

## КИТАЙСЬКЕ ЕНЕРГЕТИЧНЕ ЧУДО

Сьогодні багато країн світу усвідомлює свою енергетичну вразливість, оскільки запаси вуглеводнів обмежені, а ціна на нафту та газ зростає майже в геометричній прогресії.

Не є винятком і Китай. Але... Зустрівшись із проблемою катастрофічного дефіциту імпортованих енергоносіїв, Китай знайшов простий і ефективний вихід із тупикової ситуації - почав розвивати біоенергетику й використовувати те, що є під рукою - вітер, воду, сонце, сміття, тирсу, соломку і навіть гній домашніх тварин.

Державні інвестиції в розвиток поновлюваних джерел енергії дозволили швидко розвинути виробництво та використання біогазу в сільській місцевості. Вже у кінці 2010 року частка енергії, отриманої з альтернативних джерел, досягла 10% від усієї електроенергії, виробленої в КНР, що, за даними голови ради директорів компанії «Східна інвестиційна група» О. Бутенка, учетверо більше, ніж 5 років тому. Сьогодні біогаз використовується у школах, дитячих садках, приватних будинках і на кожній третій фермі. А ще активний розвиток біогазової промисловості забезпечив країну 60 тисячами робочих місць. Невдовзі, за підрахунками експертів, їх кількість повинна зро-

сти на 20 тисяч. Очікується, що енергію з біогазу споживатимуть 155 мільйонів жителів!

Є інформація, що Китай фінансами і технологіями допоможе налагодити виробництво біопалива і в нашій країні, з якою стабільно розвиваються відносини стратегічного партнерства (за 9 місяців поточного року товарообіг між Україною та Китаєм, за даними Міністерства доходів і зборів України, склав \$ 7,3 млрд.) – для початку створити ряд заводів із виробництва етанолу, які планується розмістити в Одеській, Київській і Тернопільській областях.

Можна сподіватись, що «зерна» досвіду Китайської Народної Республіки проростуть і в інших регіонах української землі. Недавно, наприклад, Уладово-Люлинецьку дослідно-селекційну станцію відвідали виконавчий директор Китайсько-української асоціації з реалізації міжнародних проектів Льюу Хуанлінь, виконавчий директор Асоціації, представник ТПП України в КНР Віктор Танасійчук, директор корпорації Кем Чайна, член Асоціації Чжан Хао, генеральний директор Синьцзянської корпорації Тань Е Хуан Яосінь. Члени делегації ознайомились з історією створення та існування ДСС, оглянули поля.

Великий інтерес у китайської делегації викликали дослідження з нових біоенергетичних культур (міскантусу, світчграсу, енергетичної верби, цукрового сорго, цукрових буряків) та гороху.

Представляли станцію та надавали пояснення членам китайської делегації директор Уладово-Люлинецької дослідно-селекційної станції А. Ф. Борівський і директор ІБКіЦБ НААН України, академік М. В. Роїк.

Ще одна ділова зустріч китайської делегації відбулася у Вінницькому національному аграрному університеті з керівниками установ-засновників Навчально-науково-виробничого комплексу «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум» - президентом Вінницького національного аграрного університету Г. М. Калетніком і директором Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААНУ М. В. Роїком.

Під час зустрічі, на якій узгоджувались питання співпраці в освітній, науковій та виробничій сферах, китайські гості ознайомилися з цілями й завданнями Консорціуму. За результатами зустрічей підписано договір про співпрацю.

*ОЛЕКСАНДРОВ О.Г., оглядач журналу «БІОЕНЕРГЕТИКА/ BIOENERGY».*

### НОВИНИ АПК

## ЗОЛОТА МЕДАЛЬ МІЖНАРОДНОЇ ВИСТАВКИ «АГРО-2013»- ПОЧЕСНА ВІДЗНАКА ІБКіЦБ

У 2013 році аграрний сектор України продемонстрував безпрецедентне зростання виробництва й продажу продукції, зайняв одні з лідируючих позицій на світовому ринку зерна та ряду інших видів сільгосппродукції.

Є в цьому й частка заслуги Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків (ІБКіЦБ НААН України) - установи, що очолює науково-методичне забезпечення у системі Національної академії аграрних наук України важливого для держави й актуального для сільського господарства на-

прямую – вирощування та перероблення біоенергетичних культур.

Досить промовисто підтвердження цього факту - експозиція, яку Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків (ІБКіЦБ) спільно з Міністерством АПК підготував для показу на цьогорічній Міжнародній виставці «АГРО-2013». Тут були, зокрема, широко представлені біоенергетичні культури й продукція їх перероблення, а також новітні наукові досягнення в галузі вирощування та переробки альтернативних джерел енергії. З експозицією ознайомилися Президент України В.Ф. Янукович, а також члени уряду та провідні науковці НААН України, які дали їй досить високу оцінку.

Хороше враження справила експозиція й на відвідувачів. Не дивно, що за підсумками конкурсу «Агро-2013» саме Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків (за даними журналу «Цукрові буряки» - єдина академічна наукова установа) удостоєний найвищої нагоро-

ди - Золотої медалі в номінації «За розробку засад використання сировинної бази для розвитку біоенергетики». Відправилася нагорода за місцем розташування ІБКіЦБ – на Батієву гору.

*На фото: Експозицію «Біоенергетика» Президенту України В.Ф. Януковичу представляє директор Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків академік НААН М.В. Роїк. (Фото з сайту minagro.gov.ua).*

