

можливо використовувати в рамках «Зеленої біоенергетики».

Сучасне вирішення проблеми раціонального використання відходів АПК залежить від багатьох причин: економічних, соціальних, екологічних та інших. Велику роль у впровадженні біоенерготехнологій викристання відходів АПК в практику відіграє громадська позиція Всеукраїнської екологічної ліги нашого регіону.

УКРАЇНСЬКІ ЧОРНОЗЕМІ ПРОСЯТЬ ЗАХИСТУ ВІД ОТРУЄННЯ, А ВОДОЙМИ – ВІД ЗАБОЛОЧЕННЯ

С. А., кандидат хімічних наук, доцент кафедри хімії та фармації
Л. Л., кандидат біологічних наук, доцент кафедри хімії та фармації
Державний університет

Планується розробити поточні технології створення енергетичних культур на реалізованих землях. Зараз вивчається деревна порода (мікансус, павлов-тополь) – топінамбур – буркун. Очікувана ефективність енергетичних плантацій на рівні 180 г/ж/га. Поеднання агролісово створених енергетичних систем з лісових порід, технічної та бобової культури забезпечує формування високих показників біоенергетичної маси яку успішно

виготовили інформаційні матеріали, розмістили контейнери для відпрацювання батареюк в школах та інших установах міста, звернувшись до херсонців з інформаційними бесідами. За 2014 рік ми зібрали більше 900 кг батареюк.

За цей час ми ознайомились із станом справи у інших областях. Виявилось, що в Україні немає жодного заводу по утилізації батареюк. А створена нами мережа заці батареюк. А створення батареюк по вилученню батареюк нікуди по-дти. Пропеє вилучення батареюк ми не могли зупинити. Ми стільки витратили зусиль на інформацію та акцію, заклали до участі у цій справі молоді і не маємо права не довести цю справу до вирішення. В іншому разі наші студенти, школярі, їх батьки та ті, хто за ці роки привчився проявляти увагу до захисту землі в черговий раз зневіряться. На звернення до міністра екології ми відповіли не одержали, обласний відділ захисту природних ресурсів також не реагував. В пошуках вирішення цієї проблеми ми звернулися до досвіду Японії. Є свідчення що в цій країні тимчасово використовували батареюки не утилізують, а накопичують у спеціальних збудованих схронах. Це пояснюється тим, що сучасні технології утилізації є дуже затратними. В той же час науковці працюють над пошуками нових, менш затратних.

Планується розробити поточні технології створення енергетичних культур на реалізованих землях. Зараз вивчається деревна порода (мікансус, павлов-тополь) – топінамбур – буркун. Очікувана ефективність енергетичних плантацій на рівні 180 г/ж/га. Поеднання агролісово створених енергетичних систем з лісових порід, технічної та бобової культури забезпечує формування високих показників біоенергетичної маси яку успішно