

# ЗЕМЛЯ УКРАЇНИ – ПОТЕНЦІАЛ ПРОДОВОЛЬЧОЇ, ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ

*17-18 жовтня 2014 року на базі Вінницького національного аграрного університету відбулася IV Міжнародна науково-технічна конференція «ЗЕМЛЯ УКРАЇНИ – потенціал продовольчої, енергетичної та екологічної безпеки держави». Детальну розповідь про хід конференції можна прочитати на сайті Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків ІБКіЦБ (<http://sugarbeet.gov.ua/>), який є співорганізатором цього заходу або на персональній сторінці в інтернеті Президента ВНАУ Г.М.Калетніка.*

«Унікальність наукового форуму, - зазначає Г.М. Калетнік, - в тому, що він має за мету об'єднати зусилля вітчизняних учених та практиків на ниві формування наукових і прикладних основ виробництва альтернативних видів енергії. Питання виробництва і споживання власного біопалива в Україні порушується і обговорюється понад 10 років. Досить агітувати й популяризувати перспективи біотехнологій: час втілювати це на практиці.

Особливо в сучасних умовах із кризовим забезпеченням нафтопродуктами і газом та постійним зростанням цін на них. Із значним потенціалом сільськогосподарської сировини в Україні є всі умови для розвитку біотехнологій. Тому наше завдання, як науковців, озброїти технологіями використання біоенергії домогосподарства, власників особистих селянських та фермерських господарств, і показати, як кожен із них може забезпечити себе газом та дизпаливом власного виробництва... Без розвитку такої стратегічно важливої галузі як біоенергетика Україна не зможе подолати своє економічне відставання. Розвиток біоенергетичної галузі призведе до створення нових робочих місць, наповнення бюджетів, поліпшення стану довкілля, а головне – зробить Україну реально енергетично, економічно і політично незалежною.

Свої напрацювання на зібранні презентували понад 200 представників наукових шкіл і фахівців у галузі біоенергетики Мінагрополітики і продовольства, президії НААН, Вінницького

національного аграрного університету, наукових установ НААН, Інституту біоенергетичних культур та цукрових буряків та НААН, НУБіП, вищих навчальних закладів та промислових підприємств нашої і сусідніх областей. Із допомогою розрахунків та діаграм вони обґрунтували необхідність державного стимулювання розвитку ринку біопалива, наводили приклади країн, де альтернативні джерела енергії вже давно і успішно застосовуються.

Прискорити процес, а відтак вирішити проблему енергоносіїв, забезпечити себе теплом та паливом для засобів виробництва зможе державна програма з розвитку біоенергетики. Саме тому, по завершенню конференції, учасники заходу направили лист до уряду із пропозиціями щодо впровадження біотехнологій і заходів стимулювання розвитку виробництва та споживання альтернативних джерел енергії. Багато цікавої інформації містили доповіді інших учасників конференції.

Вчені ВНАУ представили гостям заходу свої напрацювання в галузі альтернативних біотехнологій. У лабораторії альтернативних джерел енергії учасники конференції побачили в дії установку для виготовлення щепи для палет, на яких невдовзі працюватиме власна котельня університету; біогазову установку, в якій можна виробляти біогаз з семи субстратів (пташиного послиду, біомаси, харчових відходів та ін.). Продемонстрували присутнім також роботу тракторного двигуна, що працює на виробленому в цій же лабораторії біодизелі».

## АГРОІНФОРМАЦІЯ

### ДРУГА «ПРОФЕСІЯ» БУРЯКІВ

На Полтавщині (м. Глобине) зусиллями АСТАРТИ введено в експлуатацію нове промислове підприємство – потужний біоенергетичний комплекс. Комплекс виробляє біогаз у процесі ферментації відходів цукрового виробництва та пожнивних залишків. Його проектна потужність досягає 150 тис. куб. м біогазу/день, що еквівалентно 75 тис. куб. м природного газу. Основною сировиною для виробництва біогазу є бурякова гичка та жом. В майбутньому планується використовувати й іншу біологічну масу. Нове виробництво заміщатиме до 50% потреби Глобинського цукрового заводу в природному газі у період переробки буряків.

Передбачається, що після закінчення сезону цукроваріння біогаз буде використовуватися для забезпечення технологічних потреб ще одного підприємства АСТАРТИ в м. Глобине - заводу із переробки сої, а також виробництва «зеленої» електроенергії.

«Застосування сучасних біотехнологій дає змогу збільшити використання поновлюваної енергії у виробничому циклі, що є важливим для такої енергоємної галузі, як виробництво цукру. Це реальна альтернатива імпортованому газу. Крім того, ефективне використання ресурсів досягається шляхом подальшого застосування біоречовин як добрив для сільгоспугідь», - зазначив генеральний директор «Астарті» Віктор Іванчик.

*Джерело: ІЦ УАК.*

### РЕКОРДНА ВРОЖАЙНІСТЬ БУРЯКОВОЇ НИВИ

Україна завершує збирання цукрових буряків. Станом на 3 листопада 2014 року цукрові буряки було викопано на площі 272 тис. га (82% до прогнозу), накопано 12,1 млн. тонн при врожайності 444 ц/га, (у 2013 р. 396 ц/га). Працювали 48 цукрових заводів (в 2013 р. 38), які від початку виробництва переробили 8,54 млн тонн цукрових буряків та виробили 1176,4 тис. тонн цукру (у 2013 р. 552,0 тис. тонн). Згідно з прогнозами Мінагропроду обсяг виробництва цукру в Україні в 2014/15 МГ виросте до 1,7 млн. тонн із 1,2 млн. тонн у попередньому сезоні. «Укрцукор» прогнозує в 2014/2015 МГ приріст виробництва цукру на 34%.

У буряківників і переробників є вагомий підстави бути задоволеними цьогорічними показниками.

Україна має намір порушити питання про можливість збільшення тарифних квот для поставок в ЄС, хоча, прямо скажемо, зробити це буде дуже й дуже непросто. Річ у тому, що Європейське агентство з моніторингу MARS в кінці вересня оновило свій прогноз врожайності для 28 країн ЄС і, як виявилось, очікування по європейському врожаю цукрових буряків у 2014 у 6 найбільших виробників цукрових буряків в Європейському Союзі - Франції, Німеччині, Польщі, Великобританії, Нідерландах та Чехії - перевищують прогнози врожайності (за винятком Польщі), як урожаю минулого року, так і середньорічного. Зокрема, торішній урожай в даний час перевищено майже на 10%.