

Продовольственная эволюция

Повышение эффективности и производительности сельского хозяйства имеет решающее значение для продовольственной безопасности в будущем

БОЛЕЕ 750 миллионов сельскохозяйственных рабочих во всем мире производят продовольствие для всех 7,4 миллиарда людей на Земле.

Хотя мировое производство продовольствия способно прокормить всех, продовольственная безопасность остается проблемой во многих странах. Поскольку большая часть питания потребляется внутри стран, рынки и распределение испытывают влияние страновых факторов, таких как погодные условия, плохая инфраструктура и бедность. Продовольствие составляет лишь малую часть в общей мировой торговле, но продовольственный суверенитет и защита отечественных фермеров давно являются камнем преткновения в торговых переговорах.

Быстрый рост населения, в основном в городах, опережает внутреннее производство продуктов питания во многих странах, что ведет к увеличению зависимости от импорта продовольствия в ряде стран. С 1990 года 27 стран перешли из нетто-экспортеров в импортеров продовольствия. Для бога-

тых стран это не представляет проблемы, но некоторые бедные страны испытывают трудности с финансированием нового импорта. Трудности для развивающихся стран усугубляются тем, что возникшая потребность в импорте продовольствия совпала с падением цен на непродовольственные биржевые товары, которое сократило их экспортные поступления.

Несомненно, все большему числу стран придется испытать продовольственную нестабильность. Если бы все свободные в настоящее время сельскохозяйственные земли были введены в эксплуатацию к 2050 году, мир мог бы прокормить, в лучшем случае, лишь 9 млрд человек при прогнозируемом населении 9,7 млрд. Эта оценка не учитывает негативные аспекты крупномасштабного расширения землепользования — вырубку лесов, утрату биоразнообразия, деградацию почв, а также увеличение

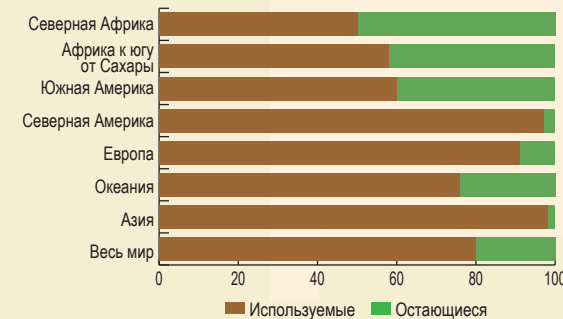
выбросов углерода, — все они способствуют изменению климата и снижают урожайность культур и продуктивность животноводства. Будущее увеличение поставок продуктов питания должно достигаться путем повышения продуктивности уже культивируемой земли.

Технология может помочь фермерам достичь устойчивого и эффективного повышения урожайности культур. Например, генетически модифицированный рис С4 более эффективно использует воду и азот и дает урожаи на 50 процентов выше по сравнению с обычным рисом. Но многие в мире беспокоятся относительно безопасности генетически модифицированных культур.

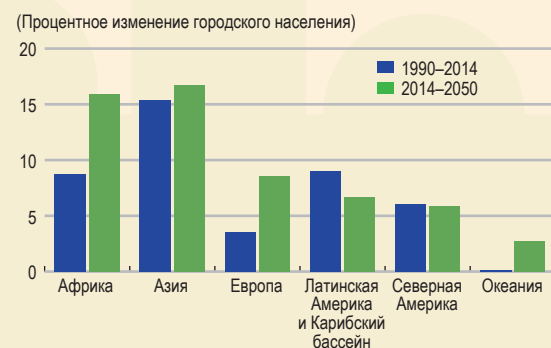
Спрос на продовольствие будет продолжать расти с ростом мирового населения, а переселение из сельской местности в города будет означать, что больше стран будет удовлетворять этот спрос за счет торговли. Рост доходов населения будет способствовать росту спроса на мясо, молочные продукты и свежие фрукты и овощи. Долгосрочные решения проблемы продовольственной нестабильности требуют сокращения избыточного потребления и растраты продуктов питания, устранения барьеров для торговли и повышения производительности труда. Страны с низкими доходами также должны сделать больше для привлечения потока капитала и инвестиций в сельскохозяйственный сектор.

Существуют возможности для расширения производства, но вводить в эксплуатацию все имеющиеся земли сельскохозяйственного назначения нецелесообразно по ряду экологических и социальных соображений.

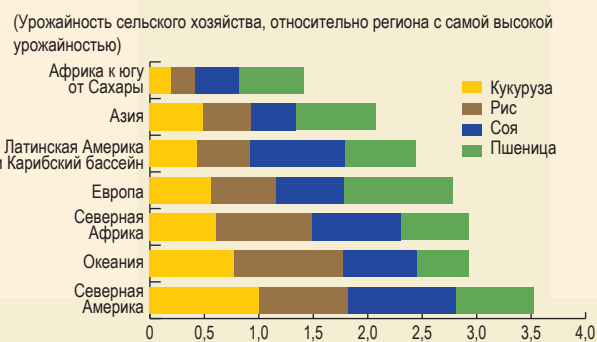
(Соотношение используемых и остающихся земель, пригодных для сельского хозяйства, в процентах)



Рост урбанизации, особенно в Африке, Азии и Европе, сделает страны более зависимыми от торговли; некоторым странам с низкими доходами будет трудно финансировать свой импорт продовольствия.



Страны Африки к югу от Сахары имеют особенно высокий потенциал для увеличения предложения продовольствия за счет повышения производительности труда на уже культивируемых землях.



33%
всех пищевых продуктов, произведенных для потребления человеком (1,3 млрд тонн), теряется впустую каждый год.

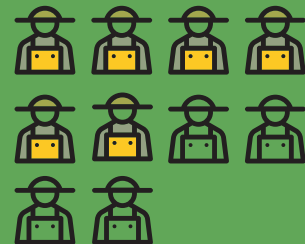
Подготовила Мария Йованович. Текст и рисунки — по материалам специального приложения по биржевым товарам в октябрьском выпуске «Перспективы развития мировой экономики» МВФ 2016 года.



750 миллионов работников обеспечивают пропитание для остальных 6,65 миллиардов.



30% работников в мире занято в сельском хозяйстве



60% работников в Африке к югу от Сахары занято в сельском хозяйстве

85% продуктов питания, потребленных в 2015 году, было произведено внутри страны...

... поэтому на продукты питания приходится лишь 8% мировой торговли



Крупнейшие производители кофе				
Бразилия	Вьетнам	Колумбия	Индонезия	Эфиопия
Крупнейшие потребители кофе				
ЕС	США	Бразилия	Япония	Канада