

Орловская областная публичная библиотека им. И. А. Бунина  
Отдел экологической информации и сельскохозяйственной литературы



# **БЕСЦЕННЫЙ ДАР ЗЕМЛИ**

Орел 2008 г.

**Бесценный дар земли. Справочные и библиографические материалы к Международному году картофеля - 2008. / Орл. обл. публ. б - ка им. И. А. Бунина; [сост. Ю. С. Сергеева, Е. А. Сухотина]. - Орел, 2008. - 36 с.**

В мировом производстве растительных продуктов питания картофель по своему значению устойчиво занимает одно из первых мест. 2008 год объявлен Организацией Объединенных Наций Международным годом картофеля. Цель его проведения вовлечение всего «картофельного сообщества» от фермеров до ученых и политиков в деятельность по содействию производству, обработке, маркетингу, торговле картофелем и поддержанию роли сельского хозяйства в решении инновационного развития и агробизнеса в картофелеводстве.

Материал включает список литературы «Картофель – важнейшая сельскохозяйственная культура», отражающий организационно-экономическое значение картофеля, как важнейшей сельскохозяйственной культуры. В список вошли статьи из журналов за 2006-2007 г.г. Отбор литературы закончен в апреле 2008 г. Список литературы составлен для руководителей и специалистов АПК, фермеров, крестьянских подворий.

Предложенное издание дополняют материалы сайта Международного года картофеля [www.potato2008.org](http://www.potato2008.org), которые можно использовать в библиотеках, школах, высших учебных заведениях для подготовки курсовых работ, проведения информационных и массовых мероприятий.

Составители:	Сергеева Ю. С. Сухотина Е. А.
Компьютерная верстка:	Тимошук Е. В.
Ответственный за выпуск:	Бубнов В. В.

ОГУК «Орловская областная публичная библиотека им. И. А. Бунина»

Напечатано отделом автоматизации Орловской областной публичной библиотеки им. И. А. Бунина

# **Картофель – важнейшая сельскохозяйственная культура**

## **(Список литературы)**

В мировом производстве растительных продуктов питания картофель по своему значению устойчиво занимает одно из первых мест.

Клубни картофеля содержат около 25% сухих веществ, в том числе 14-22% крахмала, 1,4 – 3,0 белков, около 1,0 клетчатки, 0,2 – 0,3 жира и 0,8 – 1,1 зольных веществ, а также витамины С, В, РР, К.

Настоящий список литературы отражает организационно-экономическое значение производства картофеля как важнейшей сельскохозяйственной культуры.

В список вошли статьи из журналов за 2006 – 2007 годы. Отбор литературы закончен в апреле 2008 года.

Представленные материалы раскрывают следующие разделы:

1. Организационно-экономические мероприятия в развитии картофелеводства.
2. Селекция и семеноводство.
3. Технологии возделывания.
4. Болезни и вредители.
5. Механизация производства.
6. Хранение картофеля.

Предлагаемый список составлен для руководителей и специалистов сельского хозяйства, фермеров, крестьянских подворий.

## ОРГАНИЗАЦИОННО - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В РАЗВИТИИ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА

**Анисимов, Б.В.** Производство картофеля в Российской Федерации в 2006 г. / Б. В. Анисимов, В.С.Чугунов, О.Н.Шатилов // Картофель и овощи. – 2007. - № 2. – С. 2-4.

**Анисимов, Б. В.** Пищевая ценность картофеля и его роль в здоровом питании человека / Б. В. Анисимов // Картофель и овощи. – 2006. - № 4. – С. 9 -10.

**Владимиров, В. П.** Ресурсосберегающая технология экономически выгодна / В. П. Владириров // Картофель и овощи. – 2006. - № 4. – С. 11.

**Две тысячи восьмой год – Международный год картофеля** // Картофель и овощи. – 2008. - № 1. – С. 2 - 3.

По материалам Интерфакса. Аналитическая группа «Крестьянские ведомости»

**Зарипов, Н.С.** Как определить экономическую эффективность нового сорта / Н.С.Зарипов, А.А.Васильев // Картофель и овощи. – 2006. - № 6. – С.10 - 12.

**Каргин, И. Ф.** Современная технология возделывания – основа рентабельного производства / И.Ф.Каргин, Д. А. Костин, А. А.Зубарев // Картофель и овощи. – 2007. - № 2. – С. 7 - 8.

**Максимова, О. А.** Национальный Союз производителей и переработчиков картофеля – Союзкартофель / О. А. Максимова // Картофель и овощи. – 2006. - № 3. – С. 8. Защита интересов производителей.

**Мухарлямов, В. Н.** Картофель – культура прибыльная / В. Н. Мухарлямов // Картофель и овощи. – 2006. - № 2. – С.20 - 21.

**Петрова, О. Н.** Необходимо создавать маркетинговые службы разных уровней / О. Н. Петрова // Картофель и овощи. – 2006. - № 4. – С. 11.

**Савенко, В. Г.** Роль службы сельскохозяйственного консультирования в реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» / В.Г.Савенко // Картофель и овощи. – 2006. - №4. – С. 2-3.

**Симаков, Е. А.** Картофелеводство в условиях меняющейся экономики России / Е.А.Симаков, Б.В.Анисимов // Картофель и овощи. – 2007. - № 8. – С. 2 - 3.

**Симаков, Е. А.** Научный центр картофелеводства России / Е.А.Симаков // Картофель и овощи. – 2006. - № 12. – С.2 - 3.

К 75 - летию ВНИИКХ им. А. Г. Лорха

**Старовойтов, В. И.** Для развития прорывных технологий производства картофеля нужны инвестиции / В. И. Старовойтов, О. А. Павлова // Картофель и овощи. – 2007. - № 7. – С. 2 - 3.

**Тектоници, И. П.** Обеспечить финансовую независимость проведения грунтоконтроля картофеля / И. П. Тектоници // Картофель и овощи. – 2006. - № 4. – С. 24 - 25.

**Туболев, С. С.** Отечественному картофелеводству нужны современные механизированные технологии и машины / С. С. Туболев // Картофель и овощи. – 2006. - № 6. – С. 2 - 3.

**Тулчев, В. В.** Эффективное размещение производства, хранение и переработка картофеля в регионах страны / В. В. Тулчев // Картофель и овощи. – 2006. - № 1. – С. 4 - 5.

## СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

**Бабайцева, О. В.** Новые источники для создания сортов, пригодных к промпереработке на хрустящий картофель / О.В.Бабайцева // Картофель и овощи. – 2007. - № 7. – С. 18.

- Балакина, С. В.** Оптимальные дозы азотных удобрений для некоторых новых сортов картофеля / С.В.Балакина // Картофель и овощи. – 2007. - № 6. – С. 10.
- Группы сортов по срокам созревания** // Приложение к журналу «Картофель и овощи». – 2006. - № 3. – С. 54 - 55.
- Догуревич, О. А.** Оценка продуктивности гибридов картофеля по морфо - анатомическим признакам / О. А. Догуревич // Картофель и овощи. – 2007. - № 5. – С. 29 - 30.
- Замалиева, Ф. Ф.** Совершенствование системы семеноводства картофеля на оздоровительной основе / Ф.Ф.Замалиева // Картофель и овощи. – 2006. - № 2. – С. 16 - 19.  
Татарский НИИ
- Зебрин, С. Н.** Отзывчивость новых сортов на приемы агротехники / С. Н. Зебрин, А. Э.Шабанов, А. И. Киселев // Картофель и овощи. – 2006. - № 7. – С. 14 - 15.
- Киру, С. Д.** Образцы культурных видов картофеля с ценными признаками и нейтральной реакцией на длину дня / С. Д. Киру // Картофель и овощи. – 2007. - № 8. – С. 26.
- Кожемякин, В. С.** Цель кооперации ниу – объединение научного потенциала / В. С. Кожемякин // Картофель и овощи. – 2006. - № 1. – С. 12 - 14.
- Королева, Н. И.** Самоопыление – эффективный метод создания селекционного материала картофеля / Н.И.Королева // Картофель и овощи. – 2007. - № 5. – С. 28.
- Кравченко, Д. В.** В оригинальном семеноводстве картофеля можно управлять растениями с помощью регуляторов роста / Д. В. Кравченко // Картофель и овощи. – 2007. - № 3. – С. 27 - 28.
- Краснова, Д. А.** О генномодифицированном картофеле / Д. А. Красова // Картофель и овощи. – 2007. - № 8. – С. 14.
- Ложкина, С. В.** Способы эффективного выращивания семенного картофеля в Удмуртии / С. В. Ложкина // Картофель и овощи. – 2007. - № 7. – С. 19.
- Мопянов, В. Д.** Сорта и технология возделывания раннего картофеля / В. Д. Мопянов, И. И. Шакуров // Картофель и овощи. – 2006. - № 1. – С. 10- 11.
- Нечаева, И. Д.** Правовые вопросы охраны селекционных достижений // АПК: эконом., упр. – 2007. - № 1. – С. 32 - 36.
- Новые сорта и гибриды картофеля, овощных, бахчевых культур и грибов, впервые включенные в Госреестр селекционных достижений** // Приложение к журналу «Картофель и овощи». – 2006. - № 3. – С. 33 - 35.
- Перечень сортов картофеля различных сроков созревания, рекомендуемых для возделывания в регионах России** // Приложение к журналу «Картофель и овощи». – 2006. - № 3. – С. 58 - 59.
- Савина, О. В.** Новый способ обработки посадочного материала / О. В. Савина // Картофель и овощи. – 2007. - № 3. – С. 10 - 11.
- Селекционные учреждения – авторы российских сортов картофеля** // Картофель и овощи. – 2006. - № 3. – С. 53.
- Симаков, Е. А.** Приоритеты развития селекции и семеноводства картофеля / Е.А.Симаков, Б.В.Анисимов // Картофель и овощи. – 2006. - № 8. – С. 4-5.
- Симаков, Е. А.** Селекция картофеля в России: общие тенденции и достижения / Е.А. Симакова // Достижения науки и техн. АПК. – 2007. - № 7. – С. 2 - 6.
- Силаева, Л.** Улучшение системы семеноводства картофеля / Л. Силаева // Международный с-х журнал. – 2007. - № 6. – С. 56 - 57.
- Сохранение, изучение и использование в селекции генетического разнообразия картофеля во ВНИИР им. Н.И.Вавилова** // Достижения науки и техники АПК. – 2007. - № 7. – С. 2 - 6.
- Устойчивость сортов к болезням** // Приложение к журналу «Картофель и овощи». – 2006. - № 3. – С. 55.
- Из каталога «Сорта картофеля, возделываемые в России 2005г.»

**Федянин, Ю. В.** Агрэкологическая оценка новых перспективных сортов картофеля / Ю. В. Федянин // Достижения науки и техн. АПК. – 2007. - № 3. – С. 29 - 31.

**Характеристика** новых сортов и гибридов // Картофель и овощи. – 2007. - № 1. – С. 33 - 34.

Картофель

**Характеристика** российских сортов картофеля по комплексу хозяйственного полезных признаков // Приложение к журналу «Картофель и овощи». – 2006. - № 3. – С. 56 - 57.

Из каталога «Российские сорта картофеля». – М., 2005 г.

**Чекмарев, П. А.** Влияние способов подготовки клубней к посадке на урожайность и показатели качества картофеля / П. А. Чекмарев // Достижения науки и техн. АПК. – 2008. - № 1. – С. 29 - 32.

**Яшина, И. М.** История развития селекции картофеля / И. М. Яшина // Картофель и овощи. – 2006. - № 1. – С. 6-10.

## ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ

**Бутов, А. В.** Правильная агротехника сохраняет плодородие почв и обеспечивает высокий урожай / А.В.Бутов // Картофель и овощи. – 2006. - № 5. – С. 17 - 19.

Картофель

**Верещагин, Н. Н.** Высокие урожаи невозможны без внедрения новых технологий / Н. Н. Верещагин // Агробизнес – Россия. – 2006. - № 5. – С.61 - 64.

**Владимиров, В. П.** Рост, развитие и урожайность клубней картофеля при использовании грядково – ленточной посадки / В. П. Владимиров // Достижения науки и техн. АПК. – 2006. - № 12. – С. 12 - 14.

**Галицын, Г. Ю.** Регуляторы роста в голландской технологии возделывания картофеля / Г. Ю. Галицын // Защита и карантин раст. – 2006. - № 8. – С. 29 - 30.

**Гаранин, И.** Пути повышения урожайности картофеля / И. Гаранин // Сел.механизатор. – 2007. - № 12. – С. 13.

**Гашников, С. Ю.** Голландская технология – залог высоких урожаев / С. Ю. Гашников // Картофель и овощи. – 2007. - № 3. – С. 4 - 5.

**Дурнев, Г. И.** Как быстро отрицательные температуры повреждают клубни / Г. И. Дурнев // Картофель и овощи. – 2006. - № 6. – С. 13.

**Еркин, А. В.** Фермерское хозяйство Виктора Петухова / А. В. Еркин // Картофель и овощи. – 2006. - № 5. – С. 20 - 21.

Производство картофеля

**Исаев, М. Д.** Соблюдение технологии гарантирует получение высоких урожаев / И. Д.Исаев // Картофель и овощи. – 2006. - № 8. – С. 11 - 12.

**Котова, З. П.** Использование мунгита увеличивает урожай и улучшает его качество / З. П.Котова, Л. А.Кузнецова // Картофель и овощи. – 2006. - № 4. – С. 13 - 14.

Картофель

**Макаров, В. И.** Гребневой способ посадки эффективен и экономически оправдан / В. И. Макаров // Картофель и овощи. – 2007. - № 3. – С. 8.

**Макаров, В. И.** Предуборочные агроприемы и продуктивность картофеля / В. И. Макаров, А. В. Гордеева // Картофель и овощи. – 2007. - № 5. – С. 8.

**Молявко, А. В.** БАВ повышают урожай и его качество / А.В.Молявко, Н. П. Борисова, А. В. Мархуленко // Картофель и овощи. – 2006. - № 2. – С.25.

**Молявко, А. А.** Ресурсосберегающие технологии возделывания картофеля / А. А. Молявко // Картофель и овощи. – 2007. - № 1. – С. 14 - 15.

**Пигарев, И. Я.** Продуктивность картофеля и внекорневые подкормки / И. Я. Пигарев // Аграрная наука. – 2006. - ;№ 1. – С. 11 - 15.

**Тектонида, И. П.** Эффективность применения биопрепаратов на картофеле / И. П. Тектонида, С. В. Михалин // Картофель и овощи. – 2006. - № 7. – С. 17 - 18.

**Тимофеева, Н. М.** Использование карокомпостов под картофель / Н. М. Тимофеева // Картофель и овощи. – 2007. - № 5. – С. 31.

**Туболев, С. С.** Применение машинных технологий производства картофеля в России / С. С.Туболев, Н. Н. Колчин, К. А. Помеченков // Картофель и овощи. – 2007. - № 5. – С. 2 - 4.

**Федосов, А. В.** Выбирайте сроки уборки в зависимости от группы спелости сорта / А. В. Федосов, А. В. Кравченко, Н. А. Тимошина // Картофель и овощи. – 2007. - № 5. – С. 9.

**Федотова, Л. С.** Повышение продуктивности картофеля на фоне известкования и сидеральных паров / Л. С. Федотова // Картофель и овощи. – 2007. - № 3. – С. 5 - 6.

**Филин, В. В.** использование расчетных доз удобрений выгодно / В. В. Филин // Картофель и овощи. – 2007. - № 3. – С. 12.

**Чекмарев, П. А.** Оптимальная пустота посадки среднеранних сортов / П. А.Чекмарев, В. П. Владимиров, Д.М.Давлетшин // Картофель и овощи. – 2006. - № 3. – С. 12.

**Чекмарев, П. А.** Урожайность картофеля различных групп скороспелости в зависимости от срока посадки / П. А. Чекмарев // Достижения науки и техн. АПК. – 2006. - № 11. – С. 28 - 29.

**Шрамко, Н. В.** Влияние предшественников и удобрений на продуктивность картофеля / Н. В. Шрамко // Картофель и овощи. – 2006. - № 8. – С. 8 - 9.

## **БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ, МЕРЫ БОРЬБЫ**

**Борьба с болезнями и вредителями картофеля** // Приложение к журналу «Картофель и овощи». – 2006. - № 3. – С. 60 - 64.

**Гаранина, Л. А.** Стратегия и тактика борьбы с колорадским жуком / Л. А. Гаранина // Картофель и овощи. – 2007. - № 8. – С. 8 - 9.

**Глез, В. М.** Биологизированная система защиты картофеля / В. М. Глез, В. И. Седова // Картофель и овощи. – 2006. - №4. – С. 30.

**Деренко, Т.** Эффективная система защиты картофеля от фитофтороза в течение всей вегетации / Т. Деренко // Картофель и овощи. – 2006. - № 5. – С.28 - 29.

**Долженко, В. И.** Эффективность спинтора против колорадского жука / В.И.Долженко // Картофель и овощи. – 2007. - № 4. – С. 30.

**Квасюк, Н. Я.** Особенности защиты картофеля от фитофтороза / Н. Я. Квасюк // Картофель и овощи. – 2006. - № 3. – С. 26 - 28.

**Козловский, Б. Е.** Альтернариоз картофеля / Б. Е. Козловский, А. В. Филипов // Картофель и овощи. – 2007. - № 4. – С. 31.

**Овэс, Е. В.** Технология производства оздоровленного картофеля в условиях высокого инфекционного фона / Е. В. Овэс, А. И. Лысенко // Картофель и овощи. – 2007. - № 2. – С. 22 - 24.

**Редкозубов, И. А.** Разработка программы защиты картофеля от фитофтороза / И. А. Редкозубов // Картофель и овощи. – 2007. - № 3. – С. 31.

**Саранцева, Н. Б.** Биопрепараты против колорадского жука / Н. Б. Саранцева // Защита и карантин раст. – 2006. - № 7. – С. 27-28.

**Турицин, В.** Картофельная «чума» / В.Турицин // Приусадебное хозяйство. – 2007. - № 5. – С. 20 - 21.

**Филиппова, А. В.** Сроки обработки картофеля для защиты от фитофтороза / А. В. Филиппова // Защита и карантин раст. – 2006. - № 12. – С. 30 - 32.

## МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ

**Абакумов, А.** Погрузочный манипулятор на уборке картофеля / А. Абакумов // Сельский механизатор. – 2007. - № 7. – С. 16 -1 7.

**Борычев, С. Н.** Результаты испытаний усовершенствованного картофелеуборочного комбайна КЛК-2 ст. / С. Н. Борычев // Картофель и овощи. – 2006. - № 5. – С. 23.

**Гаврилов, В. Н.** Как сократить затраты при производстве картофеля / В. Н. Гаврилов, Н. В. Семенов // Картофель и овощи. – 2006. - № 2. – С. 22.

Схема удобрения гребнеобразователя

**Емелин, Б. Н.** Устройство к картофелесажалке для локального внесения вермикомпоста / Б. Н. Емелин // Картофель и овощи. – 2006. - № 3. – С. 11.

Схема.

**Камалетдинов, Р. Р.** Для комбайновой уборки картофеля требуется специализированная технология возделывания / Р. Р. Камалетдинов // Картофель и овощи. – 2006. - № 6. – С. 5.

Механизация возделывания и уборки. Башкирский ГАУ

**Максимов, Л. М.** Картофелеуборочный комбайн / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов // Картофель и овощи. – 2007. - № 5. – С. 6.

**Максимов, Л. М.** Маломерный картофелеуборочный комбайн / Л. М. Максимов // Земледелие. – 2008. - № 1. – С. 40.

**Охотников, Б. Л.** Определение основных параметров агрегата для обработки посадок картофеля / Б. Л. Охотников // Механизация и электрификация сел.хоз-ва. – 2006. - № 8. – С. 8 - 10.

**Павлова, О. А.** Универсальный фрезерный культиватор «Осьминог» для возделывания картофеля / О. А. Павлова // Достижения науки и техн. АПК. – 2006. - № 9. – С. 27 - 28.

**Тигров, В. П.** Вфысокофункциональный картофелекопатель /В.П.Тигров //Сельский механизатор. – 2008. - №1. – С.27.

**Развитие** машинных технологий производства картофеля в России // Достижения науки и техн. АПК. – 2007. - № 7. – С. 28 - 32.

**Рейнгардт, Э.** Унифицированные картофелеуборочные машины нового поколения / Э. Рейнгардт // Тракторы и с/х машины. – 2006. - № 10. – С. 3 - 6.

**Репетов, А. Н.** Как повысить производительность картофелепосадочных агрегатов / А.Н. Репетов // Картофель и овощи. – 2007. - № . – С. 9 - 10.

**Рогов, С. С.** Результаты хозяйственных испытаний модернизированного капателя – погрузчика / С. С. Рогов, С. Н. Барычев // Картофель и овощи. – 2007. - № 5. – С. 7.

**Рябчиков, Д. С.** Усовершенствованная контейнерная технология уборки картофеля / Д. С. Рябчиков // Картофель и овощи. – 2007. - № 5. – С. 5.

**Черемисин, А. И.** Усовершенствованные рабочие органы для ухода за посадками / А. И. Черемисин, М.С.Чекусов // Картофель и овощи. – 2006. - № 3. – С. 9 - 10.

Технология возделывания

**Шестаков, Н. И.** Внесение минеральных удобрений под фрезу выгодно / Н. И. Шестаков // Картофель и овощи. – 2006. - № 6. – С. 9 - 10.

Схема гребнеобразователя

## ХРАНЕНИЕ КАРТОФЕЛЯ

**Абакумов, А. А.** Совершенствуем технологию хранения / А. А. Абакумов, С. Н. Барычев, Н. В.Бишов // Картофель и овощи. – 2007. - № 6. – С. 7.

**Бутов, А. В.** Удобрения и заболеваемость клубней при хранении / А. В. Бутов // Картофель и овощи. – 2008. - № 1. – С. 7.

**Иванов, Р. Н.** Использование активированной воды в качестве ингибитора при хранении картофеля / Р. Н. Иванов // Картофель и овощи. – 2006. - № 7. – С. 16.

**Колчин, Н. И.** Хранение картофеля: состояние и перспективы развития / Н. И. Колчин, С. Л. Фомин // Картофель и овощи. – 2006. - № 1. – С. 28 - 31.

За рубежом

**Панеченков, К. А.** Микропроцессорная техника для поддержания оптимальных режимов хранения картофеля / К.А.Панеченков, С. А. Евленский // Картофель и овощи. – 2007. - № 6. – С. 5 - 6.

**Туболев, С. С.** Машины и оборудование для механизации обработки и хранения картофеля / С. С. Туболев // Картофель и овощи. – 2007. - № 6. – С.2 - 4.

**Составитель Ю. С. Сергеева**

Организация Объединенных Наций A/RES/60/191

## Генеральная Ассамблея Distr.: General

20 February 2006

**Шестидесятая сессия**

Пункт 52 повестки дня

05-49908

### **Резолюция, принятая Генеральной Ассамблеей**

[по докладу Второго комитета (A/60/488)]

#### **60/191. 2008 год — Международный год картофеля**

Генеральная Ассамблея,

отмечая, что картофель является одним из основных продуктов питания в пищевом рационе населения мира,

ссылаясь на резолюцию 4/2005 Конференции Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, принятую 25 ноября 2005 года,

подтверждая необходимость сосредоточения мирового внимания на той роли, которую картофель может играть в обеспечении продовольственной безопасности и искоренении нищеты в поддержку достижения согласованных на международном уровне целей в области развития, в том числе сформулированных в Декларации тысячелетия,

1. *постановляет* провозгласить 2008 год Международным годом картофеля;

2. *предлагает* Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций содействовать проведению Международного года картофеля в сотрудничестве с правительствами, Программой развития Организации Объединенных Наций, центрами Консультативной группы по международным исследованиям в области сельского хозяйства и другими соответствующими организациями системы Организации Объединенных Наций, а также соответствующими неправительственными организациями.

*68-е пленарное заседание,*

*22 декабря 2005 года*

---

<sup>1</sup> См. *Report of the Conference of the Food and Agriculture Organization of the United Nations, Thirtythird Session, Rome, 19-26 November 2005* (C 2005/REP).

# Для справки

**Картофель** (*Solanum tuberosum*) был окультурен около 8 000 лет тому назад в Андах на южноамериканском континенте. Поэтому, вполне логично, что первоначальная инициатива о провозглашении 2008 года Международным годом картофеля исходила от Правительства Перу.

На двухгодичной Конференции Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) в ноябре 2005 года Постоянный представитель Перу внес – а Конференция приняла – резолюцию, призванную привлечь внимание мирового сообщества к важной роли картофеля в обеспечении продовольственной безопасности и смягчении бедности. Резолюция была передана Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций для провозглашения Генеральной Ассамблеей ООН 2008 года Международным годом картофеля.

Шестидесятая сессия Генеральной Ассамблеи приняла соответствующую резолюцию в декабре 2005 года, и предложила ФАО координировать реализацию мероприятий МГК-2008. В резолюции отмечается, что картофель является популярным блюдом в рационе питания населения мира, и особо подчеркивается та роль, которую мог бы сыграть картофель в достижении целей в области развития, утвержденных на международном уровне, в том числе Целей развития тысячелетия.



## Резолюция ФАО Международный год картофеля

### КОНФЕРЕНЦИЯ,

- Отмечая, что картофель является широко распространенным продуктом питания в рационе питания населения мира;
  - Желая привлечь внимание мира к роли, которую может сыграть картофель в обеспечении продовольственной безопасности и сокращения бедности;
  - Будучи убежденной в том, что для решения проблем и вопросов, возникающих в связи со снижением производительности, истощением природных ресурсов, проблемами экологии и утраты биологического разнообразия в нынешней системе картофелеводства, необходимы слаженные усилия;
  - Признавая наличие важных взаимосвязей между учреждениями, занимающимися исследованиями в области картофелеводства, и учреждениями, занимающимися вопросами развития;
  - Памятуя также о том, что на своей Тридцать первой сессия она утвердила Международный договор по генетическим ресурсам растений для производства продуктов питания и ведения сельского хозяйства;
  - Подчеркивая необходимость вновь обратить внимание на осознание обществом факта наличия взаимосвязей между бедностью, продовольственной безопасностью, недоеданием и потенциальным вкладом картофеля в победу над голодом;
- приняла решение предложить Генеральному директору передать эту резолюцию Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций в целях провозглашения Организацией Объединенных Наций 2008 года Международным годом картофеля, а также предложить Генеральному директору подготовить для последующих сессий Конференции ФАО и Генерального секретаря Организации Объединенных Наций доклады о выполнении, посвященные действиям, предпринятым в связи с проведением Международного года картофеля, включая полученные финансовые средства и – после проведения Года – достигнутые результаты.

[25 ноября 2005 года]



## **Декларация Организации Объединенных Наций Международный год картофеля**

Генеральная Ассамблея,

- отмечая, что картофель является одним из основных продуктов питания в пищевом рационе населения мира,
- ссылаясь на резолюцию 4/2005 Конференции Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, принятую 25 ноября 2005 года,
- подтверждая необходимость сосредоточения мирового внимания на той роли, которую картофель может играть в обеспечении продовольственной безопасности и искоренении нищеты в поддержку достижения согласованных на международном уровне целей в области развития, в том числе сформулированных в Декларации тысячелетия,
  1. постановляет провозгласить 2008 год Международным годом картофеля;
  2. предлагает Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций содействовать проведению Международного года картофеля в сотрудничестве с правительствами, Программой развития Организации Объединенных Наций, центрами Консультативной группы по международным исследованиям в области сельского хозяйства и другими соответствующими организациями системы Организации Объединенных Наций, а также соответствующими неправительственными организациями.

[22 декабря 2005 года]

[www.potato2008.org](http://www.potato2008.org)

# Начало Международного года



В Нью-Йорке  
18 октября 2007 года



Официальная церемония начала Международного года картофеля состоялась в Штаб-квартире Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке 18 октября 2007 года. Среди торжественных мероприятий этого дня – официальная церемония открытия, состоявшаяся в зале ЭКОСОС, специальный вспомогательный форум для партнеров МГК, а также выставка, посвященная картофелю и МГК, для широкой общественности.

## Официальное открытие

Официальная церемония открытия прошла одновременно с празднованием Всемирного дня продовольствия – 2007, темой которого стало «Право на продовольствие». В ней приняли участие высокопоставленные официальные лица ООН, сотрудники представительств государств-членов ООН, члены Неофициального международного управляющего комитета МГК, представители «картофельного сообщества» США, а также 300 школьников из Вашингтона и его окрестностей.

# Почему картофель?



## Цели Года

Празднование Международного года картофеля (МГК) позволит повысить уровень осведомленности о важности картофеля – и сельского хозяйства в целом – в контексте решения проблем мирового значения, в том числе голода, бедности и экологических угроз.

**Ожидается, что на протяжении ближайших двух десятилетий** численность населения мира будет расти в среднем на более чем 100 миллионов человек в год. Более 95 процентов от этого прироста будет иметь место в развивающихся странах, где отмечается уже и без того интенсивное давление на землю и водные ресурсы. Поэтому, ключевой задачей, стоящей перед международным сообществом, является обеспечение продовольственной безопасности нынешнего и будущих поколений, при условии одновременной охраны основных природных ресурсов, от которых мы все зависим. Картофель является важным элементом усилий по решению данных задач.

## Картофель выращивают во всем мире

**Картофель потребляется** в Андах на протяжении вот уже около 8 000 лет. Завезенный испанцами в Европу в 16-м веке, картофель стремительно распространился по планете: сегодня он, по оценкам специалистов, выращивается на 195 000 квадратных километров сельскохозяйственных угодий – от китайского плато Юннань и субтропических низин Индии до экваториальных гор Явы и степей Украины. С точки зрения объема урожая, невзрачные картофельные клубни смогли завоевать четвертое место среди продовольственных сельскохозяйственных культур мира, а объем производства картофеля в 2007 году составил 320 миллионов тонн. Более половины от этого валового урожая собирают фермеры в развивающихся странах.

## Картофель кормит голодных

**Картофель должен стать основным** компонентом стратегий, направленных на обеспечение полноценной пищей бедных и голодных. Он идеально подходит для районов с ограниченными земельными ресурсами и избытком рабочей силы – условиями, характерными для большинства стран развивающегося мира. На единицу площади, картофель дает больше пропитания в более короткие сроки и на меньшей территории, чем любая иная сельскохозяйственная культура, поскольку до 85 процентов растения картофеля пригодно для употребления в пищу людьми, в то время как для злаков этот показатель составляет около 50 процентов.

## Картофель полезен

**Картофель богат углеводами**, что превращает его в прекрасный источник энергии. В картофеле зафиксирован самый высокий уровень содержания белка (около 2,1 процента от исходного веса свежего картофеля) среди всех корнеплодных и клубненосных

сельскохозяйственных культур, при этом картофельный белок отличается довольно высоким качеством, поскольку его аминокислотная структура великолепно соответствует потребностям человеческого организма. Картофель также очень богат витамином С – одна картофелина среднего размера содержит около половины рекомендуемой суточной дозы – и содержит одну пятую часть рекомендуемого суточного количества калия.

## **Спрос на картофель растет**

**Объем производства картофеля в мире** на протяжении последнего десятилетия рос в среднем на 4,5 процента в год, и опережал темпы роста многих других основных продовольственных товаров в развивающихся странах, прежде всего в Азии. Хотя в Европе объем потребления картофеля снизился, в развивающемся мире соответствующие показатели возросли – с менее чем 10 кг на душу населения в 1961-63 годах до почти 22 кг в 2003 году. Потребление картофеля в развивающихся странах все еще составляет менее четверти от соответствующего показателя стран Европы, но все факты указывают на то, что оно будет уверенно расти в будущем.

[www.potato2008.org](http://www.potato2008.org)

# Концепция МГК

## МГК – 2008: вызовы и возможности

Международный год картофеля призван улучшить имидж этой продовольственной и товарной культуры, имеющей поистине глобальное значение, подчеркнуть ее биологические и питательные достоинства, и тем самым способствовать ее производству, переработке, потреблению, продвижению на рынки и торговле ею. Мероприятия МГК – 2008 предоставляют прекрасную возможность внести весомый и эффективный вклад в достижение Целей в области развития тысячелетия:

### **Продовольственная безопасность – улучшение доступа к безопасной и питательной пище**

Несмотря на значительный прирост глобального объема производства продовольствия на протяжении последней половины столетия, многие люди и общины – главным образом, в сельских районах – не обладают на самом деле физическим либо финансовым доступом к продовольствию в течение всего календарного года. Недоедание сбрасывает уязвимых людей в ведущую вниз спираль недомогания, которая зачастую заканчивается смертью. Разрушая доступ к традиционным источникам продовольствия, ВИЧ/СПИД, социальные и политические конфликты ведут к возникновению больших групп лиц повышенного риска. Кроме этого, многие развивающиеся страны сталкиваются с «двойным бременем» недоедания: устойчивым недоеданием наряду со стремительным ростом ожирения, что связано с нездоровым рационом питания, сложившимся в ходе урбанизации. Богатый питательными веществами картофель (включая сладкий картофель) может способствовать улучшению рациона питания и, тем самым, повлиять на снижение показателей смертности, связанной с недоеданием. Наряду с улучшением продовольственной безопасности, такие действия неизбежно приведут к укреплению здоровья целевых групп населения, прежде всего женщин и детей.

*МГК сможет привлечь внимание на глобальном уровне к необходимости обеспечения уязвимых групп населения решениями, которые сократят стоящие перед ними преграды, создадут для них новые возможности, повысят производительность и снизят риск в системах сельского хозяйства, от которых они зависят.*

### **Смягчение бедности**

Многие фермерские семьи оказались в «западне бедности», когда ограниченные источники средств к существованию взаимодействуют между собой и не позволяют им поправить свои дела. Зачастую необходимо незначительное или же наоборот радикальное реформирование этих источников средств к существованию, чтобы обеспечить семьи устойчивым доходом, который позволил бы им вырваться из бедности и оставаться свободными от ее оков. Огражденные ранее от внешней конкуренции, местные рынки в настоящее время переживают все большее проникновение широкого круга поставщиков в связи с процессами глобализации и урбанизации. Необходимость научиться инновациям и взаимодействию с рынками, а также стать более конкурентоспособными, является непростой задачей для семей мелких фермеров. Чтобы конкурировать на региональных и глобальных рынках, им необходимы технологии, которые позволили бы улучшить урожайность и снизить начальные производственные затраты, что помогло бы преодолеть устойчивый разрыв между урожаем и стоимостью.

*МГК сможет привлечь внимание на глобальном уровне к необходимости смягчения бедности путем повышения доходов и привязки фермеров к рынкам.*

### **Устойчивое использование биоразнообразия**

Чтобы преодолеть многочисленные проблемы, связанные с вредителями и заболеваниями растений, низкой урожайностью, деградацией природных ресурсов, засухой и климатическими изменениями, сельскохозяйственные системы картофелеводства нуждаются в постоянном появлении новых, усовершенствованных

сортов. Это, в свою очередь, предусматривает наличие доступа к генетическим ресурсам, содержащимся во всем спектре биоразнообразия картофеля, которое должно быть сохранено, и в то же время, должна быть обеспечена его доступность для исследователей и селекционеров на ответственной и равной основе.

*МГК сможет привлечь внимание на глобальном уровне к ряду мер, которые необходимо предпринять для защиты, сохранения и использования биоразнообразия картофеля.*

### **Устойчивая интенсификация систем ведения сельского хозяйства, опирающихся на картофелеводство**

Площадь большинства ферм мира составляет в среднем менее 2 га. В странах Африки к югу от Сахары и во многих районах Азии средняя площадь ферм все еще уменьшается и этот процесс может продолжиться на протяжении еще нескольких последующих поколений. По мере того как средние размеры ферм уменьшаются, многие фермерские семьи переходят от выращивания зерна и бобовых к возделыванию корнеплодов и клубненосных культур, чтобы выжить и обеспечить себя доходами. Фермы, площадь которых сокращается, используются все более и более интенсивно, и это ведет к эрозии почвы, а также экологическому дисбалансу, что способствует вспышкам заболеваний и нашествиям вредителей.

*МГК сможет привлечь внимание на глобальном уровне к решениям в отношении устойчивой интенсификации систем ведения сельского хозяйства, которые остановят либо обратят вспять процесс утраты природных ресурсов.*

### **Некоторые Цели в области развития тысячелетия, достижению которых может способствовать МГК:**

#### **Цель 1: Ликвидация крайней нищеты и голода**

- Задача 1. Сократить вдвое за период 1990-2015 годов долю населения, имеющего доход менее 1 доллара в день
- Задача 2. Сократить вдвое за период 1990-2015 годов долю населения, страдающего от голода

#### **Цель 4: Сокращение детской смертности**

- Задача 5. Сократить на две трети за период 1990-2015 годов смертность среди детей в возрасте до 5 лет.

#### **Цель 5. Улучшение охраны материнства**

- Задача 6. Снизить на две четверти за период 1990-2015 годов коэффициент материнской смертности

#### **Цель 7: Обеспечение экологической устойчивости**

- Задача 9. Включить принципы устойчивого развития в страновые стратегии и программы и обратить вспять процесс утраты природных ресурсов
- Задача 11. К 2020 году обеспечить существенное улучшение жизни как минимум 100 миллионов обитателей трущоб (в глобальном масштабе)

#### **Цель 8: Развитие глобального партнерства в интересах развития**

- Задача 12: Продолжить создание открытой, регулируемой, предсказуемой и недискриминационной торговой и финансовой системы. Здесь предусматривается приверженность целям в области благого управления, развития и борьбы с нищетой как на национальном, так и на международном уровне

[www.potato2008.org](http://www.potato2008.org)

# Дорожная карта МГК

**Международный год картофеля** рассматривается в качестве первого шага в последующем процессе. Он будет служить в качестве катализатора для обмена информацией и инициирования средне- и долговременных программ развития картофельной отрасли.

В краткосрочной перспективе проведение Года повлияет на рост осведомленности и поддержки мероприятий, имеющих отношение к картофелю. Что касается долговременного воздействия, то акцент будет сделан на оказании поддержки в разработке национальных программ и стратегий развития. Чтобы приумножить результаты этого влияния, существенным аспектом Международного года станет создание и последующее функционирование комитетов МГК на региональном и национальном уровнях.

## Задача, стратегия и ожидаемые результаты

**Основной задачей**, согласно Плану МГК, является содействие устойчивому развитию систем картофелеводства, и картофельной индустрии, а также повышение благосостояния производителей и потребителей посредством успешного проведения МГК-2008. **Непосредственные задачи** включают:

1. повышение осведомленности о важности производства и использования картофеля, что поможет достигнуть первой Цели в области развития тысячелетия (искоренение крайней нищеты и голода), при одновременном обеспечении ЦРТ-7 (обеспечение экологической устойчивости);
2. координацию и проведение мероприятий на национальном, международном и глобальном уровнях, посвященных МГК;
3. содействие обмену знаниями и информацией относительно вызовов и возможностей улучшения эффективности картофельного подсектора на глобальном, региональном, национальном и общинном уровнях;
4. расширение постоянных международных партнерских связей и сотрудничества между заинтересованными субъектами общественного, негосударственного и частного секторов в товарной цепочке снабжения картофелем (ЦРТ-8).

**Стратегия** реализации МГК предусматривает привлечение партнеров и всего картофельного сообщества к развитию синергии и инициированию комбинированных и взаимовыгодных мер содействия в целях устойчивого усовершенствования систем картофелеводства. Сюда входят:

- Распространение информации о системах картофелеводства;
- Организация и поддержка семинаров по картофелеводству;
- Проведение исследований по отдельным вопросам и выпуск публикаций для обеспечения дополнительной информацией и знаниями по отдельным аспектам систем картофелеводства;
- Организация и поддержка культурных мероприятий, конкурсов исследовательских работ по картофелю, художественных или фото- конкурсов и выставок, посвященных картофелю и связанной с ним тематике;
- Предоставление технической поддержки при выработке стратегий, программ и проектов по оказанию поддержки в развитии картофельного подсектора и систем картофелеводства.

**Ожидаемые результаты** можно сгруппировать по четырем направлениям:

- Популяризация картофеля с целью повышения информированности о его роли в глобальном масштабе с целью обеспечения продовольственной безопасности и создания источников доходов, повышению спроса, увеличению прибыли производителей и стран-производителей, а также к признанию и лучшему пониманию наследия

выдающихся используемых коренными народами и традиционных сельскохозяйственных систем картофелеводства;

- Усовершенствование механизмов для расширения возможностей на местном уровне, и основанных на совместных подходах к использованию ресурсов для развития картофельной отрасли с получением экологической выгоды странами-потребителями;
- Расширение международного сотрудничества путем налаживания партнерских связей;
- Улучшение понимания школьниками сельскохозяйственных, продовольственных, экологических и социальных вопросов, а также продовольственных систем в целом.

## **Ключевые виды деятельности и шаги в ходе реализации**

Ключевые виды деятельности в ходе реализации МГК включают в себя следующее:

### **Конец 2006 года – планирование МГК**

- Консультации с партнерами и мобилизация ресурсов;
- Подготовка проекта документа-концепции МГК, ведущего к выработке плана действий по руководству этим процессом;
- Организация команды, занимающейся вопросами популяризации и общественными связями, и создание веб-портала
- Организация первого заседания Неофициального международного руководящего комитета МГК (НМУК)

### **2007 – Начало МГК**

- Окончательная подготовка документа-концепции МГК;
- Подготовка замечаний по концепции и информационных материалов;
- Планирование мероприятий МГК, а также мероприятий для обеспечения устойчивости после 2008 года;
- Выпуск крупной публикации по картофелю и документов по техническим моментам;
- Организация церемонии официального открытия МГК;

### **2008 – Проведение МГК**

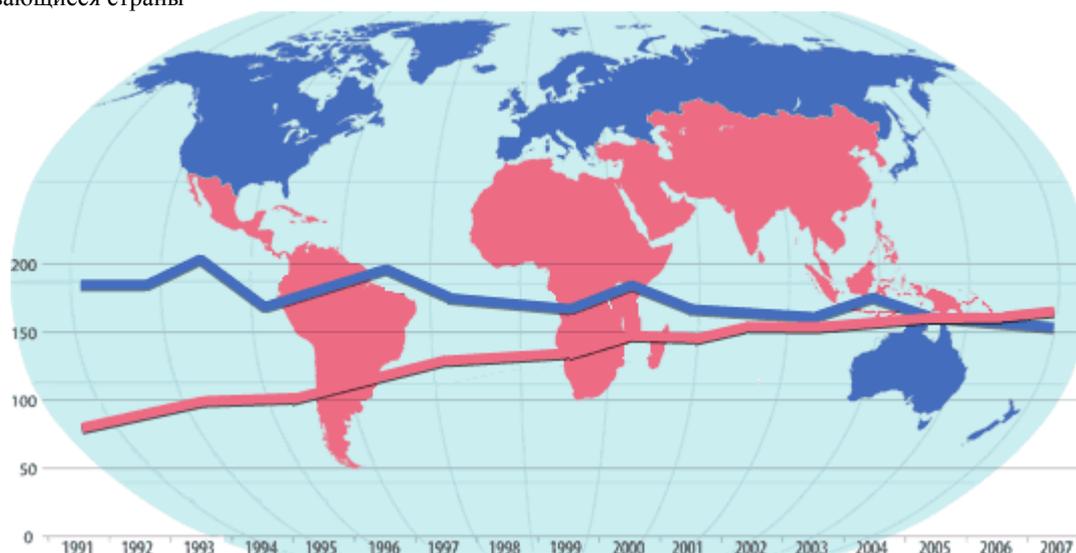
- Обеспечение координации и информирование СМИ;
- Осуществление соответствующих видов деятельности на национальном, региональном и глобальном уровнях при участии различных партнеров;
- Созыв международной конференции, посвященной проводимому в этом году МГК.

### **2009 – Подведение результатов МГК**

- Завершение и оценка результатов мероприятий в рамках МГК;
- Предоставление докладов, в том числе итогового доклада Генеральной Ассамблее ООН;
- Оказание поддержки тем видам деятельности, осуществление которых продолжается, а также дальнейшие действия международных партнеров по обеспечению устойчивости и выгоды в интересах картофельного подсектора.

# Мир картофеля

■ Развитые страны  
■ Развивающиеся страны



## Производство картофеля в мире в 1991-2007 годах

Страны	1991	1993	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
	млн тонн								
<b>Развитые</b>	183,13	199,31	177,47	174,63	165,93	166,94	160,97	159,99	155,56
<b>Развивающиеся</b>	84,86	101,95	108,50	128,72	135,15	145,92	152,11	160,12	165,15
<b>МИР</b>	257,25	301,27	285,97	303,36	301,08	312,86	313,09	320,11	320,71

Источник: [FAOSTAT](#)

**Сектор картофелеводства в мире** переживает серьезные изменения. До начала 1990-х годов большая часть картофеля выращивалась и потреблялась в Европе, Северной Америке и странах бывшего Советского Союза. Позднее значительно увеличилось производство картофеля и спрос на него в странах Азии, Африки и Латинской Америки, где объем производства увеличился с менее чем 30 млн тонн в начале 1960-х годов до 165 млн тонн в 2007. Как показывают данные ФАО, в 2005 году впервые объем производства картофеля в развивающихся странах превысил соответствующие показатели производства в странах развитого мира. Китай в настоящее время является крупнейшим производителем картофеля, а почти треть мирового урожая картофеля убирается в Китае и Индии.

## Крупнейшие производители картофеля, 2006-2007 г.

	Количество (тонн), 2007 г.	кг на душу населения, 2006 г.	
1.  Китай	72 000 000	1.  Беларусь	835,6
2.  Российская Ф.	35 718 000	2.  Нидерланды	415,1
3.  Индия	26 280 000	3.  Украина	414,8
4.  Украина	19 102 300	4.  Дания	291,1
5.  США	17 653 920	5.  Латвия	286,0
6.  Германия	11 604 500	6.  Польша	271,5
7.  Польша	11 221 100	7.  Belgium	267,4
8.  Беларусь	8 497 000	8.  Литва	261,2
9.  Нидерланды	7 200 000	9.  Российская Ф.	259,0
10.  Франция	6 271 000	10.  Кыргызстан	219,4

Источник: [FAOSTAT](#)



### Производство картофеля, по регионам, 2007 г.

	Убранный площадь	Количество	Урожайность
	га	тонн	тонн/га
<b>Африка</b>	1 503 145	16 308 530	10,84
<b>Азия/Океани</b>	8 743 857	137 182 946	15,68
<b>Европа</b>	7 439 553	128 608 372	17,28
Латинская Америка	962 434	15 985 825	16,61
Северная Америка	615 032	22 626 288	36,78
<b>МИР</b>	<b>19 264 021</b>	<b>320 711 961</b>	<b>16,64</b>

Источник: [FAOSTAT](#)

**Азия и Европа** являются ведущими регионами производства картофеля и в 2007 году на их долю приходилось более 80 процентов мирового производства этой культуры. Урожаи картофеля в Африке и Латинской Америке были куда менее значительными, но показатели производства достигали рекордных уровней. Северная Америка была бесспорным лидером по урожайности, которая достигала на этом континенте более чем 36 тонн/га.



## Потребление картофеля, по регионам, 2005 г.

	Население	Потребление	
		всего продовольствия (т)	кг на душу населения
Африка	905 937 000	12 850 000	14,18
Азия/Океания	3 938 469 000	101 756 000	25,83
Европа	739 276 000	71 087 000	96,15
Латинская Америка	561 344 000	13 280 000	23,65
Северная Америка	330 608 000	19 156 000	57,94
<b>МИР</b>	<b>6 475 634 000</b>	<b>218 129 000</b>	<b>33,68</b>

Источник: [FAOSTAT](http://FAOSTAT)

В Азии потребляется почти половина всего мирового картофеля, но в связи с огромной численностью населения континента объем потребления на душу населения составлял в 2005 году достаточно скромную цифру – 25 кг. Самыми завзятыми едоками картофеля являются европейцы. Самый низкий уровень потребления – в странах Африки и Латинской Америке, но он растет.

## Крупнейшие потребители картофеля, 2005 г.

Количество (тонн)		кг на душу населения	
1.  Китай	52 882 000	1.  Беларусь	337,99
2.  Российская Ф.	20 442 000	2.  Кыргызстан	152,20
3.  Индия	18 253 000	3.  Российская Ф.	141,98
4.  США	16 399 000	4.  Украина	141,62
5.  Великобритания	6 842 000	5.  Латвия	136,14
6.  Украина	6 659 000	6.  Армения	131,76
7.  Германия	6 120 000	7.  Литва	130,67
8.  Польша	4 893 000	8.  Польша	127,75
9.  Франция	3 880 000	9.  Руанда	124,83
10.  Бангладеш	3 746 000	10.  Португалия	118,62

Source: [FAOSTAT](http://FAOSTAT)

[www.potato2008.org](http://www.potato2008.org)

## Факты о картофеле



### Цветки картофеля

На растении картофеля вырастают цветки (*вверху*), которые превращаются в маленькие зеленые ягоды (*внизу*), каждая из которых содержит от 100 до 400 зерен.



**Где и когда люди начали выращивать картофель?** Последние исследования показывают, что впервые картофель начали выращивать в окрестностях озера Титикака на перуанско-болливийском пограничье около 8 000 лет тому назад.

**Где сегодня выращивают картофель?** Во всем мире! Картофелеводство распространилось на китайском плато Юннань и в субтропических низинах Индии, в экваториальных горах Явы и в степях Украины.

**Сколько существует разновидностей картофеля?** Международный центр по картофелю сообщает о 7 500 различных разновидностях картофеля (1 950 из них – дикие).

**Сколько картофеля производится в мире ежегодно?** В 2007 году фермеры-картофелеводы вырастили 320 миллионов тонн картофеля!

**Является ли картофель важной продовольственной сельскохозяйственной культурой?** Да. Картофель является четвертой по значимости продовольственной сельскохозяйственной культурой, после кукурузы, пшеницы и риса.

**Какая страна выращивает больше всего картофеля?** Китай является крупнейшим в мире производителем картофеля, за ним следуют Российская Федерация и Индия.

**Сколько составляет площадь полей, засеянных картофелем?** По оценкам специалистов, сегодня картофель выращивают на 195 000 квадратных километров сельскохозяйственных угодий.

**Как выращивают картофель?** Как правило, фермеры сажают кусочки картофельного клубня (известного как «семенной картофель»), на каждом из которых сформировались одна-две почки (или же «глазки»). Из каждой единицы семенного

картофеля может вырасти от двух до десяти новых клубней. Картофель можно убирать, как только листва растения начнет желтеть и отмирать.

**Сколько времени требуется, чтобы вырастить картофель?** Это зависит от местного климата. В тропиках фермеры могут собрать урожай картофеля в течение 90 дней после посадки. В более холодных регионах это может занимать до 150 дней.

**Можно ли вырастить картофель из семян?** В основном картофель выращивают из кусочков клубня. Впрочем, ученые разрабатывают способы выращивания картофеля с использованием того, что называют «настоящими семенами картофеля», получаемыми из ягод.

**Полезен ли для нас картофель?** Картофель богат углеводами, которые превращают его в прекрасный источник энергии, а также витамином С и калием. В картофеле больше белка, чем в других корнеплодах и клубнях (примерно 2,1 процента), причем этот белок отличается высоким качеством и превосходно соответствует потребностям человеческого организма.

**Правда ли, что картофель может быть ядовитым?** Зеленые участки поверхности клубня и листья растения содержат токсичный компонент. (Но отравление картофелем – это большая редкость.) Вырезав зеленые участки и почистив картофель перед приготовлением пищи, можно получить вполне пригодное для употребления блюдо.

**Сколько килограмм картофеля в год съедают люди?** Это зависит от региона, где они живут. В Европе люди потребляют около 96 кг картофеля в год. В развивающихся странах средний уровень потребления составляет около 21 кг на душу населения в год, но этот показатель постоянно растет.

[www.potato2008.org](http://www.potato2008.org)

## **Картофель, питание и диета**

Богатый углеводами, витамином С и другими питательными веществами, картофель удовлетворяет растущий спрос на «продукты быстрого приготовления» во многих развивающихся странах

### **Ключевые положения**



Картофель – богатый источник получаемой с пищей энергии и питательных веществ, а по содержанию белков намного превосходит другие корнеплоды и клубнеплоды.

Картофель обладает низким содержанием жиров, однако его приготовление и подача к столу вместе с богатыми жиром ингредиентами увеличивает общую энергетическую ценность блюд.

Варка картофеля с кожурой предотвращает потерю питательных веществ.

Картофель играет важную роль в различных рационах питания, но при этом должен быть сбалансирован другими овощами и цельнозерновыми продуктами.

Для подтверждения наличия связи между употреблением в пищу картофеля и сахарным диабетом 2 типа необходимо проведение дальнейших исследований.

Картофель – это универсальный, богатый углеводами продукт питания, который пользуется высокой популярностью в мире и может быть приготовлен и подан к столу различными способами. Сразу после уборки он содержит около 80 процентов воды и 20 процентов сухого вещества. Около 60 - 80 процентов сухого вещества составляет крахмал. По содержанию белка в сухой массе картофель примерно соответствует зерновым и значительно превосходит другие корнеплоды и клубнеплоды. Кроме того, картофель обладает низким содержанием жиров.

Картофель богат отдельными микроэлементами, особенно витамином С, - съеденный с кожурой один средний картофельный клубень весом в 150 г обеспечивает около половины суточной потребности в витамине С для взрослых (100 мг). Картофель также содержит умеренное количество железа, а высокое содержание витамина С способствует его усвоению организмом. Кроме того, картофель является хорошим источником витаминов В1, В3, В6 и минералов, таких как калий, фосфор и магний, содержит фолат, пантотеновую кислоту и рибофлавин. Картофель содержит пищевые антиоксиданты, которые играют важную роль в профилактике заболеваний, связанных со старением, а также пищевую клетчатку, благотворно влияющую на здоровье.

### **Влияние способов приготовления картофеля**

Питательная ценность пищи, содержащей картофель, зависит от подаваемых с ним компонентов и способа приготовления. Сам по себе картофель не вызывает полноту (а чувство сытости, которое он дает, может даже помочь людям контролировать свой вес). Однако приготовление и подача картофеля с ингредиентами, обладающими высоким содержанием жира, повышает общую калорийность блюда.

Поскольку человеческий организм не переваривает содержащийся в сыром картофеле крахмал, то картофель готовят к употреблению в пищу путем варки (в мундире или без), печения или жарки. Каждый способ приготовления по-разному влияет на питательный состав картофеля, но при любом из них уменьшается содержание клетчатки и белков в связи с их проникновением в воду, масло, разрушением под действием тепловой обработки или химических изменений, таких как окисление.

Варка – самый распространенный способ приготовления картофеля в мире – приводит к значительной потере витамина С, особенно если он варится без кожуры. При приготовлении картофеля-фри и чипсов быстрая жарка в сильно нагретом масле (от 140 до 180 °С) приводит к абсорбции масла и значительному снижению содержания минералов и аскорбиновой кислоты. Обычно запекание приводит к несколько более значительным потерям витамина С, чем варка, из-за более высоких температур в печи, однако потери других витаминов и минералов при запекании ниже.

### Пищевая ценность картофеля



(на 100 г картофеля, сваренного в кожуре и очищенного перед употреблением)  
 Источник: Министерство сельского хозяйства США, Национальная база данных по питательным веществам

## Роль картофеля в «переходном процессе в области питания» в развивающихся странах

Во многих развивающихся странах, особенно в городских районах, рост уровня доходов ведет к «переходному процессу в области питания» в направлении употребления более высококалорийных и готовых продуктов питания. В условиях данного процесса растет спрос на картофель. В Южной Африке потребление картофеля в городских районах увеличивается, в то время как в сельской местности основным продуктом питания по-прежнему является кукуруза. В Китае рост доходов населения и урбанизации привели к увеличению спроса на переработанный картофель. Таким образом, картофель уже играет важную роль в диверсификации рационов питания во многих странах. Однако там, где выращиваются другие основные пищевые культуры, позволяющие удовлетворить потребность в энергии, картофель должен не заменять их, а скорее дополнять рацион питания витаминами, минералами и высококачественным белком. Картофель может быть важным основным продуктом питания, однако сбалансированный рацион должен включать другие овощи и цельнозерновые продукты питания.

Вследствие тенденции к увеличению потребления продуктов быстрого приготовления, растет спрос на жареный картофель. Избыточное потребление таких высокоэнергетических продуктов в сочетании с низкой физической активностью может привести к избыточному весу. Поэтому роль продуктов, содержащих жареный картофель, в пищевом рационе должна учитываться при борьбе с лишним весом и связанными с питанием незаразными заболеваниями, в том числе болезнями сердца и сахарным диабетом. Сахарный диабет 2 типа вызывается многими факторами, и для подтверждения наличия связи между сахарным диабетом и употреблением в пищу картофеля необходимо проведение дальнейших исследований.



### **Токсичные компоненты картофеля**

Обеспечивая естественную защиту картофеля от грибков и насекомых, его листья, стебли и побеги содержат высокий уровень токсичных соединений, называемых гликоалкалоидами (обычно соланин и чаконин). Гликоалкалоиды как правило также содержатся в небольшом количестве в клубнях, и в наибольшей концентрации непосредственно под кожурой. Картофель следует хранить в темном, прохладном месте для обеспечения низкого содержания гликоалкалоидов. Под действием света картофель приобретает зеленоватый цвет в связи с повышением уровня хлорофилла, что также может указывать на повышенный уровень соланина и чаконина. Так как гликоалкалоиды не разрушаются в процессе кулинарной обработки, для здорового питания перед приготовлением картофель следует очистить и обрезать зеленые области.

[www.potato2008.org](http://www.potato2008.org)



## Страницы истории картофеля в РОССИИ

Когда западноевропейские народы уже во всю культивировали картофель, россияне, в большинстве своем обходились репой. Нельзя сказать, что наши соотечественники узнали о картофеле значительно позднее, например, тех же французов. Еще Петр I прислал в Россию первую партию картофеля с наказом разослать по всем губерниям для выращивания. Но этой прекрасной затее Петра I не было суждено осуществиться при его жизни.

Фиаско потерпела и Екатерина II. В 1765 году в Москву из Германии были выписаны 57 бочонков картофеля. Медицинская коллегия изыскивавшая средства, дабы "без большого иждивения" помочь голодавшим крестьянам Финляндии, доложила сенату, что лучший способ предотвращения этого бедствия "состоит в тех земляных яблоках, кои в Англии называются потетес, а в иных местах земляными грушами, тортуфелями и картуфелями".

Тогда же, по повелению императрицы, по всей империи были разосланы клубни картофеля и наставления по его разведению. Контроль за исполнением этого мероприятия осуществляли местные губернаторы. Но затея провалилась - народ упорно не желал допускать на свой стол иноземный продукт.

Даже в начале XIX века картофель был еще мало известен кулинарам России. Образованнейшие люди того времени относились к нему с опасением. Так, В. А. Левшин в 1810 году, признавая высокую питательную ценность картофеля, вместе с тем писал: "Сырые, только что из земли выкопанные картофели также нездоровы: надлежит оным дать вывертеть в пообвянуть. Врачебная сила сего растения неизвестна".

Вплоть до второй половины XIX века картофель, несмотря на грозные указы правительства, так и не занял достойного места в питании народа.

"Высочайшими повелениями" (1840 и 1842 годов в очередной раз было предписано: 1) завести во всех казенных селениях общественные посевы картофеля для снабжения семенами крестьян; 2) издать наставления о возделывании, хrapении и

употреблении картофеля в пищу; 3) поощрять премиями и другими наградами хозяев, отличившихся в разведении картофеля.

Эта картофельная кампания снова потерпела крах, в немалой степени из-за того, что правительство хотело решить столь важный вопрос насильственными мерами. На Севере, в Приуралье, Поволжье неоднократно вспыхивали крестьянские волнения, вызванные принудительным введением посадок картофеля. В историю они вошла под названием "картофельные бунты".

Быстрому распространению картофеля среди широких масс населения мешали и те небылицы, которые сочиняли о "земляной груше" ревнители "старой веры" - ярые противники всего нового. В одной из таких небылиц утверждалось, что первый куст картофеля вырос на могиле дочери мифического царя Мамерса, которая при жизни но "наущению дьявола" была распутницей. Поэтому тот, кто съест сей "дьявольский фрукт", будет подвержен греховным искушениям и попадет за это в ад.

Естественно, подобные утверждения сводили на нет усилия многих популяризаторов картофеля. Однако справедливости ради надо сказать, что и сами популяризаторы некоторыми своими советами только отталкивали народ. Например, в одном из рецептов рекомендовалось варить картофель с добавлением... негашеной извести. Можно только догадываться, какие ощущения испытал смельчак, попробовавший это блюдо. Но шло время, и картофель из нежеланного "гостя" превратился в полноправного хозяина на нашем столе, потеснив брюкву и репу...

<http://tmn.fio.ru/works/53x/302/3-1.htm>

# Производство картофеля в России в 2007 году

По данным Росстата РФ площадь посадки картофеля в 2007 г во всех категориях хозяйств России составила 2862 тыс. га. Доля сельхозорганизаций составила 5,7%, крестьянских хозяйств - 2,9%, хозяйств населения - 91,4%. Валовой сбор - 36,6 млн т. (сельхозорганизаций - 7,5%, крестьянские хозяйства - 3,3%, хозяйства населения - 89,2%). Урожайность картофеля в 2007 г. в среднем по России во всех категориях хозяйств составила 12,8 т/га, в сельхозпредприятиях - 17,4 т/га.

За последние годы произошли существенные изменения в размещении производства картофеля по регионам России. Наиболее сильно сократились площади под картофелем в традиционных картофеле-водческих регионах: Центральном, Северо-Западном, Приволжском, Уральском (таблица 1).

Сокращение площадей в 2007 г. на 3,8% по сравнению с 2006 г. во всех федеральных округах произошло, в основном, за счет уменьшения посевов в хозяйствах населения, где площадь посадки составила 2616 тыс. га, или 95% к уровню 2006 года.

Крестьянские (фермерские) хозяйства расширили посевы на 9 тыс.га. Доля этой категории хозяйств в структуре посевных площадей картофеля увеличилась с 2,4% в 2006 г. до 3% в 2007 г.

В секторе сельскохозяйственных организаций в 2007 году площадь под картофелем составила 162 тыс. га, то есть увеличилась по сравнению с предыдущим годом на 7 тыс. га, здесь собрано 2732 тыс.т или на 28 тыс. т больше, чем в 2006 г.(таблица 1).

Уровень урожайности картофеля в 2007 г. в среднем по России во всех категориях хозяйств составил 12,8 т/га, при этом в сельхозпредприятиях - 17,4 т/га. Урожайность во всех категориях хозяйств выше средней по стране остается в трех федеральных округах: Приволжском (13,7 т/га;), Уральском (15,4 т/га) и Сибирском (13,1 т/га) (таблица 2).

В последние три года (2005-2007) обозначилась устойчивая положительная тенденция значительного повышения урожайности картофеля в сельскохозяйственных предприятиях и крестьянских (фермерских) хозяйствах по сравнению со средними показателями для хозяйств всех категорий.

Перспектива развития картофелеводства во многом зависит от экономической эффективности отрасли. Себестоимость производства картофеля имеет большие региональные различия. Выше среднего уровня по Российской Федерации в 1,4-1,9 раза себестоимость в Северо-Западном, Южном и Дальневосточном федеральном округах, в 1,1 раза - в Центральном федеральном округе. Несколько ниже федерального уровня себестоимость производства в Приволжском, Уральском, Сибирском федеральных округах. За период с 2001 по 2007 годы произошло удорожание себестоимости производства картофеля в 1,4 раза. Одно из главных обстоятельств повышения себестоимости - инфляция, обусловленная ростом цен на топливо, средства защиты и т.д.

Несмотря на такое положение, в последние годы производство и реализация картофеля в сельхозпредприятиях было рентабельным. Уровень рентабельности по Российской Федерации в 2001 г составил 23,3%, в 2006г. - 36,5%, в 2007г. (проект) -

36,8%. Высокий уровень рентабельности производства картофеля имели Центральный, Сибирский и Приволжский федеральные округа.

Переход к рыночным отношениям предоставил сельским производителям свободу выбора каналов и условий реализации картофеля. Личные подсобные хозяйства играют большую роль в обеспечении населения картофелем, но нельзя переоценивать их товарные возможности. Уровень товарности картофеля во всех категориях хозяйств составляет 12%, тогда как в сельскохозяйственных предприятиях - 42%, в хозяйствах населения - 10%, в крестьянских (фермерских) хозяйствах - 35%.

На основе обобщенных данных за ряд лет структура российского рынка картофеля и его среднегодовая емкость оценивается в пределах 35-38 млн. тонн.

Внутреннее потребление включает:

- Пищевое потребление (в свежем виде): 16-18 млн. тонн (почти 50%)
- Использование на кормовые цели: 6-7 млн. тонн;
- Семена: 8-9 млн. тонн;
- Переработка: 0,1-0,2 млн. тонн.

Отличительной чертой картофелеводства России является то, что оно пока ориентировано, главным образом, на внутренний рынок, и российский картофель очень слабо представлен на международном рынке.

Экспорт картофеля не превышает 20-30 тыс. тонн в год, в то время как среднегодовое количество картофеля, поступающее в Россию по импорту составляет около 350 тыс. тонн, или около 1% от общего валового производства.

Еще одна особенность заключается в том, что в России на переработку используется менее 1% выращенного картофеля, тогда как в странах с хорошо развитым картофелеводством на переработку используется 30-40% выращенного урожая.

Таким образом, в России в торговом (или коммерческом) обороте находится, в лучшем случае, примерно 20-25% выращенного урожая. Остальная часть картофеля, производимого, в основном, населением, идет, как правило, на их же собственное потребление. Для сравнения, например, в Голландии, из 7 млн. т валового сбора картофеля около 30% составляет экспорт, столько же идет на переработку и остальное (за минусом семян) идет в торговлю на внутреннем рынке своей страны.

На основе анализа современного состояния производства картофеля к числу наиболее актуальных задач и приоритетных направлений повышения эффективности картофелеводства и развития рынка картофеля следует отнести:

- поддержание объемов производства в хозяйствах всех категорий на уровне 35-36 млн. т с учетом потребностей рынка;
- реальное повышение средней урожайности в сельскохозяйственных предприятиях и в крупных фермерских хозяйствах основных картофелепроизводящих регионов до 20 т/га и получение валового сбора в этих хозяйствах на уровне 3-4 млн. т;
- поэтапный перевод картофелеводческих сельхозпредприятий и крупных крестьянских (фермерских) хозяйств на современные технологии;
- снижение затрат на производство единицы продукции и обеспечение экономии расходных материалов;
- повышение эффективности использования сортовых ресурсов, прежде всего лучших отечественных селекционных достижений;
- освоение на региональном уровне научно обоснованных схем семеноводства и новых технологических регламентов производства оригинального, элитного и репродукционного семенного картофеля;
- введение строго регламентированной схемы сертификации семенного картофеля, основанной на современном законодательстве;
- создание инфраструктуры рынка семенного и продовольственного картофеля;
- развитие индустрии переработки картофеля;
- оптимизация объемов импорта картофеля и картофелепродуктов, наращивание

экспорта семенного и продовольственного картофеля.

Среди важнейших приоритетов на региональном уровне следует выделить создание необходимых условий и развитие инфраструктуры для обеспечения частного сектора, включая фермеров и владельцев приусадебных участков, высококачественным (сертифицированным) посадочным материалом высоких репродукций лучших сортов, а также хорошую организацию их сервисного обеспечения.

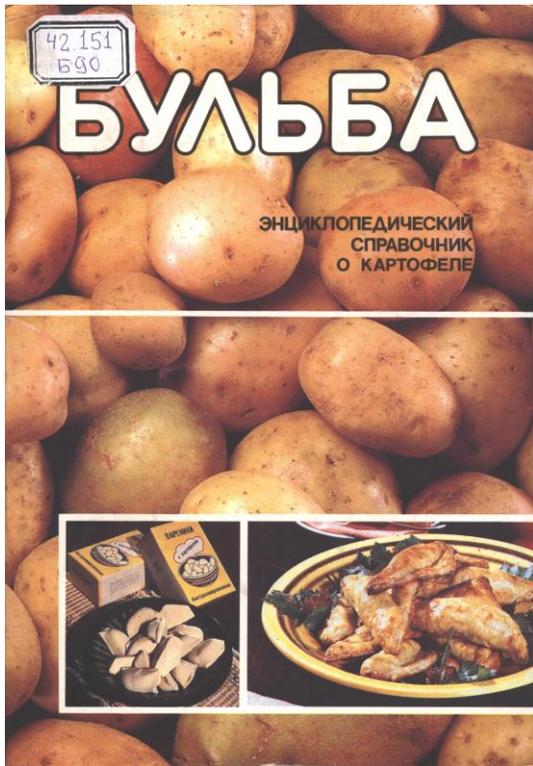
В настоящее время огромный потенциал крупных, средних и мелких хозяйств, частного сектора используется недостаточно эффективно для обеспечения потребительского рынка России ресурсами высококачественного продовольственного картофеля. Наряду с развитием производства картофеля в секторе сельскохозяйственных предприятий и крестьянских (фермерских) хозяйств, важнейшей актуальной задачей на ближайшую перспективу является вовлечение потенциала личных хозяйств населения в рыночные отношения с сельскохозяйственными и перерабатывающими предприятиями.

Текст подготовлен на основе материалов ВНИИ картофельного хозяйства им. АХ Лорха: Б.В. Анисимов, В.С. Чугунов, О.Н. Шатилова, Л.Б. Ускова.

<http://prokartofel.ru/content/view/39/2/>

# Содержание

Картофель – важнейшая сельскохозяйственная культура	3
Организационно-экономические мероприятия в развитии картофелеводства	4
Селекция семеноводства	4
Технология возделывания картофеля	6
Болезни и вредители, меры борьбы	7
Механизация производства картофеля	8
Хранение картофеля	8
Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН	10
Для справки	11
Резолюция ФАО	11
Декларация ООН	12
Начало Международного года	13
Почему картофель?	14
Конференция МГК	16
Дорожная карта МГК	18
Мир картофеля	20
Факты о картофеле	23
Картофель, питание и диета	25
Страницы истории картофеля в России	28
Производство картофеля в России	30



ISSN 0022-9148

## КАРТОФЕЛЬ И ОВОЩИ 2008

POTATO AND VEGETABLES

**Нет границ  
Вашему успеху!**

**Зелюра** **Розара**

**Ароза** **Фелокс**

**Витессе**

БИБЛИОТЕКА  
М.А. БУНИН

**15 июля**  
**Ежегодный «День поля»**

**sol AGRO**  
ООО "Солана-Агро-Сервис"  
443011, г. Самара,  
ул. Советской Армии, 240-Б  
тел.: (846) 222-41-57,  
222-41-58  
тел./факс: (846) 222-41-59  
e-mail: solagro@solagro.ru  
info@solagro.ru  
http://www.solagro.ru

**самара solana**  
ЗАО "Самара-Солана"  
445145, Самарская область,  
Спавропольский р-н,  
пос. Луначарский, ул. Мира, 4  
тел.: (8482) 23-13-18, 72-35-35

42 151  
Д 79

# ТОННА КАРТОФЕЛЯ С ОДНОЙ СОТКИ

**КАК**  
увеличить  
урожаи

В фонде отдела экологической информации и сельскохозяйственной литературы областной библиотеки им. И.А. Бунина имеются издания по картофелю, его селекции, выращиванию, переработке, рассчитанные на разные категории пользователей.

Для научных работников будет интересен автореферат диссертации на соискание ученой степени В. В. Король.

**Король, Владимир Вячеславович.**

**Особенности физиологического взаимодействия микроэлементов и фитогормонов в растении картофеля : автореферат / В. В. Король. – М. : МСХА, 2003. - 23 с.**

Цель данной работы - выявление специфики физиологического действия микроэлементов (бор, цинк) и фитогормонов (ИУК, 6-БАП) при их отдельном и совместном применении на разных этапах онтогенеза растения картофеля. Особое внимание уделено изучению характера взаимодействия микроэлементов и фитогормонов в регуляции интенсивности физиологических процессов.

Для специалистов сельского хозяйства отдел может предложить специализированный журнал **«Картофель и овощи»**. Это научно-производственный и популярный журнал для руководителей и специалистов хозяйств, фермеров, ученых, любителей, рассказывающий о достижениях науки и техники в картофелеводстве, овощеводстве, открытом и защищенном грунте, бахчеводстве, грибоводстве, селекции и семеноводстве.

Для студентов и преподавателей будет интересен энциклопедический справочник о картофеле:

**Бульба : энцикл. справ. по выращиванию, хранению, перераб. и использ. картофеля / Белорус. Сов. Энцикл. ; редкол. : И. П. Шамякин (гл. ред.) и др. ; худож. В. Г. Загородний. — Мн. : БелСЭ, 1988. — 574 с.**

В справочнике освещаются вопросы биологии картофеля, его возделывания, хранения, переработки и использования. В нём изложены основы селекции, семеноводства и агротехники картофеля, механизации, экономики и организации картофелеводства, содержатся сведения о сортах и удобрениях, болезнях, вредителях и сорняках, средствах и методах борьбы с ними, об особенностях выращивания картофеля на приусадебных и садово-огородных участках. В приложении к справочнику приведены рецепты более 650 блюд отечественной и мировой кухни.

Для картофелеводов любителей в отделе имеются различные издания, например:

**Дубинин, С. В. Тонна картофеля с одной сотки / С. В. Дубинин. - М. : Издательский Дом МСП, 2003. - 64 с.: ил.**

Эта брошюра - незаменимое руководство по выращиванию картофеля. Она поможет правильно выбрать участок и подготовить почву, расскажет, когда и как сажать картофель, как правильно подготовить клубни к посадке и выбрать сорта семенного картофеля, как из одного элитного клубня получить 200 семенных клубеньков, как вырастить

ранний и экологически чистый картофель и многое другое. Помимо общепринятых приемов агротехники автор предлагает нетрадиционные решения повышения урожайности картофеля без применения окучивания, что позволит вам собирать до 3 кг клубней с куста.

С этими и многими другими изданиями можно познакомиться в отделе экологической информации и сельскохозяйственной литературы Орловской областной публичной библиотеки им. И.А. Бунина.

г. Орел, ул. М. Горького, 43.

Телефон: (4862) 76-37-87

Время работы: понедельник-четверг 10-00 – 20-00

Суббота-воскресенье 10-00 – 18-00

Пятница – выходной день

Последний понедельник месяца – санитарный день.

