

Istituto di Agricoltura a Kyustendil – 95 anni di tradizione ed esperienza nella frutticoltura

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



La tradizione frutticola della regione di Kyustendil, tramandata come esperienza e cultura di generazione in generazione e di famiglia in famiglia, sarà nuovamente presentata quest'anno alla festa autunnale della regione, il "Festival della Fertilità", dal 27 al 29 settembre. Nell'ambito del festival, uno dei più antichi istituti agricoli di Kyustendil celebrerà i suoi 95 anni di storia, ricca di sfide e conquiste scientifiche.

Il "Festival della Fertilità" nella città di Kyustendil è l'erede del Primo Concorso Nazionale di Frutticoltura, tenutosi nel 1896 proprio nella città di Kyustendil.

Nella sua forma attuale, la festa autunnale si tiene annualmente dal 2008 ed è organizzata dal Comune di Kyustendil, in collaborazione con l'Istituto di Agricoltura – Kyustendil, che ogni anno presenta varietà di mele promettenti coltivate e selezionate nella regione.

Varietà di mele selezionate presso l'Istituto di Agricoltura – Kyustendil, resistenti alla ticchiolatura

La diversità autunnale della fertile regione di Kyustendil sarà esposta in un ricco programma artistico e in stand coloratamente allestiti con frutta e verdura. Il programma include un concorso per lo stand più bello e per la mela più grande, a cui partecipano rappresentanti di varie organizzazioni non governative dell'intero comune. Ogni anno chef da tutto il paese sono ospiti speciali dell'evento. I visitatori del "Festival della Fertilità" possono godere di aree sportive e laboratori artistici tematici con animatori.

Artigiani e commercianti di Kyustendil e della regione presentano le loro opere artistiche, mentre i produttori agricoli vendono direttamente ai consumatori i loro prodotti puliti e sani.



**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. – Кофмейл

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. 8 Килийно училище, ул. „Иларион Ловчански“, 32-36, гр. Кюстендил 2500

95 anni dell'Istituto di Agricoltura – Kyustendil

L'Istituto di Agricoltura di Kyustendil è il successore legale della Stazione Sperimentale di Frutticoltura di Kyustendil, istituita con Ordinanza del Ministero dell'Agricoltura e della Proprietà Statale N. 2646/19.12.1929. Si

trova nella Bulgaria sud-occidentale in una regione con condizioni naturali e climatiche favorevoli alla coltivazione di specie frutticole. È il primo centro non solo pratico, ma anche scientifico del pensiero frutticolo nel nostro paese. Iniziò la sua attività sotto la direzione del Ricercatore Senior di Primo Grado Todor Zahov (1929–1939). Furono emessi due Decreti firmati dallo Zar Boris III per l'assegnazione di 283 decari di terreno dal territorio del villaggio di Nikolichevtsi vicino a Kyustendil alla Stazione Sperimentale. Alla fine del 1944, la Stazione Sperimentale e di Controllo fu trasformata nell'Istituto di Sperimentazione Frutticola. Furono istituiti tre dipartimenti: Selezione e Studio delle Varietà, Agrotecnica e Difesa delle Piante. Furono avviati studi varietali e agrotecnici sull'irrigazione, i portinnesti clonali, la difesa delle piante e altri.

Nel periodo 1962–1967 il direttore dell'Istituto fu il Membro Corrispondente Professor Yordan Stoichkov, che si adoperò per modernizzare la base materiale (laboratori, serre, ecc.) e per migliorare la qualificazione del personale scientifico e ausiliario. La superficie di terreno gestita dall'Istituto aumentò di 1000 decari. Furono anche istituiti tre decari di serre.

Nel 1965 il Dipartimento di Frutticoltura della Stazione Sperimentale Complessa nel villaggio di Negovan, regione di Sofia, fu incorporato nell'Istituto. Furono avviati i primi esperimenti in vaso con piante da frutto e iniziarono studi sull'apparato radicale di melo, pero e susino, nonché sulla determinazione del fabbisogno di fertilizzanti delle piante da frutto attraverso la diagnostica fogliare. In Bulgaria furono condotti i primi esperimenti per stabilire l'effetto dei trattamenti aerei contro la ticchiolatura, la carpocapsa e gli acari sul melo. Furono avviati studi sulla biologia e sulle misure di controllo dell'oidio sul melo e dei tortricidi sul ciliegio. Furono approvate nuove varietà: pero – Pautalia, e ciliegio – Pobeda, Kyustendilska Khrushtyalka e Cherna Konyavska.

Nel periodo 1967–1970 furono introdotte più di 250 varietà di frutta dagli USA e dal Canada. Furono gettate le basi per la ricerca virologica su ciliegio e amarena, nonché per l'uso mirato della mutagenesi indotta per accelerare il processo di selezione. L'Istituto divenne un centro per l'attuazione del progresso scientifico e tecnologico nella frutticoltura e assunse la responsabilità per lo sviluppo della produzione di ciliegie, amarene e pere in tutto il paese e della produzione di mele nella Bulgaria sud-occidentale e nord-occidentale. Dopo il 1982, quando fu istituita l'Accademia Agricola a Sofia, l'Istituto di Frutticoltura di Kyustendil fu incluso nella sua struttura come unità scientifica indipendente.

Iniziarono i lavori su questioni relative alla meccanizzazione nella frutticoltura, fu indetto un concorso e fu nominato un ricercatore associato. Nel 1985 fu costruito un sistema di irrigazione a goccia su un'area di 90 decari e fu istituito un complesso di esperimenti con varietà di melo, combinazioni varietà-portinnesto, irrigazione, fertilizzazione e gestione della superficie del suolo. Furono costruiti: un complesso con impianti per

la radicazione di talee legnose e verdi e un complesso per "colture di tessuti" con laboratorio, strutture di adattamento e una parcella sperimentale. Furono attrezzati e messi in funzione i seguenti laboratori: due laboratori agrochimici, nonché laboratori di virologia, citologia, fisiologia e microbiologia. Furono stipulati e attuati accordi bilaterali di cooperazione scientifica e tecnica con istituti affini di Russia, Ucraina, Moldavia, Germania, Polonia, Ungheria, Repubblica Ceca, Slovacchia, Serbia, Macedonia del Nord, Grecia e altri. Le attività di introduzione, nonché lo scambio di tecnologie e di realizzazioni scientifiche e tecniche, aumentarono significativamente.



Dopo l'anno 2000

L'Istituto di Frutticoltura di Kyustendil e la Stazione Sperimentale di Frutticoltura e Conserviera di Kostinbrod furono trasformati nell'Istituto di Agricoltura. Nel 2006 la Stazione di Sperimentazione Varietale nel villaggio di Bagrentsi fu incorporata nell'Istituto e la terra arabile aumentò di ulteriori 120 decari. Iniziò l'istituzione di banche genetiche per melo, ciliegio, amarena e susino. Furono approvate le varietà di ciliegio Danelia e Stefania e i portinnesti per ciliegio e amarena – IK-M8 e IK-M9, nonché la varietà di susino Kyustendilska Krasavitsa. Alla mostra internazionale "AGRA" 2013 l'Istituto di Agricoltura di Kyustendil fu premiato con medaglie d'oro e certificati per l'innovazione per la nuova varietà di melo Besapara, e nella sezione "Macchinari, attrezzature e tecnologie per la produzione vegetale" per la "Tecnologia per la produzione efficiente e sostenibile di mele" e la "Tecnologia per la coltivazione di frutteti di ciliegio". Furono approvate sei varietà di melo e quattro di ciliegio.

Alla Sesta Mostra Nazionale – INVENZIONI, TRASFERIMENTO, INNOVAZIONI – ITI – 2015, la nuova varietà di ciliegio autofertile Dima fu premiata con una medaglia d'oro e un diploma per l'innovazione.

La varietà di mela Siyana, dell'Istituto di Agricoltura – Kyustendil – una varietà promettente che arricchisce la struttura varietale della Bulgaria

La varietà di mela Siyana è stata premiata con una Targa d'Oro e un Diploma per l'Innovazione da AGRA 2023 nella categoria "Varietà vegetali, razze animali, agricoltura biologica e viticoltura".

Come risultato del lavoro di introduzione e selezione svolto, è stato raccolto un ricco pool genetico di oltre 800 accessioni varietali. Sono in studio più di 1500 ibridi, di cui 63 sono stati selezionati come promettenti per il melo, 59 per il ciliegio, 8 per l'amarena, 5 per la fragola, 4 per il ribes nero e 3 per la vite. È stata selezionata come promettente anche la varietà di melo Monroe, così come le varietà di amarena Feracida e Dwarf Reach, e le varietà di ciliegio Ohridska e Priusadebnaya. Le varietà Chachanska Najbolya, Chachanska Lepotitsa, Valevka, Ashatan e Pacific sono state selezionate per la loro resistenza in campo alla sharka (virus della vaiolatura delle susine). Sono stati identificati due nuovi gruppi di incompatibilità incrociata tra le varietà di ciliegio Kozherka e Germersdorfska con Balgarska Khrushtyalka e Bing, Napoleon, Lambert e Star con Ohridska. Il periodo di raccolta dei frutti di amarena è stato esteso da 35 a 75 giorni. I metodi di coltura di tessuti e di embrioni sono utilizzati per selezionare nuove varietà a maturazione precoce e molto precoce, varietà resistenti a fattori di stress abiotici e per la loro rapida propagazione. Sono state determinate le forme e le dosi più adatte di fertilizzazione minerale azotata nel ciliegio. È stata proposta una tecnologia migliorata per la coltivazione del ciliegio con tre soluzioni tecnologiche – maggese nero con fertilizzazione organo-minerale, maggese nero con fertilizzazione minerale e chioma a cespuglio. Le ultime varietà di lampone Lyulin e Samodiva sono offerte con tecnologie specifiche come prodotto scientifico completamente sviluppato. Il lavoro è in una fase iniziale per la raccolta e l'istituzione di una collezione di varietà di uva da tavola, il loro studio nelle condizioni ecologiche della regione, e sulle tecnologie per la coltivazione dei broccoli.

Due prodotti scientifici sono stati validati per l'implementazione nella pratica – l'impianto e la coltivazione di un frutteto di mele e di un frutteto di ciliegie.

Immediatamente dopo la sua istituzione, questa istituzione scientifica divenne il primo centro non solo pratico, ma anche scientifico del pensiero frutticolo nel nostro paese. In vari periodi, qui hanno lavorato eminenti scienziati nel campo della frutticoltura.

Oggi, i ricercatori e gli specialisti si sforzano di affrontare tutte le sfide che la scienza e la pratica agricola devono fronteggiare.