

Institut d'Agriculture de Kyustendil – 95 ans de tradition et d'expérience dans l'arboriculture fruitière

Автор(и): Растителна защита

Дата: 24.09.2024 Брой: 9/2024



La tradition fruitière de la région de Kyustendil, transmise comme expérience et culture de génération en génération et de famille en famille, sera à nouveau présentée cette année lors de la fête automnale de la région, le « Festival de la Fertilité », du 27 au 29 septembre. Dans le cadre du festival, l'un des plus anciens instituts agricoles de Kyustendil marquera son histoire de 95 ans, remplie de défis et de réalisations scientifiques.

Le « Festival de la Fertilité » dans la ville de Kyustendil est l'héritage du Premier Concours National d'Arboriculture Fruitière, organisé en 1896 précisément dans la ville de Kyustendil.

Dans son format actuel, la fête automnale est organisée chaque année depuis 2008 par la Municipalité de Kyustendil, en coopération avec l'Institut d'Agriculture – Kyustendil, qui présente chaque année des variétés de pommes prometteuses cultivées dans la région.

Variétés de pommes sélectionnées à l'Institut d'Agriculture – Kyustendil, résistantes à la tavelure

La diversité automnale de la fertile région de Kyustendil sera présentée dans un riche programme artistique et sur des stands colorés de fruits et légumes. Le programme comprend un concours pour le stand le plus joliment arrangé et la plus grosse pomme, auquel participent des représentants de diverses organisations non gouvernementales de toute la municipalité. Chaque année, des experts culinaires de tout le pays sont les invités spéciaux de l'événement. Les visiteurs du « Festival de la Fertilité » profitent d'espaces sportifs et d'ateliers d'art thématiques avec animateurs.

Les artisans et commerçants de Kyustendil et de la région présentent leurs œuvres artistiques, tandis que les producteurs agricoles vendent directement aux consommateurs leurs produits sains et de qualité.



**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 ans de l'Institut d'Agriculture – Kyustendil

L'Institut d'Agriculture de Kyustendil est le successeur légal de la Station Expérimentale d'Arboriculture Fruitière de Kyustendil, créée par l'Arrêté du Ministère de l'Agriculture et des Propriétés de l'État n° 2646/19.12.1929. Il est situé dans le sud-ouest de la Bulgarie, dans une région aux conditions naturelles et climatiques favorables à la culture des espèces fruitières. Il est le premier centre non seulement de la pensée fruitière pratique, mais aussi scientifique dans notre pays. Il a commencé son activité sous la direction du Chercheur Principal de Premier Degré Todor Zahov (1929–1939). Deux Décrets signés par le Tsar Boris III ont été émis pour l'attribution de 283 décarets de terres du territoire du village de Nikolichevtsi près de Kyustendil à la Station Expérimentale. Fin 1944, la Station Expérimentale et de Contrôle a été transformée en Institut d'Essais en Arboriculture Fruitière. Trois départements ont été créés : Sélection et Étude des Variétés, Agrotechnique et Protection des Plantes. Des essais variétaux et agrotechniques ont été initiés sur l'irrigation, les porte-greffes clonaux, la protection des plantes et autres.

Dans la période 1962–1967, le directeur de l'Institut fut le Professeur Correspondant Yordan Stoichkov, qui a œuvré à la modernisation de la base matérielle (laboratoires, serres, etc.) et à l'amélioration de la qualification du personnel scientifique et du personnel auxiliaire. La superficie des terres gérées par l'Institut a augmenté de 1000 décarets. Trois décarets de serres ont également été établis.

En 1965, le Département d'Arboriculture Fruitière de la Station Expérimentale Complexe du village de Negovan, région de Sofia, a été incorporé à l'Institut. Les premières expériences en pots avec des plants fruitiers ont été initiées et des études ont commencé sur le système racinaire du pommier, du poirier et du prunier, ainsi que sur la détermination des besoins en engrais des plants fruitiers par diagnostic foliaire. Les premières expériences en Bulgarie ont été menées pour établir l'effet des pulvérisations aériennes contre la tavelure, le carpocapse et les acariens sur le pommier. Des études ont été initiées sur la biologie et les mesures de lutte contre l'oïdium du pommier et les tordeuses du cerisier. De nouvelles variétés ont été approuvées : poire – Pautalia, et cerise – Pobeda, Kyustendilska Khrushtyalka et Cherna Konyavska.

Dans la période 1967–1970, plus de 250 variétés fruitières ont été introduites des États-Unis et du Canada. Les bases ont été posées pour la recherche virologique sur le cerisier et le griottier, ainsi que pour l'utilisation ciblée de la mutagenèse induite pour accélérer le processus de sélection. L'Institut est devenu un centre pour la mise en œuvre du progrès scientifique et technologique en arboriculture fruitière et a assumé la responsabilité du développement de la production de cerises, de griottes et de poires dans tout le pays et de la production de pommes dans le sud-ouest et le nord-ouest de la Bulgarie. Après 1982, lorsque l'Académie Agricole a été établie à Sofia, l'Institut d'Arboriculture Fruitière de Kyustendil a été inclus dans sa structure en tant qu'unité scientifique indépendante.

Des travaux ont commencé sur les questions liées à la mécanisation en arboriculture fruitière, un concours a été annoncé et un chercheur associé a été nommé. En 1985, un système d'irrigation goutte à goutte a été construit sur une superficie de 90 décarets et un complexe d'expériences a été établi avec des variétés de pommes, des combinaisons variété-porte-greffe, irrigation, fertilisation et gestion de la surface du sol. Ont été construits : un complexe avec des installations pour l'enracinement de boutures mûres et vertes et un complexe pour les « cultures de tissus » avec un laboratoire, des installations d'adaptation et une parcelle expérimentale. Les laboratoires suivants ont été équipés et mis en service : deux laboratoires agrochimiques, ainsi que des laboratoires de virologie, cytologie, physiologie et microbiologie. Des accords bilatéraux de coopération scientifique et technique ont été conclus et mis en œuvre avec des instituts affiliés de Russie, Ukraine, Moldavie, Allemagne, Pologne, Hongrie, République tchèque, Slovaquie, Serbie, Macédoine du Nord, Grèce et autres. Les activités d'introduction, ainsi que l'échange de technologies et de réalisations scientifiques et techniques, ont considérablement augmenté.



Après l'an 2000

L'Institut d'Arboriculture Fruitière de Kyustendil et la Station Expérimentale d'Arboriculture Fruitière et de Conserverie de Kostinbrod ont été transformés en Institut d'Agriculture. En 2006, la Station d'Essais des Variétés du village de Bagrentsi a été incorporée à l'Institut et les terres arables ont augmenté de 120 décarets supplémentaires. La création de banques de gènes pour le pommier, le cerisier, le griottier et le prunier a

commencé. Les variétés de cerises Danelia et Stefania et les porte-greffes pour cerisier et griottier – IK-M8 et IK-M9, ainsi que la variété de prune Kyustendilska Krasavitsa, ont été approuvées. Lors de l'exposition internationale « AGRA » 2013, l'Institut d'Agriculture de Kyustendil a reçu des médailles d'or et des certificats d'innovation pour la nouvelle variété de pomme Besapara, et dans la section « Machines, équipements et technologies pour la production végétale » pour la « Technologie de production efficace et durable de fruits de pomme » et la « Technologie de culture des vergers de cerisiers ». Six variétés de pommes et quatre variétés de cerises ont été approuvées.

Lors de la Sixième Exposition Nationale – INVENTIONS, TRANSFERT, INNOVATIONS – ITI – 2015, la nouvelle variété de cerise autofertile Dima a reçu une médaille d'or et un diplôme d'innovation.

La variété de pomme Siyana, de l'Institut d'Agriculture – Kyustendil – une variété prometteuse enrichissant la structure variétale de la Bulgarie

La variété de pomme Siyana a reçu une Plaque d'Or et un Diplôme d'Innovation par AGRA 2023 dans la catégorie « Variétés végétales, races animales, production végétale biologique et viticulture ».

Grâce aux travaux d'introduction et de sélection menés, un riche pool génétique de plus de 800 accessions variétales a été collecté. Plus de 1500 hybrides sont à l'étude, dont 63 ont été sélectionnés comme prometteurs chez le pommier, 59 chez le cerisier, 8 chez le griottier, 5 chez le fraisier, 4 chez le cassis et 3 chez la vigne. La variété de pomme Monroe a également été sélectionnée comme prometteuse, ainsi que les variétés de griottes Feracida et Dwarf Reach, et les variétés de cerises Ohridska et Priusadebnaya. Les variétés Chachanska Najbolya, Chachanska Lepotitsa, Valevka, Ashatan et Pacific ont été sélectionnées pour leur résistance au terrain à la sharka (virus de la sharka du prunier). Deux nouveaux groupes d'incompatibilité croisée ont été identifiés parmi les variétés de cerises Kozerka et Germersdorfska avec Balgarska Khrushtyalka et Bing, Napoleon, Lambert et Star avec Ohridska. La période de récolte des fruits de griotte a été étendue de 35 à 75 jours. Les méthodes de culture de tissus et de culture d'embryons sont utilisées pour la sélection de nouvelles variétés à maturation précoce et très précoce, de variétés résistantes aux facteurs de stress abiotiques et pour leur multiplication rapide. Les formes et les doses les plus appropriées de fertilisation minérale azotée chez le cerisier ont été déterminées. Une technologie améliorée pour la culture du cerisier a été proposée avec trois solutions technologiques – jachère noire avec fertilisation organo-minérale, jachère noire avec fertilisation minérale et couronne de type buisson. Les dernières variétés de framboises Lyulin et Samodiva sont proposées avec des technologies spécifiques comme un produit scientifique entièrement développé. Les travaux sont à un

stade initial sur la collecte et l'établissement d'une plantation de collection de variétés de raisins de table, leur étude dans les conditions écologiques de la région, et sur les technologies de culture du brocoli.

Deux produits scientifiques ont été validés pour la mise en œuvre dans la pratique – l'établissement et la culture d'un verger de pommiers et d'un verger de cerisiers.

Immédiatement après sa création, cette institution scientifique est devenue le premier centre non seulement de la pensée fruitière pratique, mais aussi scientifique dans notre pays. À différentes époques, d'éminents scientifiques dans le domaine de l'arboriculture fruitière y ont travaillé.

Aujourd'hui, les chercheurs et les spécialistes s'efforcent de relever tous les défis auxquels sont confrontées la science et la pratique agricoles.