

Орловская областная научная универсальная  
публичная библиотека им. И. А. Бунина  
Отдел документов по экологии и сельскому  
хозяйству

***Почвы – повышение плодородия***

(Список литературы)

Орел

2015

**ББК 40.3**  
**П 65**

Составитель: Кусова Н. В.  
Ответственный за выпуск: Бубнов В. В.

**Почвы и их плодородие** : список лит. / Орловская обл. науч. универс. публ. б–ка им. И. А. Бунина, отд. док. по экологии и с–х. ; [сост. Н. В. Кусова]. – Орел, 2015. – 16 с.

В соответствии с резолюцией A/RES/68/232, принятой на 68–й сессии Генеральной Ассамблеи, Организация Объединенных Наций провозгласила 2015 год Международным годом почв (МГП).

Целью проведения МГП является привлечение внимания общественности к проблемам опустынивания и деградация земель, вызванные человеческой деятельностью и природными факторами – изменением климата, подчеркнуть значение земельных ресурсов для экологии, напомнить об их роли в обеспечении продовольственной стабильности и борьбе с нищетой.

Список включает в себя книги, статьи из периодических изданий за 2010–2015 г. г., находящихся в фондах библиотеки им. И. А. Бунина

Предназначен для научных сотрудников, преподавателей, студентов, библиотекарей.

© БУКОО «Орловская областная научная универсальная публичная библиотека им. И. А. Бунина»

302000, г. Орел, ул. М. Горького, 43. Отдел документов по экологии и сельскому хозяйству  
Телефон: (4862) 76-37-87  
E–mail: agro@buninlib.orel.r

«Разнообразие ролей, которые играют почвы в нашей жизни, зачастую остается незамеченным. Почвы не умеют говорить, и мало кто выступает в их защиту. Почвы – наш молчаливый союзник в производстве продовольствия».

Жозе Грациану да Силва, Генеральный директор ФАО

## **Почвенное плодородие**

**2015 год** – Международный год почв [Текст] / Н. Г. Рыбальский и др. // Использование и охрана природных ресурсов России. – 2014. – № 6. – С. 87–90.

**Войнова–Райкова, Ж.** Микроорганизмы и плодородие [Текст] / Ж. Войнова–Райкова, В. Ранков, Г. Ампова ; под ред. И. В. Плотниковой. – М. : Агропромиздат, 1986. – 119 с.

**Гогмачадзе, Г. Д.** Проведение исследований и разработка системы агромелиоративных мероприятий по управлению плодородием почв в адаптивно–ландшафтном земледелии / Г. Д. Гогмачадзе: [отчет о научно–исследовательской работе]. – М., 2005. – 258 с.

**Дорогов Н. И.** Доклад о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения / М–во сел. хоз–ва Рос. Федерации; [подгот.: Н. И. Дорогов и др.]. – М. : ФГНУ "Росинформагротех", 2010. – 9 с.

**Зайдельман, Ф. Р.** Фермеру и садоводу о почвах, их экологии, повышении плодородия / Ф. Р. Зайдельман. – 2-е изд., доп. – М., Росинформагротех, 2002. – 320 с.

**Иванов, В. Ф.** Почва и плодородное растение [Текст] / В. Ф. Иванов ; ВАСХНИЛ, Гос. Никит. ботан. сад. – М. : Агропромиздат, 1986. – 156 с.

**Лапа, В. В.** Плодородие почв. Применение удобрений / В. В. Лапа, В. Н. Босак. – М. : МСП, 2003. – 128 с.

**Листопадов, И. Н.** Плодородие почвы в интенсивном земледелии [Текст] / И. Н. Листопадов, И. М. Шапошникова. – М. : Россельхозиздат, 1984. – 205 с.

**Лыков, А. М.** Гумус и плодородие почвы [Текст] / А. М. Лыков. – М. : Моск. рабочий, 1985. – 190 с.

**Лыков, А. М.** Практикум по земледелию с основами почвоведения [Текст] : [по экон. спец.] / А. М. Лыков, А. М. Туликов. – М. : Агропромиздат, 1985. – 207 с.

**Мотузова, Г. В.** Экологический мониторинг почв [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности и направлению подготовки высшего профессионального образования 013000 (020701) и 510700 (020700) "Почвоведение" / Г. В. Мотузова, О. С. Безуглова. – М. : Гаудеамус : Академический проект, 2007. – 237 с.

**Муха, В. Д.** Агропочвоведение : учеб. для студентов вузов по агр. спец. / В. Д. Муха ; Н. И. Картамышев, Д. В. Муха. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : КолосС, 2003. – 527 с.

**Паннинков, В. Д.** Почва, климат, удобрение и урожай / В. Д. Паннинков ; В. Г. Минеев. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Агропромиздат, 1987. – 512 с.

**Полевой** определитель почв России [Текст] / Рос. акад. с.-х. наук [и др.]. М. : Почвенный институт, 2008. – 182 с.

\*\*\*

**Аксенова, Ю. В.** Роль многолетних трав в сохранении и повышении плодородия лугово – черноземных почв [Текст] / Ю. В. Аксенова // Достижения науки и техники АПК. – 2011. – № 3. – С. 12–14.

**Алонге, О. О.** Влияние биопрепарата Псевдомин на биологическую активность и экологическое состояние нефтезагрязненных окультуренных дерново–подзолистых почв в условиях различного увлажнения / О. О. Алонге // Агрохимический вестник. – 2013. – № 1. – С. 5–9.

**Анисимов В. С.** Подвижность Zn и накопление его в урожае в зависимости от типа почвы / В. С. Анисимов и др. // *Агрохимический вестник*. – 2014. – № 5. – С. 32–35.

**База данных по технологиям ведения растениеводства на радиоактивно загрязненных территориях, составленная по результатам научных исследований [Текст]** / Н. А. Сотникова и др. // *Агрохимический вестник*. – 2015. – № 2. – С. 15–18.

**Беленков, А. И.** Реализация элементов точного земледелия в полевом опыте [Текст] / А. И. Беленков // *Земледелие*. – 2015. – № 3. – С. 37–39.

**Влияние** отходов свеклосахарного производства на плодородие дерново–подзолистой почвы при выращивании картофеля / П.Н. Балабко и др // *Агрохим. вестник*. – 2014 – № 6. – С. 22–24.

**Влияние** различных удобрительных материалов и систем обработки дерново–подзолистой среднесмытой почвы на показатели ее плодородия / Н. И. Владыкина и др. // *Достижения науки и техники АПК*. – 2013. – № 10. – С. 10–13.

**Гришко, Ю. В.** Технология вермикомпостирования [Текст] / Ю. В. Гришко // *Техника и оборудование для села*. – 2011. – № 11. – С. 20–21.

**Дедов, А. В.** Влияние многолетних трав на плодородие почв [Текст] / А. В. Дедов // *Агрохимический вестник*. – 2012. – № 4. – С. 7–10.

**Елдышев, Ю. Н.** Почва уходит из–под ног человечества [Текст] / Ю. Н. Елдышев // *Экология и жизнь*. – 2010. – № 3. – С. 60 – 67.

Эрозия — Опустывание — Биоразнообразие

**Ермолаев, О. Т.** Взаимодействие кальция мелиорантов с почвенным поглощающим комплексом / О. Т. Ермолаев // *Агрохимический вестник*. – 2012. – № 4. – С. 29–30.

**Ефремов, Е. Н.** Совершенствование мониторинга почв земель сельскохозяйственного назначения и учет состояния их плодородия / Е. Н. Ефремов // Плодородие. – 2011. – N 3. – С. 42–44.

**Завалин, А. А.** Управление азотным питанием растений в почве / А. А. Завалин // Агрехимический вестник. – 2012. – N 4. – С. 38–40.

Даны размеры и пути уменьшения газообразных потерь азота из почвы и удобрений

**Иванов, А. Л.** Состояние, рациональное использование и охрана земельных (почвенных) ресурсов России [Текст] / А. Л. Иванов // Использование и охрана природных ресурсов России. – 2014. – N 6. – С. 23–27.

**Игонов, И. И.** Динамика содержания тяжелых металлов в процессе длительного использования пашни / И. И. Игонов. // Агрехимический вестник. – 2012. – N 4. – С. 31–33.

**Кононова, А. М.** Продуктивность севооборота и плодородие дерново – подзолистой легкосуглинистой почвы при длительном применении агрохимических средств [Текст] / А. М. кононова // Достижения науки и техники АПК. – 2011. – N 3. – С. 9–12.

**Котлярова, Е. Г.** Динамика органического вещества почвы в системе ландшафтного земледелия [Текст] / Е. Г. Котлярова // Земледелие. – 2015. – N 3. – С. 20–23.

Белгородская область

**Маслова, М. Д.** Усовершенствованная методика определения органического вещества в почвах [Текст] / М. Д. Маслова // Агрехимический вестник. – 2014. – N 1. – С. 30–32.

**Новоселов, С. И.** Пути сохранения плодородия почв и повышения продуктивности агроценозов в земледелии

Нечерноземья / С. И. Новоселов // Плодородие. – 2011. – N 2. – С. 34–36.

**Павлова, Г.** Государственная поддержка как фактор повышения плодородия почв [Текст] / Г. Павлова // Экономист. – 2011. – N 3. – С. 78–83.

**Платунов, А. А.** Влияние многолетних трав первого и второго года жизни на структурное состояние почвы [Текст] / А. А. Платунов // Земледелие. – 2011. – N 8. – С. 16–18.

**Первова, Н. Е.** Изучение процессов почвообразования в длительном эксперименте на лизиметрах / Н.Е. Первова // Агрохимический вестник. – 2014. – N 5. – С. 25–28.

**Повышение** ответственности сельхозпроизводителей за воспроизводство почвенного плодородия мелиорируемых земель [Текст] / Г. Т. Балакай др. // Агрохимический вестник. – 2015. – N 2. – С. 29–33.

**Последствие** каменноугольной золы на микробиологическую и ферментативную активность почвы / А. Хелстовски и др. // Агрохимический вестник. – 2014. – N 6. – С. 18–21.

**Прасолова, А. А.** Изучение газообразных потерь азота и динамика почвенного дыхания в черноземе выщелоченном / А. А. Прасолова // Агрохимический вестник. – 2014. – N 6. – С. 25–27.

**Просьянников, В. И.** Подвижность микроэлементов в пахотных почвах / В. И. Просьянников // Агрохимический вестник. – 2012. – N 4. – С. 36–37.

**Савич, В. И.** Градиент физических полей и свойств почв как фактор плодородия / В. И. Савич // Агрохимический вестник. – 2013. – N 5. – С. 16–18.

**Сафронов, Н.** Оценка эффективности системы земледелия [Текст] / Н. Сафронов // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2012. – N 1. – С. 56–59.

**Седых, В. А.** Содержание положительно и отрицательно заряженных соединений катионов в почвах как показатель плодородия / В. А. Седых // Плодородие. – 2012.– N 1. – С. 19–21.

**Седых, В. А.** Структурные взаимосвязи между свойствами почв как фактор их плодородия / В. А. Седых // Плодородие. – 2012. – N 2. – С. 26–28.

**Трибис, Л. И.** Влияние торфа на биологические особенности загрязненных тяжелыми металлами почв / Л. И. Трибис // Агрехимический вестник. – 2014. – N 6. – С. 13–17.

**Турусов, В. И.** Изменение потенциального плодородия чернозема при различных способах основной обработки почвы / В.И. Турусов // Земледелие. – 2013.– N 7. – С. 12–14

Влияние на запасы азота, фосфора и калия

**Ушаков, Р. Н.** Физико–химический блок плодородия агросерой почвы / Р. Н. Ушаков, Д. В. Виноградов, Н. А. Головина // Агрехимический вестник. – 2013. – N 5. – С. 12–13.

Разработка модели плодородия в целях определения устойчивости почв к подкислению, загрязнению, истощению

**Хижняков, А. Н.** Динамика изменения состояния плодородия пахотных почв Курской области за 50 лет [Текст] / А. Н. Хижняков, Д. Н. Цыганков // Достижения науки и техники АПК. – 2014. – N 10. – С. 11–13.

**Чекмарев, П. А.** Роль люпина в формировании плодородия почвы [Текст] / П. А. Чекмарев // Достижения науки и техники АПК. – 2011. – N 10. – С. 17–21.

**Чекмарев, П. А.** Состояние плодородия почв и мероприятия по его повышению в 2012 году [Текст] / П. А. Чекмарев // Агрехимический вестник. – 2012. – N 1. – С. 2–5.

**Чекмарев, П. А.** Влияние системы применения минеральных удобрений на содержание гумуса в черноземе обыкновенном [Текст] / П. А. Чекмарев // Достижения науки и техники АПК. – 2013. – N 6. – С. 32–34.

**Чуян, Н. А.** Влияние органических и минеральных удобрений на изменение содержания органического вещества чернозема типичного [Текст] / Н. А. Чуян // Достижения науки и техники

**Федорова, Н.** Эффективность воспроизводства почвенного плодородия в системе земледелия [Текст] / Н. Федорова // АПК: экономика, управление. – 2010. – N 12. – С. 84 – 91.

**Югай, А.** Повышать действенность федеральной целевой программы сохранения и восстановления плодородия сельскохозяйственных земель [Текст] / А. Югай // АПК: экономика, управление. – 2011. – N 9. – С. 18–25.

**Черникова, О. В.** Приемы восстановления плодородия черноземных почв, загрязненных тяжелыми металлами [Текст] / О. В. Черникова // Агрохимический вестник. – 2014. – N 2. – С. 24–25.

**Чуян, О. Г.** Влияние компонентов при использовании побочной продукции в качестве органического удобрения на показатели чернозема типичного / О. Г. Чуян // Агрохимический вестник. – 2013. – N 1. – С. 9–11.

**Чухина, О. В.** Изменение агрохимических показателей дерново-подзолистой почвы при применении удобрений / О. В. Чухина // Агрохимический вестник. – 2013. – N 3. – С. 11–14.

**Шевцов, Н. М.** Совместное действие органо-минеральных удобрений, внесенных внутривредным способом, на природу почвообразования в культуре

современного богарного земледелия [Текст] / Н. М. Шевцов // Аграрная Россия. – 2015. – N 3. – С. 25–30.

**Шоба, С. А.** Актуальные проблемы и приоритеты развития современного почвоведения [Текст] / С. А. Шоба // Использование и охрана природных ресурсов России. – 2012. – N 5. – С. 23–30.

## **Биологизация плодородия почв**

**Биологические** основы плодородия почвы [Текст] / О. А. Берестецкий и др. – М. : Колос, 1984. – 287 с.

\*\*\*

**Дедов, А. В.** Приемы биологизации и воспроизводство плодородия черноземов [Текст] / А. В. Дедов // Земледелие. – 2012. – N 6. – С. 4–7.

**Захаров, Н. Г.** Влияние обработки почвы на биологическую активность и питательный режим чернозема выщелоченного [Текст] / Н. Г. Захарова // Агрехимический вестник. – 2011. – N 6. – С. 5–7.

**Колесникова, М. В.** Биологический способ воспроизводства плодородия почвы в посевах сахарной свеклы [Текст] / М. В. Колесникова // Земледелие. – 2013. – N 4. – С. 6–9.

**Лукманов, А. А.** Биологизация земледелия – дешевый источник повышения плодородия почв [Текст] / А. А. Лукманов // Аграрная наука. – 2015. – N 3. – С. 6–9.

**Маругина, Н.** Об эффективности органики в севообороте по природным зонам [Текст] / Н. Маругина // Экономист. – 2012. – N 4. – С. 79–83.

**Чекмарев, П. А.** Система удобрения в условиях биологизации земледелия [Текст] / П. А. Чекмарев // Достижения науки и техники АПК. – 2012. – N 12. – С. 10–12.

**Черячукин, Н. И.** Эффективность элементов биологизации в земледелии [Текст] / Н. И. Черячукин // Земледелие. – 2014. – № 3. – С. 32–36.

## **Экологизация земледелия**

**Добровольский, Г. В.** Экологические функции почвы : учеб. пособия для ун-тов по спец. "Агрохимия и почвоведение" / Г. В. Добровольский ; Е. Д. Никитин. – М. : Издательство МГУ, 1986. – 137 с.

\*\*\*

**Агроэкологический мониторинг почвенных потоков** закиси азота в природных и агрогенно измененных черноземах Центрально–Черноземного заповедника / А. Тембо, М. Самарджич, Д. В. Морев и др. // Агрохимический вестник. – 2014 – № 5. – С. 19–24.

**Доброхотов, С. А.** На пути к экологическому земледелию [Текст] / С. А. Доброхотов // Защита и карантин растений. – 2011. – № 12. – С. 19–23.

Плодородие – Биотехнологии

**Кирюшин, В. И.** Проблема экологизации земледелия в России ( Белгородская модель) [Текст] / В. И. Кирюшин // Достижения науки и техники АПК. – 2012. – № 12. – С. 3–10.

**Куприченков, М. Т.** Химизация и экологическое равновесие почвы [Текст] / М. Т. Куприченков // Достижения науки и техники АПК. – 2014. – № 7. – С. 18–20.

Плодородие – Гумус

**Лисецкий, Ф. Н.** Экологические следствия агрогенной и эрозионной трансформации почв лесостепной зоны [Текст] / Ф. Н. Лисецкий // Проблемы региональной экологии. – 2011. – № 2. – С. 11–19.

**Яковлев, А. С.** Допустимое экологическое состояние почв и антропогенное воздействие как основа их экологического

нормирования и управления качеством [Текст] / А. С. Яковлев // Использование и охрана природных ресурсов России. – 2012. – N 3. – С. 46–51.

**Экологическое** состояние почв в условиях полевых и лесопарковых экосистем московского мегаполиса / И. М. Яшин // Агрехимический вестник. – 2014. – N 2. – С. 17–21.

Внесение возрастающих норм минеральных и органических удобрений в севообороте

## **Обработка почвы**

**Обработка** почвы [Текст] : энергосберегающие технологии и техн. средства: рекомендации / [подгот.: В. Г. Савенко, Л. В. Ларичкина, В. Г. Мальцев] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации. – М. : [ФГНУ "Росинформагротех"], 2004. – 102 с.

**Обработка** почвы как фактор регулирования почвенного плодородия [Текст] : моногр. / А. Ф. Витер [и др.]. – М. : ИНФРА-М, 2014. – 172 с.

**Сабитов, М. М.** Обработка почвы – доступный, эффективный агротехнический прием по сохранению и восстановлению плодородия почв / М. М. Сабитов Интродукция нетрадиц. и редких растений / ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур. – 2012. – т. 2. – С. 468–474.

\*\*\*

**Азизов З. М.** Влияние приемов основной обработки почвы на плодородие чернозема южного / З. М. Азизов // Аграрная наука. – 2010. – N 11. – С. 12–14.

**Гольман, Н. А.** Роль сокращенных видов обработки почвы в обеспечении ее плодородия / Гольман Н. А // Научно-агрономический журнал. – 2011. – N 1. – С. 9–11.

**Горбачев, А. В.** Самый главный уход за почвой [Текст] / А. В. Горбачев // Сельский механизатор. – 2012. – № 9. – С. 14–15.

**Данилова, А. А.** Сочетание естественных и антропогенных факторов в формировании свойств выщелоченного чернозема при почвозащитной обработке // Агрохимия. – 2013– № 11. – С. 45–53.

Влияние способов обработки почвы на плодородие

**Влияние** севооборотов, способов обработки почв и удобрений на изменение содержания гумуса в черноземе типичном [Текст] / В. В. Никитин и др. // Аграрная наука. – 2015. – № 3. – С. 5–7.

Белгородская область

**Зинченко, С. И.** Влияние обработки на агрогенное преобразование серых лесных почв [Текст] / С. И. Зинченко // Земледелие. – 2010. – № 1. – С. 20 – 21.

**Ресурсосберегающие** способы обработки почвы в севооборотах с чистым и сидеральным парами [Текст] / А. Г. Ложкин, Н. А. Кириллов, А. И. Волков // Аграрная Россия. – 2015. – № 5. – С. 11–13.

## **Плодородие земель Орловской области**

**Абанина, О. А.** Влияние многолетних бобовых трав на агрофизические свойства и плодородие почвы в различных севооборотах Юго-Востока ЦЧЗ [Текст] : автореф. дис. на соиск. ученой степ. канд. с.–х. наук : 06.01.01 / О. А. Абанина. – Орел : [б. и.], 2013. – 19 с.

**Агрономическая** оценка гумусового состояния почв. Т.1 : Т.1. – Орел : ОрелГАУ, 2001. – 234 с.

**Золотухин А. И.** Повышение эффективности использования факторов биологизации земледелия в условиях Орловской области [Текст] : специальность 06.01.01 – Общее

земледелие: автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. с.–х. наук. / А. И. Золотухин ; [Орл. гос. аграрный ун–т]. – Орел : [б. и.], 2009. – 18 с.

**Наполов, В. В.** Биологические аспекты формирования плодородия почвы в севооборотах с использованием побочной продукции сельскохозяйственных культур на удобрение [Текст] : спец. 06.01.01 – Общее земледелие: автореферат диссертации на соискание уч. степени кандидата с.-х. наук / В.В. Наполов. – Орел : Изд–во ОГСХА, 1999. – 18 с.

**О внесении изменений** в Закон Орловской области "О регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения в Орловской области" : Закон областного Совета народных депутатов от 22.12.2014 г. [Текст] // Орловская правда. – 2014. – N 169(30 дек.). – С. 12.

**Рощупкин, С. А.** Почвенно–биологические аспекты воспроизводства плодородия чернозема выщелоченного в лесостепи ЦЧП [Текст] : специальность 06.01.01–общее земледелие: автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. с.–х. наук / С. А. Рощупкин. – Орел : [б. и.], 2006 ([Воронеж] : [Тип. ВГАУ]). – 22 с.

**Суетин, М. И.** Энергетический потенциал почвенного плодородия Орловской области [Текст] / М. И. Суетин // Ученые записки Орловского государственного университета : научный журнал / гл. науч. ред. Ф. С. Авдеев. – Орел, 2010. – N 4 (38). – С. 263–265.

\*\*\*

**Амелин, А. В.** Состояние почвенного плодородия земель, выведенных из сельскохозяйственного оборота в Орловской области [Текст] / А. В. Амелин // Агрохимический вестник. –2013. – N 3. – С. 15–18.

**Драп, И.** Земли - плодородной, урожаев - щедрых!  
[Текст] / И. Драп // Болховские куранты (Болховский р-н). – 2008. – № 90(1 ноября.). – С. 1.

**Нечаев, Л. А.** Известкование почв в Орловской области  
[Текст] / Л. А. Нечаев, В. И. Коротеев // Земледелие. – 2012. – № 7. – С. 11–14.

**О внесении изменений** в Закон Орловской области "О регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения в Орловской области" : Закон областного Совета народных депутатов от 30.09.2010 г. [Текст] // Орловская правда. – 2010. – № 153 (16 окт.). – С. 11.

О реализации национального проекта "Развитие АПК" на территории Болховского района.

**Прока Н. И.** Эффективность использования ресурсного потенциала сельского хозяйства Орловской области / Н. И. Прока, А. А. Полухин, И. В. Страшко // Вестник ОрелГАУ / Орлов. гос. аграр. ун-т. Орел, 2010. – № 6(27). – С. 2–8.

**Состояние** почвенного плодородия земель, выведенных из сельскохозяйственного оборота в Орловской области / А. В. Амелин, В. М. Казьмин, И. А. Рыжов, Н. И. Абакумов // Агрохимический вестник. – 2013. – № 3. – С. 15–17.

## Содержание

Почвенное плодородие	С. 3
Биологизация плодородия почв	С. 10
Экологизация земледелия	С. 11
Обработка почвы	С. 12
Плодородие земель Орловской области	С. 13