



ШВЕДСЬКА ЕНЕРГЕТИЧНА ВЕРБА

Думай глобально, дій локально

Напевно, Творець сконцентрував вуглеводні в наших надрах для того, щоб в певний момент людство з їх допомогою змогло вийти на більш досконалий рівень розвитку, застосувавши їх для створення засобів, які сприяли б його подальшому гармонійному співіснуванню з природою. Нам необхідно не витратити їх до кінця, а дбайливо зберігати їх залишки.

18 листопада 2014 року в м. Ужгороді Закарпатської області відбулася офіційна презентація проекту «Шведська Енергетична Верба», яку в Україні здійснює група компаній «Голланд Планта» та Ecosolum Group за підтримки партнерів – передових шведських компаній на ринку біоенергетики – SalixEnergi Europa AB та Lantmannen group. Вважаємо за необхідне інформувати наших читачів про цілі і завдання проекту і пропонуємо ознайомитися з першою частиною конференції, в якій спробуємо пояснити цінність шведської енергетичної верби в забезпеченні життєдіяльності люди-

ни та можливості ведення прибуткової господарської діяльності при її вирощуванні.

Конференція відбулася в залі засідань Закарпатської ОДА, її відкрив Рівіс Михайло Михайлович, заступник губернатора Закарпатської області. Він зазначив, що одним з напрямків стабілізації українського суспільства є відмова від газової залежності та перехід на альтернативні, відновлювані джерела енергії. Звичайно, такі проблеми дуже швидко вирішити не можна, а необхідно якийсь час для модернізації обладнання, а також вчасно впроваджувати нові технології. Закарпаття пішло шляхом поступової відмови від використання природного газу та вироблення відповідних програм розвитку в напрямку заміни котелень з використанням природного

газу на обладнання з використанням відновлюваних джерел енергії. Це дасть змогу вже в 2016 році проходити опалювальний період у всіх соціальних установах без прив'язки до умов опалювального сезону, що дасть можливість незалежно від температури навколишнього середовища дотримуватися санітарних норм у школах, лікарнях і дитячих садках.

Масовий перехід на використання відновлюваних джерел енергії, тріски, деревних пелет та ін., які віднедавна впроваджуються в нас, призведе до того, що вже завтра ми зіткнемося з нестачею сировини. Брак сировини може призвести до масової вирубки лісів, що може завдати незворотної шкоди екології. Вже зараз це призвело до зростання вартості деревини. Одним з варіантів вирішення цієї проблеми є

одним з напрямків стабілізації українського суспільства є відмова від газової залежності

посадка нових насаджень такими деревними культурами, які дають щорічний приріст біомаси, що має високу теплотворну здатність. Як приклад, розкажемо про використання шведської енергетичної верби. Вона швидко виростає і буквально за два роки надає можливість збору врожаю.

Петер КАВАШШІ, власник компанії «Голланд Планта Україна», почав свою презентацію, трохи відійшовши від основної теми. Висловлюючись «думаю глобально, але дій локально», пояснив, що на світ необхідно дивитися глобально, але потрібно

робити що-небудь для збереження нашої планети саме там, де знаходиться кожний з нас.

Які можливості для цього є у людства? Використання поновлюваних джерел енергії сонця, вітру, хвиль, геотермальної енергії та ін., а також біомаси. Шведська енергетична верба – спеціальна біомаса,

яку умовно можна уявити як сонячну батарею і акумулятор в одному. Проте, вона відрізняється тим, що сама рослина продукує і акумулює енергію і здатна періодично себе відновлювати (щорічне наростання і відновлення рослини після зрізу).

Крім цього, вона виробляє кисень, зв'язує вуглекислий газ, підвищує вміст гумусу в ґрунті.

Шведська енергетична верба володіє великою кількістю позитивних факторів. Особливістю ведення сільського господарства є те, що ми можемо виробляти не тільки продукти харчування, але й відновлювану енергію. Саме виробництво енергії в сфері сільського господарства має

дуже велике майбутнє. Вирішення цієї проблеми знаходиться в руках сільгоспвиробників.

Система компанії організатора заходу включає в себе плодородсадник з досвідом активної роботи на ринку України та Європи більш ніж 20 років. Характерним для групи компаній є наукова діяльність і дослідження в сфері інновацій.

Інновації полягають у дослідженні нових сортів і видів, які можна залучати для прибуткового здійснення сільськогосподарської діяльності. Саме тому компанія має ліцензійні відносини з операторами в багатьох європейських країнах.

Разом з новими сортами та культурами компанія надає своїм партнерам-виробникам і нові технології, застосовуючи які можна більш ефективно вести свій бізнес. Вся діяльність компанії спрямована на те, щоб впровадження таких технологій було сприятливим і

*інновації
полягають
у дослідженні нових
сортів і видів*

*виробництво
енергії в
сфері сільського
господарства має
дуже велике
майбутнє*





для довкілля. «У гармонії з природою і людьми!» – головний слоган компанії «Голланд Планта Україна». Одним з важливих напрямків для компанії, крім вирощування посадкового матеріалу плодкових культур, є шведська енергетична верба. За цією програмою компанія на ліцензійній основі виробляє живці шведської енергетичної верби. Компанія також надає спеціалізовану консультаційну підтримку та займається адаптацією технології до конкретних агрокліматичних умов регіонів України.

Шведську енергетичну вербу в світі вирощують для отримання біомаси, а саме для переробки її деревини на тріску для подальшого спалювання і отримання енергії і наступного перетворення її в теплову та електроенергію. Тріска також є сировиною для виробництва деревних пелет і брикетів. Існують також перспективи виробництва етанолу з тріски цієї культури. Насадження верби також використовують для утилізації осадів стічних вод. Тому верба відіграє важливу роль у зміцненні енергетичної незалежності і є альтернативою використання вугілля і природного газу.

можна використовувати території, які є непридатними для вирощування інших культур

При її використанні зменшується кількість викиду вуглекислого газу, утворюються нові робочі місця і можна використовувати території, які є непридатними для вирощування інших сільськогосподарських культур: території, що піддаються впливу паводків і з неглибоким заляганням ґрунтових вод.

Для реалізації принципу «Стань сам тією зміною, яку ти хочеш зробити на Землі!» і для комплексної реалізації програми з вирощування та використання шведської енергетичної верби були запрошені представники наступних компаній: **Lantmannen, Швеція** – одна з найбільших груп компаній нордичних країн в секторі сільського господарства, енергії і техніки, яка займається селекцією і вивченням нових сортів верби; **Salixnergi Europa AB (Швеція)** – лідер на ринку енергетичної верби в Європі. Компанія поставляє на ринок високопродуктивні, високоврожайні, стабільні, ліцензійні сорти енергетичної верби від **Lantmannen SW Seed**. Компанія надає високоякісні послуги для різних варіантів застосування біомаси енергетичної верби і за-

ймається виробництвом біомаси енергетичної верби протягом 30 років; **Henriksson Salix AB (Швеція)** – техніка та технологічні рішення для великомасштабного виробництва біомаси верби з 20-річним досвідом роботи в галузі; компанія **Сахара** – виробництво і монтаж обладнання для спалювання біомаси, проекти. Для визначення економічної доцільності виробництва і використання шведської енергетичної верби інформацією поділилися представник консалтингового агентства **УкрАгроКонсалт** і керівник компанії **Ecosolum Group**.

Енергетичні технології з використанням шведської енергетичної верби є нешкідливими для навколишнього середовища, тому необхідно задуматися над їх використанням.

Про селекційну програму шведської енергетичної верби, техніку для її культивування, світовий досвід виробництва біомаси, а також обладнання для її використання та спалювання читайте в наступних номерах.

ДП «Голланд Планта Україна»

Україна, Закарпатська обл, Ужгородський р-н, с. Тарнівці, вул. Концівська, 17.

hopu.com.ua

050 372-17-29

(координатор проекту)

Продаж саджанців та консультування:

050 372-64-67

050 372-61-33

050 372-85-50

050 372-55-74

050 372-61-23

050 377-53-88

Ecosolum Group

067 466-56-60