

## **Міжнародна діяльність Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків**

На міжнародній арені, Інститут здобув авторитет надійного партнера для науково-технічної співпраці завдяки своїм науковим розробкам, великому обсягу експериментальних робіт, висококваліфікованим спеціалістам і науковцям.

У різний час інститут співпрацював і співпрацює з такими країнами як Польща, Латвія, Казахстан, Монголія, Білорусія, Молдова, Туреччина, а також у складі консорціумів з країнами ЄС.

З Казахським науково-дослідним інститутом землеробства й рослинництва співпраця тривала й плідна. Відбувається обмін селекційними матеріалами, українські лінії й гібриди цукрових буряків випробовуються в умовах Казахстану, створено спільний гібрид цукрового буряку 'Айшолпан', а казахські колеги регулярно приїждять на стажування до інституту.

З Кутновською ходовлею буряка цукрового (Польща), теж у рамках селекційної співпраці, відбувається обмін і розмноження матеріалами, створено спільний гібрид цукрового буряку 'Аліція'.

З Асоціацією кооперативів виробників цукрових буряків ПАНКОБІРЛІК (Туреччина) інститут співпрацює з 2014 року. За цей час у сортовипробування в умовах Туреччини було передані численні сорти й гібриди різних польових культур (озимої пшениці, люцерни, гороху, соняшнику й ін.). Найкращі з них були передані до системи державного сортовипробування Туреччини на реєстрацію, а елітне насіння озимої пшениці Білоцерківської ДСС експортувалося до Туреччини для вирощування в господарствах кооперативів ПАНКОБІРЛІК.

Інститут постійно бере участь у підготовці міжнародних проектів, як у рамках двосторонніх міждержавних конкурсів так і міжнародних рамкових програм. У рамках програми HORIZON 2020 у складі міжнародних консорціумів у різний час було подано 6 проєктів: STELLAR (2021), SCIENCE SPRING (2021), INNOBIOPRO (2019), MAGIC (2016), LAND2BIO (2016), SEEMLA (2015). Отримали фінансування 2 проєкти: MAGIC: Вирощування технічних культур на маргінальних землях: від тягаря до нових можливостей (2017–2021) і SEEMLA: Стійке використання біомаси на біоенергію з маргінальних земель у Європі (2016–2019). В рамках проєкту SEEMLA було розроблено класифікацію маргінальних земель за критеріями маргінальності, створено базу даних біоенергетичних культур для вирощування на

маргінальних землях різного типу, закладено пілотні ділянки. Зокрема, в Україні було закладено пілотну ділянку енергетичної верби на території колишнього звалища на Ялтушківській ДСС. В рамках проекту MAGIC було ідентифіковано маргінальні землі Європи, створено базу даних технічних культур, придатних для вирощування на маргінальних землях різних типів, розроблено рекомендації з вибору й вирощування технічних культур для фермерів. В Україні, на різних дослідних станціях інституту були закладені експериментальні ділянки для вивчення різноманітних низькозатратних агротехнік вирощування міскантусу, свічграсу, конопель, енергетичної верби на важких глинистих ґрунтах, кислих ґрунтах, малородючих ґрунтах з низьким вмістом гумусу, хімічно забруднених ґрунтах. Закладено демонстраційні ділянки з найефективнішими низькозатратними агротехніками вирощування міскантусу.



Консорціум MAGIC  
на щорічних зборах  
(Катанія, Сицилія)

Делегація ІБКіЦБ на  
насінневому заводі. Пам'ятник  
цуровому буряку. (Алтинекін  
Туреччина)





Партнери з ПАНКОБІРЛІК  
приємно вражені роботою  
і порядком на  
Веселоподільській ДСС

Турецькі  
партнери в  
захопленні від  
українських  
гібридів цукрових  
бураків



Директор БЦДСС М.В. Бузинний  
перевіряє стан посівів озимої  
пшениці білоцерківських сортів  
на полях кооперативу «Анкара»  
(Полатли, Туреччина)