

Institutul de Agricultură din Kyustendil – 95 de ani de tradiție și experiență în pomicultură

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



Tradiția pomicolă a regiunii Kyustendil, transmisă ca experiență și cultură din generație în generație și din familie în familie, va fi prezentată din nou în acest an la festivalul de toamnă al regiunii, „Festivalul Fertilității”, din 27 până în 29 septembrie. În cadrul festivalului, unul dintre cele mai vechi institute agricole din Kyustendil își va marca istoria de 95 de ani, plină de provocări și realizări științifice.

„Festivalul Fertilității” din orașul Kyustendil este o moștenire a Primului Concurs Național de Pomicultură, organizat încă din 1896 tocmai în orașul Kyustendil.

În formatul său actual, festivalul de toamnă se desfășoară anual din 2008 și este organizat de Municipiul Kyustendil, în cooperare cu Institutul de Agricultură – Kyustendil, care în fiecare an prezintă soiuri promițătoare de măr cultivate în regiune.

Soiuri de măr create la Institutul de Agricultură – Kyustendil, rezistente la tăciune

Diversitatea toamnei în rodnică regiune Kyustendil va fi prezentată într-un bogat program artistic și la standuri colorat amenajate cu fructe și legume. Programul include un concurs pentru cel mai frumos amenajat stand și pentru cel mai mare măr, la care iau parte reprezentanți ai diferitor organizații neguvernamentale din întregul municipiu. În fiecare an, experți culinari din întreaga țară sunt oaspeți de seamă ai evenimentului. Vizitatorii „Festivalului Fertilității” se bucură de zone sportive și ateliere tematice de artă cu animatori.

Meșteșugari și negustori din Kyustendil și din regiune își prezintă lucrările artistice, în timp ce producătorii agricoli își vând produsele curate și sănătoase direct consumatorilor.



**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. – Кофетил

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 de ani Institutul de Agricultură – Kyustendil

Institutul de Agricultură din Kyustendil este succesorul legal al Stațiunii Experimentale de Pomicultură din Kyustendil, înființată prin Ordinul Ministerului Agriculturii și Domeniilor Statului nr. 2646/19.12.1929. Acesta este

situat în sud-vestul Bulgariei, într-o regiune cu condiții naturale și climatice favorabile pentru cultivarea speciilor pomicole. Este primul centru nu doar practic, ci și științific al gândirii pomicole din țara noastră. A început activitatea sub conducerea cercetătorului științific principal gradul I Todor Zahov (1929–1939). Au fost emise două Decrete semnate de Țarul Boris III pentru alocarea a 283 de decari de teren din teritoriul satului Nikolichevtsi lângă Kyustendil către Stațiunea Experimentală. La sfârșitul anului 1944, Stațiunea Experimentală și de Control a fost transformată în Institutul de Testare Pomicolă. Au fost înființate trei departamente: Ameliorare și Studiu de Soiuri, Agrotehnică și Protecția Plantelor. Au fost inițiate probe de soi și agrotehnice privind irigația, portaltoiurile clonale, protecția plantelor și altele.

În perioada 1962–1967 directorul Institutului a fost Membrul Corespondent Profesorul Yordan Stoichkov, care a depus eforturi pentru modernizarea bazei materiale (laboratoare, sere etc.) și pentru îmbunătățirea calificării personalului științific și auxiliar. Suprafața de teren administrată de Institut a crescut cu 1000 de decari. Au fost construite și trei decari de sere.

În 1965, Departamentul de Pomicultură al Stațiunii Experimentale Complexe din satul Negovan, regiunea Sofia, a fost încorporat în Institut. Au fost inițiate primele experimente în ghivece cu plante pomicole și au început studii asupra sistemului radicular al mărului, părului și prunului, precum și pentru determinarea necesarului de îngrășămintă al plantelor pomicole prin diagnosticarea frunzelor. Au fost efectuate primele experimente din Bulgaria pentru stabilirea efectului pulverizării aeriene împotriva tăciunelui, viermelui merelor și acarienilor la măr. Au fost inițiate studii privind biologia și măsurile de combatere a făinării la măr și a viermelui frunzelor la cireș. Au fost omologate soiuri noi: păr – Pautalia, și cireș – Pobeda, Kyustendilska Khrushtyalka și Cherna Konyavska.

În perioada 1967–1970 au fost introduse din SUA și Canada peste 250 de soiuri de fructe. Au fost puse bazele cercetărilor virologice la cireș și vișin, precum și pentru utilizarea ținută a mutagenezei induse pentru a accelera procesul de ameliorare. Institutul a devenit un centru pentru implementarea progresului științific și tehnologic în pomicultură și și-a asumat responsabilitatea pentru dezvoltarea producției de cireș, vișin și păr în întreaga țară și a producției de mere în sud-vestul și nord-vestul Bulgariei. După 1982, când a fost înființată Academia Agricolă din Sofia, Institutul de Pomicultură din Kyustendil a fost inclus în structura sa ca unitate științifică independentă.

A început lucrul la probleme legate de mecanizarea în pomicultură, a fost anunțat un concurs și a fost numit un cercetător asociat. În 1985 a fost construit un sistem de irigație picătură pe o suprafață de 90 de decari și a fost stabilit un complex de experimente cu soiuri de măr, combinații soi-portaltoi, irigație, fertilizare și management al

suprafeței solului. Au fost construite: un complex cu instalații pentru înrădăcinarea butașilor lemnoși și verzi și un complex pentru „culturi de țesuturi” cu un laborator, facilități de adaptare și o parcelă experimentală. Au fost echipate și puse în funcțiune următoarele laboratoare: două laboratoare agrochimice, precum și laboratoare de virusologie, citologie, fiziologie și microbiologie. Au fost încheiate și implementate acorduri bilaterale de cooperare științifică și tehnică cu institute înrudite din Rusia, Ucraina, Moldova, Germania, Polonia, Ungaria, Cehia, Slovacia, Serbia, Macedonia de Nord, Grecia și altele. Activitățile introductive, precum și schimbul de tehnologii și realizări științifice și tehnice, au crescut semnificativ.



După anul 2000

Institutul de Pomicultură din Kyustendil și Stațiunea Experimentală de Pomicultură și Conserve din Kostinbrod au fost transformate în Institutul de Agricultură. În 2006, Stațiunea pentru Testarea Soiurilor din satul Bagrentsi a fost încorporată în Institut, iar terenul arabil a crescut cu încă 120 de decari. A început înființarea băncilor de gene pentru măr, cireș, vișin și prun. Au fost omologate soiurile de cireș Danelia și Stefania și portaltoiriile pentru cireș și vișin – IK-M8 și IK-M9, precum și soiul de prun Kyustendilska Krasavitsa. La expoziția internațională „AGRA” 2013, Institutul de Agricultură din Kyustendil a fost premiat cu medalii de aur și certificate pentru inovație pentru noul soi de măr Besapara, iar în secțiunea „Mașini, echipamente și tehnologii pentru producția vegetală” pentru „Tehnologia pentru producția eficientă și durabilă a fructelor de măr” și „Tehnologia pentru cultivarea livezilor de cireș”. Au fost omologate șase soiuri de măr și patru soiuri de cireș.

La a Șasea Expoziție Națională – INVENȚII, TRANSFER, INOVAȚII – ITI – 2015, noul soi autofertil de cireș Dima a fost premiat cu o medalie de aur și un diplomă pentru inovație.

Soiul de măr Siyana, al Institutului de Agricultură – Kyustendil – un soi promițător care îmbogățește structura soiurilor din Bulgaria

Soiul de măr Siyana a fost premiat cu o Plachetă de Aur și un Diplomă pentru Inovație de către AGRA 2023 în categoria „Soiuri de plante, rase de animale, producție vegetală ecologică și viticultură”.

Ca urmare a activității de introducere și ameliorare desfășurate, a fost colectat un bogat fond genetic de peste 800 de accesii de soiuri. Sunt în studiu peste 1500 de hibrizi, dintre care 63 au fost selectați ca promițători la măr, 59 la cireș, 8 la vișin, 5 la căpșun, 4 la coacăz negru și 3 la strugure. De asemenea, a fost selectat ca promițător soiul de măr Monroe, precum și soiurile de vișin Feracida și Dwarf Reach, și soiurile de cireș Ohridska și Priusadebnaya. Soiurile Chachanska Najbolya, Chachanska Lepotitsa, Valevka, Ashatan și Pacific au fost selectate pentru rezistența lor de câmp la șarca (virusul pox al prunului). Au fost identificate două noi grupuri de incompatibilitate încrucișată printre soiurile de cireș Kozerka și Germersdorfska cu Balgarska Khrushtyalka și Bing, Napoleon, Lambert și Star cu Ohridska. Perioada de recoltare a fructelor de vișin a fost extinsă de la 35 la 75 de zile. Metodele de cultură de țesuturi și cultură de embrioni sunt utilizate pentru ameliorarea de noi soiuri cu coacere timpurie și foarte timpurie, soiuri rezistente la factorii de stres abiotici și pentru multiplicarea lor rapidă. Au fost determinate cele mai potrivite forme și doze de fertilizare cu azot mineral la cireș. A fost propusă o tehnologie îmbunătățită pentru cultivarea cireșului cu trei soluții tehnologice – pârlăoagă neagră cu fertilizare organo-minerală, pârlăoagă neagră cu fertilizare minerală și coroană de tip tufă. Cele mai noi soiuri de zmeură Lyulin și Samodiva sunt oferite cu tehnologii specifice ca produs științific pe deplin dezvoltat. Lucrul se află într-o etapă inițială privind colectarea și înființarea unei plantații-colecție de soiuri de struguri de masă, studiul acestora în condițiile ecologice ale regiunii, precum și privind tehnologiile de cultivare a broccoli.

Două produse științifice au fost validate pentru implementare în practică – înființarea și cultivarea unei livezi de măr și a unei livezi de cireș.

Imediat după înființarea sa, această instituție științifică a devenit primul centru nu doar practic, ci și științific al gândirii pomicele din țara noastră. În diferite perioade, aici au lucrat oameni de știință de seamă în domeniul pomiculturii.

Astăzi, cercetătorii și specialiștii se străduiesc să răspundă tuturor provocărilor cu care se confruntă știința și practica agricolă.