

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ В КОНТЕКСТЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Иванович А. А., магистр
Научно-исследовательский экономический институт
Министерства экономики РБ

Сегодня ученые во всем мире задаются вопросом: а сможет ли Земля накормить растущее население земного шара? Эксперты всемирной организации ожидают, что к 2025 году число жителей планеты возрастет до 8,1 млрд человек, а к 2100 году – 10,9 млрд. Именно благодаря высокой рождаемости в восточной, центральной и южной Африке и Азии население планеты с каждым годом стремительно растет. Ожидается, что к 2050 году население самых неблагополучных стран вырастет вдвое – с 898 млн до 1,8 млрд. Такая динамика сохранится и до начала нового века, когда в них будет проживать около 2,9 млрд человек.

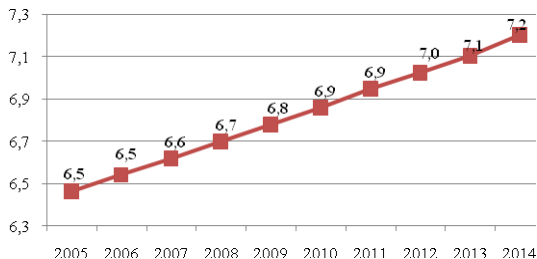


Рис. 1. Рост населения в 2004-2014 гг., млрд чел.

Как прогнозируют эксперты, Беларусь, наряду с Россией, Украиной, Болгарией, Кубой и Румынией, будет в числе стран, число жителей которых к середине века сократится на 15% [1].

Однако, не принимая во внимание будущие прогнозы, уже сегодня от недоедания страдает каждый девятый житель планеты, то есть около 807 миллионов человек. Процент голодающих наиболее высок в восточной, центральной и южной Африке и в Азии (там проживает около половины голодающих Земли). А что же будет дальше?

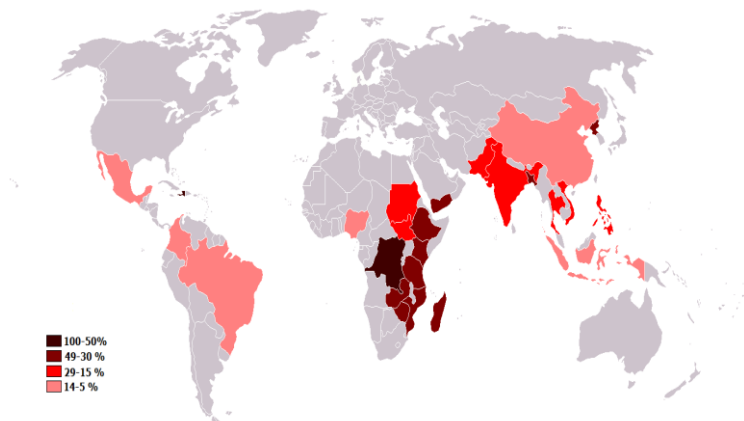


Рис. 2. География голода, % [2].

Голод характерен в основном для развивающихся стран. Для развитых стран мира, где не стоит проблема продовольственной безопасности, быстрыми темпами развивается органическое сельское хозяйство, несмотря на то, что такой вид земледелия значительно сокращает продуктивность сельскохозяйственных культур и скота. С

2005 год по 2012 год площадь органических земель в мире увеличилась практически на 30 % и достигла 37,5 млн га.

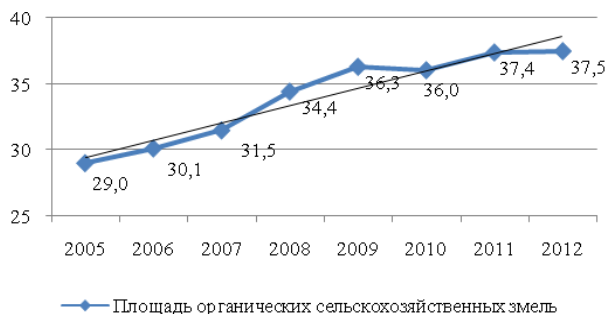


Рис. 3 Динамика роста органических земель, млн га.

Человечество, осознавая последствия употребления продуктов питания, полученных интенсивными методами, стало предъявлять повышенные требования к продуктам питания и источникам их происхождения. По данным НИИ питания РАМН России, 30-50% всех заболеваний связаны с нарушениями питания. Большинство таких заболеваний (сердечно-сосудистые, онкологические, ожирение, сахарный диабет) относятся к управляемым патологиям, т. е. смертность от этих заболеваний можно снизить благодаря более качественному питанию. Улучшить ситуацию способен органическое сельское хозяйство, которое должно развиваться параллельно с традиционным.

Ни для кого не секрет, что органические продукты питания укрепляют иммунитет человека и во многом оказываются действеннее поливитаминных лекарственных препаратов. Причиной тому чистый состав. Не отравляя организм ГМО, пестицидами, нитратами, красителями и другими добавками, органическая пища только способствует производству клеток-защитников, тем самым укрепляя иммунитет и защищая от вирусов.

Согласно исследованиям Всемирной организации здравоохранения, в органическом мясе меньше «вредных» жиров. Было установлено, что жирность мяса в тушах буйвола, живущего на воле, обычно меньше 3%, в то время как жирность говядины в тушах выращенного интенсивным способом скота в среднем составляет 20 – 25%. Даже так называемая постная товарная говядина в интенсивном сельском хозяйстве имеет около 8% жирности. У кур, как показывают данные, за последнее столетие содержание жира в тушках повысилось почти на 1000%. Мясо выращиваемых интенсивным способом

животных не только намного жирнее, чем у животных, живущих на воле, но и жир у них содержит большее количество насыщенных жирных кислот, которые являются факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний, сахарного диабета, влияют на работу печени.

Очень важно, чтобы такие продукты питания не стали видом «элитного» питания для обеспеченной части населения. Органические продукты должны стать доступными, особенно для тех категорий граждан, которые нуждаются в ней больше всего: детей, беременных и кормящих женщин. В некоторых европейских странах в садах, школах, больницах и домах престарелых уже применяется практика перехода на органическое питание, что послужило серьезным катализатором развития органического сельского хозяйства и улучшило здоровье граждан.

Однако, в настоящее время развитие органического земледелия в восточнославянских странах значительно затрудняется пока все еще вследствие низкого уровня информированности населения о пользе органических продуктов питания. Государству, обществу и бизнесу необходимо объединяться и активно реализовывать совместные программы информирования населения о пользе органических продуктов (различные ролики, реклама, семинары и т. д.). Увеличение спроса на такую продукцию придаст новый импульс развитию органического сельского хозяйства.

Очевидно, что органическое сельское хозяйство вряд ли смогло бы прокормить весь земной шар. Даже интенсивные сельскохозяйственные технологии пока не в состоянии этого добиться. Тем не менее, даже при потенциально возможном соответствии темпов роста производства продуктов питания темпам роста населения Земли, остается главный вопрос – это доступность продуктов питания для нуждающихся, который одно лишь сельское хозяйство не в силах решить.