



ПРОМЫШЛЕННОЕ САДОВОДСТВО: ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

УЧЕБНИКИ ДЛЯ ВУЗОВ



Атрощенко, Г. П. Интенсивное питомниководство : учебно-методическое пособие / Г. П. Атрощенко, Г. В. Щербакова, М. М. Скрипниченко ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), Кафедра плодовоощеводства и декоративного садоводства. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2018. – 65 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495062> (дата обращения: 23.11.2023). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

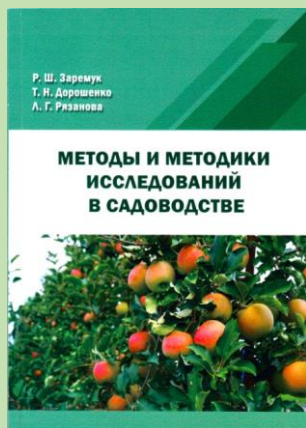
Учебно-методическое пособие предназначено для оказания студентам помощи в подготовке к семинарским занятиям и для самостоятельной работы, составлено на основании требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство.



Бузоверов, А. В. Южное плодоводство: почвенная агротехника, удобрение, орошение : учебное пособие для вузов / А. В. Бузоверов, Т. Н. Дорошенко, Л. Г. Рязанова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-8216-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173133> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

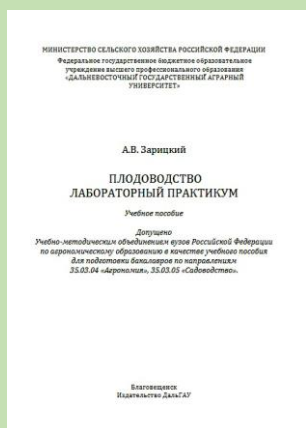
В учебном пособии обобщены результаты последних десятилетий по изучению приёмов содержания почвы в садах. На основании результатов количественного описания системы «атмосфера — растение — почва», в которую входят многолетние культуры, дана оценка эффективности применяемых способов содержания почвы. Предложены новые способы оптимизации параметров плодородия почвы в критические для плодовых растений периоды. Описано значение макроэлементов в жизнедеятельности растений. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Садоводство» и «Сельское хозяйство».

	<p>Гайвас, А. А. Защита растений в садоводстве : учебное пособие / А. А. Гайвас, Г. В. Барайщук, И. Ю. Игошкина. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 152 с. — ISBN 978-5-89764-839-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136144 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Пособие содержит материалы по дисциплине «Защита растений» в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров 35.03.05 – Садоводство и магистров 35.04.05 – Садоводство. Включены вопросы для самоконтроля знаний, предметный указатель и библиографический список.</i></p>
	<p>Гегечкори, Б. С. Инновационные технологии производства посадочного материала плодовых и ягодных культур : учебное пособие для вузов / Б. С. Гегечкори, Т. Н. Дорошенко, Н. А. Щербakov. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-8169-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/187503 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Изложены элементы инновационных технологий выращивания сертифицированного посадочного материала основных плодовых и ягодных культур высоких категорий качества. Приводятся материалы о состоянии и перспективах инновационного развития плодового садоводства. Изложены биологические основы размножения плодовых и ягодных растений. Приводится схема производства посадочного материала в селекционно-питомниководческих центрах (СПЦ). Впервые изложена структура плодового и ягодного питомника с полным и неполным технологическими циклами. Учебное пособие предназначено для магистрантов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки «Садоводство».</i></p>
	<p>Гегечкори, Б. С. Плодоводство (закладка плодовых насаждений) : учебное пособие / Б. С. Гегечкори, Т. Н. Дорошенко, С. С. Чумаков. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 116 с. — ISBN 978-5-907247-09-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/302771 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>В учебном пособии подробно изложены вопросы организации территории сада, приводится методика расчёта площадей в садовом массиве; представлена информация, характеризующая особенности сортов косточковых и семечковых культур. Предназначено для обучающихся сельскохозяйственных вузов по направлениям «Садоводство», «Сельское хозяйство».</i></p>
	<p>Горно-долинное садоводство : учебное пособие / С. М. Мурсалов, А. А. Магомедова, А. Ч. Сапукова [и др.]. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М. Джамбулатова, 2020. — 115 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/138117 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Горно-долинное садоводство является важной составной частью сельского хозяйства Республики Дагестан. Материалы лекций во многом опираются на монографию Драгавцева А. П. «Горное плодоводство». Лекционный материал рассчитан на освоение его студентами, с материалами для практических и семинарских занятий, наглядными фото и видео материалами должен способствовать овладению компетенциями, предусмотренными ФГОС. Разработано для студентов направления подготовки 35.03.05 «Садоводство».</i></p>



Заремук, Р. Ш. Методы и методики исследований в садоводстве : учебное пособие / Р. Ш. Заремук, Т. Н. Дорошенко, Л. Г. Рязанова. — Краснодар : КубГАУ, 2020. — 116 с. — ISBN 978-5-907346-67-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302810> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии рассмотрены основные методики опытного дела и принципы планирования научных исследований, закладки и проведения экспериментальных исследований с садовыми культурами. Приведён объективный анализ полученных результатов, в том числе по сортоиспытанию с целью разработки научно обоснованных выводов и предложений по производству. Предназначено для обучающихся по направлению 35.04.05 Садоводство и 35.06.01 Сельское хозяйство.



Зарицкий, А. В. Плодоводство. Лабораторный практикум : учебное пособие / А. В. Зарицкий. — Благовещенск : ДальГАУ, 2014. — 153 с. — ISBN 978-5-9642-0232-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137702> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

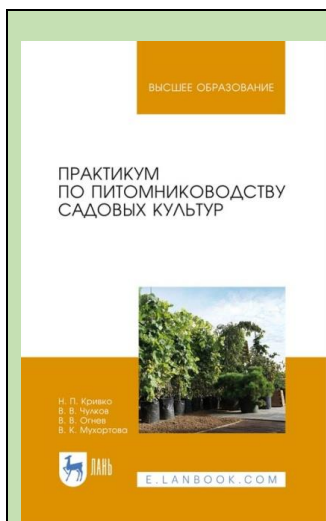
Скопировать в буфер

Лабораторный практикум составлен в соответствии с учебной программой дисциплины «Плодоводство» для направлений подготовки Агрономия и Садоводство. Содержание лабораторных и практических работ направлено на формирование профессиональных компетенций, знаний и умений работы с плодовыми и ягодными растениями, садовыми инструментами, на способность распознавать наиболее распространенные в регионе сорта плодовых и ягодных культур, выращивать посадочный материал, производить закладку насаждений, осуществлять уход за садом.



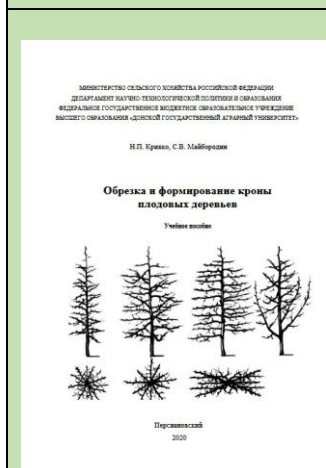
Исачкин, А. В. Основы научных исследований в садоводстве / А. В. Исачкин, В. А. Крючкова ; под редакцией А. В. Исачкин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 420 с. — ISBN 978-5-507-47981-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/336803> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебнике представлены сведения о шкалах оценки признаков, способах их унификации, статистических параметрах выборки и методах оценки их достоверности. Обсуждаются алгоритмы определения достаточных объёмов выборки при изучении средних, разности между средними, долей, разности между долями, расчёте коэффициентов корреляции. Изложены основы использования непараметрических методов анализа для оценки репрезентативности и однородности выборок. Обсуждаются алгоритмы вычислений и направления использования критерия Пирсона. Представлены ограничения и алгоритмы корреляционного, регрессионного и дисперсионного анализов. Изложены основные принципы числовой таксономии, алгоритмы невесовой и весовой классификаций, иерархические и неиерархические способы выделения кластеров. Заключительная часть учебника содержит сведения об особенностях планирования экспериментов с садовыми растениями, реализации плана исследований, структуры научного исследования, его оформления, требований к презентации научной работы. Имеются также список рекомендуемой литературы, глоссарий, формулы для вычисления статистических параметров, статистические таблицы. Учебник адресован бакалаврам и магистрам по направлению «Садоводство», а также аспирантам и научным сотрудникам.



Кривко, Н. П. Практикум по питомниководству садовых культур : учебное пособие для вузов / Н. П. Кривко, В. В. Чулков ; Под редакцией проф. Н. П. Кривко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-9446-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195438> (дата обращения: 29.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Тематика занятий, изложенных в практикуме, позволяет обучающимся более подробно изучить биологические особенности размножения садовых культур, структуры питомников для выращивания оздоровленного посадочного материала плодовых, ягодных, декоративных, овощных культур и винограда, освоить технику и приобрести умение выполнять окулировку и прививки черенками, освоить навыки оценки качества семян и черенков подвоев и привоев, а также посадочного материала основных садовых культур, изучить другие технологические процессы в питомниководстве. Студентам предоставляется возможность освоить практику расчета звеньев питомников для производства заданного количества и ассортимента посадочного материала, а также составления агротехнических планов по уходу за растениями в питомниках и в маточниках. Пособие адресовано бакалаврам, обучающимся по направлению подготовки «Садоводство». Будет полезным для бакалавров всех направлений аграрного профиля, а также магистров и аспирантов аграрных специальностей.



Кривко, Н. П. Обрезка и формирование кроны плодовых деревьев : учебное пособие / Н. П. Кривко, С. В. Майбородин. — Персиановский : Донской ГАУ, 2020. — 61 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148539> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.


В учебном пособии изложены основы и правила обрезки и формирования кроны плодовых деревьев. Учебное пособие предназначено для самостоятельного, в том числе дистанционного, изучения материала лабораторно-практических занятий по одному из важнейших разделов курса «Плодоводство» - обрезка и формирование кроны плодовых деревьев. Оно адресовано студентам бакалавриата, магистратуры и аспирантуры дневной и заочной форм обучения для направлений подготовки по УГС 35.06.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.



Крыгин, С. Е. Механизация в садоводстве : учебное пособие / С. Е. Крыгин. — Рязань : РГАТУ, 2020. — 297 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177107> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие по дисциплине «Механизация в садоводстве» подготовлено в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины составленной с учётом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) третьего поколения по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

	<p>Кузнецова, С. Н. Плодоводство : учебное пособие / С. Н. Кузнецова. — Тверь : Тверская ГСХА, 2023. — 258 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/362606 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Учебное пособие предназначено для студентов технологического факультета и составлено с учётом рекомендаций стандартов по направлению «Агрономия». Рассматриваются общие вопросы морфологических и биологических особенностей различных плодовых и ягодных культур. Представлены сведения по их распространению, общее описание видов; показаны условия их произрастания, агротехника, размножение и использование. Даны учебные вопросы по практическим занятиям, темы для самостоятельной работы, рекомендуемая литература для самостоятельного дополнительного изучения, темы рефератов.</i></p>
	<p>Лихоманова, Л. М. Агрохимия в садоводстве : учебное пособие / Л. М. Лихоманова, Е. П. Болдышева. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 81 с. — ISBN 978-5-89764-828-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129446 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Рассмотрены вопросы питания и удобрения плодовых и ягодных культур; энергетическая и пищевая ценность плодов и ягод, их требования к условиям внешней среды, вопросы минерального питания культур макро- и микроудобрениями на различных почвенных разностях. Охвачен большой набор основных плодовых и ягодных культур, выращиваемых в Сибири, приведены дозы и способы внесения минеральных и органических удобрений, и их влияние на качество продукции.</i></p>
	<p>Лупова, Е. И. Практикум по плодоводству : учебное пособие / Е. И. Лупова, Д. В. Виноградов. — Рязань : РГАТУ, 2020. — 186 с. — ISBN 978-5-904308-55-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164066 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Учебное пособие содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подготовке бакалавров по направлениям 35.03.04 Агрономия и 35.03.05 Садоводство и рекомендуется Научно-методическим советом по сельскому хозяйству Российской Федерации для использования в учебном процессе.</i></p>
	<p>Механизация садоводства. Обрезка плодовых деревьев / А. И. Завражнов, А. А. Завражнов, А. А. Земляной, В. Ю. Ланцев ; под редакцией А. И. Завражнов. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 116 с. — ISBN 978-5-507-46258-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/333170 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Излагаются перспективы развития технических средств для механизированной обрезки плодовых деревьев, теоретические основы бесподпорного резания. Рассматриваются основные законы процесса резания плодовых ветвей. Представлены методы определения основных показателей древесины многолетних плодовых культур, имеющих значение для проектирования современных технических средств для обрезки деревьев. Выполнено комплексное исследование взаимосвязи показателей, уточнены зависимости их от переменных факторов. В издании представлены результаты исследований авторского коллектива, которые будут интересны не только специалистам плодоводческих хозяйств, а также магистрантам и</i></p>

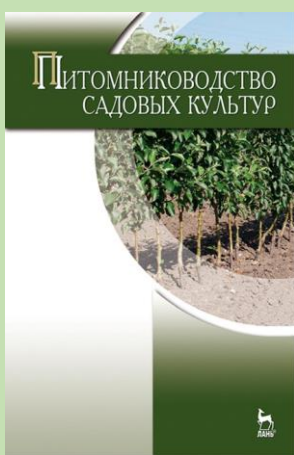
	<p>аспирантам как источник новых направлений развития технических средств для обрезки плодовых деревьев, и новых принципов и подходов к изучению физико-механических свойств древесины плодовых культур и методов проектирования технических средств. Учебное пособие служит базовым источником освоения разделов дисциплин: «Механизация садоводства» для обучающихся по направлению подготовки «Садоводство»; «Сельскохозяйственные машины» для обучающихся по направлению подготовки «Агроинженерия».</p>
	<p>Мухортов, С. Я. История садоводства : учебное пособие / С. Я. Мухортов, Р. Г. Ноздрачева. — Воронеж : ВГАУ, 2017. — 271 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/178966 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>В учебном пособии освещена история возникновения и развития на территории России культурного плодового садоводства, овощеводства и виноградарства, дан анализ современного состояния этих важнейших отраслей хозяйства страны. Также приводятся сведения по организации научных исследований в этих областях и формированию товарного садоводства в России. Предназначено для студентов бакалавриата по направлению 35.03.05 «Садоводство».</i></p>
	<p>Мухортов, С. Я. Практикум по основам научных исследований в садоводстве : учебное пособие / С. Я. Мухортов. — Воронеж : ВГАУ, 2018. — 287 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/178921 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>В учебном пособии приводятся особенности методики полевого опыта в садоводстве, в том числе классификация научных методов, особенности выбора и подготовки полевого участка под опыт, характеристика основных элементов методики полевого опыта, принципы и этапы планирования эксперимента, планирования учетов и наблюдений в опытах с садовыми культурами, техника закладки и проведения полевых опытов с садовыми культурами. Также в учебном пособии даны основы статистической обработки результатов эксперимента, в том числе методы подготовки данных к статистической обработке, методики дисперсионного анализа, методики корреляционного и регрессионного анализа, методика определения адаптивной способности и стабильности генотипов. Практикум предназначен для студентов-бакалавров факультета агрономии, агрохимии и экологии по направлению 35.03.05. «Садоводство».</i></p>
	<p>Мухортов, С. Я. Философские проблемы садоводства : учебное пособие / С. Я. Мухортов. — Воронеж : ВГАУ, 2017. — 402 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/178929 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>В учебном пособии рассматриваются: проблема познания в садоводстве (с обоснованием объекта познания в садоводстве, общей стратегии и цели науки о жизни садовых культур), методологические принципы научного поиска (с обоснованием принципов органической целостности, «качественной несводимости», системного подхода, органического детерминизма и целесообразности), система методов исследования (в том числе детально рассматриваются принципы моделирования и самоорганизации), диалектическая природа современного познания в садоводстве.</i></p>

	<p>Осипова, Г. С. История и методология научного садоводства : учебное пособие / Г. С. Осипова, Л. Н. Хайрова. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2020. — 102 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/191296 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Учебное пособие «История и методология научного садоводства» предназначено для самостоятельной работы. Учебное пособие составлено на основании требований рабочей программы по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство.</i></p>
	<p>Основы программирования урожаев сельскохозяйственных культур : учебное пособие / Е. А. Устименко, Е. В. Голосной, А. Н. Есаулко [и др.]. — Ставрополь : СтГАУ, 2021. — 222 с. — ISBN 978-5-9596-1806-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/245783 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Освещены особенности программирования урожайности сельскохозяйственных культур. Затронуты вопросы методологии проектирования компьютерных систем поддержки решений в агрономии, представлены данные по прогнозированию и программированию урожая сельскохозяйственных культур на основе балансовых моделей. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата, а также магистрантов, аспирантов и специалистов агропромышленного комплекса.</i></p>
	<p>Питание и удобрение овощных, плодово-ягодных культур и винограда : учебное пособие / Е. А. Устименко, А. Н. Есаулко, Е. В. Голосной [и др.]. — Ставрополь : СтГАУ, 2023. — 248 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/360101 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Освещены особенности питания и удобрения овощных, плодово-ягодных культур и винограда. Представлены приёмы, способы и сроки внесения минеральных удобрений под овощные и плодово-ягодные культуры. Изложена визуальная диагностика питания плодово-ягодных культур. Описаны практические работы, расписаны свойства азотных, фосфорных и калийных удобрений. Приведены примеры систем удобрения для овощного севооборота и плодово-ягодных культур. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата, а также магистрантов, аспирантов и специалистов агропромышленного комплекса.</i></p>
	<p>Питание и удобрение овощных, плодово-ягодных культур и винограда : учебное пособие / Е. А. Саленко, А. Н. Есаулко, В. В. Агеев [и др.]. — Ставрополь : СтГАУ, 2018. — 215 с. — ISBN 978-5-9596-1434-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/141621 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Освещены особенности питания и удобрения овощных, плодово-ягодных культур и винограда. Представлены приёмы, способы и сроки внесения минеральных удобрений под овощные и плодово-ягодные культуры. Изложена визуальная диагностика питания плодово-ягодных культур. В пособии описаны практические работы, расписаны свойства азотных, фосфорных и калийных удобрений. Приведены примеры систем удобрения для овощного севооборота и плодово-ягодных культур. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата, а также магистрантов, аспирантов и специалистов агропромышленного комплекса.</i></p>



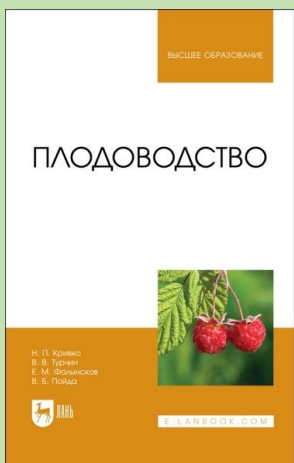
Питание и удобрение плодово-ягодных культур : учебное пособие / Е. А. Саленко, А. Н. Есаулко, М. С. Сигида [и др.]. — Ставрополь : СтГАУ, 2018. — 132 с. — ISBN 978-5-9596-1437-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/141622> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Изложены особенности развития и питания плодово-ягодных культур, закладка малого сада, сроки и дозы внесения минеральных удобрений, представлена визуальная диагностика питания плодово-ягодных культур. Представляет практический интерес для студентов вузов.







Питомниководство садовых культур : учебник / Н. П. Кривко, В. В. Чулков, Е. В. Агафонов, В. В. Огнев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1761-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211826> (дата обращения: 29.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

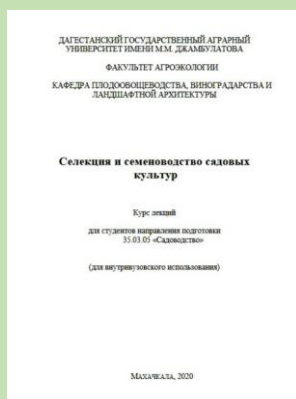
В учебнике освещены особенности размножения садовых культур, обосновано безусловное преимущество вегетативного размножения над семенным, рассмотрены структуры и технологии питомников для выращивания оздоровленного посадочного материала древесных плодовых культур, ягодных растений, винограда, саженцев декоративных, рассады овощных и цветочных культур. Впервые издаётся пособие, описывающее технологию выращивания посадочного материала всех основных садовых культур России. Издание адресует студентам — бакалаврам и магистрам, обучающихся по направлению подготовки «Садоводство». Оно будет полезно для студентов всех агрономических специальностей, а также питомниководов-практиков и широкого круга любителей садоводства.



Плодоводство / Н. П. Кривко, В. В. Турчин, Е. М. Фалынский, В. Б. Пойда ; Под ред.: Кривко Н. П.. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 312 с. — ISBN 978-5-507-46515-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/312890> (дата обращения: 29.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Рассмотрены основы классификации и биологии плодовых растений, включая способы размножения и современные технологии выращивания посадочного материала. Изложены вопросы закладки сада, обрезки и формирования кроны, ухода за деревьями и почвой в саду, освещены вопросы формирования и уборки урожая. Освещены особенности технологии садов интенсивного типа. Впервые в учебнике по плодоводству приведены основные сведения по защите плодовых и ягодных растений от вредителей и болезней. Отдельная глава посвящена малораспространённым перспективным культурам. Часть материала изложена в форме наиболее часто возникающих у обучающихся и производителей плодовой продукции практических вопросов и ответов на них. Учебник предназначен для магистров и бакалавров вузов. Также будет полезен для специалистов, фермеров и садоводов-любителей.

	<p>Плодоводство / Н. П. Кривко, Е. В. Агафонов, В. В. Чулков [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 416 с. — ISBN 978-5-507-45650-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/277070 (дата обращения: 29.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Рассмотрены основы классификации и биологии плодовых растений, включая способы размножения и технологии выращивания посадочного материала. Изложены вопросы закладки сада, формирования крон, ухода за деревьями и почвой в саду. Приведены основные сведения по защите плодовых и ягодных растений от вредителей и болезней. Приведено краткое описание биологии и технологии выращивания малораспространенных и перспективных культур. Учебное пособие предназначено для магистров и бакалавров вузов. Также будет полезен для специалистов, фермеров и садоводов-любителей.</i></p>
	<p>Плодоводство: практикум : учебное пособие / составители А. В. Федоров, А. В. Никитина. — Ижевск : УдГАУ, 2020. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/178034 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>В практикуме изложены последовательность выполнения практических работ по плодоводству и требования к их оформлению. В работах приведены контрольные вопросы и вопросы для самостоятельного изучения. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению бакалавриата «Агрономия», очной и заочной форм обучения.</i></p>
	<p>Плодоводство и овощеводство : учебное пособие / составитель Е. Н. Габибова. — Персиановский : Донской ГАУ, 2020. — 196 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/216737 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>В разделе «Овощеводство» в пособии приведены сведения о морфологии, районированных в Ростовской области сортах и гибридах основных овощных культур, даны схемы посева и посадки и т.д. В разделе «Плодоводство» освещены вопросы морфологии и биологии плодовых растений, размножения и посадки, формирования и обрезки крон и другие аспекты практического плодоводства. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «Плодоводство и овощеводство» для обучающихся бакалавриата для направлений подготовки 35.03.05 Садоводство, 35.03.04 Агрономия.</i></p>
	<p>Разработка и оценка эффективности инвестиционных проектов в садоводстве с учетом фактора неопределенности : учебное пособие / С. С. Вайцеховская, А. Р. Байчерова, Ю. В. Орел [и др.]. — Ставрополь : СтГАУ, 2022. — 136 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/360125 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Рассмотрены теоретические основы разработки инвестиционных проектов в агробизнесе и представлен практический пример инвестиционного проекта в садоводстве. Пособие предназначено для проведения занятий по дисциплинам «Бизнес-планирование», «Предпринимательство», «Организация производства продукции и услуг», «Организация сельскохозяйственного производства», «Технологическое предпринимательство», «Экономика и организация деятельности предприятий АПК», а также в рамках реализации программ дополнительного образования.</i></p>



Селекция и семеноводство садовых культур : учебное пособие / С. М. Мурсалов, А. А. Магомедова, А. Ч. Сапукова [и др.]. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2020. — 106 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138118> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Материал издания во многом опирается на литературные источники, рекомендуемые для освоения данной дисциплины. Лекционный материал рассчитан на освоение его студентами на 4 курсе и вкупе с материалами для практических и семинарских занятий, а также с наглядными фото и видеоматериалами, должен способствовать овладению компетенциями, предусмотренными федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования. Разработано для студентов направления подготовки 35.03.05 «Садоводство».



Субтропическое садоводство : учебник / Т. Н. Дорошенко, Б. С. Гегечкори, А. В. Рындин [и др.]. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 225 с. — ISBN 978-5-907247-29-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302768> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

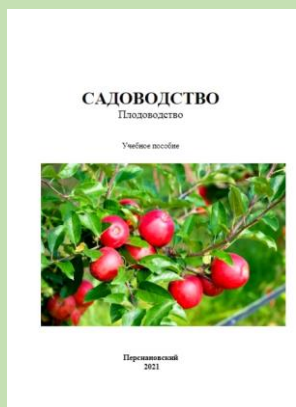
В учебнике описаны биологические особенности, экологические требования наиболее распространенных субтропических культур, а также приведены технологии их размножения и возделывания. Предназначен для обучающихся сельскохозяйственных вузов по направлению 35.04.05 «Садоводство», а также преподавателей и аспирантов.

Учебники для СПО



Ключков, А. В. Средства механизации в овощеводстве и садоводстве : учебное пособие : [12+] / А. В. Ключков. — Минск : РИПО, 2017. — 196 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=487920> (дата обращения: 23.11.2023). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-985-503-721-8. — Текст : электронный.

Рассмотрены технические средства для механизации работ по возделыванию плодов и овощных культур. Описаны применяемые технологии, устройство энергетических средств и машин для обработки почвы, внесения удобрений, посева и посадки, ухода за растениями, уборки урожая. Освещены вопросы орошения плодовоовощных культур и механизации работ в защищенном грунте. Изложены правила настройки и рационального использования машин и орудий. Предназначено для учащихся учреждений образования сельскохозяйственного профиля, получающих специальность «Производство продукции растениеводства».



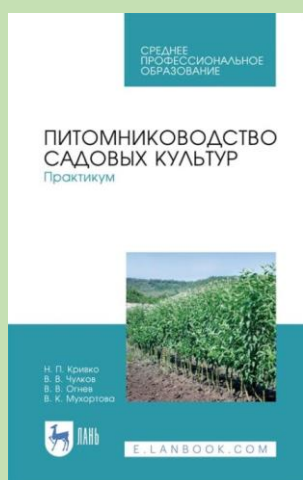
Садоводство. Плодоводство : учебное пособие / составитель Е. Н. Габиева. — Персиановский : Донской ГАУ, 2021. — 86 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/315032> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии рассмотрены основы классификации и биологии плодовых растений, включая способы размножения и технологии выращивания посадочного материала. Изложены вопросы закладки сада, формирования крон, ухода за деревьями и почвой в саду. Учебное пособие предназначено для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 35.02.05 Агрономия.



Питомниководство садовых культур : учебное пособие для спо / Н. П. Кривко, В. В. Чулков, Е. В. Агафонов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-8684-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179629> (дата обращения: 29.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

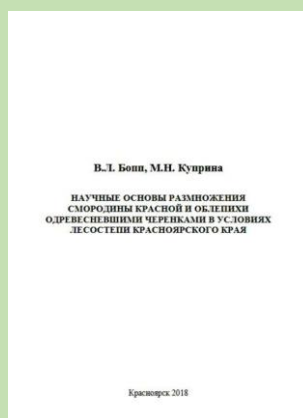
В учебном пособии освещены особенности размножения садовых культур, обосновано безусловное преимущество вегетативного размножения над семенным, рассмотрены структуры и технологии питомников для выращивания оздоровленного посадочного материала древесных плодовых культур, ягодных растений, винограда, саженцев декоративных, рассады овощных и цветочных культур. Издание адресуется студентам аграрных колледжей, обучающихся по специальности «Агрономия» «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Садово-парковое и ландшафтное строительство», а также питомниководов-практиков и широкого круга любителей садоводства.



Питомниководство садовых культур. Практикум : учебное пособие для спо / Н. П. Кривко, В. В. Чулков, В. В. Огнев, В. К. Мухортова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-8190-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173111> (дата обращения: 01.12.2023). — Режим доступа: для авториз.

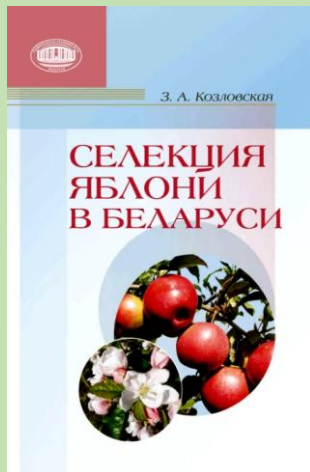
Практикум позволяет более подробно изучить биологические особенности размножения садовых культур, структуры питомников для выращивания оздоровленного посадочного материала плодовых, ягодных, декоративных, овощных культур и винограда, освоить технику и приобрести умение выполнять окулировку и прививки черенками, освоить навыки оценки качества семян и черенков подвоев и привоев, а также посадочного материала основных садовых культур, изучить другие технологические процессы в питомниководстве. Предоставляется возможность освоить практику расчёта звеньев питомников для производства заданного количества и ассортимента посадочного материала, а также составления агротехнических планов по уходу за растениями в питомниках и в маточниках. Издание адресуется студентам аграрных колледжей, обучающихся по специальности «Агрономия» «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Садово-парковое и ландшафтное строительство», а также питомниководов-практиков и широкого круга любителей садоводства.

Монографии



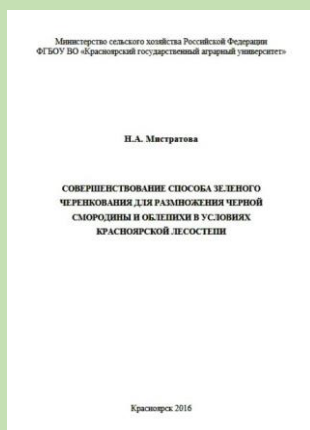
Бопп, В. Л. Научные основы размножения смородины красной и облепихи одревесневшими черенками в условиях лесостепи Красноярского края : монография / В. Л. Бопп. — Красноярск : КрасГАУ, 2018. — 168 с. — ISBN 978-5-94617-450-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130059> (дата обращения: 30.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В монографии приведены результаты собственных многолетних исследований по совершенствованию размножения смородины красной и облепихи сортов отечественной селекции одревесневшими черенками с использованием агромелиорантов – торфа и цеолитов, а также стимуляторов роста на основе торфа. Показана результативность использования удобрений в технологических операциях по выращиванию посадочного материала смородины красной и облепихи в течение одного года при внесении в почву торф + цеолит + 30 % NPK в дозе 2 т/га. Предназначено для научных работников, специалистов сельского хозяйства и зелёного строительства, преподавателей, студентов сельскохозяйственных вузов и садоводов.



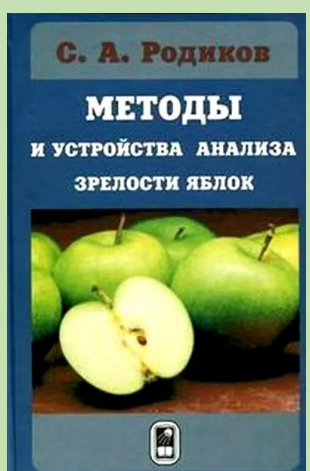
Козловская, З. А. Селекция яблони в Беларуси / З. А. Козловская ; Национальная академия наук Беларуси, Институт плодоводства. – Минск : Беларуская навука, 2015. – 474 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436620> (дата обращения: 23.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-08-1867-6. – Текст : электронный.

В монографии представлен анализ эффективности научной селекции яблони в Беларуси за 90-летний период. Показано формирование культуры яблони, приводится их классификация и описание. Отражена история развития сортимента культуры. Приводятся результаты по изучению генофонда яблони (1400 коллекционных генотипов и более 400 000 гибридных растений), разработке и использованию приёмов интенсификации селекционного процесса, позволяющих сократить время, трудовые и энергетические затраты на создание сорта до 50 %. Дано помологическое описание сортов яблони народной, белорусской и зарубежной селекции, самых адаптивных к условиям Беларуси. Книга предназначена для научных сотрудников, преподавателей и студентов специальных учебных заведений, специалистов АПК.



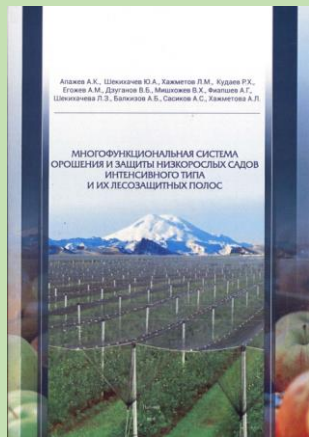
Мистратова, Н. А. Совершенствование способа зеленого черенкования для размножения черной смородины и облепихи в условиях Красноярской лесостепи : монография / Н. А. Мистратова. — Красноярск : КрасГАУ, 2016. — 132 с. — ISBN 978-5-94617-381-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130102> (дата обращения: 30.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В монографии приведены результаты многолетних исследований по приёмам совершенствования способа зелёного черенкования для размножения чёрной смородины и облепихи в условиях Красноярской лесостепи. Предназначено для специалистов сельского хозяйства и преподавателей, студентов сельскохозяйственных вузов.



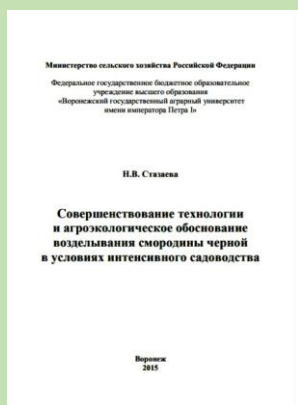
Родиков, С. А. Методы и устройства анализа зрелости яблок / С. А. Родиков. – Москва : Физматлит, 2009. – 211 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=68821> (дата обращения: 23.11.2023). – ISBN 978-5-9221-1147-8. – Текст : электронный.

В монографии подробно освещены методы и устройства контроля зрелости яблок, применяемые в садоводстве. Основное внимание уделяется оптическим и электрическим характеристикам яблок, используемых для неразрушающего контроля зрелости яблок и позволяющим оценивать их функциональное состояние. Приведены результаты экспериментальных исследований, расширяющие представления о процессе созревания яблок. Показано, что физические методы контроля зрелости яблок можно использовать для определения оптимальных сроков съёма плодов в саду и хранения. Установлена периодичность изменений функционального состояния плодов, контролируемого физическими методами. Книга представляет интерес для научных сотрудников, работающих в области садоводства, а также студентов, аспирантов и преподавателей.



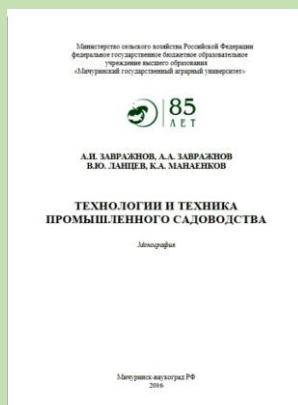
Многофункциональная система орошения и защиты низкорослых садов интенсивного типа и их лесозащитных полос / А. К. Апажев, Ю. А. Шекихачев, Л. М. Хажметов [и др.]. — Нальчик : Кабардино-Балкарский ГАУ, 2018. — 232 с. — ISBN 978-5-89125-122-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136024> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Предложена многофункциональная система орошения и защиты низкорослых садов интенсивного типа и их лесозащитных полос, обеспечивающая качественную их защиту от атмосферных засух, суховеев, болезней и вредителей, града и заморозков. Усовершенствован технологический процесс защиты многолетних плодовых насаждений от атмосферных засух и суховеев, основанный на использовании технических средств синхронного импульсного дождевания, обеспечивающих непрерывную водоподачу, в соответствии с ходом водопотребления плодовых культур, в освежительно-увлажнительных режимах. Рекомендованы дифференцированные нормы расхода химических препаратов с учетом численности вредителей и зарастания междурядий плодовых насаждений сорной растительностью. Разработаны конструкции и схемы размещения сажозащитных лесных полос на территории сада, подобраны породы быстрорастущих деревьев, а также мероприятия по надлежащему уходу за лесополосами. Разработан комплекс мер, позволяющий обеспечить снижение потерь урожая от воздействия града и весенних заморозков в садах. Предложен комплекс технических средств для реализации разработанной многофункциональной системы орошения и защиты низкорослых садов интенсивного типа и их лесозащитных полос. Рекомендовано для использования руководителями и специалистами сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств, инженерно-технических работников, занимающихся решением проблемы системы орошения и защиты низкорослых садов интенсивного типа.



Стазаева, Н. В. Совершенствование технологии и агроэкологическое обоснование возделывания смородины черной в условиях интенсивного садоводства : монография / Н. В. Стазаева. — Воронеж : ВГАУ, 2015. — 138 с. — ISBN 978-5-7267-0810-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/178851> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

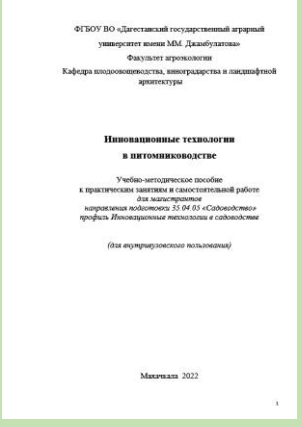


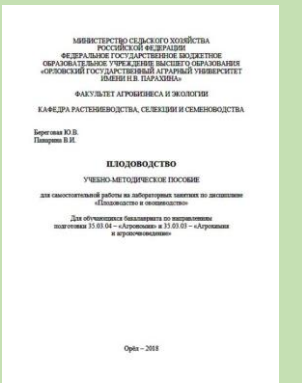
Представленный в монографии материал - это многолетние данные по теме исследований. Монография предназначена для студентов, магистров, аспирантов, слушателей ДОТ и повышения квалификации, агрономов и других специалистов в области садоводства.

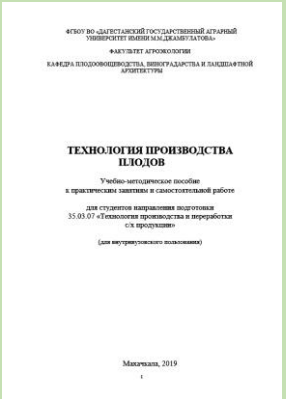


Технологии и техника промышленного садоводства : монография / А. И. Завражнов, А. А. Завражнов, В. Ю. Ланцев, К. А. Манаенков ; под общей редакцией А. И. Завражнова. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2016. — 423 с. — ISBN 978-5-94664-329-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157763> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.


Освещены основные тенденции развития садоводства в России. Рассмотрены системные факторы, обуславливающие функционирование садоводства как промышленной системы. Проанализированы тенденции и технологические этапы формирования системы технологий и машин для отечественного интенсивного садоводства, приведены термины и определения. Материал изложен с учетом достижений науки и производства как в России, так и за рубежом. Технология производства работ и конструкции машин изложены с учетом модульного принципа проектирования. Рассмотрены отдельно модули выращивания вегетативно размножаемых подвоев яблони, посадки и выращивания саженцев, ухода за почвой в садах, защиты растений от вредителей и болезней, обрезки плодовых деревьев, уборки и транспортировки


	<p>плодов, раскорчевки и утилизации многолетних насаждений. Уделено внимание поливу в садах и работе со снегом. Дальнейшее развитие производства требует использования принципиально новых методов, поэтому в книге размещен раздел по разработке интеллектуальной системы управления в садоводстве, приведены примеры использования робототехнических средств для съема плодов и ягод, позиционирования рабочих органов машин для работы в маточниках, объемной обрезки плодовых деревьев с помощью робота-манипулятора. Книга представляет интерес для научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов, руководителей и специалистов органов управления АПК различных уровней, предприятий сельского хозяйства и аграрного машиностроения.</p>
	<p>Технологии и технические средства по уходу за плодовыми насаждениями в интенсивном садоводстве на склоновых землях Юга России / Апажев, К. А. , В. Н. Бербеков [и др.]. — Нальчик : Кабардино-Балкарский ГАУ, 2019. — 228 с. — ISBN 978-5-89125-135-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136025 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Предложены технологии: создания гумусового слоя в приствольных полосах плодовых насаждений; мульчирования травяной растительности в приштамбовой зоне и в ряду плодовых насаждений; плющения травяной растительности на полотно террасы; внесения гербицида и удобрений в приствольные полосы плодовых насаждений; обрезки ветвей плодовых насаждений с использованием блочно-модульного агрегата; защиты плодовых насаждений на склоновых землях от болезней и вредителей. Предложен комплекс технических средств для реализации предложенных технологий: агрегат для ухода за междурядьями и приствольными полосами плодовыми насаждениями на склоновых землях; косилка для скашивания травяной растительности в приствольной полосе и приштамбовой зоне плодовых насаждений; агрегат для плющения травяной растительности на корню на полотно террасы; установка для внесения гербицида и удобрений в приствольные полосы плодовых насаждений; блочно-модульный агрегат, включающий набор ручных электроинструментов для обрезки плодовых деревьев: электропилу, электроветкорез с дисковыми пилами, электрокустрез; подборщик-измельчитель срезанных ветвей плодовых деревьев. Рекомендовано для использования руководителями и специалистами сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств, инженерно-технических работников, занимающихся интенсивным садоводством.</i></p>
	<p>Шалыпина, И. П. Организационно-экономические аспекты системы ведения садоводства в условиях развития интеграционных процессов : монография / И. П. Шалыпина, М. А. Соломахин. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2008. — 238 с. — ISBN 978-5-94664-128-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/47151 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>В монографии рассмотрены теоретические и практические вопросы состояния и развития отрасли садоводства на региональном уровне, даны комплексные рекомендации по совершенствованию технологических и организационно-экономических элементов системы ведения садоводства в условиях развития интеграционных процессов. Монография предназначена для научных работников, преподавателей и студентов высших и средних учебных заведений, руководителей и специалистов агропромышленного комплекса.</i></p>


Учебно-методические пособия	
	<p>Иновационные технологии в питомниководстве : учебно-методическое пособие / составители М. К. Караев [и др.]. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джембулатова, 2022. — 56 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/333869 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Учебно-методическое пособие составлено в соответствии с программой дисциплины «Иновационные технологии в питомниководстве» и представляет собой дополнение к учебно-методическому комплексу по данной дисциплине. Пособие содержит методические указания для выполнения практических и самостоятельных работ. Освещены особенности размножения плодовых, овощных культур и винограда, рассмотрены вопросы конструкции и обогрева защищённого грунта. Предназначено для магистрантов направления подготовки 35.04.05 «Садоводство».</i></p>
	<p>Малораспространённые и редкие садовые культуры : учебно-методическое пособие / А. Ч. Сапукова, А. А. Магомедова, С. М. Мурсалов. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джембулатова, 2021. — 119 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162213 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Учебно-методическое пособие составлено в соответствии с программой дисциплины «Малораспространённые и редкие садовые культуры» и представляет собой дополнение к учебно-методическому комплексу по данной дисциплине. Содержание практических работ направлено на формирование профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков работы с плодовыми и ягодными растениями, на способность распознавать малораспространённые в регионе культуры плодовых и ягодных растений, выращивать посадочный материал, производить закладку насаждений, осуществлять уход за садом. Предназначено для магистрантов направления подготовки 35.04.05 "Садоводство".</i></p>
	<p>Плодоводство : учебно-методическое пособие / А. Ч. Сапукова, А. А. Магомедова, С. М. Мурсалов. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джембулатова, 2019. — 188 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130654 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Учебно-методическое пособие составлено в соответствии с программой дисциплины «Плодоводство» и представляет собой дополнение к учебно-методическому комплексу по данной дисциплине. Содержание практических работ направлено на формирование профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков работы с плодовыми и ягодными растениями, на способность распознавать наиболее распространённые в регионе сорта плодовых и ягодных культур, выращивать посадочный материал, производить закладку насаждений, осуществлять уход за садом. Предназначено для бакалавров направлений подготовки 35.03.04 «Агрономия», 35.03.05 «Садоводство».</i></p>
	<p>Плодоводство : учебно-методическое пособие / Ю. В. Береговая, В. И. Панарина. — Орел : ОрелГАУ, 2018. — 224 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/118775 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся бакалавриата по направлениям подготовки 35.03.04 – «Агрономия» и 35.03.03 – «Агрехимия и агропочвоведение» на лабораторных занятиях по дисциплине «Плодоводство и овощеводство».</i></p>

	<p>Технология производства плодов : учебно-методическое пособие / А. Ч. Сапукова, А. А. Магомедова, С. М. Мурсалов. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2019. — 159 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130653 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Учебно-методическое пособие составлено в соответствии с программой дисциплины «Технология производства плодов» и представляет собой дополнение к учебно-методическому комплексу по данной дисциплине. Содержание практических работ направлено на формирование профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков работы с плодовыми и ягодными растениями, на способность распознавать наиболее распространённые в регионе сорта плодовых и ягодных культур, выращивать посадочный материал, производить закладку насаждений, осуществлять уход за садом. Предназначено для бакалавров направления подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки с/х продукции».</i></p>
---	--

Методические указания

	<p>Береговая, Ю. В. Выращивание посадочного материала плодовых растений : учебно-методическое пособие / Ю. В. Береговая. — Орел : ОрелГАУ, 2018. — 36 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/118774 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
--	--

	<p>Иралиева, Ю. С. Геодезия и землеустройство в садоводстве : методические указания / Ю. С. Иралиева. — Самара : СамГАУ, 2018. — 20 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/109421 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Методические указания предназначены для использования студентами, обучающимися по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство при прохождении практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. В учебном издании представлены теоретические и практические вопросы практики. Приведена последовательность выполнения геодезических съёмок (теодолитной съёмки и нивелирования), описан порядок обработки полученных результатов, составления плана участка. Даны методические рекомендации для выполнения научно-исследовательской работы. Изложены правила техники безопасности при выполнении работ.</i></p>
---	---

	<p>Методические рекомендации по составлению технологических карт в садоводстве и овощеводстве : методические рекомендации / Н. С. Грекова, Е. А. Мягкова. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2006. — 11 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/47146 (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Методические рекомендации для студентов Плодоовощного института специальности: 110202 – «Плодоовощеводство и виноградарство»; 110204 – «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»; 250203 – «Садово-парковое и ландшафтное строительство».</i></p>
---	---

ПЛОДОВОДСТВО

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся



Персиановский
2020

Плодоводство: Методические указания для самостоятельной работы обучающихся : методические указания / составитель Е. Н. Габибова. — Персиановский : Донской ГАУ, 2020. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/216728> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В методических указаниях представлены задания, для самостоятельного выполнения обучающимися по двум разделам курса «Плодоводство» - «Плодовый питомник» и «Закладка плодового сада». Методические указания предназначены для изучения дисциплины «Плодоводство» для обучающихся бакалавриата для направлений подготовки 35.03.05 Садоводство, 35.03.04 Агрономия.

Разработка проекта закладки и
возделывания плодового сада



Персиановский
2019

Разработка проекта закладки и возделывания плодового сада : методические указания / составитель Е. Н. Габибова. — Персиановский : Донской ГАУ, 2019. — 38 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134385> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В методических указаниях рассмотрены основные этапы проектирования плодового сада и агротехнический план ухода за молодым садом. Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Плодоводство» для обучающихся направления подготовки 35.03.05 Садоводство.