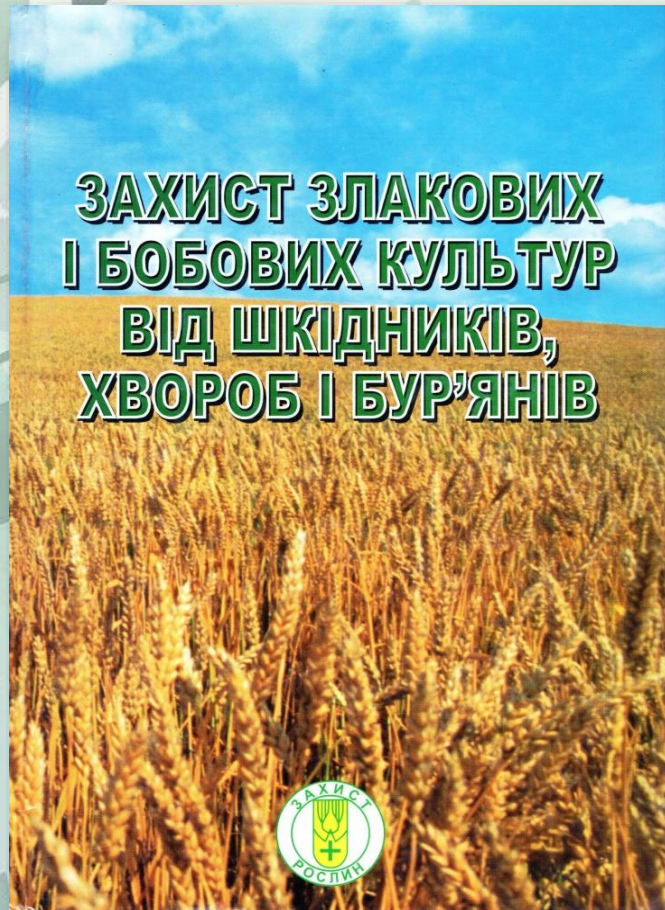


У навчальному посібнику викладені теоретичні основи і узагальнення результатів досліджень, що дозволили вирішити проблему підвищення ефективності вирощування гороху, сої та квасолі за рахунок підбору сортів, технологічному обґрунтуванню основного обробітку ґрунту та оптимізації живлення рослин в умовах Лісостепу.



Захист бобових культур від шкідників,
хвороб і бур'янів

Білик О. М. Захист злакових і бобових культур від шкідників, хвороб і бур'янів : навчальний посібник / О. М. Білик, М. Д. Євтушенко, Ф. М. Марютін, В. К. Пантелєєв, В. П. Туренко. — Харків : Еспада, 2005. — 672 с.



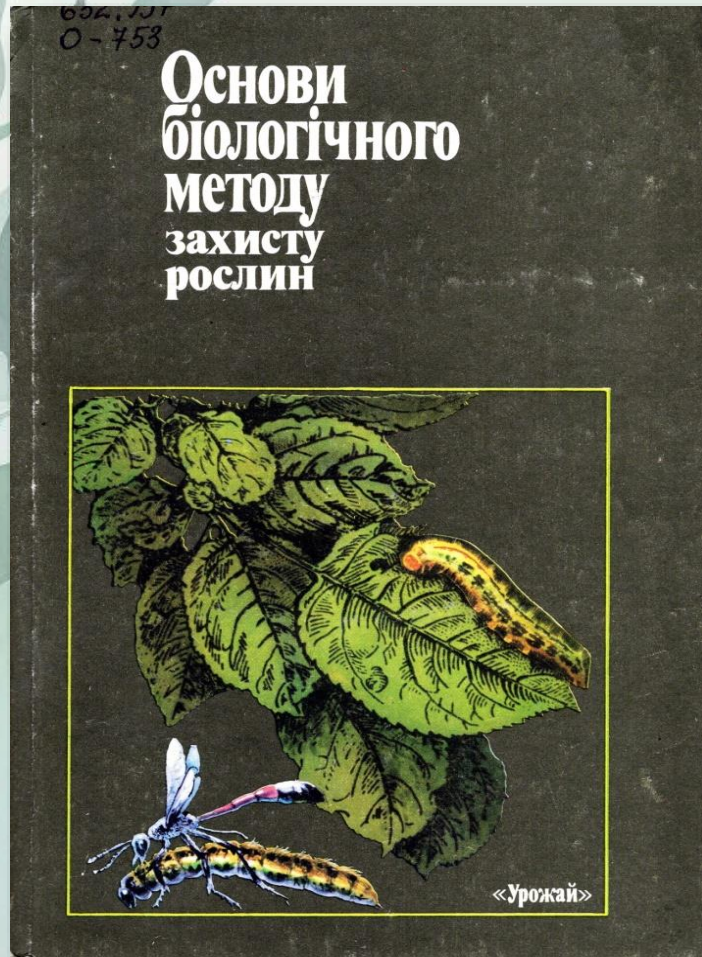
Викладено основний видовий склад шкідників, хвороб і бур'янів злакових і бобових культур. Описані систематичне положення шкідливих організмів, їх поширеність і шкодочинність, діагностичні ознаки, морфологія і біоекологічні особливості розвитку. Наведені методики діагностики і обліку основних шкідників, хвороб і бур'янів злакових і бобових культур. Обґрунтована екологічно безпечна система захисту злакових і бобових культур від шкідників, хвороб і бур'янів з використанням сучасних агротехнічних, біологічних і хімічних засобів.

Писаренко В. Захист рослин: екологічно обґрунтовані системи / В. Писаренко, П. Писаренко. — 2-ге вид., перероб. та доп. — Полтава : Інтер Графіка, 2002. — 288 с.



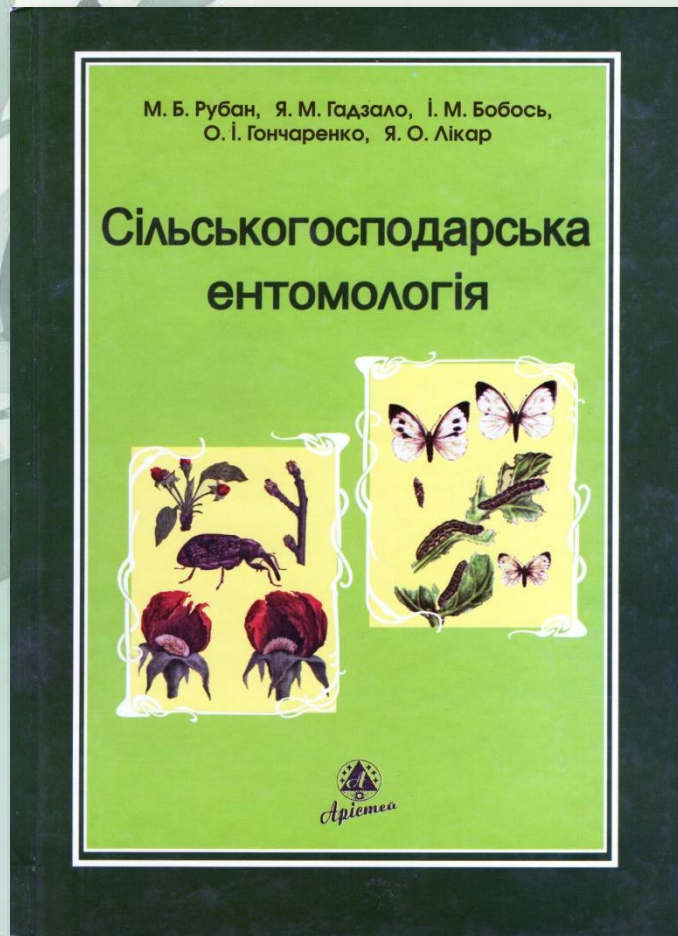
Висвітлено основні напрями розвитку захисту рослин з урахуванням екологічної безпеки. У загальній частині підручника викладені матеріали з історичних і методологічних аспектів захисту рослин. Друга частина присвячена екологічно обґрунтованим системам захисту рослин у технологіях вирощування в основних сільськогосподарських культур, а також при вирощуванні культур в умовах малих селянських та фермерських господарств. А саме зазначено у параграфі 17 технології вирощування гороху, у 22 та 23 — сої та ріпаку.

**Основи біологічного методу захисту рослин / за ред. М. П. Дяченка. — 3-тє. вид., перероб. та доп. —
К. : Урожай, 1990. — 272 с.**



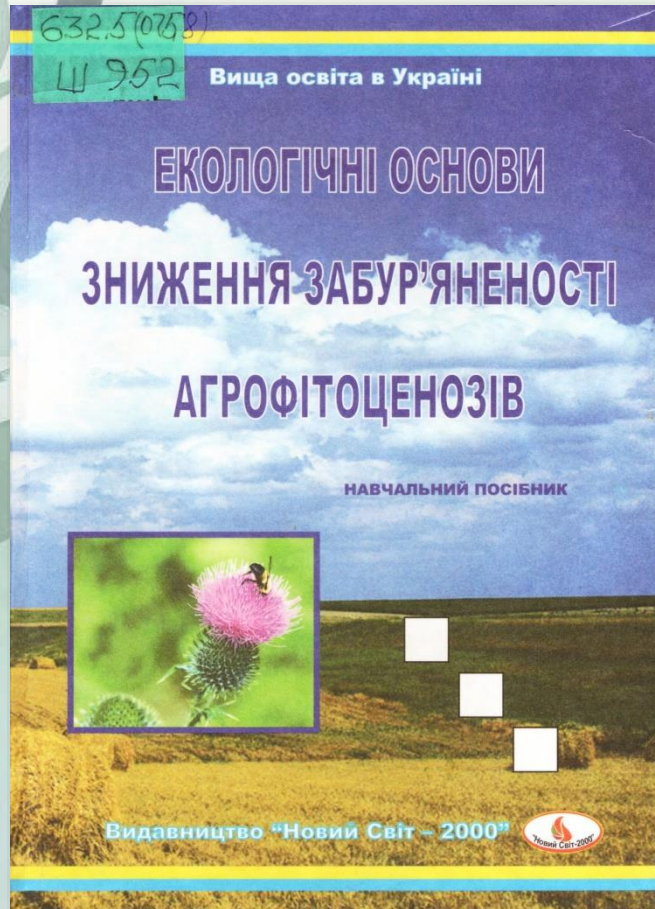
Висвітлено сучасні методи використання корисних комах та інших членистоногих, збудників вірусних, бактеріальних і грибних захворювань проти шкідників сільськогосподарських культур, плодоягідних насаджень і лісу.

Рубан М. Б. Сільськогосподарська ентомологія : підручник / М. Б. Рубан, Я. М. Гадзало, І. М. Бобось, О. І. Гончаренко, Я. О. Лікар. — 2-ге вид. — К. : Арістей , 2008. — 520 с.



У підручнику коротко описано історію розвитку сільськогосподарської ентомології в Україні, подана характеристика методів управління агроценозами на сучасному етапі і на перспективу. Висвітлено головні морфологічні ознаки, біологію та шкідливість шкідників сільськогосподарських культур, поширених у межах України, а також заходи захисту їх як від окремих видів, так і комплексу шкідників із врахуванням економічних порогів шкідливості. Розділ 6 присвячений шкідникам однорічних і багаторічних кормових бобових, зернобобових культур (гороху, сої, люпину).

Шувар І. Екологічні основи зниження забур'яненості агрофітоценозів : навчальний посібник / І. Шувар. — Львів : Новий Світ, 2008. — 496 с.



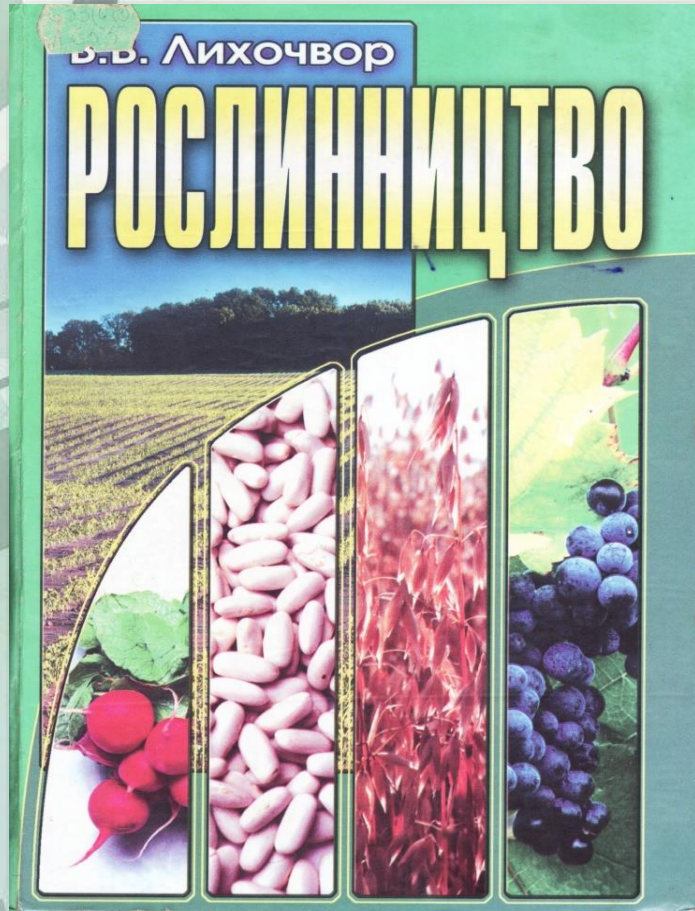
Викладено науково-теоретичні і практичні основи екологічно безпечного контролювання забур'яненості агрофітоценозів. Розкрито широкі організаційні можливості використання в землеробстві агротехнічних, хімічних і біологічних методів для послаблення фітотоксичної дії залишків персистентних препаратів залежно від ґрунтово-кліматичних умов, біохімічних особливостей рослин і фізико-хімічних властивостей гербіцидів. У розділі 6 зазначено, застосування гербіцидів у агрофітоценозах зернобобових культур.

**Захист рослин. Терміни і поняття : навчальний посібник / за ред. Ж. П. Шевченко, І. І. Мостов'яка. —
Умань : Сочінський М. М., 2019. — 408 с.**



Навчальний посібник висвітлює базові терміни і поняття, що використовуються при викладанні студентам освітнього рівня «Бакалавр» і «Магістр» за спеціальностями «Агрономія», «Садівництво та виноградарство», низки дисциплін, пов'язаних із захистом рослин та біобезпекою. Серед останніх фітофармакологія, хімічний захист рослин з основами агротоксикології, агрофармакологія, фізіологічні зміни в рослинах при застосуванні засобів захисту рослин, або токсикологія пестецидів, біобезпека в захисті рослин, фітопатологія, ентомологія, карантин рослин, інтегрований захист рослин, загальна вірусологія, гербологія, біозахист, захист лікарських рослин. Оскільки вони тісно пов'язані з такими науками як ботаніка, фізіологія рослин, мікробіологія, плодівництво, овочівництво, землеробство, агрохімія і ґрунтознавство, лісівництво, декоративні культури, та багато іншого, що стосується у вивченні дисциплін з захисту рослин.

Лихочвор В. Технології вирощування сільськогосподарських культур : навчальний посібник /
В. Лихочвор. — К. : Центр навчальної літератури, 2004. — 808 с.

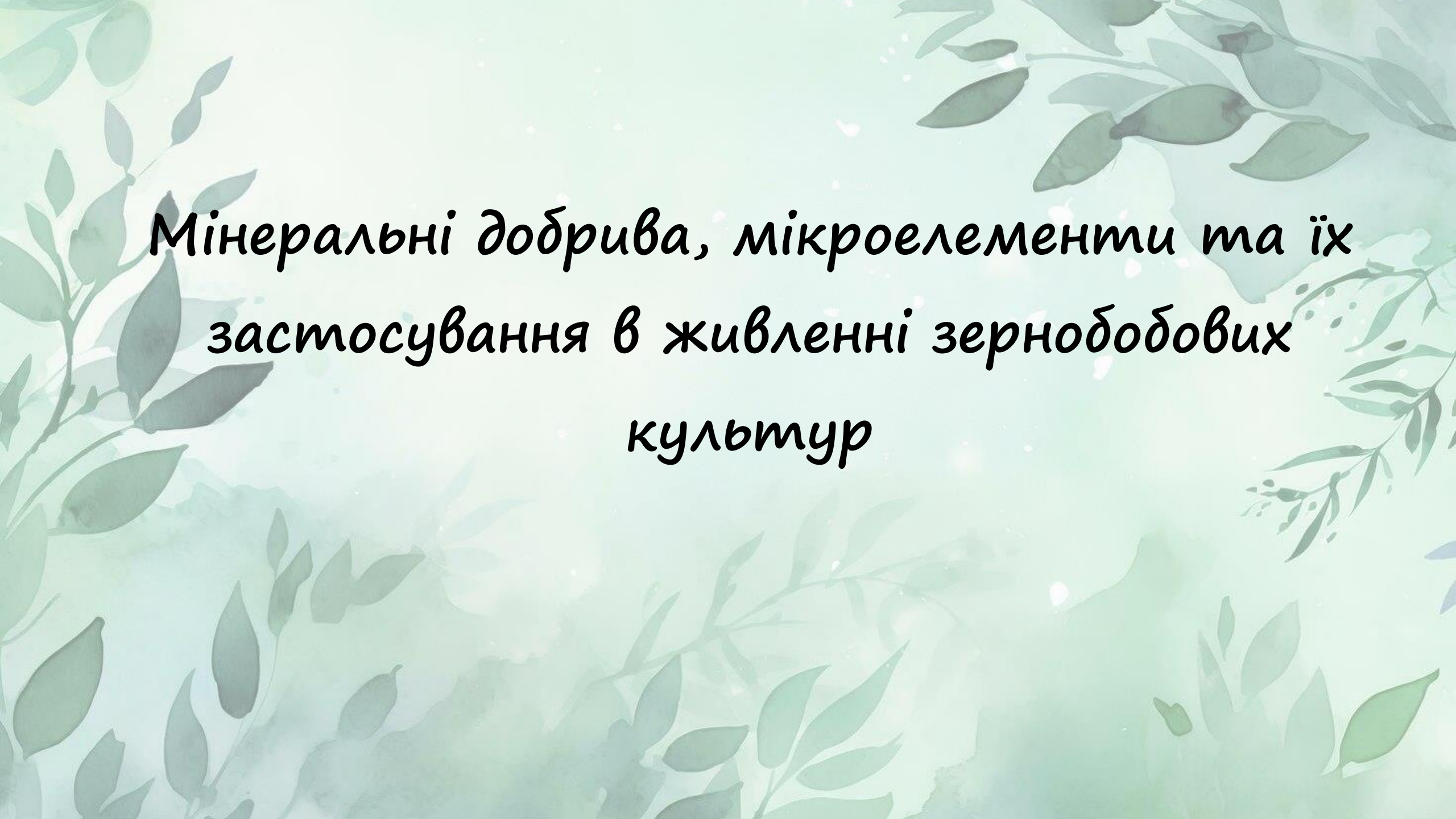


Розглянуто стан і тенденції розвитку рослинництва. Висвітлено народногосподарське значення, біологічні і ботанічні особливості польових культур, теоретичні основи рослинництва, основи програмування і насіннєзнавства. Приділено особливу увагу сучасним технологіям вирощування сільськогосподарським культур.

Системи технологій в рослинництві : навчальний посібник / за ред. Г. М. Господаренка, В. О. Єщенка. — Умань : Сочінський М. М., 2008. — 368 с.



У навчальному підручнику викладені теоретичні основи та практичні аспекти ведення основної галузі агропромислового виробництва – рослинництва. Висвітлено шляхи вирішення проблем агропромислового виробництва, сучасне трактування основних положень землеробства: диференційований з елементами мінімізації обробіток ґрунту, захист його від ерозії, збалансоване застосування органічних і мінеральних добрив, інтегрований захист рослин від бур'янів, шкідників та хвороб. Викладено системи вирощування основних сільськогосподарських культур і параметри програмування їх продуктивності. Розглянуто питання насінництва та особливості агротехніки насінницьких посівів. Подано технологічні комплекси машин для вирощування основних сільськогосподарських культур і параметри програмування їх продуктивності. Наведено основи стандартизації, технології зберігання та переробки продукції рослинництва. А саме, розділ 10 «Технологічні комплекси машин для вирощування зернових та зернобобових і круп'яних культур», розділ 11 «Технології вирощування зернобобових культур, гороху, багаторічні бобові трави, та однорічні бобові трави».



*Мінеральні добрива, мікроелементи та їх
застосування в живленні зернобобових
культур*

Господаренко Г. М. Удобрення сільськогосподарських культур / Г. М. Господаренко. — 2-ге вид., перероб. та доп. — К. : ТОВ СІК ГРУП Україна, 2016. — 276 с.



Висвітлено теоретичні основи живлення рослин, наведено умови ефективного застосування органічних і мінеральних добрив, хімічних меліорантів і бактеріальних препаратів, досягнення агрохімії з оптимізації удобрення польових, овочевих, плодових та інших сільськогосподарських культур. Зазначено у розділі 3 : особливості живлення та удобрення основних сільськогосподарських зернобобових культур.

Господаренко Г. Мікроелементи і добрива в живленні рослин : навч. посіб. / Г. Господаренко, О. Карнаух, А. Alexander. — Кам'янець-Подільський : ТОВ Друкарня Рута, 2020. — 348 с.



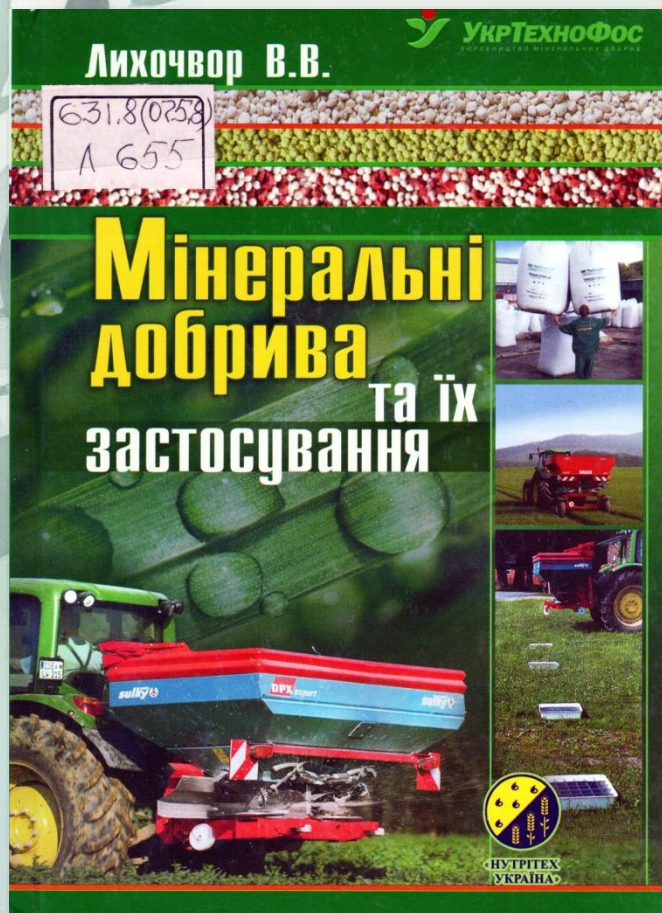
Висвітлено фізіологічні основи, агротехнологічні прийоми та умови ефективного застосування мікроелементів, досягнення агрохімії з оптимізації удобрення польових овочевих, плодкових та інших сільськогосподарських культур. У розділі 5 : особливості мікроелементного живлення та удобрення зернобобових культур.

Грицаєнко З. М. Гербициди і продуктивність сільськогосподарських культур : навчальний посібник /
З. М. Грицаєнко, А. О. Грицаєнко, В. П. Карпенко, І. Б. Леонтьук. — Умань, 2005. — 686 с.



Представлені класифікація і коротка характеристика гербицидів, способи і технології їх застосування на різних польових, овочевих, квіткових і лікарських культурах, у садах та ягідниках, на пасовищах та землях несільськогосподарського використання. Висвітлено шляхи зменшення забруднення навколишнього середовища, заходи безпеки при роботі з гербицидами, продуктивну ефективність їх застосування. У розділі 5: застосування гербицидів на посівах сільськогосподарських культур, а саме зернобобових культур.

Лихочвор В. В. Мінеральні добрива та їх застосування : навчальний посібник / В. В. Лихочвор. — Львів : НВФ Українські технології, 2008. — 312 с.



Подано значення макро- та мікроелементів у житті рослин, їх вплив на формування врожайності. Наведено характеристику основних макро- і мікродобрих. Розглянуто особливості удобрення найпоширеніших польових культур. Також розглядаються питання листкового підживлення, розрахунку норм внесення мінеральних добрив, удобрення соломою. Розділ 3: системи удобрення сільськогосподарських культур, а саме гороху та сої.

Боцманова Л. М. Наночастки металів як полімікродобриво у технологіях вирощування зернобобових культур : методичні рекомендації / Л. М. Боцманова, Н. Ю. Таран, М. М. Мусієнко — К. : Каравела, 2018. — 96 с.



Представлено новітні дані щодо технології використання наночасток металів для вирощування зернобобових культур з метою розвитку адаптивного рослинництва та раціонального природокористування. На основі вивчення характеристик сучасних продуктів молекулярних технологій у рослинництві запропоновано використовувати неіонні колоїдні розчини наночасток металів як біотехнологічний інструмент скерованого розкриття потенцій генотипу рослин для моделювання адаптивних екосистем.