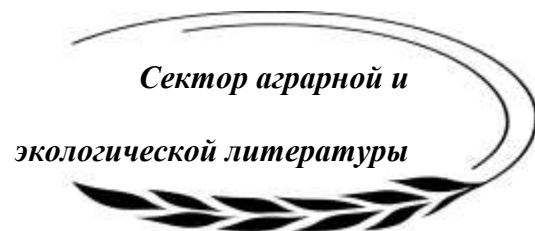


Министерство культуры, по делам национальностей, информационной политики
и архивного дела Чувашской Республики
Национальная библиотека Чувашской Республики
Отдел отраслевой литературы



Инновационные технологии в АПК

Биологизация земледелия

Библиографический список литературы
Вып. 16



Чебоксары
2012

ББК 41.4
Б 63

Редакционный совет:

Андрюшкина М. В.
Аверкиева А. В.
Егорова Н. Т.
Николаева Т. А.
Федотова Е. Н.

Биологизация земледелия : библиографический список литературы / Нац. б-ка Чуваш. Респ. ; сост. Т. А. Саломатина. - Вып. 16. - Чебоксары, 2012. - 18 с. - (Инновационные технологии в АПК).

Компьютерный набор: Т. А. Саломатина

© Национальная библиотека Чувашской Республики

От составителя

Сектор аграрной и экологической литературы Национальной библиотеки Чувашской Республики в 2012 г. продолжает издание ежеквартального библиографического списка литературы серии «Инновационные технологии в АПК» в рамках реализации республиканских аграрных целевых программ. Данный выпуск посвящен проблеме биологизации земледелия.

В целях эффективности земледелия в сельском хозяйстве большое значение отводится разработке и внедрению зональных альтернативных экологически безопасных систем земледелия, составной частью которых являются биологизированные севообороты и энергосберегающие адаптивные технологии возделывания сельскохозяйственных культур. Биологизация земледелия предполагает, кроме использования ресурсов традиционных органических удобрений, внедрение сидеральных паров, организацию заправки измельченной соломы, использование многолетних бобовых трав, зернобобовых культур и др.

Введение экологизированных севооборотов с включением в них зернобобовых, многолетних бобовых трав и бобово-злаковых травосмесей, промежуточных культур на зеленое удобрение; посев адаптивных высокопродуктивных сортов и гибридов, устойчивых к болезням и вредителям; применение всех видов органических удобрений - навоза, торфа, компостов, включая солому зерновых, отаву кормовых культур, пожнивных сидератов бобовых и капустных растений; умеренное использование минеральных удобрений и пестицидов в сочетании с энергосберегающими способами обработки почвы и разработкой новых приемов и технологий – все это будет способствовать повышению плодородия и биогенной активности почвы, получению биологически полноценной и экологически безопасной продукции.

Материал в списке расположен по алфавиту авторов и заглавий по разделам:

1. Общие вопросы биологизации земледелия. Органическое земледелие
2. Плодородие почвы и пути ее повышения
3. Севооборот как фактор биологизации
4. Применение органических и бактериальных удобрений, биопрепаратов
5. Сидерация и сидеральные культуры
6. Мульчирование и компост
7. Вермикультивирование (разведение дождевых червей для получения биогумуса).

Цель данного издания - оказание информационной помощи сельскохозяйственным товаропроизводителям в современных условиях. Оно включает в себя описания книг и журнальных статей за 2001-2012 гг., посвященных биологизации земледелия и предназначен для научных сотрудников, специалистов АПК, владельцев личных подсобных хозяйств (ЛПХ) и библиотекарей. При составлении списка также использованы базы данных периодических изданий компаний «ИНТЕГРУМ», «East View» (Ист Вью), научной электронной библиотеки «eLIBRARY.RU».

Библиографический список литературы также размещен на web-странице Виртуального центра экологической культуры и информации Национальной библиотеки Чувашской Республики (<http://www.lib.cap.ru/ekolog>). Литературу, представленную в данном списке, можно получить в Национальной библиотеке Чувашской Республики или заказать по межбиблиотечному абонементу (МБА) и электронной доставке документов (ЭДД).

Отзывы, замечания и пожелания просим направлять по адресу: 428000, г. Чебоксары, пр. Ленина, 15, Национальная библиотека Чувашской Республики, отдел отраслевой литературы. Тел.: 23-02-17, доб. 155, e-mail: pto@publib.cbх.ru.

1. Общие вопросы биологизации земледелия. Органическое земледелие

Книги

1. **Биологические и экологические** проблемы земледелия Поволжья : материалы Всероссийской науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию со дня рождения профессора А. И. Кузнецова, 22-23 сент. 2010 г. / Чуваш. гос. с.-х. акад. ; [отв. за вып. М. А. Ершов]. - Чебоксары, 2010. - 320 с. : рис., табл., портр.
2. **Волков, В. В.** Окультуривание светло-серых лесных почв : монография / В. В. Волков. - Чебоксары : Пегас, 2010. - 399 с. : рис., табл.
3. **Герасименко, В. П.** Практикум по агроэкологии : учебное пособие для студентов сельскохозяйственных высших учебных заведений, обучающихся по специальности 110102 – «Агроэкология» / В. П. Герасименко. - Санкт-Петербург : Лань, 2009. - 427 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 419-422.
4. **Кирюшин, В. И.** Теория адаптивно-ландшафтного земледелия и проектирование агроландшафтов / В. И. Кирюшин. - Москва : КолосС, 2011 (Чебоксары). - 442, [1] с., [12] л. цв. карт., [1] л. цв. портр. : табл., схем.
5. **Котов, В. П.** Биологические основы получения высоких урожаев овощных культур : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению «Агрономия» / В. П. Котов, Н. А. Адрицкая, Т. И. Завьялова. - Санкт-Петербург : Лань, 2010. - 122, [2] с. : ил.
6. **Муравин, Э. А.** Агрохимия : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по агрономическим специальностям / Э. А. Муравин, В. И. Титова ; Ассоц. «Агрообразование». - Москва : КолосС, 2010. - 462, [1] с. : табл., ил.
7. **Системы земледелия** : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по агрономическим специальностям / [А. Ф. Сафонов и др.] ; под ред. А. Ф. Сафонова. - Москва : КолосС, 2009. - 446, [1] с. : схем., табл., фот. - Библиогр.: с. 445.
8. **Смелянский, И. Э.** Биоразнообразие сельскохозяйственных земель России: современное состояние и тенденции : [доклад] / И. Э. Смелянский. - Москва : МСОП - Всемирный Союз Охраны Природы, 2003. - 55 с. : ил.
9. **Экология почвы** : учебно-методический комплекс по дисциплине : специальность 030502 - Профессиональное обучение (охрана окружающей среды и природопользование) / М-во образования и науки Рос. Федерации, Чуваш. гос. пед. ун-т им. И. Я. Яковлева ; [сост. И. Ю. Арестова]. - Чебоксары : ЧГПУ, 2010. - 31 с. - Библиогр.: с. 15-16.

Статьи

1. **Адров, С. В.** Некоторые аспекты биологизации земледелия в условиях Нижнего Поволжья : [показано влияние симбиотической азотфиксации на повышение плодородия почвы и ценность люцерны как предшественника] / С. В. Адров, А. Е. Нургалиева // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. - 2009. - № 2 (14). - С. 15-22 : 4 табл. - Библиогр.: с. 22 (6 назв.).
2. **Бегеулов, М. Ш.** Биологизация аграрного производства и качество зерновой продукции : [рассматривается влияние зеленого удобрения на хлебопекарные свойства озимой пшеницы] / М. Ш. Бегеулов // Зерновые культуры. - 2001. - № 3. - С. 12-14.
3. **Белгородская область внедряет** биологическое земледелие // АПК: экономика, управление. - 2011. - № 6. - С. 65 : табл.
4. **Волков, Л.** Органическое земледелие за рубежом и перспективы его развития в России : [рассмотрены возможности органического земледелия в решении таких мировых проблем, как бедность, голод, загрязнение окружающей среды, сохранение биоразнообразия, плодородие почв, здоровье населения] / Л. Волков // АПК: экономика, управление. - 2010. - № 3. - С. 85-87. - Библиогр.: с. 87 (3 назв.).
5. **Воронкова, Н. А.** Влияние приемов биологизации на запасы продуктивной влаги в почве : [при возделывании зерновых культур по биологической технологии коэффициент водопотребления выше, чем при интенсивной комбинированной] / Н. А. Воронкова // Земледелие. - 2009. - № 1. - С. 11-12. - Библиогр.: с. 12.
6. **Вражнов, А. В.** Совершенствование адаптивно-ландшафтных систем земледелия в Челябинской области : [обоснована необходимость максимального использования приемов

- биологизации земледелия и минимизации обработки почвы] / А. В. Вражнов, А. А. Агеев // Земледелие. - 2009. - № 7. - С. 3-5. - Библиогр.: с. 4-5.
7. **Дедов, А. В.** Приемы биологизации и воспроизводство плодородия черноземов : [для сохранения плодородия черноземов и получения бездефицитного баланса органического вещества необходимо использовать комплекс приема биологизации на фоне внесения минеральных удобрений] / А. В. Дедов, М. А. Несмеянова, Н. Н. Хрюкин // Земледелие. - 2012. - № 6. - С. 4-7. - Библиогр.: с. 7.
 8. **Державин, Л.** Роль химизации земледелия в модернизации сельского хозяйства России / Л. Державин // АПК: экономика, управление. - 2011. - № 7. - С. 73-77 : табл. - Библиогр.: с. 77 (4 назв.).
 9. **Ивенин, В. В.** Эффективность различных технологий возделывания картофеля в условиях биологической системы земледелия : [с учетом таких элементов биологизации, как микробиологические препараты, органические удобрения и сидеральные культуры] / В. В. Ивенин, А. В. Ивенин, А. Г. Левина // Аграрная Россия. - 2009. - № 6. - С. 47-49.
 10. **Коломиец, Э.** Благо - для природы, здоровье - для нации : [органическое земледелие как одно из прогрессивных направлений развития устойчивых систем в агропромышленном комплексе экономики] / Эмилия Коломиец, Людмила Романова // Наука и инновации. - 2010. - № 6. - С. 13-15 : 3 фот. - Библиогр.: с. 15 (4 назв.).
 11. **Косяненко, Л. П.** Биологизация земледелия как путь повышения урожайности овса : [изучено влияние норм высева на адаптацию, урожайность и эффективность возделывания пленчатых и голозерных сортов овса в условиях Красноярской лесостепи] / Л. П. Косяненко, А. В. Бобровский // Аграрная наука. - 2010. - № 11. - С. 16-17 : 3 рис., 2 табл. - Библиогр.: с. 17 (6 назв.).
 12. **Котвицкий, Л.** Мифы органического земледелия : [о плюсах и минусах органического земледелия] / Л. Котвицкий // Приусадебное хозяйство. - 2010. - № 9. - С. 24-26 : фот.
 13. **Кузнецов, А. И.** Тактика и стратегия биологизации земледелия Чувашии / А. И. Кузнецов // Актуальные проблемы сельскохозяйственного производства : материалы межрегион. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию Чуваш. гос. с.-х. акад. : 1931-2001 / Межрегион. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию Чуваш. гос. с.-х. акад. (16-18 окт. 2001 г., Чебоксары). - Чебоксары, 2001. - С. 77-84 : табл.
 14. **Лаптина, Ю. А.** Биологизированные приемы повышения урожайности суданской травы : [на светло-каштановых почвах при орошении в Волго-Донском междуречье] / Ю. А. Лаптина // Аграрная наука. - 2007. - № 10. - С. 27-28.
 15. **Лукин, С. В.** Основные положения программы биологизации земледелия Белгородской области / С. В. Лукин, В. Н. Перцев // Местное самоуправление в Российской Федерации. - 2012. - № 1. - С. 53-57 : фот., табл.
 16. **Лысенко, Ю. Н.** Биологизированная система защиты картофеля от болезней : [отличие от химической защиты] / Ю. Н. Лысенко, И. И. Плужникова // Картофель и овощи. - 2005. - № 3. - С. 28-29.
 17. **Малявко, Г. П.** Обоснование биологизации возделывания озимой ржи : [возделывание озимой ржи по биологизированной технологии будет способствовать повышению эффективности производства зерна] / Г. П. Малявко, И. Н. Белоус, А. Б. Пиняев // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2010. - № 5. - С. 16-17. - Библиогр.: с. 17.
 18. **Матвеев, А. В.** Использование принципа точного земледелия при координатной мелиорации земель / А. В. Матвеев // Мелиорация и водное хозяйство. - 2011. - № 2. - С. 12-15.
 19. **Монастырский, О. А.** Биологизация защиты растений: отставание России становится все более очевидным / О. А. Монастырский // Защита и карантин растений. - 2007. - № 3. - С. 20-21.
 20. **Нарушева, Е. А.** Влияние приемов биологизации земледелия на динамику ферментов и лабильных гумусовых веществ в почве при возделывании гречихи в Среднем Поволжье / Е. А. Нарушева // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. - 2012. - № 1. - С. 50-53.
 21. **Наумкин, В. Н.** Направления биологизации земледелия в Центральном регионе : [рассмотрены приемы биологизации земледелия, позволяющие без использования или при

- минимальном применении средств химизации повысить плодородие почвы и урожайность полевых культур] / В. Н. Наумкин, А. М. Хлопяников, А. В. Наумкин // Земледелие. - 2010. - № 4. - С. 5-7.
22. **Никитина, З. В.** Экологическое сельскохозяйственное производство как новая система хозяйствования : [рассмотрены вопросы экономической целесообразности и экологической безопасности производства сельскохозяйственной продукции, повышения почвенного плодородия, оздоровления сельхозугодий] / З. В. Никитина, В. И. Еремеев // Экологические системы и приборы. - 2012. - № 4. - С. 39-41. - Библиогр.: с. 41 (5 назв.).
23. **Пешкова, А.** Экономические предпосылки развития органического сельского хозяйства в регионах России : [дано экономическое обоснование перехода сельскохозяйственных товаропроизводителей на органические методы хозяйствования и разработки мер государственной поддержки органического сектора сельского хозяйства] / Анна Пешкова // Международный сельскохозяйственный журнал. - 2012. - № 1. - С. 62-64. - Библиогр.: с. 64 (6 назв.).
24. **Привало, К. И.** Эколого-экономическая эффективность приемов биологизации звена зерносвекловичного севооборота : [о возделывании сахарной свеклы по технологиям, предусматривающим использование умеренных доз минеральных удобрений в сочетании с навозом, сидератом и обработкой посевов биопрепаратами] / К. И. Привало, К. В. Малышева, В. Н. Титов // Сахарная свекла. - 2007. - № 8. - С. 21-22 : 1 табл.
25. **Семенов, Ю. Г.** К вопросу биологизации земледелия / Ю. Г. Семенов // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства / Аграрно-технолог. ин-т Маргосун-та, Марийский науч.-исслед. ин-т сельского хоз-ва ; ред. Г. С. Юнусов [и др.]. - Йошкар-Ола, 2008. - Вып. 10. - С. 24-25.
26. **Сергеев, В. Р.** На пути к органическому земледелию : [об экологической стратегии защиты растений] / В. Р. Сергеев, Ю. В. Бухонова // Защита и карантин растений. - 2007. - № 7. - С. 22-23.
27. **Сорокин, А.** Экономическая эффективность биологизации растениеводства : [анализируется биологизация производства кормовых бобов, обеспечивающая повышение урожайности других сельскохозяйственных культур при снижении химической нагрузки и улучшения экологической ситуации] / Александр Сорокин // Экономика сельского хозяйства России. - 2009. - № 9. - С. 87-90. - Библиогр.: с. 90 (5 назв.).
28. **Сорокин, И. Б.** Биоресурсы в интенсификации земледелия в Сибири : [о проблеме экологической стабильности агроландшафтов и интенсификации земледелия на основе биологизации] / И. Б. Сорокин // Достижения науки и техники АПК. - 2010. - № 12. - С. 27-28. - Библиогр.: с. 28 (3 назв.).
29. **Споры вокруг органического земледелия** : [экологическое земледелие может принести высокие доходы российским фермерам, но для этого необходимо сформировать соответствующую законодательную базу и систему сертификации] // Экономика сельского хозяйства России. - 2009. - № 11. - С. 80-84.
30. **Старчевский, И. П.** Биологический метод на Украине: новый этап развития : [о безальтернативном включении в технологию интегрированной защиты сельскохозяйственных культур операций с применением биологических средств защиты растений, преимущества которых перед химическими аналогами научно обоснованы и подтверждены производственной практикой] / И. П. Старчевский // Защита и карантин растений. - 2006. - № 3. - С. 16-19.
31. **Титова, Г.** Ваш друг - биопродукт : [об органическом сельском хозяйстве, биопродуктах питания, их сертификации] / Г. Титова // Агроинновации. - 2010. - № 3. - С. 14-16.
32. **«Точное земледелие»** - будущее сельскохозяйственного производства : [об управлении продуктивностью посевов с учетом особенностей каждого поля для получения максимальной прибыли при экономии хозяйственных и природных ресурсов] / Е. В. Андрианов [и др.] // Агроинновации. - 2009. - № 3. - С. 2-6.
33. **Усов, С. В.** Биологизация защиты картофеля от колорадского жука : [с применением инсектицидов] / С. В. Усов, В. Ф. Фирсов // Защита и карантин растений. - 2007. - № 6. - С. 26.

34. **Фокин, А. В.** Биологизация защиты растений - процесс циклический? / А. В. Фокин // Защита и карантин растений. - 2010. - № 3. - С. 25.
35. **Цветков, М. Л.** Забытые моменты биологизации земледелия : [на основании литературных источников и практического опыта сделана попытка обозначения роли полезной энтомофауны в биологизации современного земледелия] / М. Л. Цветков, Д. А. Пугач // Аграрная наука. - 2011. - № 1. - С. 5-8. - Библиогр.: с. 8 (14 назв.).
36. **Цветков, М. Л.** Пчелоопыление как важный фактор биологизации земледелия : [установлена прямая связь между количеством выделяемого цветками нектара, посещаемостью их пчелами и урожайностью гречихи] / М. Л. Цветков // Земледелие. - 2008. - № 8. - С. 37.
37. **Чайников, В. М.** Биологизация земледелия - требование времени : [о работе филиала «Россельхозцентр» по Кировской области] / В. М. Чайников // Защита и карантин растений. - 2012. - № 3. - С. 6-8 : 3 фот.
38. **Чекмарев, П. А.** Освоение элементов точного земледелия в практической агрохимии Республики Татарстан / П. А. Чекмарев, А. А. Лукманов // Достижения науки и техники АПК. - 2011. - № 3. - С. 3-4 : рис., табл. - Библиогр.: с. 4 (2 назв.).
39. **Черногребель, В. В.** Биологизированная защита томатов от вредителей : [представлены результаты исследований оптимальных с экологической точки зрения средств и методов защиты томатного поля] / В. В. Черногребель, А. П. Шутко, В. Я. Исмаилов // Защита и карантин растений. - 2010. - № 9. - С. 36-37 : табл.
40. **Шакиров, Р. С.** Биологические факторы интенсификации земледелия : [система земледелия в лесостепи Поволжья должна базироваться в основном на принципах биологизации и энергосбережения] / Р. С. Шакиров, Р. И. Шамсутдинов // Зерновое хозяйство. - 2006. - № 2. - С. 17-18.
41. **Шлыков, Ю.** О пользе разведения сорняков, рыхлении почвы и зеленом удобрении : [советы огородникам по органическому земледелию] / Ю. Шлыков // Сад и огород. - 2009. - № 4 (109). - С. 17-18 : ил.

2. Плодородие почвы и пути ее повышения

Книги

1. **Возна, Л. И.** Почвы и удобрения: повышение плодородия почв на садовых участках / Л. И. Возна ; [рис. Д. И. Смирнова]. - Москва : Кладезь-Букс, 2007. - 63 с. : ил.
2. **Советы бывалых огородников, или Как повысить плодородие с помощью ЭМ-технологии /** Научно-производственное объединение «АГРО-ЭМ1» ; [сост. Л. Г. Креккер ; науч. ред. Е. В. Халтурин]. - Улан-Удэ, 2010 (Чебоксары). - 46, [1] с.

Статьи

1. **Аксенова, Ю. В.** Плодородие пахотных лугово-черноземных почв : [изучено влияния органической и интенсивной систем земледелия на плодородие лугово-черноземной почвы Омской области] / Ю. В. Аксенова // Аграрная наука. - 2012. - № 7. - С. 15-16 : табл. - Библиогр.: с. 16 (2 назв.).
2. **Александрова, Л. Н.** Влияние внесения ОСВ и минеральных удобрений на жизнедеятельность почвенной микрофлоры / Л. Н. Александрова // Материалы всерос. науч.-практ. конф. «Перспективные технологии для современного сельскохозяйственного производства», посвящ. 80-летию профессора, д-ра с.-х. наук, заслуж. деятеля науки Рос. Федерации М. И. Голдобина 22-23 окт. 2008 г. : сб. науч. тр. / Департамент науч.-технолог. политики и образования М-ва сельского хоз-ва РФ, Чуваш. гос. с.-х. акад. - Чебоксары, 2008. - С. 85-86 : табл.
3. **Антонов, В. Г.** Эффективность применения ресурсосберегающих способов обработки почвы в адаптивно-ландшафтном земледелии Чувашской Республики / В. Г. Антонов // Агроинновации. - 2012. - № 1. - С. 25-29.
4. **Бегеулов, М. Ш.** Повышение плодородия земли : [о возможности использования элементов экологизации и биологизации земледелия для повышения урожайности и качества зерна] / М. Ш. Бегеулов // Аграрная наука. - 2002. - № 6. - С. 12-13.
5. **Воронкова, Н. А.** Влияние приемов биологизации на запасы продуктивной влаги в почве / Н.

- А. Воронкова // Земледелие. - 2009. - № 1. - С. 11-12. - Библиогр.: с. 12.
6. **Дедов, А. В.** Приемы биологизации и воспроизводство плодородия черноземов : [для сохранения плодородия черноземов и получения бездефицитного баланса органического вещества необходимо использовать комплекс приема биологизации на фоне внесения минеральных удобрений] / А. В. Дедов, М. А. Несмеянова, Н. Н. Хрюкин // Земледелие. - 2012. - № 6. - С. 4-7. - Библиогр.: с. 7.
 7. **Зинковская, Т. С.** Классификация биологических мелиорантов, применяемых в земледелии : [предложена структурная схема биологических мелиораций почв с составом основных средств, необходимых для улучшения показателей плодородия земель в процессе их эксплуатации] / Т. С. Зинковская, Н. Г. Ковалев, В. Н. Зинковский // Плодородие. - 2012. - № 4 (67). - С. 20-22 : 2 рис. - Библиогр.: с. 22 (11 назв.).
 8. **Лифаненкова, Т. П.** Свойства орошаемого чернозема обыкновенного карбонатного при биологизации приемов воспроизводства плодородия / Т. П. Лифаненкова, Р. В. Бижоев // Земледелие. - 2012. - № 6. - С. 24-26. - Библиогр.: с. 26.
 9. **Максютов, Н. А.** Плодородие почв и основные приемы его сохранения и повышения : [в повышении плодородия почв особое место отводится органическим и минеральным удобрениям, сидерации, многолетним травам, которые должны возделываться в выводных полях севооборотов] / Н. А. Максютов, В. М. Жданов // Земледелие. - 2011. - № 8. - С. 22-23. - Библиогр.: с. 23.
 10. **Манторова, Г. Ф.** Научно-обоснованное применение удобрений - залог сохранения плодородия и экологии почвы : [проанализирован питательный режим растений в лесостепной зоне Челябинской области с применением минеральных и органических удобрений при разных уровнях химизации земледелия] / Г. Ф. Манторова // Аграрная Россия. - 2012. - № 6. - С. 21-23. - Библиогр.: с. 23.
 11. **Морозов, В. И.** Бобовые фитоценозы и оптимизация плодородия почвы : [о приемах биологизации севооборотов, использовании бобовых фитоценозов и их влиянии на плодородие почвы] / В. И. Морозов, А. Л. Тойгильдин // Земледелие. - 2008. - № 1. - С. 16-17.
 12. **Николаева, А. Н.** Воспроизводство плодородия почв Чувашской Республики на основе биологизации земледелия / А. Н. Николаева, А. А. Сорокин // Молодые ученые - сельскому хозяйству Чувашской республики : материалы науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов Чуваш. гос. с.-х. акад. : 15-16 дек. 2004 г. / Чуваш. гос. с.-х. акад. - Чебоксары, 2005. - С. 43-47 : табл.
 13. **Павлова, Г.** Брошенные сельскохозяйственные земли - угроза безопасности : [о необходимости повышения плодородия сельскохозяйственных земель в России] / Г. Павлова // Экономист. - 2012. - № 4. - С. 68-78 : 3 табл.
 14. **Павлова, Г.** Государственная поддержка как фактор повышения плодородия почв / Г. Павлова // Экономист. - 2011. - № 3. - С. 78-83.
 15. **Павлова, Г.** Сохранить сельскохозяйственные угодья России : [подчеркнуто резкое сокращение площадей сельхозугодий, ухудшение качества почв, которое сказывается на урожайности и качестве продукции; предложены неотложные меры, которые следует предпринять для сохранения продовольственной безопасности России] / Г. Павлова // АПК: экономика, управление. - 2012. - № 5. - С. 18-24 : рис.
 16. **Придворев, Н. И.** Приемы воспроизводства плодородия почвы и засоренность посевов : [установлено, что применение минеральных удобрений, соломы озимой пшеницы, растительной массы горчицы сарептской и навоза в различных сочетаниях не только повышают плодородие чернозема выщелоченного, но и увеличивают количество семян и массу сорных растений в посевах культур севооборота] / Н. И. Придворев, Е. А. Сидяков // Земледелие. - 2010. - № 2. - С. 14-16.
 17. **Рукотворное плодородие** : [опыт читателей по окультуриванию почвы на своем участке] / Л. Парыгина [и др.] // Приусадебное хозяйство. - 2010. - № 11. - С. 20-23 : фот.
 18. **Скрынник, Е.** Сохранение и использование сельхозугодий - первоочередная задача : [рассмотрены цели и задачи федеральной целевой программы «Сохранение и восстановление плодородия почв до 2013 года», мероприятия и этапы ее реализации] / Елена Скрынник // Экономика сельского хозяйства России. - 2011. - № 6. - С. 29-36.

19. **Туктаров, Б. И.** Зависимость агрофизических показателей чернозема выщелоченного от приемов биологизации земледелия : [доказано, что солома с азотными удобрениями и сидераты оптимизируют агрофизические показатели чернозема выщелоченного и повышают урожайность яровой пшеницы] / Б. И. Туктаров, П. В. Тарасенко, А. В. Уваров // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. - 2010. - № 11. - С. 35-38.
20. **Туктаров, Б. И.** Повышение плодородия чернозема выщелоченного в лесостепной зоне при биологизации земледелия : [обосновывается вывод о том, что солома с азотными удобрениями и сидераты улучшают плодородие чернозема выщелоченного и повышают урожайность яровой пшеницы; для снижения антропогенной нагрузки на почву рекомендуется использовать мульчирующую обработку почвы] / Б. И. Туктаров, П. В. Тарасенко, А. В. Уваров // Плодородие. - 2012. - № 1 (64). - С. 37-39 : 1 табл., 1 рис. - Библиогр.: с. 39 (5 назв.).
21. **Федорова, Н.** Эффективность воспроизводства почвенного плодородия в системе земледелия : [на примере Чувашской Республики освещены вопросы воспроизводства и амортизации почвенного плодородия; обоснованы пути и способы преодоления физического и морального износа почвенного плодородия на базе биологизации и адаптивно-ландшафтной интенсификации] / Н. Федорова // АПК: экономика, управление. - 2010. - № 12. - С. 84-90 : табл. - Библиогр.: с. 90 (3 назв.).
22. **Филатова, И. А.** Сохранить и повысить плодородие почв : [даны рекомендации по сохранению и повышению плодородия почв в Кировской области] / И. А. Филатова // Защита и карантин растений. - 2006. - № 3. - С. 10-12.
23. **Чичкин, А. П.** Экологически сбалансированные системы воспроизводства почвенного плодородия и применения удобрений на черноземных почвах Среднего Заволжья / А. П. Чичкин, Б. Ж. Джангабаев // Достижения науки и техники АПК. - 2007. - № 8. - С. 23-24 : 1 рис.
24. **Чуян, Н. А.** Влияние минеральных удобрений, извести и растительных остатков на плодородие почвы / Н. А. Чуян, Г. М. Брескина, Р. Ф. Еремина // Земледелие. - 2009. - № 3. - С. 22-23.
25. **Шевцов, Н. М.** Системы обработки и их воздействие на плодородие и производительность почв в культуре современного земледелия : [на основании приведенных результатов предпочтение отдано комбинированной системе обработки почв] / Н. М. Шевцов // Аграрная Россия. - 2011. - № 3. - С. 52-58. - Библиогр.: с. 57-58.
26. **Югай, А.** Повышать действенность федеральной программы сохранения и восстановления плодородия сельскохозяйственных земель : [рассмотрены важнейшие составляющие повышения экономической и экологической эффективности федеральных целевых программ восстановления и сохранения плодородия земель] / А. Югай // АПК: экономика, управление. - 2011. - № 9. - С. 18-24 : табл.
27. **Юскин, А. А.** Влияние системы обработки почвы и севооборотов на фракционный состав гумуса : [исследования показали, что система земледелия должна быть направлена на снижение непроизводительных потерь гумуса] / А. А. Юскин, В. И. Макаров, А. И. Венчиков // Земледелие. - 2009. - № 1. - С. 20-21. - Библиогр.: с. 21.
28. **Якименко, В. Н.** Плодородие серой лесной почвы при длительном использовании : [показано влияние длительного использования почвы и применения минеральных удобрений на содержание в ней питательных элементов и продуктивность культур в агроценозе] / В. Н. Якименко // Земледелие. - 2012. - № 6. - С. 21-23. - Библиогр.: с. 23.

3. Севооборот как фактор биологизации

Статьи

1. **Акулов, А. А.** Экологическое значение ротации и бобовых культур в структуре севооборотов : [разработаны схемы и проведены исследования биологизированных пятипольных севооборотов с различным насыщением бобовыми культурами без внесения удобрений] / А. А. Акулов, П. В. Громов // Экологические системы и приборы. - 2011. - № 1. - С. 33-35. - Библиогр.: с. 35 (3 назв.).
2. **Беляк, В. Б.** Продукционная и средообразующая оценка кормового севооборота из бобово-

- злаковых смесей : [изучено влияние культур севооборота и удобрений на продуктивность и элементы плодородия] / В. Б. Беляк, В. И. Болахнова // Кормопроизводство. - 2009. - № 11. - С. 12-15.
3. **Ворников, Д. В.** Оценка плодородия и продуктивности севооборотов в степной зоне Среднего Поволжья : [о методах решения проблемы стабилизации и устойчивости урожаев сельскохозяйственных культур в зоне рискованного земледелия] / Д. В. Ворников, Г. И. Баздырев, А. А. Павликов // Достижения науки и техники АПК. - 2010. - № 7. - С. 19-22 : табл. - Библиогр.: с. 22 (10 назв.).
 4. **Захаров, П. Я.** Эффективность биологизированных севооборотов на каштановых почвах правобережья Волги : [представлены результаты исследований по изучению обычных и биологизированных зерновых севооборотов на типичной каштановой тяжелосуглинистой почве] / П. Я. Захаров ; Волгоградская гос. с.-х. акад. // Достижения науки и техники АПК. - 2005. - № 8. - С. 26-28. - Библиогр.: с. 28 (2 назв.).
 5. **Зеленев, А. В.** Перспективные полевые севообороты для сухостепной зоны Нижнего Поволжья : [разработаны принципиальные подходы к построению биологизированных севооборотов, когда простое и расширенное воспроизводство почвенного плодородия осуществляется за счет биологических факторов при минимальном использовании средств химизации] / А. В. Зеленев // Кормопроизводство. - 2008. - № 1. - С. 18-20.
 6. **Зеленев, А. В.** Полевые севообороты Нижнего Поволжья : [применение биологизации на каштановых почвах способствует уменьшению потерь органики и служит эффективным способом стабилизации выхода кормовых единиц и перевариваемости протеина в севооборотах] / А. В. Зеленев // Аграрная наука. - 2008. - № 12. - С. 10-12 : 2 табл.
 7. **Коршунов, А. В.** Способы использования рапса под картофель и системы ухода : [приведены комплексные исследования по выявлению рациональных сочетаний способов использования рапса и систем ухода за картофелем применительно к условиям Центрального Нечерноземья на дерновоподзолистых суглинках] / А. В. Коршунов, А. Ю. Холстинин // Достижения науки и техники АПК. - 2007. - № 7. - С. 37-38 : 1 табл.
 8. **Лошаков, В. Г.** Пожнивная сидерация в зерновом севообороте : [приведены результаты исследований шестипольных севооборотов, проводимых в длительном стационарном опыте в учхозе Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева «Михайловское»] / В. Г. Лошаков // Достижения науки и техники АПК. - 2006. - № 7. - С. 7-10. - Библиогр.: с. 10 (16 назв.).
 9. **Мамсиров, Н. И.** Значение биологизированного кормового севооборота в повышении плодородия слитых черноземов : [рассмотрены аспекты повышения урожайности сельскохозяйственных культур в биологизированном кормовом севообороте, с одновременным сохранением и повышением почвенного плодородия слитых черноземов предгорной зоны Адыгеи] / Н. И. Мамсиров, Р. К. Тугуз, Ю. А. Сапиев // Аграрная Россия. - 2010. - № 5. - С. 55-58. - Библиогр.: с. 58.
 10. **Морозов, В. И.** Урожайность яровой пшеницы и качество зерна при биологизации севооборотов лесостепи Поволжья / В. И. Морозов, А. Л. Тойгильдин, Е. М. Шаронова // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. - 2009. - № 1 (18). - С. 45-48.
 11. **Постников, Д. А.** Фитомелиоративное влияние горчицы белой и сафлора на содержание фосфора, калия и микробиологическую активность дерново-подзолистой почвы / Д. А. Постников, А. А. Курило // Достижения науки и техники АПК. - 2010. - № 2. - С. 15-17 : 4 табл. - Библиогр.: с. 17 (6 назв.).
 12. **Постников, П. А.** Агробиологические приемы повышения продуктивности севооборотов : [обобщены результаты исследований во второй ротации биологизированных севооборотов] / П. А. Постников // Достижения науки и техники АПК. - 2011. - № 6. - С. 56-58 : табл. - Библиогр.: с. 58 (3 назв.).
 13. **Постников, П. А.** Биологизированные севообороты - залог повышения урожаев : [установлено, что использование сидератов и соломы в сочетании с минеральными удобрениями способствует улучшению физико-химических и биологических свойств темно-серой почвы] / П. А. Постников // Земледелие. - 2010. - № 1. - С. 7-8.
 14. **Роль зернобобовых и крупяных культур в развитии устойчивого земледелия : [введение**

- данных культур в севооборот, использование растительных остатков, применение менее интенсивной обработки почвы способствует сохранению почвенного плодородия] / А. Д. Задорин [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 5. - С. 7-9. - Библиогр.: с. 9.
15. **Рымарь, В. Т.** Биологические аспекты насыщения севооборотов зерновыми культурами : [в зависимости от состава и структуры чередующихся культур изменяется соотношение органических и минеральных удобрений, необходимых для стабилизации и повышения плодородия почвы] / В. Т. Рымарь // Зерновое хозяйство. - 2007. - № 3/4. - С. 20-21.
 16. **Синих, Ю. Н.** Пути биологизации и экологизации севооборотов в современной земледелии : [приводятся результаты изучения промежуточных культур, в частности пожнивных посевов белой горчицы на зеленое удобрение в условиях Центральных областей Нечерноземной зоны России] / Ю. Н. Синих // Аграрная наука. - 2010. - № 9. - С. 19-21 : 4 табл. - Библиогр.: с. 21 (12 назв.).
 17. **Синих, Ю. Н.** Севооборот и биологизация земледелия : [пожнивное зеленое удобрение в сочетании с севооборотом, системой минеральных удобрений и защиты растений обеспечивает высокий эффект в биологическом окультуривании дерново-подзолистой почвы] / Ю. Н. Синих // Аграрная Россия. - 2010. - № 6. - С. 5-8. - Библиогр.: с. 8.
 18. **Турусов, В. И.** Биогенность черноземов в севооборотах с бобовыми культурами : [об улучшении обеспеченности почв азотом под бобовыми культурами] / В. И. Турусов, Т. И. Дьячкова, В. М. Гармашов // Плодородие. - 2012. - № 2 (65). - С. 39-41 : 1 табл., 2 рис. - Библиогр.: с. 40-41 (8 назв.).
 19. **Урожайность озимой пшеницы** в биологизированных севооборотах сухостепной зоны Нижнего Поволжья : [изучено формирование урожайности озимой пшеницы в разных севооборотах в зависимости от степени их биологизации и метеорологических условий] / В. И. Балакшина [и др.] // Земледелие. - 2008. - № 3. - С. 34-35.
 20. **Цыбульников, В. А.** Соя - отличный предшественник озимой пшеницы : [о важности включения сои в севооборот, как почвоулучшающей культуры, обладающей способностью накапливать азот и пополнять органическими остатками запас гумуса в почве] / В. А. Цыбульников, С. В. Панчихин // Земледелие. - 2009. - № 1. - С. 32-33.
 21. **Юскин, А. А.** Влияние системы обработки почвы и севооборотов на фракционный состав гумуса / А. А. Юскин, В. И. Макаров, А. И. Венчиков // Земледелие. - 2009. - № 1. - С. 20-21. - Библиогр.: с. 21.

4. Применение органических и бактериальных удобрений, биопрепаратов

Книги

1. **Еськов, А. И.** Фиторемедиация почв, загрязненных бесподстилочным навозом / А. И. Еськов, Ю. А. Духанин, С. И. Тарасов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации. - Москва : ФГНУ «Росинформагротех», 2004. - 100 с. : ил. - Библиогр.: с. 93-98 (75 назв.).
2. **Мельников, Л. Ф.** Органоминеральные удобрения : теория и практика их получения и применения : [монография] / Л. Ф. Мельников ; Акад. наук Респ. Узбекистан, Ин-т общ. и неорганической химии. - Санкт-Петербург : Изд-во Политехнического ун-та, 2007. - 304 с. : ил.
3. **Пахненко, Е. П.** Осадки сточных вод и другие нетрадиционные органические удобрения : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности «Почвоведение» / Е. П. Пахненко. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - 311 с. : ил., табл., граф.

Авторефераты диссертаций

1. **Чернов, А. В.** Влияние препарата Байкал ЭМ1 на урожайность овощных культур и показатели плодородия серых лесных почв Чувашии : автореф. дис... канд. с.-х. наук : спец. (06.01.04) - Агрохимия / А. В. Чернов ; [науч. рук. Л. Г. Шашкаров]. - Саратов, 2008. - 18 с. : ил. ; 20 см. - Библиогр. в конце кн.

Статьи

1. **Александрова, Л. Н.** Энергетическая эффективность применения осадков городских сточных вод и минеральных удобрений при возделывании однодомной конопли сорта

- Ингрета / Л. Н. Александрова // Роль ученых в реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» / Департамент науч.-технолог. политики и образования М-ва сельского хоз-ва Рос. Федерации, Чуваш. гос. с.-х. акад. - Чебоксары : ЧГСХА, 2007. - Т. 2. - С. 16-18 : табл.
2. **Архипченко, И.** На поля придут живые удобрения : [о проблеме увеличения продуктивности сельскохозяйственных земель, в том числе за счет восстановления и повышения плодородия почв, для чего применяются различные составы удобрений] / И. Архипченко // Наука и жизнь. - 2012. - № 9. - С. 59-64.
 3. **Балашов, В. В.** Влияние бактериальных и минеральных удобрений на урожайность нута : [в засушливых условиях Нижнего Поволжья изучена реакция нута на штаммы клубеньковых бактерий и дозы минеральных удобрений] / В. В. Балашов, А. В. Балашов // Плодородие. - 2010. - № 4 (55). - С. 38-39 : 1 табл. - Библиогр.: с. 39 (8 назв.).
 4. **Безлер, Н. В.** Некоторые биокаталитические процессы в почве при использовании в качестве органического удобрения соломы / Н. В. Безлер, И. В. Черепухина // Плодородие. - 2012. - № 3 (66). - С. 32-34 : 4 рис. - Библиогр.: с. 34 (14 назв.).
 5. **Влияние биопрепаратов и минеральных удобрений на урожайность и качество многолетних трав** : [представлены результаты действия и последствия биопрепаратов и минеральных удобрений, внесенных под покровную культуру ячменя на урожайность и качество сухой массы многолетних трав] / Н. С. Алметов [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2011. - № 8. - С. 21-25 : табл. - Библиогр.: с. 24 (4 назв.).
 6. **Влияние минеральных удобрений и биопрепаратов на урожайность зерна озимой пшеницы и озимой ржи в лесостепи Среднего Поволжья** / В. И. Каргин [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 1. - С. 9-11 : табл. - Библиогр.: с. 11 (8 назв.).
 7. **Волкова, Е. Н.** Перспективы использования новых видов удобрений в рамках биологизации земледелия / Е. Н. Волкова, Н. А. Кириллов, А. И. Волков // Материалы всерос. науч.-практ. конф. «Перспективные технологии для современного сельскохозяйственного производства», посвящ. 80-летию профессора, доктора с.-х. наук, заслуж. деятеля науки Рос. Федерации М. И. Голдобина 22-23 окт. 2008 г. : сб. науч. тр. / Департамент науч.-технолог. политики и образования М-ва сельского хоз-ва Рос. Федерации, Чуваш. гос. с.-х. акад. - Чебоксары, 2008. - С. 100-101.
 8. **Габибов, М. А.** Последствие органических и минеральных удобрений при выращивании овса : [органические и минеральные удобрения оказывают существенное влияние не только на урожайность овса, но и на хозяйственный вынос основных элементов питания - азота, фосфора и калия] / М. А. Габибов // Зерновое хозяйство. - 2007. - № 2. - С. 8-9.
 9. **Гасымова, Ф. Н.** Баланс питательных элементов под картофелем : [приводятся результаты трехлетних исследований по влиянию органических и минеральных удобрений на баланс питательных элементов под картофелем] / Ф. Н. Гасымова // Аграрная наука. - 2010. - № 9. - С. 15-16. - Библиогр.: с. 16 (6 назв.).
 10. **Дифференцированное внесение удобрений** в системе точного земледелия : [позволяет избирательно, в зависимости от выноса питательных веществ из почвы, вносить минеральные удобрения] / В. А. Любич [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2012. - № 1 (33), ч. 1. - С. 73-75 : 2 рис. - Библиогр.: с. 75.
 11. **Иванова, Т. А.** Минерализация сапропелей в полевых условиях : [об эксперименте по изучению минерализации различных видов сапропелей методом частично изолированных проб] / Т. А. Иванова, Е. Д. Керечанина // Земледелие. - 2009. - № 1. - С. 24-25.
 12. **Использование биопрепаратов** - дополнительный источник элементов питания растений / И. А. Тихонович [и др.] // Плодородие. - 2011. - № 3 (60). - С. 9-13 : 2 табл. - Библиогр.: с. 13 (4 назв.).
 13. **Использование органических удобрений** в системе точного земледелия : [приведены зависимости влияния показателей качества распределения физической массы удобрений при поверхностном их внесении, элементов питания в удобрениях и почве на эффективность их применения] / Г. И. Личман [и др.] // Техника в сельском хозяйстве. - 2009. - № 3. - С. 3-6. - Библиогр.: с. 6 (2 назв.).
 14. **Казанцев, В. П.** Влияние биопрепарата РИЗОБАКТ СП на продуктивность сои / В. П.

- Казанцев, Л. В. Воробьева // Агроинновации. - 2012. - № 1. - С. 23-24.
15. **Кашуков, М. В.** Применение органоминеральных удобрений под гибриды кукурузы : [об эффективности применения различных доз и сочетаний органоминеральных удобрений под гибриды разных сроков созревания в предгорной зоне Кабардино-Балкарии] / М. В. Кашуков, З. Х. Топалова // Аграрная наука. - 2011. - № 5. - С. 23-24. - Библиогр.: с. 24 (2 назв.).
 16. **Коршунова, Л. В.** Влияние осадков городских сточных вод и их сочетаний с минеральными удобрениями на биологическую активность почвы / Л. В. Коршунова // Молодые ученые в решении актуальных проблем современной науки : сб. науч. тр. Межрег. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов (1-2 марта 2006 г., Чебоксары) / Чуваш. гос. с.-х. акад. - Чебоксары : Полиграф, 2006. - С. 39-40 : табл.
 17. **Кравченко, А. В.** Бактериальные удобрения - важный фактор повышения продуктивности и качества картофеля : [показано положительное влияние бактериальных удобрений на биологическую активность почвы, фотосинтетический потенциал растений, продуктивность и качество картофеля] / А. В. Кравченко, Л. С. Федотова, А. Н. Гаврилов // Картофель и овощи. - 2011. - № 4. - С. 6-7 : табл.
 18. **Кулаков, В.** Влияние минеральных и органических удобрений на продуктивность пастбищ и качество корма / В. Кулаков, М. Щербаков // Молочное и мясное скотоводство. - 2009. - № 7. - С. 17-18.
 19. **Лысенко, В.** Птичий помет - источник дохода / В. Лысенко // Птицеводство. - 2009. - № 7. - С. 44-45.
 20. **Манторова, Г. Ф.** Научно-обоснованное применение удобрений - залог сохранения плодородия и экологии почвы : [проанализирован питательный режим растений в лесостепной зоне Челябинской области с применением минеральных и органических удобрений при разных уровнях химизации земледелия] / Г. Ф. Манторова // Аграрная Россия. - 2012. - № 6. - С. 21-23. - Библиогр.: с. 23.
 21. **Новоселов, С. И.** Эффективность минеральных удобрений в севооборотах с различными видами паров / С. И. Новоселов, И. Г. Хлебников, С. А. Горохов // Плодородие. - 2011. - № 5 (62). - С. 21-22 : 2 табл.
 22. **Орлова, О. В.** Технология производства эффективных биоудобрений из птичьего помета с помощью микробных инокулюмов / О. В. Орлова, В. Н. Афанасьев, И. А. Архипенко // ЭКиП: Экология и промышленность России. - 2009. - № 11. - С. 22-25 : ил. - Библиогр.: с. 25 (5 назв.).
 23. **Перспективы использования гуминовых** препаратов из торфа в качестве индукторов устойчивости яровой пшеницы к грибным заболеваниям : [представлены результаты испытаний гуминовых препаратов, полученных из верхового сфагнового торфа низкой степени разложения в качестве индукторов устойчивости яровой пшеницы к корневым гнилям] / Л. Н. Сысоева [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2010. - № 12. - С. 43-45.
 24. **Петров, А.** Удобрения творят чудеса : [как правильно использовать органические и минеральные удобрения] / А. Петров // Приусадебное хозяйство. - 2011. - № 2. - С. 54-57 : фот.
 25. **Применение бактериальных удобрений** при возделывании картофеля : [показано положительное влияние бактериальных удобрений на биологическую активность и агрохимические показатели почвы, продуктивность и качество картофеля, снижение пораженности болезнями в условиях дерново-подзолистой супесчаной почвы Центрального Нечерноземья России] / Л. С. Федотова [и др.] // Плодородие. - 2012. - № 2 (65). - С. 6-8 : 4 табл. - Библиогр.: с. 8 (5 назв.).
 26. **Разумова, А. В.** Эффективность применения биологических протравителей на картофеле / А. В. Разумова, С. П. Константинова // Агроинновации. - 2012. - № 1. - С. 17-19.
 27. **Ресурсосберегающая** технология переработки навоза и птичьего помета в органоминеральные удобрения и вермикомпост / Н. В. Спевак [и др.] // Научное обозрение. - 2010. - № 5. - С. 79-82.
 28. **Стекольников, К. Е.** Влияние длительного применения удобрений и мелиоранта на

- содержание гумуса в черноземе выщелоченном : [установлено, что внесение органических и минеральных удобрений повышает содержание и подвижность гумуса по всему профилю чернозема выщелоченного, увеличивает мощность гумусового горизонта за счет миграционных форм гумуса] / К. Е. Стекольников, О. М. Кольцова // Земледелие. - 2012. - № 6. - С. 7-10. - Библиогр.: с. 10.
29. **Траннуа, П.** Органические удобрения / П. Траннуа // Цветоводство. - 2005. - № 4. - С. 62-63.
30. **Фадеева, М. Ф.** Биологические стимуляторы роста для повышения семенной продуктивности люцерны / М. Ф. Фадеева, Л. В. Воробьева // Агроинновации. - 2012. - № 1. - С. 20-22.
31. **Федотова, Л. С.** Значение бактериальных удобрений в биологизированном картофелеводстве : [получены результаты, подтверждающие положительное влияние бактериальных удобрений (экофит и бактофосфин) на продуктивность и качество продовольственного картофеля] / Л. С. Федотова, А. В. Кравченко, А. Н. Гаврилов // Достижения науки и техники АПК. - 2009. - № 3. - С. 28-30 : 1 табл. - Библиогр.: с. 30 (6 назв.).
32. **Федюк, В. В.** Устройство для обработки клубней ЭГ-торфом : [разработано экспериментальное устройство для высокоэффективной предпосадочной обработки клубней электрогидравлически обработанным торфом с применением перфорации на их поверхности] / В. В. Федюк, А. Ф. Триандафилов // Картофель и овощи. - 2011. - № 2. - С. 24-25 : 1 схема. - Библиогр.: с. 25 (3 назв.).
33. **Филимонов, И. Н.** Эффективность использования органических и минеральных удобрений при выращивании сахарной свеклы / И. Н. Филимонов, О. Г. Котлярова // Достижения науки и техники АПК. - 2011. - № 3. - С. 19-20 : табл. - Библиогр.: с. 20 (3 назв.).
34. **Хузина, Э. Р.** Оптимизация применения бактериальных удобрений на яровой пшенице : [показана высокая эффективность смесей биоудобрений с микроудобрениями в хелатной форме и гуминовыми стимуляторами роста] / Э. Р. Хузина, И. Х. Габдрахманов // Агротехнический вестник. - 2009. - № 5. - С. 16-17 : ил. - Библиогр.: с. 17 (5 назв.).

5. Сидерация и сидеральные культуры

1. **Алексеев, В. А.** Используйте под картофель смеси сидератов : [традиционные сидеральные культуры под картофель лучше использовать в виде смеси, которая позволяет получить сидеральную массу более высокого качества] / В. А. Алексеев, Н. Н. Майстренко // Картофель и овощи. - 2008. - № 6. - С. 8.
2. **Бабич, Н. Н.** Сравнительное накопление биомассы сидеральными культурами : [представлены результаты исследований влияния различных видов однолетних и многолетних сидеральных культур на накопление биомассы] / Н. Н. Бабич, Д. Ю. Попов // Аграрная наука. - 2007. - № 10. - С. 22-23 : 2 табл.
3. **Белгородская, И.** Сидераты - какие, для чего, когда / И. Белгородская // Сад и огород. - 2010. - № 6 (119). - С. 14-15 : ил.
4. **Гришин, С. А.** Оптимизация питания картофеля на супесчаных дерново-подзолистых почвах Калининградской области : [изучена эффективность использования сидератов на картофеле] / С. А. Гришин // Достижения науки и техники АПК. - 2010. - № 5. - С. 46-47 : 3 табл. - Библиогр.: с. 47 (4 назв.).
5. **Захаров, К. К.** О влиянии сидератов на гумусное состояние старопахотных серых лесных почв правобережья Средней Волги / К. К. Захаров, Я. М. Григорьев // Материалы всерос. науч.-практ. конф. «Перспективные технологии для современного сельскохозяйственного производства», посвящ. 80-летию профессора, д-ра с.-х. наук, заслуж. деятеля науки Рос. Федерации М. И. Голдобина 22-23 окт. 2008 г. : сб. науч. тр. / Департамент науч.-технолог. политики и образования М-ва сельского хоз-ва Рос. Федерации, Чуваш. гос. с.-х. акад. - Чебоксары, 2008. - С. 116-117.
6. **Зеленин, И. Н.** Яровые культуры для сидеральных паров : [о влиянии яровых сидеральных культур на продуктивность последующих культур в звене севооборота в условиях выщелоченных черноземов Среднего Поволжья] / И. Н. Зеленин // Достижения науки и техники АПК. - 2009. - № 5. - С. 38-39 : 2 табл. - Библиогр.: с. 39 (3 назв.).

7. **Кашбулгаев, Р. А.** Пожнивная сидерация при возделывании сои в условиях Амурской области : [приведены результаты эксперимента, проведенного в южной зоне Амурской области по возделыванию овса в качестве поживного сидерата сои] / Р. А. Кашбулгаев // Достижения науки и техники АПК. - 2006. - № 7. - С. 11. - Библиогр.: с. 11 (4 назв.).
8. **Киселев, М. В.** Влияние капустных сидератов на урожайность, качество картофеля и биометрические показатели плодородия почвы в условиях Северо-Запада Российской Федерации / М. В. Киселев // Плодородие. - 2012. - № 1 (64). - С. 23-25 : 2 табл. - Библиогр.: с. 25 (4 назв.).
9. **Коротков, А. В.** Использование сидеральных культур, минеральных удобрений и извести на хмельниках / А. В. Коротков // Агроинновации. - 2012. - № 1. - С. 33-35.
10. **Кузьминых, А. Н.** Сидераты - важный резерв сохранения плодородия почвы : [выявлены культуры, эффективные для возделывания на зеленое удобрение] / А. Н. Кузьминых // Земледелие. - 2011. - № 4. - С. 41. - Библиогр.: с. 41.
11. **Ласкин, П. В.** Использование люпинов однолетних в сидеральном пару на песчаных почвах / П. В. Ласкин, А. Х. Хаитбаев // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства / Аграрно-технолог. ин-т Маргосуниверситета, Марийский науч.-исслед. ин-т сельского хоз-ва, Марийский гос. ун-т ; ред. Г. С. Юнусов [и др.]. - Йошкар-Ола, 2008. - Вып. 10. - С. 50-51.
12. **Лисунов, В. В.** Агроэкономическая эффективность технологий возделывания культур с использованием соломы и сидерата / В. В. Лисунов, Н. Д. Морозов // Достижения науки и техники АПК. - 2008. - № 3. - С. 17-21 : 3 табл. - Библиогр.: с. 20 (3 назв.).
13. **Нарушева, Е. А.** Влияние ассоциативных диазотрофов, соломы и сидератов на продуктивность гречихи в лесостепном Поволжье / Е. А. Нарушева // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. - 2011. - № 4. - С. 10-13.
14. **Пискунова, Х. А.** Сидеральные предшественники, удобрения и урожайность озимой пшеницы : [сорта Московская 39] / Х. А. Пискунова, А. В. Федорова, Т. С. Ершова // Земледелие. - 2012. - № 2. - С. 20-21.
15. **Повышение** продуктивности картофеля на фоне известкования и сидеральных паров / Л. С. Федотова [и др.] // Картофель и овощи. - 2007. - № 3. - С. 5-6.
16. **Предпосадочная обработка почвы** и урожайность картофеля : [рассмотрена возможность использования промежуточных культур на сидерат (озимой ржи) в сравнении с внесением навоза под картофель на фоне различных способов предпосадочной обработки почв] / В. В. Ивенин [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 6. - С. 45-47.
17. **Серета, Н. А.** Эффективность сидератов и навоза в регулировании баланса элементов питания и гумуса в выщелоченном черноземе / Н. А. Серета, И. Х. Хайруллин, М. В. Петрова // Достижения науки и техники АПК. - 2007. - № 11. - С. 4-6. - Библиогр.: с. 6 (4 назв.).
18. **Сидераты** помогают сохранить плодородие почвы и повысить продуктивность подсолнечника : [рассмотрены вопросы биологизации земледелия в звене севооборота пар - подсолнечник - озимая пшеница при использовании донника второго года жизни на сидерат] / Е. П. Луганцев [и др.] // Земледелие. - 2009. - № 8. - С. 11-13.
19. **Синих, Ю. Н.** Плодородие дерново-подзолистых почв при длительном использовании поживной сидерации : [о влиянии длительного использования поживной сидерации на агрофизические свойства, засоренность посевов, корневые гнили и болезни зерновых культур] / Ю. Н. Синих // Аграрная Россия. - 2009. - № 4. - С. 13-16. - Библиогр.: с. 16.
20. **Скорочкин, Ю. П.** Сидеральный пар и солома - элементы биологизации земледелия в условиях Северо-Восточной части Центрально-черноземного района / Ю. П. Скорочкин, З. Я. Брюхова // Земледелие. - 2011. - № 3. - С. 20-21. - Библиогр.: с. 21.
21. **Сорокин, И. Б.** Применение сорных растений в качестве сидератов / И. Б. Сорокин // Защита и карантин растений. - 2008. - № 7. - С. 34-35 : схема.
22. **Федотова, Л. С.** Промежуточные сидеральные культуры - основа биологизированных технологий : [в картофелеводстве при создании биологически активной почвы используются внутренние энергетические ресурсы, к которым относятся органические удобрения, в том числе солома и сидераты - редька, рапс, козлятник, люпин, донник] / Л. С. Федотова, А. В. Алимбетова // Картофель и овощи. - 2005. - № 6. - С. 8-10.

23. **Хадеев, Т. Г.** Приемы обработки почвы и фитосанитарное состояние посевов яровой пшеницы : [применение пожнивного сидерата на фоне комбинированной обработки обеспечило снижение численности семян сорняков в пахотном слое почвы, пораженности растений корневыми гнилями и листовыми микозами] / Т. Г. Хадеев, И. П. Таланов, В. Н. Фомин // Защита и карантин растений. - 2010. - № 6. - С. 30-32 : 4 табл.

6. Мульчирование и компост

Книги

1. **Возна, Л. И.** Компосты: как повысить плодородие почвы / Л. И. Возна ; [рис. Д. И. Смирнова]. - Москва : Кладезь-Букс, 2007. - 63 с. : ил.
2. **Почва и компост:** Виды компостов. Мульчирование. Удобрение растений. Сидерация и ее влияние на почву. Сезонный календарь работ. - Москва : ЭКСМО - Пресс : Лик пресс, 2001. - 136 с. : ил.

Статьи

1. **Ивенин, В. В.** Биологические отходы сельскохозяйственного производства в качестве органического удобрения : [наибольшую эффективность среди биоудобрений показал компост, приготовленный по технологии грибного компостирования] / В. В. Ивенин, Е. В. Мехалев, А. В. Ивенин // Земледелие. - 2011. - № 8. - С. 18-20. - Библиогр.: с. 20.
2. **Ивенин, В. В.** Использование биологических отходов сельскохозяйственного производства в качестве органического удобрения : [показана эффективность компоста, приготовленного по технологии грибного компостирования, а использование соломы в чистом виде в качестве удобрения не оправдано] / В. В. Ивенин, Е. В. Михалев, А. В. Ивенин // Агрохимический вестник. - 2011. - № 4. - С. 26-28 : ил. - Библиогр.: с. 28 (6 назв.).
3. **Орлова, О. В.** Биоорганические добавки для ускорения созревания компоста из ТБО / О. В. Орлова, Н. А. Петухов, И. А. Архипченко // ЭКиП: Экология и промышленность России. - 2008. - № 10. - С. 38-40 : ил. - Библиогр.: с. 40 (4 назв.).
4. **Романенко, Е. С.** Получение биокомпоста улучшенного качества : [о создании биокомпоста, обладающего гумифицированностью, биогенностью и степенью однородности, с ускорением этапов его «созревания»] / Е. С. Романенко, А. В. Брыкалов, О. В. Шарипова // Земледелие. - 2009. - № 1. - С. 21.
5. **Смольникова, В. В.** Применение молочной сыворотки при компостировании растительного сырья / В. В. Смольникова, С. А. Емельянов // Хранение и переработка сельхозсырья. - 2012. - № 3. - С. 62-65. - Библиогр.: с. 65 (8 назв.).
6. **Тарасенко, П. В.** Влияние мульчирующей обработки почвы на плодородие чернозема выщелоченного / П. В. Тарасенко, А. В. Уваров, А. И. Шугуров // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. - 2009. - № 9. - С. 39-42.

7. Вермикультивирование

(разведение дождевых червей для получения биогумуса)

Статьи

1. **Андреев, А.** Червей надо «перевоспитывать» : [технология получения биогумуса из компоста] / А. Андреев // Приусадебное хозяйство. - 2011. - № 3. - С. 13-15 : фот.
2. **Гришко, Ю. В.** Применение вермикомпоста - важный элемент ресурсосберегающих технологий / Ю. В. Гришко, С. Д. Киру // Картофель и овощи. - 2008. - № 6. - С. 9-10 : табл.
3. **Гришко, Ю. В.** Технология вермикомпостирования / Ю. В. Гришко // Техника и оборудование для села. - 2011. - № 11. - С. 20-21.
4. **Иванова, О.** Фабрика биогумуса на компостной куче : [о содержании селекционных червей в компостной куче для получения органического удобрения - биогумуса] / О. Иванова // Сад и огород. - 2009. - № 1 (106). - С. 34-35 : ил.
5. **Как повысить плодородие** почвы с помощью калифорнийских червей / [сост. С. В. Кулиш]. - Москва : АСТ ; Донецк : Сталкер, 2005. - 47 с. : ил. - Библиогр.: с. 46.
6. **Калинин, А.** Золотой червячок : [о получении биогумуса при помощи дождевых червей] / А. Калинин // Сельская новь. - 2006. - № 3. - С. 12, 13.
7. **Маркарян, С. Е.** Система безотходной переработки органических отходов : [обосновывается

- целесообразность использования трех способов переработки органических отходов (аэробный, анаэробный и приготовление биогумуса с помощью дождевых червей)] / С. Е. Маркарян, А. Д. Агасарян // *Аграрная наука*. - 2008. - № 7. - С. 30. - Библиогр.: с. 32 (4 назв.).
8. **Мутиков, В. М.** Шире применяйте биогумус - ценное органическое удобрение : [показаны ценные качества биогумуса и его положительное влияние на повышение урожайности картофеля и качество клубней] / В. М. Мутиков, С. М. Филиппова, М. Ф. Фадеева // *Картофель и овощи*. - 2011. - № 1. - С. 9-10.
 9. **Неклюдов, А. Д.** Земляные черви и плодородие почвы / А. Д. Неклюдов, Г. Н. Федотов // *Экологические системы и приборы*. - 2007. - № 10. - С. 3-13. - Библиогр.: с. 12-13 (77 назв.).
 10. **Николаев, С.** Пожиратели земли : [о пользе разведения червей для удобрения почв] / С. Николаев // *Инженер*. - 2010. - № 8. - С. 6-8.
 11. **Новый препарат для стимуляции иммунитета и повышения продуктивности растений** : [представлены результаты изучения эффективности нового биологического препарата на основе дождевых червей - стимунола] / В. Т. Алехин [и др.] // *Защита и карантин растений*. - 2010. - № 3. - С. 44-46 : табл. - Библиогр.: с. 46 (5 назв.).
 12. **Подземные помощники** : [разведение кольчатых калифорнийских червей для получения удобрения - на даче и в квартире] / В. Сырейщиков [и др.] // *Приусадебное хозяйство*. - 2004. - № 10. - С. 34-37.
 13. **Попов, П.** Вермикультивирование - эффективный метод получения экологически безопасной продукции / П. Попов, О. Ириков // *Овощеводство и тепличное хозяйство*. - 2012. - № 6. - С. 4-6 : ил. - Библиогр.: с. 6 (8 назв.).
 14. **Руденко, Б.** Гумус для хомос, в смысле гумус для людей : [о проблеме производства экологически безопасных удобрений в России] / Борис Руденко // *Наука и жизнь*. - 2009. - № 1. - С. 124-127 : 5 фот.
 15. **Рыбалко, А. Г.** Устройство для формирования гряд при производстве биогумуса / А. Г. Рыбалко, В. Я. Спевак, Р. А. Денисов // *Механизация и электрификация сельского хозяйства*. - 2003. - № 4. - С. 23-25.
 16. **Сырейщиков, В.** Калифорниец сибирской закалки : [об использовании вермикомпоста, созданного калифорнийскими червями, для повышения урожайности овощных и садовых культур] / В. Сырейщиков // *Приусадебное хозяйство*. - 2003. - № 8. - С. 44-45.
 17. **Терещенко, Н.** Влияние различных доз вермикомпоста на биологическую активность торфяного грунта и развитие культуры огурца / Н. Терещенко, Т. Юнусова // *Овощеводство и тепличное хозяйство*. - 2012. - № 6. - С. 24-28.
 18. **Терещенко, Н. Н.** Интродукция *Trichoderma Viride* - эффективный прием повышения биологической активности вермикомпоста : [о перспективности предварительной ферментации органического субстрата триходермой] / Н. Н. Терещенко, А. Б. Бубина, Т. В. Юнусова // *Достижения науки и техники АПК*. - 2010. - № 12. - С. 31-33. - Библиогр.: с. 33 (5 назв.).
 19. **Терещенко, Н. Н.** Микроорганизмы - уникальные индикаторы качественного вермикомпоста / Н. Н. Терещенко, Т. В. Юнусова, А. Д. Писарчук // *Достижения науки и техники АПК*. - 2012. - № 5. - С. 58-60.
 20. **Толстопятова, Н. Г.** Биогумус - высокоэффективное и экологически чистое удобрение : [результаты опытов по изучению влияния биогумуса на урожай, качество картофеля и плодородие почвы] / Н. Г. Толстопятова // *Картофель и овощи*. - 2009. - № 7. - С. 6.
 21. **Толстопятова, Н. Г.** Влияние биогумуса на урожайность и качество озимой пшеницы : [на серых лесных почвах] / Н. Г. Толстопятова, С. В. Герасимов // *Земледелие*. - 2011. - № 1. - С. 18.
 22. **Толстопятова, Н. Г.** Используйте биогумус при выращивании томата : [показано положительное влияние биогумуса на урожайность томата и качество плодов] / Н. Г. Толстопятова // *Картофель и овощи*. - 2010. - № 8. - С. 12.
 23. **Характеристика биогумуса разной степени зрелости** : [исследован агрохимический состав биогумуса разной степени зрелости, полученного в процессе деятельности дождевого червя] / Н. Е. Павловская [и др.] // *Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук*. - 2007. - № 6. - С. 25-27. - Библиогр.: с. 27.

24. **Храмченкова, О.** Водоросли почв и копролитов дождевых червей в луговых экосистемах : [почвенная биота включает ряд групп живых организмов, среди которых почвенные водоросли и дождевые черви являются важным компонентом] / О. Храмченкова, В. Веремеев, Ю. Бачура // Наука и инновации. - 2012. - № 2. - С. 67-70. - Библиогр.: с. 70 (11 назв.).
25. **Шакирова, А. А.** Экономический анализ эффективности вермикомпостирования : [разработан способ производства биогумуса, включающий вермикомпостирование органических отходов с использованием красного калифорнийского червя *Eisenia Foetida*] / А. А. Шакирова // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. - 2011. - № 1 (26). - С. 5-7 : табл.
26. **Якушев, А. В.** Оценка степени влияния дождевых червей и природы исходного сырья на бактериальное сообщество вермикомпостов / А. В. Якушев, И. А. Бубнов, А. М. Семенов // Почвоведение. - 2011. - № 10. - С. 1222-1230. - Библиогр.: с. 1229-1230 (29 назв.).