

Сам себе агроном

В Смолевичском и Червенском районах развивают органическое сельское хозяйство

Это стало возможным благодаря реализации двух из шестнадцати общественных пилотных инициатив в рамках проекта “Содействие переходу Республики Беларусь к “зеленой” экономике”, финансируемого Европейским союзом и реализуемого Программой развития ООН в партнерстве с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Семена, которые обязательно дадут плоды

Демонстрационные площадки, где впервые в Беларуси выращивают продукты без использования химикатов и внедряют элементы органического сельского хозяйства, были созданы на базе общественной организации “Белорусский зеленый крест” (руководителя инициативы) и на пришкольных участках двух школ в деревнях Драчково и Слобода.

Какие перспективы у органического сельского хозяйства в школах, зачем заниматься экологическим воспитанием молодежи и как правильно ухаживать за культурными растениями — обсудили участники встречи.

— Экологическое воспитание и культура общества — это составная часть общей культуры. Отраднo, что в этот процесс уже включены школьники нашего района, — так начал конференцию начальник Смолевичской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды Владимир Чистый.

Необходимость работы со школьниками отметила и Ольга Чабровская, руководитель проекта “Содействие переходу Республики Беларусь к “зеленой” экономике”: “Дети — наше будущее. Пусть пока у нас задействованы всего две школы, но эти семена обязательно принесут хорошие плоды”.

По мнению выступавших, существуют некоторые трудности с развитием органического сельского хозяйства, поскольку нет ни одного специализированного обучающего центра. У населения нет базовых знаний, как правильно работать с землей и ухаживать за растениями без химикатов. Поэтому были разработаны учебные программы для школьников разных возрастов, с которыми можно ознакомиться на сайте “Белорусского зеленого креста”.

— Сейчас в сельской местности население уменьшается. Молодежь стремится уехать в город, где лучше ситуация с рабочими местами, — отметил Владимир Пустошило, консультант по устойчивому развитию “Белорусского зеленого креста”. — Если городские школы за счет своей массовости и спонсорства развиваются, то деревенские предоставлены сами себе. Поэтому для них перспективно развивать сельское хозяйство, которое может давать дополнительный доход.

Прививать любовь к земле и к труду нужно с детства, считают эксперты. Именно для этого были созданы три демонстрационные площадки, где желающие могут увидеть, как выращивается экологически безопасная продукция. И по примеру развивать органическое сельское хозяйство на пришкольных участках и не только. ➤

От теории к практике

После ознакомительной лекции Владимира Пустошило об аграрных приемах, используемых на площадках, для участников встречи провели экскурсию, где эксперты не только рассказали, но и показали, как правильно ухаживать за культурными растениями экологично и с минимальными физическими затратами.

Так, садовод, биолог-генетик Александр Маринчик рассказал о технологиях органического земледелия, а биолог, специалист по технологиям компостирования и вермикомпостирования Сергей Нехайчик — о производстве и применении компоста и биогумуса на площадке “Зеленого креста”. Помимо этого, специалисты продемонстрировали работу автоматизированной системы полива (капельный полив, системы “туман” и “распыление по расписанию”), которая экономит не только время, но и воду. Школы и учебный центр “Белорусского зеленого креста” получили в рамках инициативы все необходимое оборудование, саженцы и посадочный материал, а также приборы для сушки, консервации и хранения продуктов.

— Большинство людей на своих участках использует старые методы обработки почвы и полива, — считает Владимир Пустошило. — Наша цель — на практике показать, как вырастить экологически чистые продукты, ведь каждая культура требует особого ухода.

К слову, сотрудники общественной организации нашли способ выращивать и экзотические растения. В созданном биоветеарии плодоносят лимоны, мандарины, бананы, гранаты, инжир и многое другое.

“Мы выращиваем не овощи, а детей, которые выращивают овощи”

О своих успехах в применении “зеленых” технологий рассказали ученики и преподаватели школ-партнеров. За полтора года работы учащиеся вырастили около 7 тонн экологически безопасных картофеля, огурцов, кукурузы, фасоли и других продуктов для питания школьников. И на достигнутом останавливаться не собираются.

Свои знания ребята не только успешно применяют на практике, но и делятся ими с родителями и односельчанами. Теперь и они знают о правильном сборе отходов для компостирования, о капельном поливе, мульчировании и других методах ведения “зеленого” хозяйства.

Участок вермикомпостирования.



— Нашими овощами уже интересуются многие жители, поэтому мы планируем расти дальше. Возможно, будем развивать небольшую бизнес-компанию, — рассказала директор Драчковской школы Татьяна Каледа. — Мы уже начали сотрудничать с местными кафе: они поставляют отходы, которыми питаются наши червяки для вермикомпостирования.

По словам преподавателей, треть выпускников школы выбирает специальности, связанные с сельским хозяйством. Это говорит о том, что ребятам действительно интересно работать на земле.

— Перебора в трудовом и экологическом воспитании никогда не будет, — считает Татьяна Дальчанина, заместитель директора по воспитательной работе Воротовской средней школы. — У нас уже введены дополнительные часы для работы в саду, многие дети с удовольствием приходят и во внеурочное время.

— Отрадно видеть, что мы вложили деньги не просто в выращивание овощей, а в детей, которые умеют выращивать овощи, — отметил во время подведения итогов координатор проекта ПРООН “Содействие переходу Республики Беларусь к “зеленой” экономике” Петр Сачек.

Гуминовые удобрения лечат растения

Перспективу развития органического сельского хозяйства видят и в Червенском районе Минской области. Руководители местной пилотной инициативы решили выращивать экологически чистую продукцию при помощи органо-минеральных (гуминовых) удобрений. Для реализации поставленной задачи “Белорусский союз предпринимателей” (руководитель инициативы) создал экспериментальную установку.

— Мы хотели не просто создать модель, а уже готовый продукт, который можно использовать, — рассказал разработчик технологий и партнер пилотной инициативы Вячеслав Васюхин. — В результате появилась мобильная установка, которую можно легко перемещать туда, где есть сырье.

Вегетарий центра “Зеленого креста”.





Гости встречи берут “на пробу” гуминовые удобрения.

Для производства полезного удобрения используют дешевые компоненты: торф, сапропель, биогумус, которые при химическом и механическом воздействии образуют препарат с высоким содержанием фульвовых и гуминовых кислот. Эти вещества идеально подходят для использования на всех почвах и при любых условиях. Они легко проникают в клетки растений и питают их.

— Наши почвы отравлены минеральными удобрениями и пестицидами. Гуминовый препарат (исходный продукт установки) способен не только обогащать почву, но и лечить растения (выводит радионуклиды, тяжелые металлы, токсины из живой клетки), а также улучшать усвоение ими питательных веществ и повышать иммунитет, — отметил Вячеслав Васюхин.

Для получения хорошего урожая (на 15-50% больше, чем при использовании химикатов) нужно всего лишь 300 г вещества на один гектар. Установка за час вырабатывает около 200 кг жидкого или пастообразного продукта. Выходит, что одного аппарата Васюхина хватит на целый район. Однако пока вводить установки на республиканском уровне не собираются.

Тем временем, фермеры уже получили положительные результаты на своих землях. Василий Сенькович, руководитель органического фермерского хозяйства КФХ “Ричев”, поделился успехами:

— Я заинтересовался гуминовыми удобрениями после одного из семинаров “Белорусского союза предпринимателей”, тогда как раз собирался засеять поле гречихой. Мы обработали семена препаратом. Взошли они на несколько недель позже, чем необработанные, однако размер ростков был вдвое больше. Очень интересно будет после проверить семена на содержание белка и других полезных веществ.

К слову, гуминовые удобрения были протестированы в лабораторных условиях Институтом природопользования НАН Беларуси. Исследования показали, что препарат действительно улучшает всхожесть растений и обогащает почву питательными элементами.

Единственный недостаток установки — отсутствие автоматизированной системы, способной настраивать температуру, скорость и дозы, однако специалисты работают над этим. И уже скоро аппарат сможет использовать даже неподготовленный человек.

Система автоматизированного полива.



Оставить чистую среду

В “Белорусском союзе предпринимателей” считают, что мало создать установку, нужно еще и рассказать о ней. Информирование не только взрослых, но и детей — одна из задач инициативы.

Руководителям инициативы предстояло развеять стереотипы, существующие у белорусов по отношению к органическому сельскому хозяйству. С этой целью были проведены семинары в Брестской, Витебской и других областях.

— Развитие органического сельского хозяйства в Беларуси — непростая задача. Люди пока не в полной мере понимают его необходимость и эффективность, — поделился Василий Сенькович. — Когда я решил использовать на своих площадках гуминовые удобрения, то столкнулся со скепсисом со стороны коллег. Также много трудностей возникает из-за отсутствия органической сертификации.

Важность развития органического земледелия как на государственном уровне, так и в частном бизнесе отметил Михаил Шавельзон, академик Белорусской инженерной академии:

— За 100 тысяч лет население Земли выросло до 1 млрд человек, за последние 200 лет — до 7,5 млрд, а к 2100 году может увеличиться до 11 млрд. Качество пахотных земель ухудшается, их становится меньше. И органические удобрения — единственный выход, который поможет сэкономить ресурсы, сохранить здоровье населения и оставить чистую среду будущим поколениям.

Екатерина КИРЕЕВА

Дети также были включены в процесс развития органического сельского хозяйства в Червенском районе. Около 1000 мальчиков и девочек приняли участие в конкурсе рисунков “Вырастим зеленую экономику”. Своими работами они показали, как “зеленые” удобрения помогут собрать богатый урожай и спасти планету.