

инфраструктуры, а также других инфраструктур, включая энергетическую [1].

Белорусские застройщики используют схожую концепцию — с той разницей, что зеленые оси не создаются и что город растет ввысь. Концепция компактного города в дрезденском варианте исключает повышение этажности. В Дрездене считается высоким дом в пять этажей, чтобы не требовалось строить лифты, которые потребляют электроэнергию.

В области ресурсоэффективности Дрезден работает над проблемой эффективности использования солнечной энергии.

Проблема белорусского города — отсутствие денег на постиндустриальные цели, индустриальный тип мышления, когда промышленное, научное, экологическое, социальное развитие планируются отдельно. Это тупиковый путь — и очень затратный с точки зрения расхода ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Официальный сайт Дрездена [Электронный ресурс] /. Режим доступа: www.dresden.de – Дата доступа: 22.04.2017

УДК 631

Студ. А. Пинязик

Науч. рук. доц. Т.П. Водопьянова

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ ДЛЯ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ

В последнее время стало очень популярно питаться органическими продуктами. Натуральные продукты более известны потребителям, так как все приблизительно понимают, что натуральное — это у бабушки в деревне, без химикатов и пестицидов. Органическим продуктом является полностью натуральный, естественный продукт как животноводства, так и растительный, который при выращивании которого используются методы бережного отношения к сельскохозяйственным ресурсам.

В Беларуси потребители часто синонимом «органические продукты» считают «экологически чистые продукты». Однако последний термин мы привыкли воспринимать как «не вредный для

здоровья». В Европе этот термин включает еще и понятие «не вредный для окружающей среды».

Экологически безопасный продукт может быть получен и при традиционном земледелии, при правильном применении минеральных удобрений, пестицидов и регуляторов роста. Но такая продукция не будет органической.

Органические продукты – продукция сельского хозяйства и пищевой промышленности, изготовленная без использования синтетических пестицидов, синтетических минеральных удобрений, регуляторов роста, искусственных пищевых добавок, генетически модифицированных продуктов. В переработке и производстве готовой продукции запрещены рафинирование и минерализация, добавление искусственных ароматизаторов и красителей [1].

Органическое земледелие, (природное земледелие, биологическое земледелие, точное земледелие) – это метод ведения сельского хозяйства, который исключает применение пестицидов, гербицидов, химических удобрений, различных регуляторов роста растений, а так же генномодифицированного посевного материала.

Органическое земледелие отличается от традиционного тем, что землю не копают и не пахут, а лишь поверхностно взрыхляют на глубину 5-10 см. Для этого используют различные инструменты и приспособления. Например, плоскорез Фокина, ставший популярным среди дачников – огородников. А для удобрения почвы и защиты растений от болезней и вредителей применяются только органические биоудобрения и биопрепараты. При традиционном земледелии используется глубокая отвальная вспашка (30 см и более) а на небольших дачных участках землю перекапывают вручную. Много времени и сил тратится на рыхление и полив, на прополку сорняков.

К достоинствам органического земледелия можно отнести: увеличение урожаев; повышение вкусовых качеств; экологически безопасный урожай; обеспечения 100% рационом питания растений; сокращения роста сорняков; сокращается необходимость в поливах; почва становится структурированной, рыхлой; экономия сил и времени; экономия средств.

Органические продукты имеют ряд преимуществ [2]:

– они более полезны, так как содержат больше питательных веществ и антиоксидантов;

– люди, страдающие аллергией на некоторые пищевые продукты, химикаты и консерванты, часто обнаруживают, что их

симптомы уменьшились или ушли, когда они стали питаться только натуральными продуктами.

– не содержит пестициды, фунгициды, гербициды и инсектициды, которые широко используются в традиционном сельском хозяйстве, и их остатки остаются в пище, которую мы едим.

– более свежие, потому что они не содержат консервантов, которые делают срок хранения дольше;

– часто (но не всегда) производится на небольших фермах в районе, где и продается;

Органическое сельское хозяйство более благоприятно для окружающей среды. Органические методы сельского хозяйства уменьшают загрязнение воздуха, воды, почвы; экономят воду, уменьшают эрозию почвы, повышают её плодородие и потребляют меньше энергии. Ведение сельского хозяйства без пестицидов не приносит вреда птицам и мелким животным, а также людям, которые живут вблизи фермы или работают на ней.

Органическая еда не содержит генетически модифицированные организмы или генно-инженерные растительные продукты - организмы, содержащие новую комбинацию генетического материала, полученного с помощью генетической инженерии.

В настоящее время в Беларуси отсутствует законодательная база в области органического сельского хозяйства, поэтому есть сложности с определениями и терминами. Но есть примеры получения «органических» сертификатов на производство продукции (например, УП «Агрокомбинат «Ждановичи»).

ЛИТЕРАТУРА

1. Органическое земледелие. Основные особенности [Электронный ресурс]/ - Режим доступа: <https://www.rmnt.ru/story/garden/443094.htm>

2. Что значит органическая еда, органическое питание. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://shantivka.by/eco-bio-organic-product>