

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В. Я. ГОРИНА»

Управление библиотечно-информационных ресурсов

*Отдел библиографической и наукометрической информации*

## **Органическое земледелие**

*Рекомендательный аннотированный список литературы*



Майский 2024

1.	<p><b>Бабенко С.Б.</b> Эффективность органических фунгицидов против болезней сои / С.Б. Бабенко, А.С. Бушнев, Н.А. Бушнева // Белгородский агромир : журнал об эффективном сельском хозяйстве. – 2020. – № 7. – С. 38–40.</p> <p><i>Биологический контроль возбудителей болезней сои с помощью микробных антагонистов приобретает всё большую распространенность в системе защиты с.-х. культур, способствуют росту растений, значительному снижению заболеваемости, увеличению всхожести семян, повышению урожайности культуры.</i></p>
2.	<p><b>Гула О.</b> Что такое органическое земледелие? / О. Гула. – Текст : электронный // Информационный бюллетень ИКЦ АПК : Адрес сайта: <a href="http://info.ikc31.ru/">http://info.ikc31.ru/</a> Ваш логин: ab22144 Ваш пароль: lk2kotief . – 2024. – № 39. – С. 15.</p> <p><i>На сегодняшний день словосочетание «органическое земледелие» является причиной многочисленных дискуссий. Кто-то говорит, что это исключительно верный способ земледелия, кто-то считает его правильным лишь частично. Стоит рассмотреть, что собой представляет органическое или природное, или природосообразное земледелие (эти названия - синонимы) и на чем строятся его принципы.</i></p>
3.	<p><b>Вовлечение</b> в оборот земель сельскохозяйственного назначения как одна из основных мер повышения производства органической продукции в России / К.И. Алексеев, Э.А. Новоселов, Е.А. Силко, Б.О. Хашир // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве : научно-практический журнал. – 2022. – № 5. – С. 105–113.</p> <p><i>Статья посвящена проблемам вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения, являющегося одним из основных факторов повышения производства продукции органического земледелия в России. В ней даны данные о наличии площадей земель сельскохозяйственного назначения, а также площадей, выбывших и введенных в оборот за последние годы. Дана оценка выполнения комплекса мероприятий, направленных на освоение выбывших земель сельскохозяйственного назначения, обеспеченности сельхозтехникой, необходимой для решения данной задачи, а также рассмотрена принятая в прошлом году Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса России.</i></p>
4.	<p><b>Долженков Е.Ю.</b> «Белорганик» - показатель развития сельскохозяйственного органического производства в Белгородской области / Е.Ю. Долженков // Белгородский агромир : журнал об эффективном сельском хозяйстве. – 2020. – № 3. – С. 20–22.</p> <p><i>«Белорганик» - региональное общественное движение по развитию рынка органического производства. Заинтересованные сельхозпроизводители, департамент АПК, Инновационно-консультационный центр АПК, Белгородский ГАУ выстраивают совместную работу по развитию этого сегмента рынка в области, формируя органическое производство</i></p>

	<i>Белогорья. В 2020 году планируется довести число сертифицированных органических производств области до 15.</i>
5.	<p><b>Исмаилов В.Я.</b> Разработка систем беспестицидной защиты пшеницы озимой от доминантных вредителей для органического земледелия / В.Я. Исмаилов, В.И. Бородин, А.А. Команцев // Защита и карантин растений. – 2024. – № 8. – С. 33–36.</p> <p><i>В условиях сертифицированных по органическому стандарту хозяйств проведена апробация системы биологической защиты пшеницы озимой от доминантных вредителей с использованием регулярного мониторинга численности вредных и полезных видов; уровней эффективности энтомофагов и биологических инсектицидов. Установлено значительно увеличивающееся с каждым годом видовое биоразнообразие и обилие энтомофагов в ценозах пшеницы, возделываемой по стандартам органического земледелия, приводящее к эффективному восстановлению механизмов естественной биоценотической регуляции.</i></p>
6.	<p><b>Коршунов С.А.</b> Новая аграрная революция: сельское хозяйство переодевается в зеленый цвет / С.А. Коршунов // Белгородский агромир : журнал об эффективном сельском хозяйстве. – 2023. – № 2. – С. 14–20.</p> <p><i>В интересах всего человечества в центре земледелия будущего - здоровая почва, устойчивость производства, учет взаимосвязи здоровья почв, экосистем и людей. В статье обоснованы два течения сельского хозяйства - органическое земледелие и биологизация.</i></p>
7.	<p><b>Мироненко О.</b> Переход на органику / О. Мироненко // Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Информационный бюллетень. – 2022. – № 3. – С. 32–33.</p> <p><i>Органическим принципам ведения сельского хозяйства в 2022 г. исполняется 100 лет. В России первые производители органической продукции появились в 2007 г., а Закон об органике вступил в силу в 2020 году.</i></p>
8.	<p><b>«Органика» на поле и на ферме</b> // Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Информационный бюллетень. – 2024. – № 5. – С. 16–19.</p> <p><i>Органическое сельское хозяйство практикуют более 50 регионов России, выпуская более 1 тыс. видов продукции. Насколько реально производить еду без химии, нужно ли нам органическое производство, и ждут ли российскую органику на международном рынке? Проведена беседа с председателем правления Союза органического земледелия Сергеем Коршуновым.</i></p>
9.	<p><b>Органические удобрения</b> как один из основных факторов роста производства органической продукции / К.И. Алексеев, А.Н. Ставцев, Е.А. Силко, Б.О. Хашир // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2022. – № 4 (86). – С. 65–73.</p>

	<p><i>Статья посвящена проблемам внесения органических удобрений, являющегося основным фактором производства продукции органического земледелия в России. Описаны состояние рынка органической продукции, перспективы его развития в России и основные составляющие органического земледелия. Дано определение органических удобрений и перечислены их виды. Рассмотрены развитие рынка органических удобрений, изменение внесения органических удобрений и обеспеченности сельхозорганизаций основной техникой для внесения органических удобрений в целом по стране за последнее время.</i></p>
10.	<p><b>Органическое</b> земледелие в России: состояние и перспективы / А.М. Асатурова, Н.А. Жевнова, В.Я. Исмаилов, Г.В. Волкова, Е.Ю. Шипиевская // Защита и карантин растений. – 2024. – № 8. – С. 7–12.</p> <p><i>В статье представлены сведения о состоянии органического сельского хозяйства в России. Приведена актуальная информация о численности предприятий органического сельского хозяйства в регионах РФ, мерах государственной поддержки, федеральном регулировании отрасли, перспективах развития.</i></p>
11.	<p><b>Органические</b> удобрения как один из основных факторов роста производства органической продукции / К.И. Алексеев, А.Н. Ставцев, Е.А. Силко, Б.О. Хашир // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве : научно-практический журнал. – 2022. – № 4. – С. 65–73.</p> <p><i>Статья посвящена проблемам внесения органических удобрений, являющегося основным фактором производства продукции органического земледелия в России. Описаны состояние рынка органической продукции, перспективы его развития в России и основные составляющие органического земледелия. Дано определение органических удобрений и перечислены их виды. Рассмотрены развитие рынка органических удобрений, изменение внесения органических удобрений и обеспеченности сельхозорганизаций основной техникой для внесения органических удобрений в целом по стране за последнее время.</i></p>
12.	<p><b>Полухин А.А.</b> Развитие органического земледелия в Российской Федерации и рентабельность производства органической сои / А.А. Полухин, К.Ю. Зубарева // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2023. – № 6. – С. 44–49.</p> <p><i>Исследования проводили с целью сравнительной оценки эффективности применения средств химизации и биологизации в технологии возделывания сои. Растениеводческие хозяйства, ориентированные на производство органической продукции, в том числе активно расширяют посевы азотфиксирующих культур с целью поддержания плодородия почвы и ее обогащения биологическим азотом. Работу выполняли в условиях Орловской области на темно-серых лесных почвах в 2021-2022 гг. В опытах высевали полудетерминантный одностебельный сорт сои Зуша. Схема опыта включала следующие варианты: предпосевное внесение аммиачной селитры (200 кг/га); предпосевная обработка семян и внекорневые подкормки вегетирующих растений в фазе 1...3 тройчатых листьев баковой смесью микробиологических препаратов Organit P, Organit N,</i></p>

	<p><i>Pseudobacterin 3 и Biodux, входящих в Перечень биопрепаратов и биоудобрений для органического сельского хозяйства, биологической и интегрированной защиты растений. Наименьшая урожайность отмечена при применении биологизированных агроприемов - 20,00 ц/га. При использовании аммиачной селитры перед посевом прибавка, по отношению к варианту с элементами органической технологии, достигало 1,32 ц/га (6,2 %). При этом содержание белка в семенах сои составляло 41,8 %, жира - 19,8 %, что соответственно на 0,8 и 1,1 % ниже, чем при использовании только биологических средств. Самая высокая прибыль отмечена в варианте с микробиологическими препаратами - 73902 руб./га, при этом рентабельность, по сравнению с традиционной технологией увеличилась на 85,5 %.</i></p>
13.	<p><b>Потенциал</b> продуктивности чернозёма типичного в системе органического земледелия / С.И. Кудря, Ю.А. Тарарико, Н.А. Кудря, В.Н. Недбаев // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии : теоретический и научно-практический журнал. – 2020. – № 5. – С. 18–31.</p> <p><i>Цель исследования – установить закономерности формирования основной и нетоварной продукции растениеводства на чернозёме типичном. Оценить объёмы применения малоценной части урожая на удобрение в системе органического земледелия. В опыте, который заложен в 1962 г., изучали 16 вариантов полевых севооборотов. Использовалась органическая система земледелия с использованием на удобрение только нетоварной продукции урожая: солома зерновых и ботва свёклы сахарной. Анализы проводили в соответствии с общепринятыми в земледелии и агрохимии методами. При длительной заделке нетоварной продукции без применения минеральных удобрений в восточной Лесостепи Украины на чернозёме типичном зернобобовые культуры в среднем обеспечивают выход зерна до 2 т/га, однолетние травы – на уровне 15 т/га зелёной массы и кукуруза на силос до 25 т/га. Выход зерна пшеницы озимой по чистому пару составляет 4,21 т/га, после гороха – 3,66 т/га и после чины – 3,42 т/га с колебаниями его соотношения с соломой от 1:1,2 до 1:1,7. Урожайность корнеплодов свёклы сахарной имеет средний уровень 27 т/га, при соотношении с ботвой 1:0,4. Средняя урожайность зерна гречихи составляет 1,2-1,3 т /га при отсутствии корреляции с биомассой соломы с колебанием соотношения между ними от 1:1,6 до 1:3,5 и средним значением 1:2,2. Урожайность ячменя ярового после свёклы сахарной и гречихи имела средние показания 2,16 и 1,99 т/га при соотношении с соломой 1:1,34 и 1:1,35. Анализ урожайных данных в разрезе влияния первых культур на последующие показал, что в наибольшей степени предшественники влияют на пшеницу озимую и свёклу сахарную. Полученные результаты дают возможность определить объёмы производства нетоварной продукции растениеводства по урожайным данным основной продукции с целью их использования на удобрение в системе органического производства.</i></p>
14.	<p><b>Разработка</b> биологизированных технологий возделывания сельскохозяйственных растений для инновационного развития сельских территорий в качестве элемента органического земледелия / В.И. Старцев, В.Г. Новиков, К.А. Егоров, А.П. Сусленков // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2023. – № 1. – С. 16–19. – URL: <a href="https://dlib.eastview.com/browse/issue/13057442/viewer?udb=12&amp;page=22">https://dlib.eastview.com/browse/issue/13057442/viewer?udb=12&amp;page=22</a> (дата</p>

	<p>обращения 12.03.2024).</p> <p><i>Лабораторией геномных исследований и селекционно-семеноводческих технологий ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения АПК» представлен план мероприятий по разработке биологизированных технологий возделывания сельскохозяйственных растений в условиях техногенно загрязненных почв отечественных агробиоценозов. Объект изучения - стратегически важные для продовольственной безопасности Российской Федерации овощные культуры отечественной селекции. Результаты исследования подтвердили гипотезу о том, что грибная микробиота способна синергически взаимодействовать с пробиотическими бактериями, улучшая их выживаемость, стимулируя рост и увеличивая биоразнообразие и восстановление сапротрофной микробиоты почвы. Предложена оригинальная комплексная схема, которая взаимоувязывает сортоспецифические особенности и первичное семеноводство новых сортов для использования в технологиях биологизированного и органического земледелия.</i></p>
15.	<p><b>Стейнберг Э.В.</b> Влияние биологических и химических препаратов на VENTURIA INAEQUALIS - возбудителя парши яблони / Э.В. Стейнберг // Вестник Алтайского государственного аграрного университета : научный журнал. – 2021. – № 3. – С. 23–27.</p> <p><i>Современный взгляд на ведение сельского хозяйства подразумевает сознательный подход к минимизации использования синтетических препаратов, используемых при обработке растений в борьбе с болезнями и вредителями, во вносимых удобрениях, добавках и т.д. Эта форма ведения сельского хозяйства получила название органического сельского хозяйства в виду того, что поддерживает здоровье экосистем и людей, а также по праву оно заняло лидерские позиции в виду своей инновационной направленности на сохранение биологического разнообразия, природных циклов в местных условиях. По мнению авторитетной организации «International Federation of Organic Agriculture Movements», органическое сельское хозяйство призвано поддерживать здоровье экосистем и людей, ставит целью улучшить состояние окружающей среды. В последнее время предприняты шаги в сторону оздоровления экосистем. В связи с этим возникает новый взгляд, направленный на органическое земледелие, что подвигло нас на проведение исследований, в которых будет представлено сравнение химических и биологических препаратов. Целью исследования было определение биологической эффективности распространенных современных препаратов, как химических, так и биологических на паршу яблони. Опыты проводились на яблоне на Аламединском государственном сортоиспытательном участке Чуйской долины Кыргызской Республики в 2016-2018 гг. Нами выявлено снижение распространенности и развития парши яблони (патогенный объект <i>Venturia inaequalis</i>) при использовании фунгицида Скор+Делан - БЭ (биологическая эффективность) 92%; биопрепарата Витаплан - БЭ 83%; фунгицида Dotanil - БЭ 89%; биофунгицида, бактерицида и ростостимулятора Ростин - БЭ 86%.</i></p>
16.	<p><b>Технико-технологическое обеспечение возделывания зерновых культур по принципам органического земледелия / Н.П. Мишуров, Л.Ю. Коноваленко, Л.А. Неменуцкая, А.А. Любовецкая // Техника и оборудование для села. – 2023. –</b></p>

	<p>№ 9 (315). – С. 2–7.</p> <p><i>Рассмотрено развитие органического земледелия в России. Выявлены основные требования к производству зерновых культур в условиях органического земледелия. Показан опыт возделывания органической яровой пшеницы в ООО «Агрофирма Острожка», гречихи в ООО «Путь жизни». Представлены используемые технологии и технические средства, основные проблемы органического производства зерновых и необходимые направления государственной поддержки данного направления в России.</i></p>
17.	<p><b>Технологическое</b> обеспечение повышения плодородия почвы в органическом земледелии / Д.В. Рыжков, Л.А. Неменуцкая, Т.А. Щеголихина, А.А. Любовецкая // Техника и оборудование для села : ежемесячный информационный и научно-производственный журнал. – 2024. – № 8. – С. 19–23.</p> <p><i>Приведены методы повышения плодородия почвы в органическом земледелии. Показаны примеры перспективных технологий и препаратов, разработанных учебными, производственными и научными организациями. Установлено, что для повышения эффективности органического земледелия, сохранения экологии необходимо использование севооборотов с сидеральными культурами, щадящей обработки почвы, биопрепаратов для восстановления и приумножения ее плодородия.</i></p>
18.	<p><b>Эффективность</b> микробиологических препаратов при возделывании ячменя / С.И. Коржов, Т.А. Трофимова, Д. Каргбо, Т. Фрамуду // Земледелие : теоретический и научно-практический журнал. – 2022. – № 7. – С. 40–43.</p> <p><i>Исследования проводили в 2021– 2022 гг. с целью определения эффективности микробиологических препаратов в посевах ячменя в условиях Центрального Черноземья. Почва опытного участка – чернозем выщелоченный среднемощный тяжелосуглинистый. Чередование культур в севообороте: сидеральный пар – озимая пшеница – соя – ячмень. Объекты исследования – микробиологические препараты: биодукс (регулятор роста), псевдобактерин (фунгицид), органик N (микроудобрение, клетки штамма <i>Azospirillum zeae</i>), органик P (микроудобрение, споры штамма <i>Bacillus megaterium</i>), органик C (фунгицид); метабактерин, СП (фунгицид), триходермин ТН82 (фунгицид), актарафит Е (органический инсектицид), фитодок BS26 (фунгицид, <i>Bacillus subtilis</i>), БМ (биоудобрение), аминокс (стимулятор роста, <i>Azotobacter vinelandii</i> FV 42). Они повышали микробиологическую активность и уравнивали питательный режим почвы. При появлении всходов количество аммонифицирующих микроорганизмов в изучаемых вариантах в 1,2...2,5 раза превышало величину этого показателя в контроле. Обработка биопрепаратами вегетирующих растений еще в большей степени способствовала повышению численности микроорганизмов этой группы – в 5...12 раз, по сравнению с контролем. Биопрепараты увеличивали фунгистазис почвы из-за подавления роста микромицетов, количество которых снижалось в течении вегетации ячменя на 40...60 %. Развитие грибов рода <i>Fusarium</i> также тормозилось. Их численность в середине вегетации была ниже, чем в контроле, в 33,6...76,3 раза, в период уборки – в 10,5...25,7 раз. Биопрепараты, переводя соединения фосфора в легкодоступную форму, способствовали увеличению содержания P2 O5 , по сравнению с контролем,</i></p>

в 1,8...2,3 раза. Урожайность ячменя в вариантах с применением биопрепаратов в виде КЭ превышала контроль в 2021 г. на 2,3 ц/га, порошка – на 4,4 ц/га, а в 2022 г. – на 2,5 и 1,8 ц/га соответственно. При этом в варианте с традиционной технологией выращивания ячменя средняя урожайность была выше, чем при использовании биопрепаратов, на 2...2,6 ц/га.

## ЭЛЕКТРОННЫЕ ИСТОЧНИКИ

19. **Органическое земледелие** : учебное пособие : в 2 частях / составители С. С. Авдеенко [и др.]. — Персиановский : Донской ГАУ, 2023 — Часть 2 — 2023. — 186 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/400811> (дата обращения: 17.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

*В учебном пособии изложен материал, включающий девять тем, которые обеспечивают ознакомление с основами органического земледелия. Рассматривается концепция развития органического земледелия, оценено органическое сельское хозяйство с точки зрения обеспечения единой аграрной политики, рассмотрены глобальные тренды, вызовы и «окна возможностей», особенности интегрированной системы защиты растений, рассмотрены сценарии научно-технологического развития растениеводства при органическом земледелии в России до 2030 года, а также основные трендлеттеры отрасли, проведен анализ основных рисков и вызовов развития органического производства, проанализирован опыт работы действующих предприятий, сертифицированных для производства органической продукции, дается обзор мер поддержки органического земледелия. Для будущих специалистов в области сельскохозяйственного производства интерес будет представлять рассмотрение вопросов, раскрывающих сущность нового для нашей страны направления.*

20. **Органическое земледелие** : учебное пособие : в 2 частях / составители С. С. Авдеенко [и др.]. — Персиановский : Донской ГАУ, 2020 — Часть 1 — 2020. — 176 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152583> (дата обращения: 17.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

*В учебном пособии изложен материал, включающий десять тем, которые обеспечивают ознакомление с основами органического земледелия. Рассматривается история возникновения и развития органического направления в сельском хозяйстве, дается обзор альтернативных методов земледелия. Большое внимание в учебном пособии отводится вопросам: законодательства и юридических аспектов ведения органического земледелия, развития органического сельского хозяйства в мире, принципам органического сельского хозяйства. Освещены правила для производителей сертифицированной органической продукции, основы защиты растений, обработки почвы, питания растений и их подкормки, возделывания основных культур. Оценены перспективы развития органического земледелия в нашей стране.*

Составила Володина Е.А.