

Институт по земеделие в Кюстендил – 95 години традиция и опит в овощарството

Автор(и): Растителна защита
Дата: 24.09.2024 Брой: 9/2024



Фруктовая традиция Кюстендильского края, передаваемая как опыт и культура из поколения в поколение и из семьи в семью, вновь будет представлена в этом году на осеннем празднике региона, «Празднике плодородия», с 27 по 29 сентября. В рамках праздника один из старейших сельскохозяйственных институтов в Кюстендилье отметит свою 95-летнюю историю, наполненную вызовами и научными достижениями.

«Праздник плодородия» в городе Кюстендилье является наследником Первого национального конкурса плодководства, проведенного еще в 1896 году именно в городе Кюстендилье.

В своем нынешнем формате осенний праздник проводится ежегодно с 2008 года и организуется муниципалитетом Кюстендила совместно с Институтом земледелия – Кюстендил, который каждый год представляет перспективные сорта яблок, выращиваемые и культивируемые в регионе.

Сорта яблони, выведенные в Институте земледелия – Кюстендил, устойчивые к парше

Осеннее разнообразие плодородного Кюстендильского края будет представлено в насыщенной художественной программе и на красочно оформленных стендах с фруктами и овощами. В программу входит конкурс на самый красиво оформленный стенд и самое большое яблоко, в котором принимают участие представители различных неправительственных организаций со всего муниципалитета. Ежегодно специальными гостями мероприятия становятся кулинары со всей страны. Посетители «Праздника плодородия» наслаждаются спортивными площадками и тематическими художественными мастерскими с аниматорами.

Ремесленники и торговцы из Кюстендила и региона представляют свои художественные работы, а сельхозпроизводители продают свою чистую и здоровую продукцию напрямую потребителям.

**СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ –
СОФИЯ
ИНСТИТУТ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ –
КЮСТЕНДИЛ
ВИ КАНЯТ**

на Юбилейно тържество посветено на
95 години
от основаването на
Институт по земеделие – Кюстендил

27 септември 2024 г.
10.15 – 10.30 ч. – Откриване на Юбилейното
тържество
10.30 – 10.50 ч. – Тържествено представяне на
Институт по земеделие – Кюстендил
10.50 – 11.00 ч. – 120 години от рождението на чл.-кор.
проф. Йордан Стоичков
11.00 – 12.00 ч. – Поздравителни адреси и приветствия
към Институт по земеделие – Кюстендил
12.00 – 13.30 ч. – Кофеа

28 септември 2024 г.
10.00 – 18.00 ч. – Празник на плодородието на площад
„Белбъжд“, гр. Кюстендил
Тържеството ще се проведе на 27 септември 2024 г. в
Килийно училище, ул. „Иларион Ловчански“, 32-36, гр.
Кюстендил 2500

95 лет Институту земледелия – Кюстендил

Институт земледелия в Кюстендиле является правопреемником Опытной станции плодоводства в Кюстендиле, созданной Приказом Министерства земледелия и государственного имущества № 2646/19.12.1929. Он расположен в Юго-Западной Болгарии в регионе с благоприятными природно-климатическими условиями для выращивания плодовых видов. Это первый центр не только практической, но и научной плодоводческой мысли в нашей стране. Свою деятельность он начал под руководством старшего научного сотрудника первой степени Тодора Захова (1929–1939). Для выделения 283 декаров земли с территории села Николичевци близ Кюстендила Опытной станции были изданы два Указа, подписанные царем Борисом III. В конце 1944 года Опытно-контрольная станция была преобразована в Институт испытаний плодоводства. Были созданы три отдела: селекции и сортоизучения, агротехники и защиты растений. Были начаты сортовые и агротехнические испытания по орошению, клоновым подвоям, защите растений и другим направлениям.

В период 1962–1967 годов директором Института был член-корреспондент профессор Йордан Стойчков, который приложил усилия для модернизации материальной базы (лаборатории, теплицы и т.д.) и повышения квалификации научных сотрудников и вспомогательного персонала. Площадь земель, управляемых Институтом, увеличилась на 1000 декаров. Также были созданы три декара теплиц.

В 1965 году в состав Института вошло Плодовое отделение Комплексной опытной станции в селе Негован, Софийской области. Были начаты первые вегетационные опыты с плодовыми растениями и начаты исследования корневой системы яблони, груши и сливы, а также по определению потребности плодовых растений в удобрениях с помощью листовой диагностики. В Болгарии были проведены первые опыты по установлению эффективности авиаопрыскивания против парши, яблонной плодовой клещей на яблоне. Были начаты исследования биологии и мер борьбы с мучнистой росой на яблоне и листовёртками на вишне. Были утверждены новые сорта: груша – Пауталия, и вишня – Победа, Кюстендильская Хрустялка и Черна Конявска.

В период 1967–1970 годов было интродуцировано более 250 сортов плодовых из США и Канады. Были заложены основы вирусологических исследований на вишне и черешне, а также для целенаправленного использования индуцированного мутагенеза для ускорения селекционного процесса. Институт стал центром внедрения научно-технического прогресса в плодоводстве и взял на себя ответственность за развитие производства вишни, черешни и груши по всей стране и производства яблок в Юго-Западной и Северо-Западной Болгарии. После 1982 года, когда в Софии была создана Земледельческая академия, Институт плодоводства в Кюстендиле был включен в ее структуру как самостоятельное научное подразделение.

Началась работа по вопросам, связанным с механизацией в плодоводстве, был объявлен конкурс и назначен научный сотрудник. В 1985 году была построена система капельного орошения на площади 90 декаров и заложен комплекс опытов с сортами яблони, сорто-подвойными комбинациями, орошением, удобрением и управлением поверхностью почвы. Были построены: комплекс с установками для укоренения одревесневших и зеленых черенков и комплекс для «культур тканей» с лабораторией, адаптационными помещениями и опытным участком. Были оборудованы и введены в эксплуатацию следующие лаборатории: две агрохимические лаборатории, а также лаборатории вирусологии, цитологии, физиологии и микробиологии. Были заключены и реализованы двусторонние соглашения о научно-техническом сотрудничестве с родственными институтами из России, Украины, Молдовы, Германии, Польши, Венгрии, Чехии, Словакии, Сербии, Северной Македонии, Греции и других стран. Интродукционная деятельность, а также обмен технологиями и научно-техническими достижениями значительно увеличились.



После 2000 года

Институт плодоводства в Кюстендиле и Опытная станция плодоводства и консервирования в Костинброде были преобразованы в Институт земледелия. В 2006 году в состав Института вошла Сортовая испытательная станция в селе Багреници, и пахотные земли увеличились еще на 120 декаров. Началось создание генбанков для яблони, вишни, черешни и сливы. Были утверждены сорта вишни

Данелия и Стефания и подвои для вишни и черешни – ИК-М8 и ИК-М9, а также сорт сливы Кюстендильская Красавица. На международной выставке «АГРА» 2013 года Институт земледелия в Кюстендиле был награжден золотыми медалями и сертификатами за инновации за новый сорт яблони Бесапара, а в разделе «Машины, оборудование и технологии для растениеводства» – за «Технологию эффективного и устойчивого производства плодов яблони» и «Технологию возделывания вишневых садов». Были утверждены шесть сортов яблони и четыре сорта вишни.

На Шестой национальной выставке – ИЗОБРЕТЕНИЯ, ТРАНСФЕР, ИННОВАЦИИ – ИТИ – 2015 новый самоплодный сорт вишни Дима был награжден золотой медалью и дипломом за инновации.

Сорт яблони Сияна Института земледелия – Кюстендил – перспективный сорт, обогащающий сортовую структуру Болгарии

Сорт яблони Сияна был награжден Золотой плакеткой и Дипломом за инновации на выставке АГРА 2023 в категории «Сорта растений, породы животных, органическое растениеводство и виноградарство».

В результате проведенной интродукционной и селекционной работы собран богатый генофонд из более чем 800 сортообразцов. На изучении находятся более 1500 гибридов, из которых 63 отобраны как перспективные по яблоне, 59 – по вишне, 8 – по черешне, 5 – по землянике, 4 – по черной смородине и 3 – по винограду. Также как перспективный отобран сорт яблони Монро, а также сорта черешни Ферацида и Дворф Рич, и сорта вишни Охридска и Приусадебная. Сорта Чачанска Найболя, Чачанска Лепотица, Валевка, Ашатан и Пасифик отобраны за полевую устойчивость к шарке (вирусу оспы сливы). Среди сортов вишни выявлены две новые группы перекрестной несовместимости: Козерка и Гермерсдорфска с Българска Хрустялка и Бинг, Наполеон, Ламберт и Стар с Охридска. Срок сбора плодов черешни продлен с 35 до 75 дней. Методы культуры тканей и культуры зародышей используются для селекции новых сортов с ранним и очень ранним сроком созревания, сортов, устойчивых к абиотическим стрессовым факторам, и для их быстрого размножения. Определены наиболее подходящие формы и дозы минерального азотного удобрения на вишне. Предложена усовершенствованная технология возделывания вишни с тремя технологическими решениями – черный пар с органо-минеральным удобрением, черный пар с минеральным удобрением и кустовидная крона. Новейшие сорта малины Люлин и Самоцвет предлагаются с конкретными технологиями как полностью разработанный научный продукт. Работа находится на начальной стадии по сбору и закладке коллекционной посадки десертных

сортов винограда, изучению их в экологических условиях региона, а также по технологиям выращивания брокколи.

Два научных продукта прошли валидацию для внедрения в практику – закладка и выращивание яблоневого сада и вишневого сада.

Сразу после своего создания это научное учреждение стало первым центром не только практической, но и научной плодородческой мысли в нашей стране. В разное время здесь работали выдающиеся ученые в области плодородства.

Сегодня исследователи и специалисты стремятся соответствовать всем вызовам, стоящим перед сельскохозяйственной наукой и практикой.