



www.fao.org

# Сельское хозяйство

## КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТЫ

- Согласно прогнозам, несмотря на то что темпы роста населения и сельского хозяйства замедлятся, темпы роста производства продовольствия будут продолжать превышать рост населения.
- Площадь пахотных земель на душу населения сокращается: с 0,38 га в 1970 году до 0,23 га в 2000 году. Согласно прогнозам, к 2050 году эта цифра составит 0,15 га на человека.
- Южная Азия использует 94 процента потенциально пахотной земли, в то время как в Африке к югу от Сахары возделываются лишь 22 процента потенциально пахотной земли.
- Неорошаемое земледелие осуществляется на 80 процентах пахотной земли. Орошаемое земледелие производит 40 процентов сельскохозяйственных культур на оставшихся 20 процентах пахотной земли.
- В период с 1974 по 2010 год площадь земель, задействованных в природоохранном сельском хозяйстве, выросла от 3 млн га до 117 млн га.
- В Африке к югу от Сахары от 60 до 80 процентов женского труда затрачивается на производство продовольствия для домашнего потребления и продажи.
- Около 32 процентов пород домашнего скота находятся под угрозой исчезновения в ближайшие 20 лет. Начиная с 1900 года было утрачено около 75 процентов генетического разнообразия сельскохозяйственных культур.
- В настоящее время доля животноводства составляет около 40 процентов валовой стоимости мировой сельскохозяйственной продукции и продолжает расти.
- Согласно некоторым оценкам, свыше полумиллиона тонн запрещенных, вышедших из употребления и невостребованных пестицидов угрожает окружающей среде и здоровью человека.

## Достижение устойчивого роста сельского хозяйства

ФАО помогает государствам добиваться устойчивого роста сельского хозяйства, необходимого для обеспечения продовольствием растущего населения мира, не нанося при этом вреда окружающей среде, защищая здоровье людей и способствуя социальной справедливости. Для этого ФАО помогает фермерам диверсифицировать производство продовольствия, охранять здоровье растений и животных, облегчать тяжелый сельский труд, находить рынки сбыта продукции и охранять природные ресурсы. ФАО также оказывает содействие в повышении уровня питания, качества и безопасности пищевых продуктов и минимизации рисков для здоровья людей.

## Прогрессивные методы производства продовольствия

С целью достижения устойчивого и прибыльного ведения сельского хозяйства и охраны окружающей среды ФАО способствует развитию природоохранного сельского хозяйства. Природоохранное сельское хозяйство может быть приспособлено к фермерским хозяйствам любых размеров. В настоящее время оно осуществляется на площади свыше 117 млн га, главным образом в Северной и Южной Америке, а также в Южной Африке и Центральной и Южной Азии.

## Выведение лучших сортов растений и их охрана

Генетические ресурсы необходимы фермерам для того, чтобы улучшить качество продукции и производительность фермерских хозяйств. Сохранение и устойчивое использование этих ресурсов путем выведения новых сортов растений и создания прочной системы семенного материала важны для увеличения темпов сельскохозяйственного производства, а также решения проблем изменения климата и растущих потребностей в продовольствии. Постоянный доступ к генетическим ресурсам растений, справедливое и равноправное распределение преимуществ их использования являются основой продовольственной безопасности.

Деятельность ФАО в этой сфере заключается в:

- информировании мировой общественности о важной роли генетических ресурсов растений,
- содействии наращиванию потенциала,
- обмену знаниями в области природоохранного сельского хозяйства и использования генетических ресурсов растений.

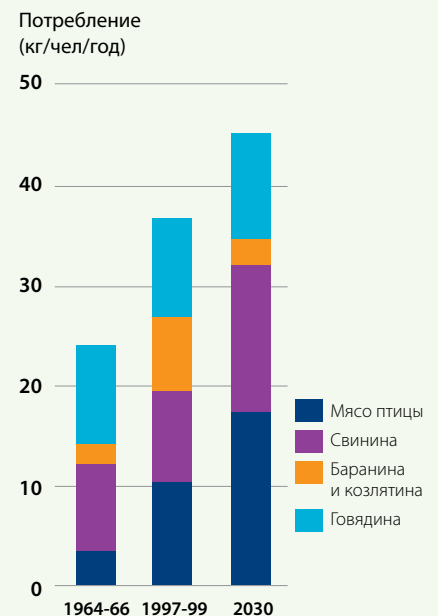
Принятый в 2001 году Международный договор о генетических ресурсах растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства является основной вехой в этой области.



Мужчины собирают урожай кукурузы (Гондурас).

©ФАО/Джузеппе Биззарри

## Среднемировой уровень потребления мяса на душу населения, с 1964/1966 по 2030 год



Для удовлетворения растущего спроса на мясо увеличиваются темпы животноводства.



Уровень потребления мяса как никогда высок.

## Выведение лучших пород животных и их охрана

Генетические ресурсы играют важную роль и в выведении пород скота и охране животных. Ожидается, что в связи с быстро растущим спросом доля продукции животноводства составит половину общей стоимости продовольствия во всем мире к 2020 году. ФАО оказывает государствам поддержку в:

- удовлетворении спроса с помощью современных технологий;
- каталогизации генетических ресурсов растений;

- разработке политики и стандартов, направленных на охрану здоровья общества и природных ресурсов.

Для решения проблем распространения болезней животных и растений, ФАО действует в рамках Системы предупреждения чрезвычайных ситуаций, вызываемых трансграничным распространением вредителей и болезней, опасных для животных и растений (СПЧС) (См. информационную брошюру о СПЧС).

## Сокращение зависимости от пестицидов

ФАО поощряет использование методики комплексной борьбы с сельскохозяйственными вредителями в целях сокращения зависимости от химических пестицидов. На сегодняшний день этой методике обучены миллионы фермеров, тысячи фермеров сами стали инструкторами. Ряд международных соглашений помогает государствам решать проблемы охраны растений, окружающей среды и здоровья людей от воздействия пестицидов. Их цель:

- предотвращать распространение вредителей, угрожающих растениям и растительной продукции;
- поощрять применение рациональных методов использования пестицидов

благодаря регулированию и принудительному исполнению;

- содействовать соблюдению стандартов;
- развивать технический потенциал.

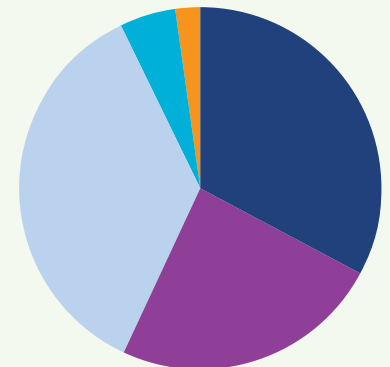
Ключевая задача – снизить риск использования особенно опасных пестицидов, давая странам-импортерам возможность принять самостоятельное решение о применении некоторых запрещенных или строго контролируемых химикатов. ФАО также помогает странам определять менее опасные альтернативные способы контроля.

## Коммерциализация и добавленная стоимость

Чтобы зарабатывать на жизнь, фермеры должны продавать большую часть своей продукции. Деятельность, стимулирующая устойчивое производство, и помощь фермерам в реализации товаров на местных рынках, перерабатывающим предприятиям, экспортерам и другим сельскохозяйственным компаниям должны идти рука об руку. ФАО предоставляет рекомендации и содействие министерствам сельского

хозяйства, организациям производителей, малым и средним агропредприятиям и некоммерческим службам в вопросах построения справедливых и устойчивых отношений фермеров и покупателей. ФАО оказывает поддержку фермерам в увеличении добавленной стоимости продукции. Организация также содействует повышению конкурентоспособности малых и средних перерабатывающих агропредприятий.

### Источники мясной продукции в мире в 2007 году



- Домашняя птица 33%
- Коровы 24%
- Свиньи 36%
- Овцы 5%
- Другие 2%

Источник: Отдел торговли и рынков ФАО

