



“Арбуз и его друзья”

“зеленые” технологии

Успешное выращивание арбузов в Беларуси сегодня становится возможным благодаря изменению климата, которое особенно ощущается в южных регионах нашей страны, а также появлению новых продуктивных сортов этой культуры и современных методик ее возделывания, разработанных и апробированных специалистами.

Команда — семья и педагоги

Пилотная инициатива “Арбуз и его друзья” — сетевой эксперимент по сортоизучению этой культуры на базе сельских школ Гомельской области. Опытные площадки станут центрами распространения знаний о новых видах сельхозпродукции и безопасных агротехнологиях, базами для развития у ребят трудовых и предпринимательских навыков. В перспективе это может способствовать улучшению экономической ситуации в регионе, расширению возможностей для трудоустройства молодых людей.

Участники эксперимента узнают о перспективах возделывания арбуза на юге Беларуси, руководители же представляют методику его проведения. Воспользовавшись реко-

мендациями специалистов, которые дали подробную информацию об изменении климата и составе почв в регионе, представители команд-участниц из шести районов Гомельской области смогли приступить к реализации проекта. Они получили все необходимое для запуска “арбузного” эксперимента: методические материалы, семена, удобрения, кассеты и грунт для рассады.

Елена Попова, заместитель директора общественной организации “Белорусский зеленый крест”, рас-

сказала, что идея этой инициативы родилась в их организации:

— Наша программа — международная, партнерами выступают “Украинский зеленый крест”, Молдавский национальный экологический центр, Фонд Иоанна Павла II (Италия). Проект образовательный, мы стремимся показать молодежи, что можно успешно применять новые сельскохозяйственные технологии на своей малой родине. Мы помогаем и с выбором профессии. Возможно, в будущем у нас появятся ремесленные мастерские. Мы считаем, что лучшее место для объединения людей в сельской местности — это школа. Именно она — главный координационный центр наших проектов, где родители, дети, педагоги работают вместе.

Инициатива осуществляется в рамках проекта “EU4Youth: “Школьный сад” для развития сельскохозяйственного предпринимательства”, финансируемого Европейским союзом и реализуемого общественной организацией “Белорусский зеленый крест”. Проект поддерживает возможности по трудоустройству и активное гражданство молодых людей в шести странах Восточного партнерства: Армении, Азербайджане, Беларуси, Грузии, Молдове и Украине.

Климатические изменения

Вячеслав Жуков, начальник филиала «Гомель-облгидромет» ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды», рассказал об изменениях климата в нашей стране, которые можно использовать для успешного выращивания южных культур:

— Эффект глобального потепления в Беларуси стал явным с 1989 года, именно тогда были зафиксированы теплые зимы. В Гомельской области в среднем за 30 лет климатическая норма превышена на 1,4 °С. Климатическая норма — это средняя величина метеорологического элемента, статистически полученная из многолетнего ряда наблюдений в

В августе 2010 года был побит рекорд абсолютного максимума температуры в Беларуси — 38,9°С. Предыдущий рекорд — 38°С — удерживался 65 лет, он был отмечен в 1946 году.

данной местности. Увеличение температуры на 1°С соответствует сдвиганию климатической зоны на 200 км вверх на север, то есть если в Гомеле температура продолжит возрастать и увеличится на 3°С, то климат будет примерно таким, как на юге Украины.

Специалист также отметил, что среднегодовая температура за этот период тоже постоянно росла, а самым жарким годом оказался 2015-й, когда она составила +0,8°С, превысив климатическую норму на 2,4°С. Самым теплым сезоном за последние 100 лет стало лето 2010 года, когда средняя температура воздуха составляла +21,9°С, что выше климатической нормы на 4,4°С. 2010 год был

рекордным по количеству жарких (от 25°С и выше) дней — от 26 в Мозыре до 41 в Гомеле. В норме это количество колеблется от 5 до 7 дней.

Также в области видна тенденция к увеличению продолжительности дней без заморозков. Осенью таких дней стало значительно меньше, а вот повторяемость весенних заморозков во многих районах увеличилась. Заметим, что майские заморозки опасны для культурных растений, особенно для теплолюбивых.

Арбуз — привычная ягода

Мечеслав Степура, доктор сельскохозяйственных наук, доцент РУП «Институт овощеводства» НАН Беларуси, рассказал, что арбуз у нас — культура не новая. Он был известен еще до войны, а в 1950-х гг. Совмин принял постановление о выращивании этой культуры в стране:

— Для посадки использовали украинские сорта. Но в 1970-е годы транспортная сеть в СССР улучшилась, и было принято решение арбузы привозить, а их выращивание прекратилось до обретения нашей страной независимости. С 1990-х годов в Беларуси успешно выращивают эту культуру на 270 га земли. Мы получаем 4860 т — 20% от того количества, которое потребляет наше население. Сегодня мы можем увеличить объемы производства.

Эта ягода очень популярна в нашей стране. Арбуз вкусен и полезен, он содержит 8-10% сахаров, но они представлены в «мягком» виде — фруктозы, глюкозы и сахарозы. Он подходит для детского и диетического питания. 1 кг арбуза содержит дневную норму витаминов группы В и РР.

В связи с изменением климата меняется многое. Самое разумное, что может сделать человек в таких условиях, — приспособиться к этим изменениям, не оставляя, конечно, усилий остановить глобальное потепление.

Ольга ПРОЛЮК



Фото Ольги ПРОЛЮК



Фото Ольги ПРОЛЮК

