

Instituto de Agricultura en Kyustendil – 95 años de tradición y experiencia en fruticultura

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



La tradición frutícola de la región de Kyustendil, transmitida como experiencia y cultura de generación en generación y de familia en familia, se presentará nuevamente este año en el festival de otoño de la región, el "Festival de la Fertilidad", del 27 al 29 de septiembre. En el marco del festival, uno de los institutos agrícolas más antiguos de Kyustendil celebrará sus 95 años de historia, llenos de desafíos y logros científicos.

El "Festival de la Fertilidad" en la ciudad de Kyustendil es un legado del Primer Concurso Nacional de Fruticultura, celebrado en 1896 precisamente en la ciudad de Kyustendil.

En su formato actual, el festival de otoño se celebra anualmente desde 2008 y está organizado por el Municipio de Kyustendil, en cooperación con el Instituto de Agricultura – Kyustendil, que cada año presenta variedades de manzana prospectivas cultivadas en la región.

Variedades de manzana criadas en el Instituto de Agricultura – Kyustendil, resistentes a la sarna

La diversidad otoñal de la fértil región de Kyustendil se mostrará en un rico programa artístico y en coloridos stands con frutas y verduras. El programa incluye un concurso para el stand más bellamente decorado y la manzana más grande, en el que participan representantes de varias organizaciones no gubernamentales de todo el municipio. Cada año, expertos culinarios de todo el país son invitados especiales del evento. Los visitantes del "Festival de la Fertilidad" disfrutan de áreas deportivas y talleres de arte temáticos con animadores.

Artesanos y comerciantes de Kyustendil y la región presentan sus obras artísticas, mientras que los productores agrícolas venden sus productos limpios y saludables directamente a los consumidores.



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. – Коктейл

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

95 años del Instituto de Agricultura – Kyustendil

El Instituto de Agricultura en Kyustendil es el sucesor legal de la Estación Experimental de Fruticultura en Kyustendil, establecida por Orden del Ministerio de Agricultura y Propiedad Estatal No. 2646/19.12.1929. Está ubicado en el suroeste de Bulgaria, en una región con condiciones naturales y climáticas favorables para el cultivo de especies frutales. Es el primer centro no solo de pensamiento frutícola práctico, sino también científico en nuestro país. Comenzó su actividad bajo la dirección del Investigador Senior de Primer Grado Todor Zahov (1929–1939). Se emitieron dos Decretos firmados por el Zar Boris III para la asignación de 283 decáreas de tierra del territorio del pueblo de Nikolichevtsi cerca de Kyustendil a la Estación Experimental. A finales de 1944, la Estación Experimental y de Control se transformó en el Instituto de Pruebas de Fruticultura. Se establecieron tres departamentos: Mejoramiento y Estudio de Variedades, Agrotecnia y Protección de Plantas. Se iniciaron ensayos varietales y agrotécnicos sobre riego, portainjertos clonales, protección de plantas y otros.

En el período 1962–1967, el director del Instituto fue el Miembro Correspondiente Profesor Yordan Stoichkov, quien hizo esfuerzos para modernizar la base material (laboratorios, invernaderos, etc.) y mejorar la calificación del personal científico y auxiliar. El área de tierra gestionada por el Instituto aumentó en 1000 decáreas. También se establecieron tres decáreas de invernaderos.

En 1965, el Departamento de Fruticultura de la Estación Experimental Compleja en el pueblo de Negovan, región de Sofía, se incorporó al Instituto. Se iniciaron los primeros experimentos en macetas con plantas frutales y comenzaron los estudios sobre el sistema radicular del manzano, peral y ciruelo, así como sobre la determinación de los requerimientos de fertilizantes de las plantas frutales mediante diagnóstico foliar. Se realizaron los primeros experimentos en Bulgaria para establecer el efecto de la pulverización aérea contra la sarna, la polilla de la manzana y los ácaros en el manzano. Se iniciaron estudios sobre la biología y las medidas de control del oídio en el manzano y los enrolladores de hojas en el cerezo. Se aprobaron nuevas variedades: pera – Pautalia, y cereza – Pobeda, Kyustendilska Khrushtyalka y Cherna Konyavska.

En el período 1967–1970 se introdujeron más de 250 variedades de frutas desde EE. UU. y Canadá. Se sentaron las bases para la investigación virológica en cerezo y guindo, así como para el uso dirigido de la mutagénesis inducida para acelerar el proceso de mejoramiento. El Instituto se convirtió en un centro para la implementación del progreso científico y tecnológico en fruticultura y asumió la responsabilidad del desarrollo de la producción de cerezo, guindo y pera en todo el país y de la producción de manzana en el suroeste y noroeste de Bulgaria. Después de 1982, cuando se estableció la Academia Agrícola en Sofía, el Instituto de Fruticultura en Kyustendil se incluyó en su estructura como una unidad científica independiente.

Se comenzó a trabajar en temas relacionados con la mecanización en fruticultura, se anunció un concurso y se nombró un asociado de investigación. En 1985 se construyó un sistema de riego por goteo en un área de 90 decáreas y se estableció un complejo de experimentos con variedades de manzana, combinaciones variedad-portainjerto, riego, fertilización y manejo de la superficie del suelo. Se construyeron: un complejo con instalaciones para enraizar esquejes maduros y verdes y un complejo para "cultivos de tejidos" con un laboratorio, instalaciones de adaptación y una parcela experimental. Se equiparon y pusieron en funcionamiento los siguientes laboratorios: dos laboratorios agroquímicos, así como laboratorios de virología, citología, fisiología y microbiología. Se celebraron e implementaron acuerdos bilaterales de cooperación científica y técnica con institutos afines de Rusia, Ucrania, Moldavia, Alemania, Polonia, Hungría, la República Checa, Eslovaquia, Serbia, Macedonia del Norte, Grecia y otros. Las actividades introductorias, así como el intercambio de tecnologías y logros científicos y técnicos, aumentaron significativamente.



Después del año 2000

El Instituto de Fruticultura en Kyustendil y la Estación Experimental de Fruticultura y Enlatado en Kostinbrod se transformaron en el Instituto de Agricultura. En 2006, la Estación de Pruebas de Variedades en el pueblo de Bagrentsi se incorporó al Instituto y la tierra cultivable aumentó en otras 120 decáreas. Comenzó el establecimiento de bancos de genes para manzana, cerezo, guindo y ciruelo. Se aprobaron las variedades de cerezo Danelia y Stefania y los portainjertos para cerezo y guindo – IK-M8 e IK-M9, así como la variedad de

ciruelo Kyustendilska Krasavitsa. En la exposición internacional "AGRA" 2013, el Instituto de Agricultura en Kyustendil fue galardonado con medallas de oro y certificados por innovación por la nueva variedad de manzana Besapara, y en la sección "Maquinaria, equipos y tecnologías para la producción de cultivos" por la "Tecnología para la producción eficiente y sostenible de manzana" y la "Tecnología para el cultivo de huertos de cerezo". Se aprobaron seis variedades de manzana y cuatro de cerezo.

En la Sexta Exposición Nacional – INVENTOS, TRANSFERENCIA, INNOVACIONES – ITI – 2015, la nueva variedad de cerezo auto-fértil Dima fue galardonada con una medalla de oro y un diploma por innovación.

La variedad de manzana Siyana, del Instituto de Agricultura – Kyustendil – una variedad prometedora que enriquece la estructura varietal de Bulgaria

La variedad de manzana Siyana fue galardonada con una Placa de Oro y un Diploma por Innovación por AGRA 2023 en la categoría "Variedades de plantas, razas animales, producción de cultivos orgánicos y viticultura".

Como resultado del trabajo de introducción y mejoramiento realizado, se ha recolectado un rico acervo genético de más de 800 accesiones varietales. Más de 1500 híbridos están bajo estudio, de los cuales 63 han sido seleccionados como prometedores en manzana, 59 en cerezo, 8 en guindo, 5 en fresa, 4 en grosella negra y 3 en vid. La variedad de manzana Monroe también ha sido seleccionada como prometedora, así como las variedades de guindo Feracida y Dwarf Reach, y las variedades de cerezo Ohridska y Priusadebnaya. Las variedades Chachanska Najbolya, Chachanska Lepotitsa, Valevka, Ashatan y Pacific han sido seleccionadas por su resistencia de campo a la sharka (virus de la viruela del ciruelo). Se han identificado dos nuevos grupos de incompatibilidad cruzada entre las variedades de cerezo Kozerka y Germersdorfska con Balgarska Khrushtyalka y Bing, Napoleon, Lambert y Star con Ohridska. El período de cosecha del fruto del guindo se ha extendido de 35 a 75 días. Se utilizan métodos de cultivo de tejidos y cultivo de embriones para el mejoramiento de nuevas variedades con maduración temprana y muy temprana, variedades resistentes a factores de estrés abiótico y para su rápida propagación. Se han determinado las formas y tasas más adecuadas de fertilización nitrogenada mineral en cerezo. Se ha propuesto una tecnología mejorada para el cultivo del cerezo con tres soluciones tecnológicas – barbecho negro con fertilización organo-mineral, barbecho negro con fertilización mineral y copa tipo arbusto. Las últimas variedades de frambuesa Lyulin y Samodiva se ofrecen con tecnologías específicas como un producto científico completamente desarrollado. El trabajo está en una etapa inicial sobre la recolección y establecimiento de una plantación de colección de variedades de uva de mesa, su estudio bajo las condiciones ecológicas de la región, y sobre tecnologías para el cultivo de brócoli.

Se han validado dos productos científicos para su implementación en la práctica – el establecimiento y cultivo de un huerto de manzanos y un huerto de cerezos.

Inmediatamente después de su establecimiento, esta institución científica se convirtió en el primer centro no solo de pensamiento frutícola práctico, sino también científico en nuestro país. En varios momentos, han trabajado aquí eminentes científicos en el campo de la fruticultura.

Hoy, los investigadores y especialistas se esfuerzan por enfrentar todos los desafíos que enfrentan la ciencia y la práctica agrícolas.