

Бібліотека Уманського національного університету садівництва



Плодівництво - складова частина садівництва

Тематична книжкова виставка



Підготувала:
бібліотекар I категорії
Оксана Бореичук

м. Умань, 2022 рік



- Плодівництво – специфічна галузь рослинництва, сільського господарства. Вона охоплює культуру полікарпічних рослин, що дають їстівні плоди, які споживають свіжими та у вигляді продуктів їх переробки. Біологічні та технологічні особливості деяких з цих культур зумовили виділення їх в окремі галузі, наприклад, виноградарство, цитрусівництво та ін.
- Плодівництво є складовою частиною садівництва, оскільки садівництво включає і культуру рослин, які не дають їстівних плодів: чаївництво, тутівництво, квітникарство тощо. Отже, плодівництво і садівництво не синоніми.
- Завдання плодівництва як галузі сільського господарства-вирощувати – високі та сталі врожаї якісних плодів на основі впровадження досягнень науки і передового досвіду з метою забезпечення потреб населення в цінних, екологічно чистих продуктах харчування.
- Плодівництво як наука займається вивчення біологічних особливостей плодових рослин, складових частин екологічної системи, закономірностей росту і розвитку залежно від екологічних факторів, у т. ч. антропогенних, на цій теоретичній основі розробленням прогресивних технологій вирощування високих і сталих врожаїв чистих плодів і ягід, прогнозує розвиток галузі.



- Вирощування плодових культур має велике народногосподарське значення, зумовлене харчовою і лікувальною цінністю плодів. Вони містять легкозасвоювані цукри, органічні кислоти, фенольні сполуки, ароматичні, пектинові та дубильні речовини, мінеральні солі, в яких є понад 50 хімічних елементів, зокрема залізо, фосфор, калій, кальцій, магній, бор, молібден та ін. Плоди і ягоди містять вітаміни. Споживання плодів зменшує потребу в інших продуктах, позитивно впливає на обмін речовин в організмі людини, сприяє підвищенню стійкості організму проти захворювань, у тому числі проти радіаційних уражень. Мінімальна медично обґрунтована норма споживання плодів і ягід людиною становить близько 100 кг. Плоди ряду культур використовують і як допоміжні лікувальні засоби при простудних, шлунково-кишкових захворюваннях, авітамінозах тощо.
- У харчовій промисловості плоди використовують для виготовлення соків, сиропів, варення, повидла, джему, мармеладу, цукатів, сухофруктів, компотів та ін.
- Сади мають велике значення як медоноси, відіграють значну естетичну роль, прикрашаючи міста і села, сприяють поліпшенню мікроклімату, очищенню атмосферного повітря.
- Плідівництво — одна з важливих, економічно ефективних галузей сільського господарства.





Бублик М. О. Методичні та технологічні основи підвищення продуктивності сучасного садівництва / М. О. Бублик. — К. : Нора-Друк, 2005. — 288 с.

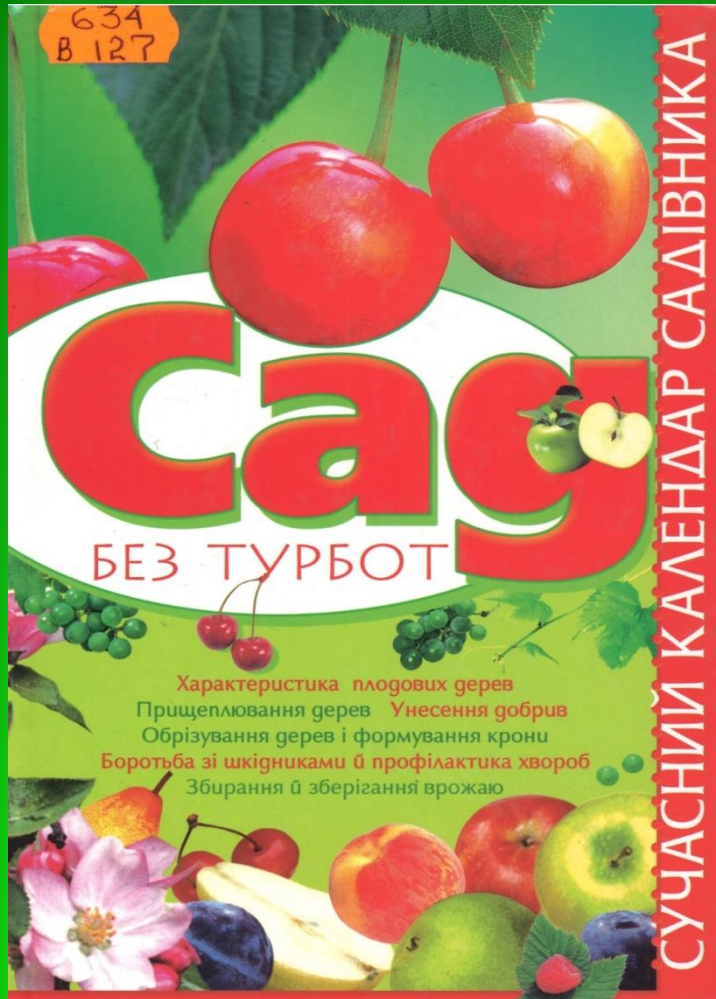
На основі експериментальних даних розроблено нові підходи до методики і технології досліджень у садівництві, запропоновано методику визначення основних параметрів польового досліду, вироблено основні методичні принципи оптимального співвідношення наукових методів досліджень, показано вплив якості й однорідності садивного матеріалу на варіювання ознак плодових рослин, визначено напрям їх переважного варіювання та розроблено прийоми зниження останнього. На основі вивчення впливу якості садивного матеріалу на продуктивність плодових насаджень сформовані сучасні технологічні вимоги до саджанців плодових порід.

Розроблено технологію раціонального розміщення плодових порід в регіонах України, визначено придатні, обмежено придатні та непридатні за ґрунтово-кліматичними умовами регіони України для сливи, вишні, черешні та позначено їх на карті.



Бутило А. П. Землеробство в плодощовчівництві і виноградарстві : посіб. / А. П. Бутило. — Вінниця : Едельвейс і К, 2013. — 568 с.

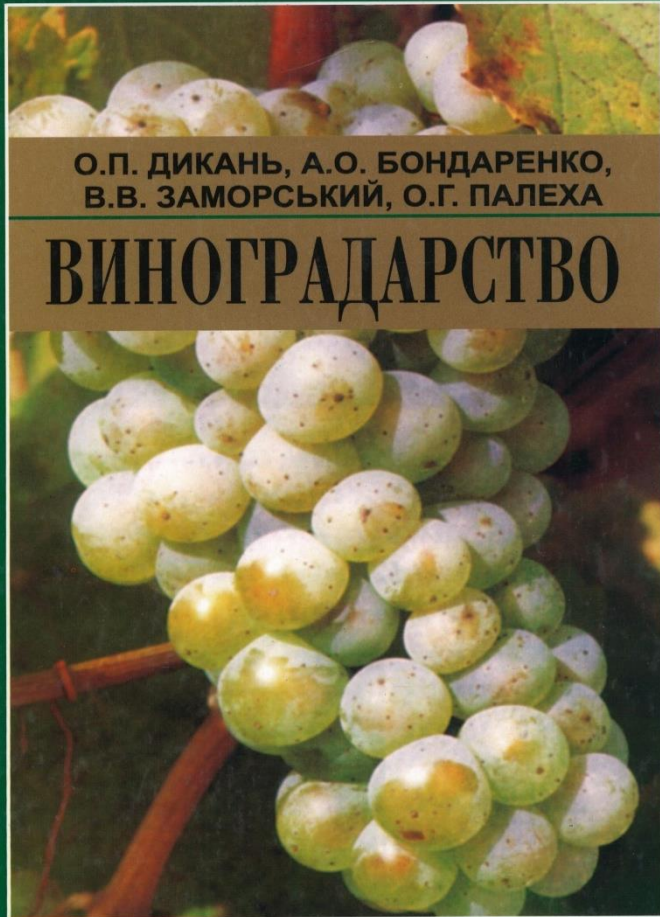
Висвітлено проблему становлення і розвитку землеробства в плодощовчівництві і виноградарстві України, основні теоретичні положення наукового землеробства та практичні заходи, що зумовлюють розширене відтворення родючості ґрунту, бур'яни і заходи боротьби з ними, сіво- і садозміни, механічний обробіток ґрунту, ерозію ґрунту та захист від неї, рекультивація земель, системи землеробства в різних ґрунтово-кліматичних зонах.



Вадченко Н. Л. Сад без турбот: сучасний календар садівника / Н. Л. Радченко. — Донецьк : «БАО», 2007. — 336 с.

Садівництво – хобі мільйонів, захопливе й прибуткове заняття. Кожний прагне дібрати кращі сорти, забезпечити правильний догляд за рослинами, ефективну профілактику хвороб, щороку збирати багатий урожай. І тут стануть у пригоді рекомендації, що увійшли до цієї корисної книги.

Виноградарство : навч. посіб. / О. П. Дикань, А. О. Бондаренко, В. В. Заморський, О. Г. Палеха. — Сімферополь : Бізнес-Інформ, 2002. — 208 с.

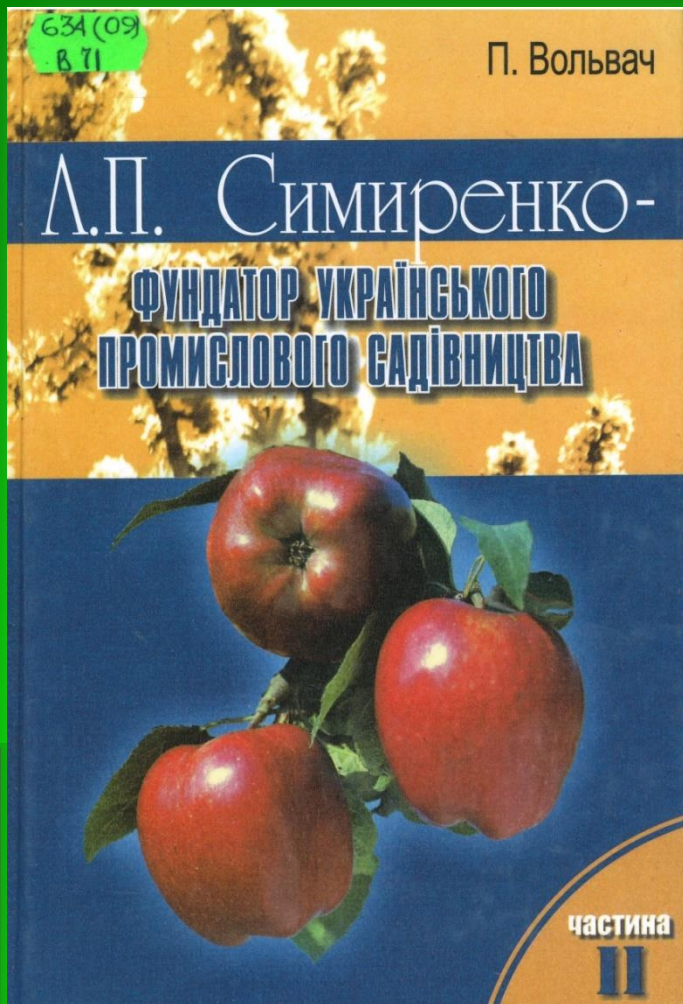


Вироблено основні положення і методику лабораторно-практичних робіт з вивчення морфології, анатомії, фізіології, розмноження винограду, вирощування кореневласних та щеплених саджанців, закладання виноградників, систем ведення кущів для неукривної, напівукривної та укривної зон, обрізування кущів, удобрення, зрошування, ремонту і реконструкції насаджень.



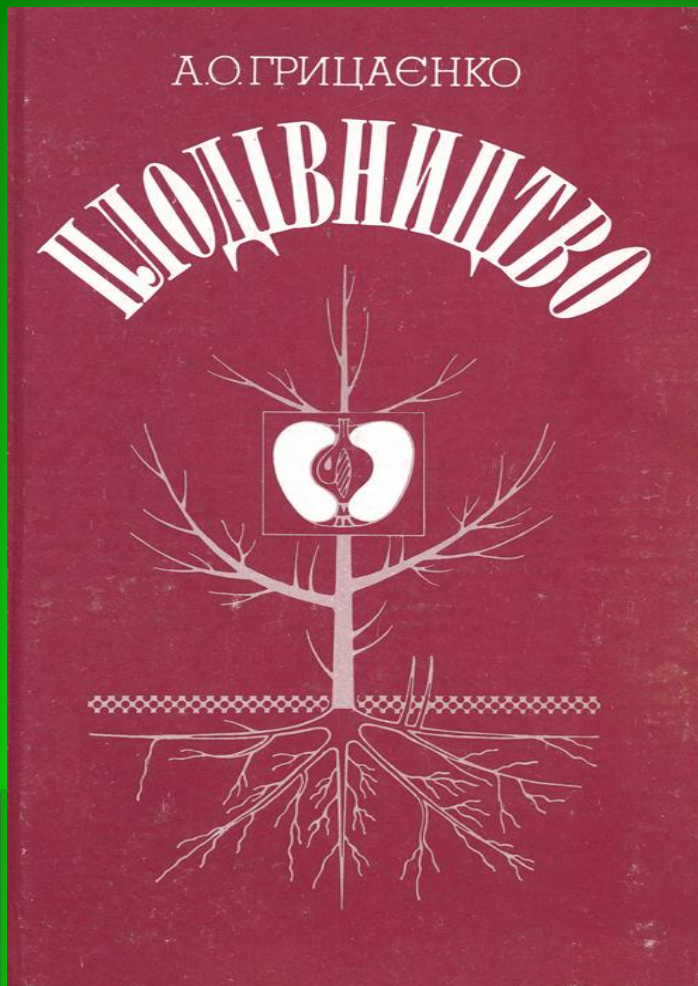
Власюк С. Г. Садівництво і виноградарство : навч. посіб. / С. Г. Власюк, А. О. Бондаренко. — К. : Вища школа, 1990. — 374 с.

Розглянуто народногосподарське значення, біологічні властивості та технології вирощування (закладання насаджень, підбір порід і сортів, способи і техніка садіння, удобрення і зрошення садів та виноградників, способи, техніка обрізування і формування крон, догляд за врожаєм та його збирання) основних плодово-ягідних порід та винограду. Значну увагу приділено вирощуванню садивного матеріалу, зокрема, на клонових підщепах, сортознавству, декоративному садівництву, дослідній справі в плідівництві.



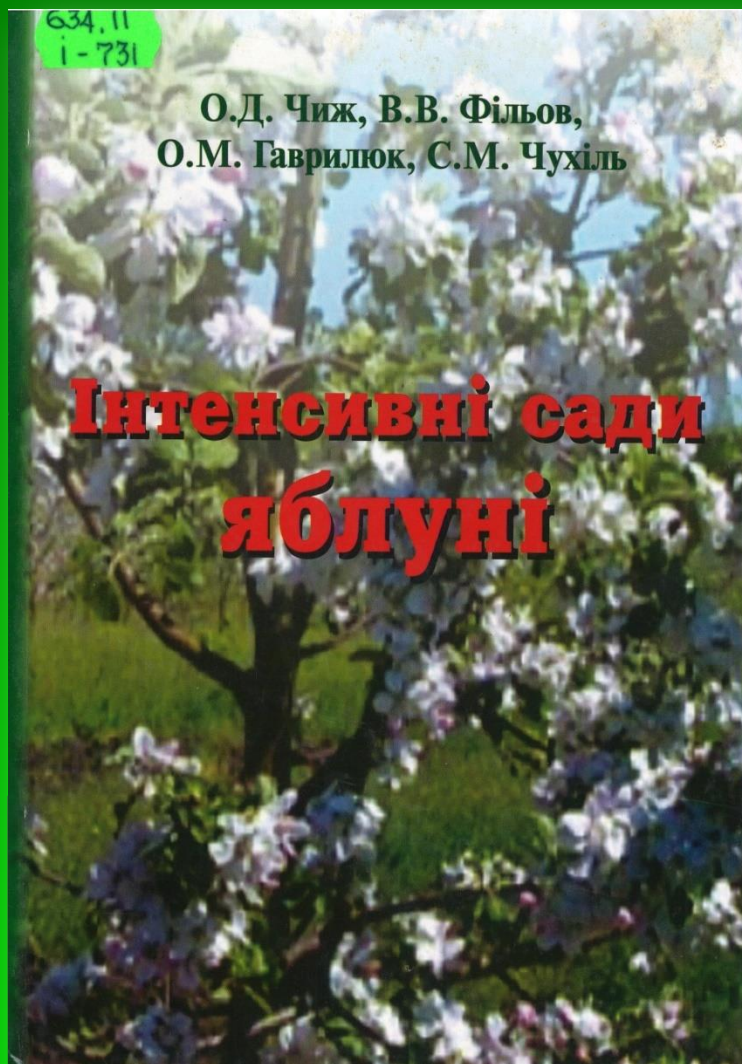
Вольвач П. В. Симиренко – фундатор українського промислового садівництва. Ч. 2 : На роздоріжжях життя / П. В. Вольвач. — Сімферополь : Таврія, 2003. — 288 с.

Видання продовжує розширену розповідь про життя, самовіданну працю та величезний внесок у світову науку, зроблений славетним сином України Левком Платоновичем Симиренком.



Грицаєнко А. О. Плодівництво : підручник для студ. вищ. аграр. закл. освіти III-IV рівнів акредитації із спец. «Плодівництво і виноградарство» / А. О. Грицаєнко. — К. : Урожай, 2000. — 432 с.

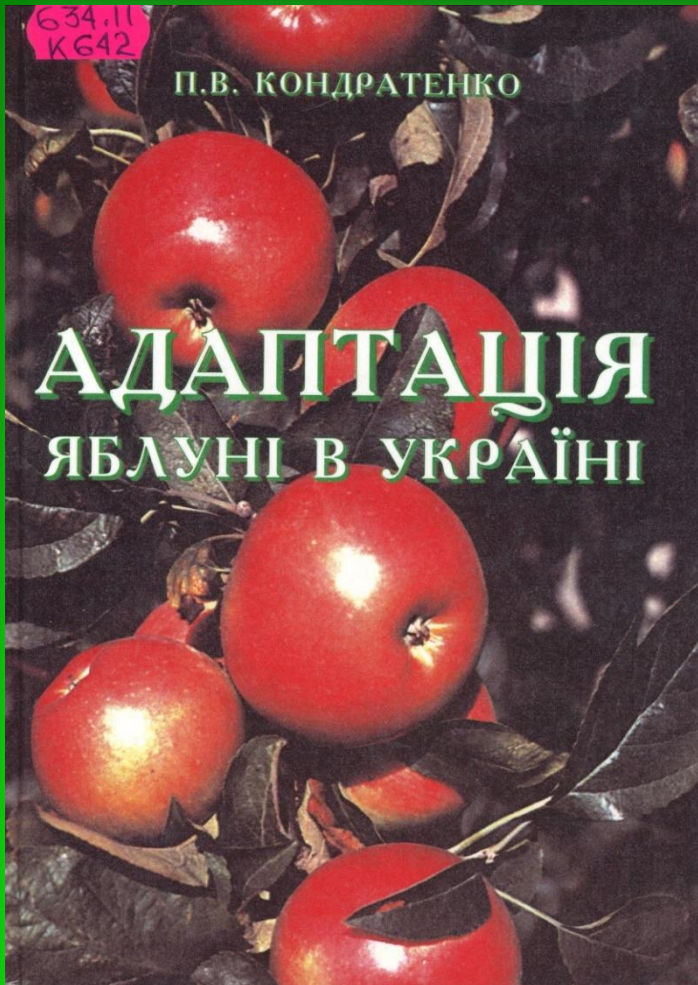
Висвітлено історію, стан і перспективи розвитку плодівництва, науково-технічного прогресу у цій галузі, його біологічні основи, технологію вирощування садивного матеріалу, закладання насаджень і виробництва плодів, горіхів, ягід.



Інтенсивні сади яблуні / О. Д. Чиж,
В. В. Фільов, О. М. Гаврилюк, С. М. Чухіль.
— К. : Аграрна наука, 2008. — 224 с.

Висвітлено біологічні аспекти системи саморегуляції росту і плодоношення, живлення дерев, особливості розмноження сортів, підщеп яблуні і вимоги до садивного матеріалу для закладання сучасних інтенсивних садів, адаптивність яблуні до головних чинників середовища та реалізацію її біологічного потенціалу в основних регіонах України і ближнього зарубіжжя.

Обґрунтовано і викладено нові технологічні підходи щодо виробництва плодів яблуні, які ґрунтуються на засадах прискорення окупності капіталовкладень, використання нових вегетативно розмножуваних підщеп та скороплідних, екологічно стійких сортів з високими десертними і товарними якостями плодів з урахуванням нестабільності погодно-кліматичних умов, збереження екологічної безпеки довкілля.



Кондратенко П. В. Адаптація яблуні в Україні / П. В. Кондратенко. — К.: Світ, 2001. — 191 с.

За допомогою комп'ютерних програм дано комплексну оцінку з кліматичної, економічної, ґрунтової та технологічної точок зору регіонів України, що дасть змогу при відносно низьких ресурсозатратах оптимізувати вирощування високопродуктивних промислових насаджень. Уточнено групування ґрунтів за ступенем їх придатності для вирощування яблуні. Розкрито роль сорту в адаптації яблуні. Запропоновано нові способи вирощування та розміщення вегетативних підщеп в основних промислових зонах виробництва. Показано вплив пестицидного навантаження на мікроорганізми ґрунту, а також оцінено перспективні препарати для захисту яблуневих насаджень від шкідників і хвороб, зважаючи на умови місцевості. Визначено лежкість плодів зимових сортів та їх біоту в саду і в умовах холодильника.

Т. Є. Кондратенко
О. М. Кузьмінець

МОРФОЛОГІЧНІ ОЗНАКИ САДЖАНЦІВ І ЖИВЦІВ ЯБЛУНІ РАЙОНОВАНИХ ТА ПЕРСПЕКТИВНИХ СОРТІВ

- Історія досліджень морфологічних ознак
- Положення про апробацію сортів плодових культур
- Докладний опис саджанців і маточних рослин за апробаційними ознаками



ДОВІДНИК ДЛЯ АПРОБАТОРІВ

Кондратенко Т. Є. Морфологічні ознаки саджанців і живців яблуні районованих та перспективних сортів : довідник для апробаторів / Т. Є. Кондратенко, О. М. Кузьмінець. — К. : Поліграфкнига, 2008. — 120 с.

В довіднику представлено історію досліджень морфологічних ознак вегетативних органів одно- та дворічних плодових рослин, які проводили класики помологічної науки. Викладено положення про апробацію сортів плодових культур і докладний опис вищезгаданих ознак в саджанців і маточних дерев різних сортів яблуні, що введені в Держреєстр сортів рослин які придатні для поширення в Україні, а також є перспективними.

Копитко П. Г. Удобрєння плодових і ягідних культур : навч. посіб. / П. Г. Копитко. — К. : Вища школа, 2001. — 206 с.



Описано властивості ґрунтів, що характеризують рівні їхньої родючості для вирощування плодових і ягідних культур та рівні забезпеченості різними елементами живлення. Розглянуто способи оптимізації цих властивостей добривами та меліоративними засобами, особливості мінерального живлення і методи визначення потреб плодових рослин в удобрєнні. Подано види та форми добрив, дози, способи і технології їх ефективного застосування в насадженнях основних плодових і ягідних культур з урахуванням їх особливостей та умов вирощування.

634.54(6)8
12 911

І.С. КОСЕНКО
А.І. ОПАЛКО
О.А. ОПАЛКО

ФУНДУК

ПРИКЛАДНА ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,
ТЕХНОЛОГІЯ РОЗМНОЖЕННЯ
І ВИРОБНИЦТВА

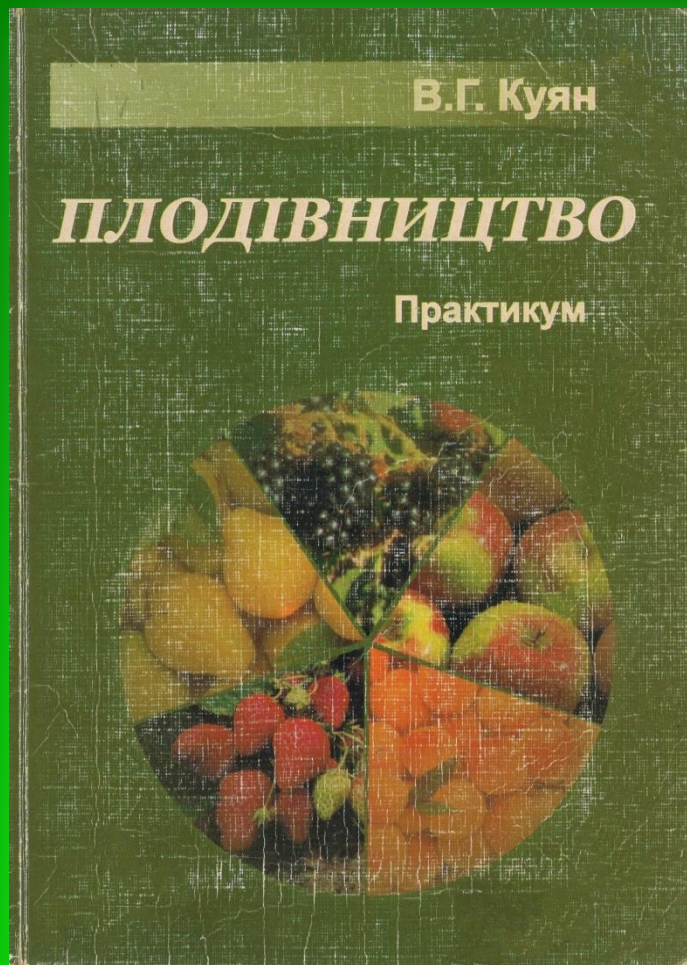


НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК



Косенко І. С. Фундук: прикладна генетика, селекція, технологія розмноження і виробництва : навч. посіб. / І. С. Косенко, А. І. Опалко, О. А. Опалко; за ред. І. С. Косенка. — К. : Наук. думка, 2008. — 256 с.

Написано відповідно до типових програм з біології, селекції, прикладної генетики й плодівництва і призначено, як доповнення до основних підручників з перелічених дисциплін. Розглянуто сучасний стан світової і вітчизняної фундукокультури, біологічні особливості життєвого циклу розвитку фундука, прикладну генетику й селекцію, способи розмноження, а також технології створення промислових насаджень і виробництва горіхів фундука.



Куян В. Г. Плодівництво : практикум / В. Г. Куян. — Житомир : «Льонок», 2002. — 184 с.

У практикумі визначено мету практичних і лабораторних занять, завдання кожної теми, які студенти повинні виконувати у лабораторії чи в саду; рекомендовано необхідні посібники, матеріали, обладнання. Завдання охоплюють програмні питання основ біології та технології плодових культур.

Висвітлено методику виконання завдань, ботанічний склад, особливості морфології, процеси росту і розвитку, розмноження, формування крон, обрізування плодоносних дерев, примірні календарні плани робіт із закладання та догляду за садами.



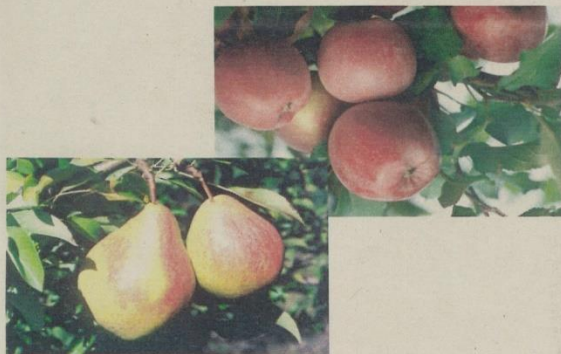
Куян В. Г. Спеціальне плодівництво /
В. Г. Куян. — К. : «Світ», 2004. — 462 с.

В підручнику висвітлено історію, ареали, харчове і лікувальне значення, біологічні особливості та промислові технології вирощування садивного матеріалу і виробництва чистих плодів 47 зерняткових, кісточкових, горіхоплідних, ягідних, цитрусових і субтропічних плодових культур, коротко викладено біологію і технологією вирощування основних тропічних плодових культур.

Українська академія аграрних наук
Науковий центр УААН "Плодівництво"
Інститут садівництва УААН

МЕТОДИКА

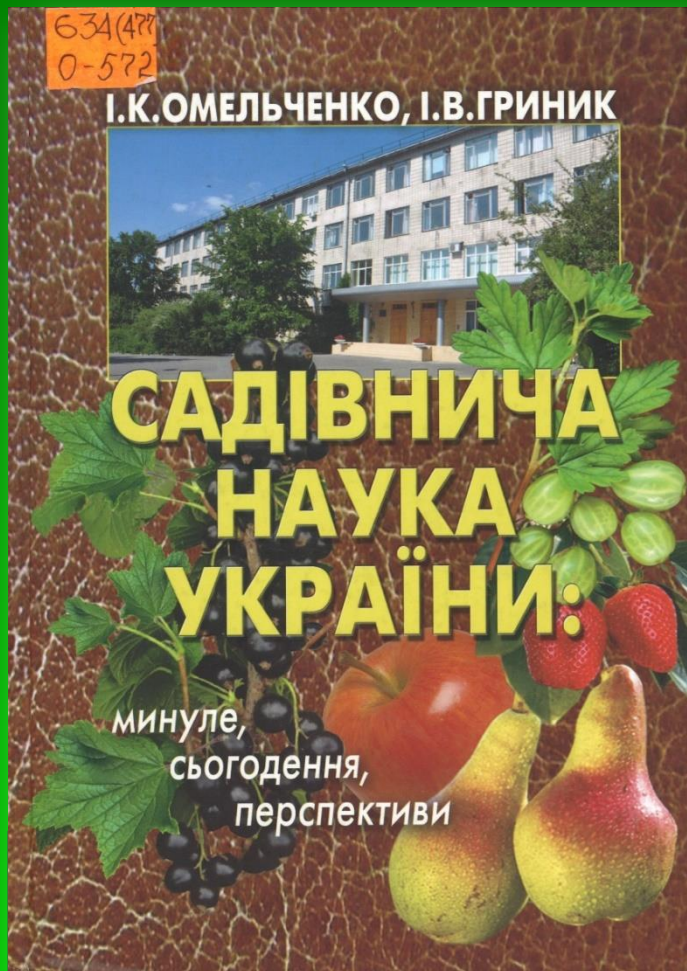
ЕКОНОМІЧНОЇ ТА ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ОЦІНКИ
ТИПІВ ПЛОДОЯГІДНИХ НАСАДЖЕНЬ,
ПОМОЛОГІЧНИХ СОРТІВ І РЕЗУЛЬТАТІВ
ТЕХНОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
У САДІВНИЦТВІ



КИЇВ – 2002

Методика економічної та енергетичної оцінки типів плодових насаджень, помологічних сортів і результатів технологічних досліджень у садівництві / За ред. О. М. Шестопаля. — К. : Інститут садівництва УААН, 2002. — 132 с.

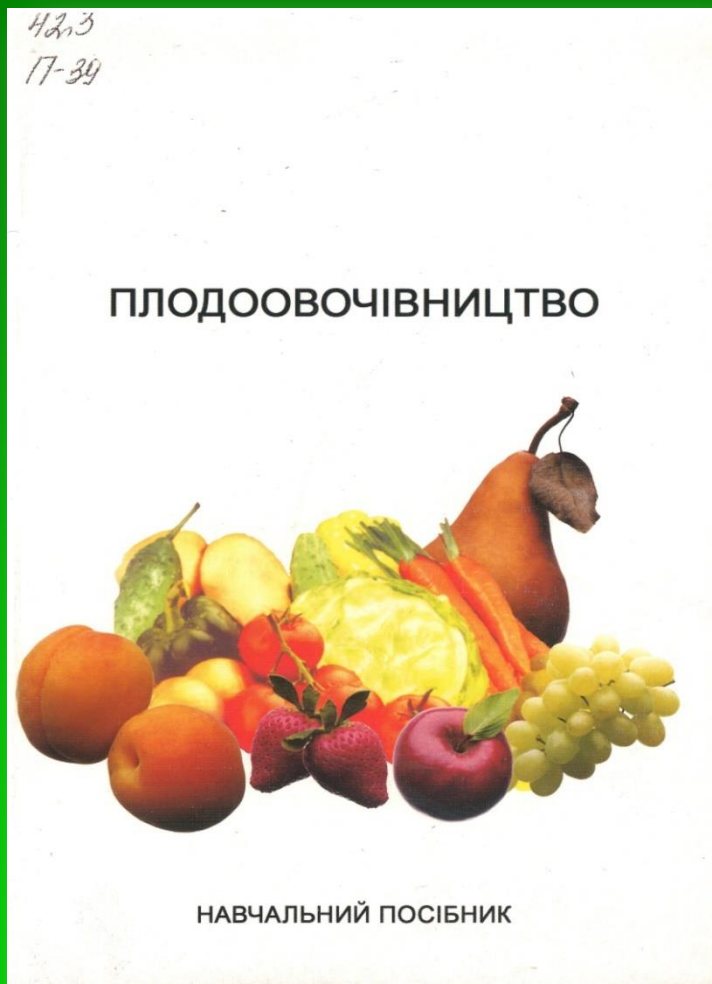
Методичний посібник для наукових співробітників, аспірантів галузі садівництва і виноградарства, викладачів та студентів.



Омельченко І. К. Садівнича наука України: минуле, сьогодення, перспективи / І. К. Омельченко, І. В. Гриник. — К. : «Преса України», 2012. — 528 с.

Висвітлено історію зародження та розвиток садівничої галузі від часів трипільської культури до сьогодення, постановки її на наукову основу. Показано роль вчених садівничої науки у здійсненні цього процесу, починаючи з 19 століття.

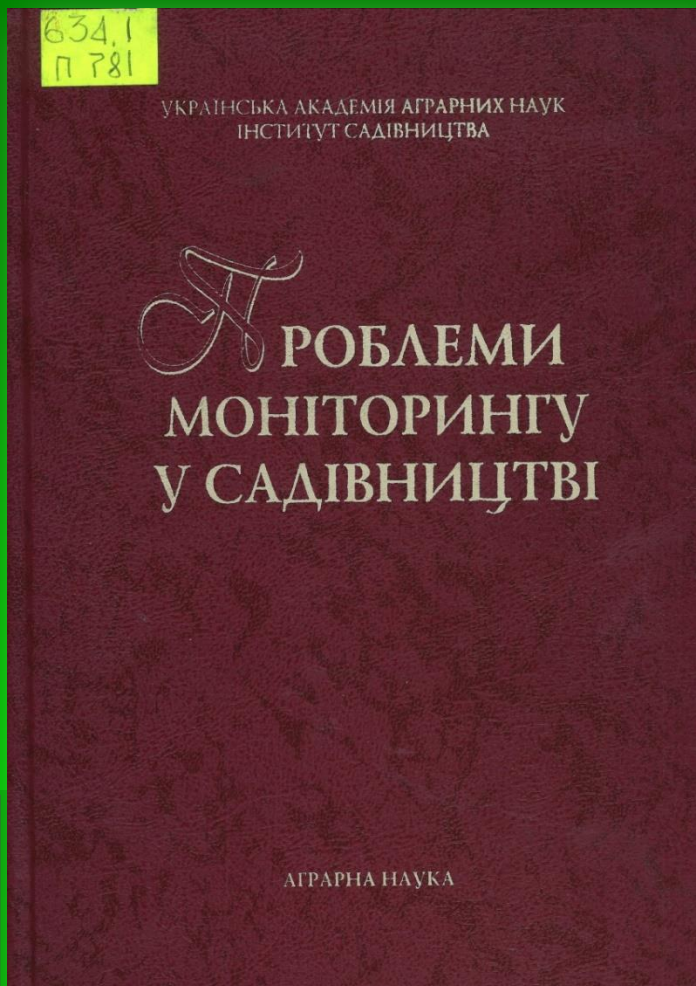
Важливе місце відведено діяльності інститутів садівництва, зрошувального садівництва та помології НААН України та інших установ у період переходу до ринкових відносин.



**Плодівництво : навч. посіб. / уклад.
В. Г. Підберезький. — К., 2007. — 287 с.**

Висвітлено біологічні властивості й технологію вирощування основних овочевих і плодово-ягідних культур, розсади і овочів у відкритих ґрунтах та спорудах закритого ґрунту, а також насінневих і вегетативних розмножувальних підщеп у плодовому розсаднику.

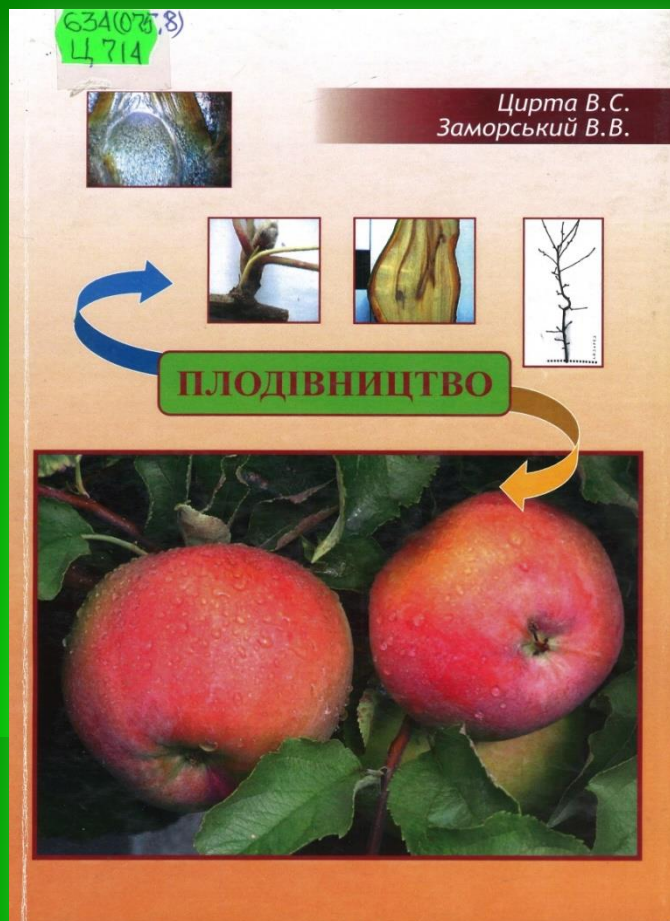
Особлива увага приділяється сучасним технологіям в овочівництві і плодівництві в контексті фермерських господарств.



Проблеми моніторингу у садівництві / За ред. А. М. Силаєвої. — К. : Аграрна наука, 2003. — 346 с.

Розглянуто проблеми розвитку моніторингових досліджень у галузі садівництва.

Розраховано на наукових працівників, викладачів, аспірантів, студентів сільськогосподарських вузів біологічних факультетів, а також на садівників-практиків.



Цирта В. С. Плідівництво : навч. посіб /
В. С. Цирта, В. В. Заморський. — Умань :
«Сочінський М. М.», 2018. — 389 с.

В посібнику висвітлено основи
плідівництва, детально розглянуто
особливості біології росту та розвитку
плодових культур, закладання та догляд за
насадженнями, агротехніку вирощування та
збирання врожаю.

634 (092)
ш 492

ПЕТРО ШЕРЕНГОВИЙ

МОЄ ЖИТТЯ – В МОЇХ СОРТАХ



Шеренговий П. З. Моє життя — в моїх сортах / П. З. Шеренговий. — Вінниця, 2011. — 168 с.

Розрахована книга на широке коло читачів, насамперед фахівців садівничої справи, студентів, які обрали собі цю професію, садівників – аматорів (яких в Україні ой як багато!), а також на будь-кого, хто зацікавиться викладеним.
