

基斯滕迪尔农业研究所——拥有95年果树栽培传统与经验

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



丘斯滕迪尔地区世代相传、作为经验与文化的果树种植传统，将于今年9月27日至29日在该地区的秋季盛会——“丰收节”上再次呈现。节日期间，丘斯滕迪尔最古老的农业研究所之一将庆祝其充满挑战与科学成就的95年历史。

丘斯滕迪尔镇的“丰收节”源自1896年正是在丘斯滕迪尔镇举办的首届全国果树种植竞赛。

自2008年起，该秋季盛会以现有形式每年举办，由丘斯滕迪尔市政府与农业研究所——丘斯滕迪尔合作组织，研究所每年都会展示在该地区种植和培育的具有前景的苹果品种。

丘斯滕迪尔农业研究所培育的抗黑星病苹果品种

肥沃的丘斯滕迪尔地区的秋季多样性将通过丰富的艺术节目和色彩缤纷的水果蔬菜展台来展示。活动内容包括最美展台布置竞赛和最大苹果竞赛，全市各非政府组织的代表均参与其中。来自全国各地的烹饪专家每年都是活动的特邀嘉宾。“丰收节”的游客可以享受运动区域和由动画师带领的主题艺术工作坊。

来自丘斯滕迪尔及周边地区的工匠和商人展示他们的艺术作品，而农业生产者则直接将他们洁净健康的农产品销售给消费者。



**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. – Кофеи

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

丘斯滕迪尔农业研究所95周年

丘斯滕迪尔农业研究所是丘斯滕迪尔果树试验站的法定继承者，该试验站根据农业和国家财产部第2646/19.12.1929号命令建立。它位于保加利亚西南部一个拥有适宜果树生长的自然和气候条件的地区。它是我国第一个不仅是实践性，也是科学性的果树种植思想中心。其活动始于高级研究员一级托多尔·扎霍夫（1929–1939年）的领导之下。为从丘斯滕迪尔附近的尼科利切夫齐村划拨283迪卡尔土地给试验站，沙皇鲍里斯三世签署了两项法令。1944年底，试验与控制站转变为果树测试研究所。设立了三个部门：育种与品种研究、农业技术和植物保护。启动了关于灌溉、克隆砧木、植物保护等方面的品种和农业技术试验。

在1962年至1967年期间，研究所所长是通讯院士约尔丹·斯托伊奇科夫教授，他致力于现代化物质基础（实验室、温室等）并提高科研人员和辅助人员的资质。研究所管理的土地面积增加了1000迪卡尔。还建立了一个占地

三迪卡尔的温室。

1965年，位于索非亚地区内戈万村的综合试验站的果树部门并入该研究所。启动了首次果树盆栽试验，并开始研究苹果、梨和李的根系，以及通过叶片诊断确定果树的肥料需求。在保加利亚首次进行了空中喷洒防治苹果黑星病、苹果蠹蛾和螨类的效果试验。开始了对苹果白粉病和樱桃卷叶蛾的生物学及防治措施的研究。新品种获得批准：梨——保塔利亚，樱桃——波贝达、丘斯滕迪尔斯卡·赫鲁什佳尔卡和切尔纳·科尼亚夫斯卡。

在1967年至1970年期间，从美国和加拿大引进了250多个果树品种。为樱桃和酸樱桃的病毒学研究以及利用诱导突变加速育种进程奠定了基础。该研究所成为果树种植领域科技进步的实施中心，并负责全国范围内樱桃、酸樱桃和梨的生产发展，以及保加利亚西南部和西北部的苹果生产。1982年索非亚农业科学院成立后，丘斯滕迪尔果树研究所作为独立的科研单位并入其结构。

开始了与果树种植机械化相关的工作，宣布了竞赛并任命了一名研究员。1985年，在90迪卡尔的土地上建立了滴灌系统，并建立了一套关于苹果品种、品种-砧木组合、灌溉、施肥和土壤表面管理的综合试验。建设了以下设施：用于成熟和绿色插条生根的综合设施，以及一个包含实验室、适应设施和试验田的“组织培养”综合设施。装备并投入使用了以下实验室：两个农业化学实验室，以及病毒学、细胞学、生理学和微生物学实验室。与来自俄罗斯、乌克兰、摩尔多瓦、德国、波兰、匈牙利、捷克共和国、斯洛伐克、塞尔维亚、北马其顿、希腊等相关研究所签订并执行了双边科技合作协议。引种活动以及技术、科技成果的交流显著增加。



2000年之后

丘斯滕迪尔果树研究所和科斯廷布罗德果树与罐头试验站转型为农业研究所。2006年，巴格伦齐村的品种测试站并入研究所，耕地面积进一步增加了120迪卡尔。开始了苹果、樱桃、酸樱桃和李的基因库建设。樱桃品种达内利亚和斯特凡尼亚，樱桃和酸樱桃砧木IK-M8和IK-M9，以及李品种丘斯滕迪尔斯卡·克拉萨维察获得批准。在2013年“AGRA”国际展览会上，丘斯滕迪尔农业研究所因其新苹果品种贝萨帕拉以及在“作物生产机械、设备和技术”类别中的“高效可持续苹果生产技术”和“樱桃园栽培技术”获得金奖和创新证书。六个苹果品种和四个樱桃品种获得批准。

在第六届全国展览——发明、转让、创新——ITI——2015上，新的自花授粉樱桃品种迪马获得金奖和创新文凭。

丘斯滕迪尔农业研究所的苹果品种Siyana——丰富保加利亚品种结构的有前景品种

苹果品种Siyana在AGRA 2023的“植物品种、动物品种、有机作物生产和葡萄栽培”类别中获得金奖和创新文凭。

通过开展的引种和育种工作，已收集了超过800个品种种质的丰富基因库。正在研究超过1500个杂交种，其中63个苹果、59个樱桃、8个酸樱桃、5个草莓、4个黑醋栗和3个葡萄杂交种被选为有前景的品种。苹果品种门罗以及酸樱桃品种费拉西达和矮化瑞奇，樱桃品种奥赫里德斯卡和普留萨杰布纳亚也被选为有前景的品种。品种查昌斯卡·奈博利亚、查昌斯卡·莱波蒂察、瓦列夫卡、阿沙坦和太平洋因其对李痘病毒（PPV）的田间抗性而被选中。在樱桃品种科泽尔卡和格尔默斯多夫斯卡与保加利斯卡·赫鲁什佳尔卡和宾，拿破仑、兰伯特和斯塔尔与奥赫里德斯卡之间，鉴定出两个新的杂交不亲和群组。酸樱桃果实的采收期从35天延长至75天。利用组织培养和胚胎培养方法培育具有早熟和极早熟、抗非生物胁迫因素的新品种，并进行快速繁殖。确定了樱桃最适宜的矿物氮肥形态和施用量。提出了一种改进的樱桃栽培技术，包含三种技术方案——有机矿物施肥的黑休闲地、矿物施肥的黑休闲地以及灌木型树冠。最新的树莓品种柳林和萨莫迪瓦作为完全成熟的科学产品，配备了特定技术进行推广。关于收集和建立鲜食葡萄品种收集园、研究其在当地生态条件下的表现，以及西兰花栽培技术的工作正处于初始阶段。

两项科学产品——苹果园和樱桃园的建立与栽培——已获验证并准备在实践中推广。

自成立之初，这个科研机构就成为我国第一个不仅是实践性，也是科学性的果树种植思想中心。不同时期，都有杰出的果树种植领域的科学家在此工作。

今天，研究人员和专家们努力应对农业科学与实践面临的所有挑战。

