

3. Калюжна О. В., Пушкаревський А. В., Хижняк Д. В. Зарубіжний досвід використання енергозберігаючих технологій в сільському господарстві. Електронне наукове фахове видання з економічних наук "ModernEconomics". №6. 2017. URL: <https://modecon.mnau.edu.ua/issue/6-2017/UKR/kalyuzhna.pdf>

УДК 621.1

ПРОМИСЛОВА КОНОПЛЯ

Єсіпов О.В., к.т.н., доцент

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, м. Харків

Костриця промислової коноплі, яка раніше вважалася відходом виробництва тканин і мотузок, може служити цінним будівельним матеріалом і альтернативою звичайному утеплювачу, такому як мінеральна вата або пінопласт.

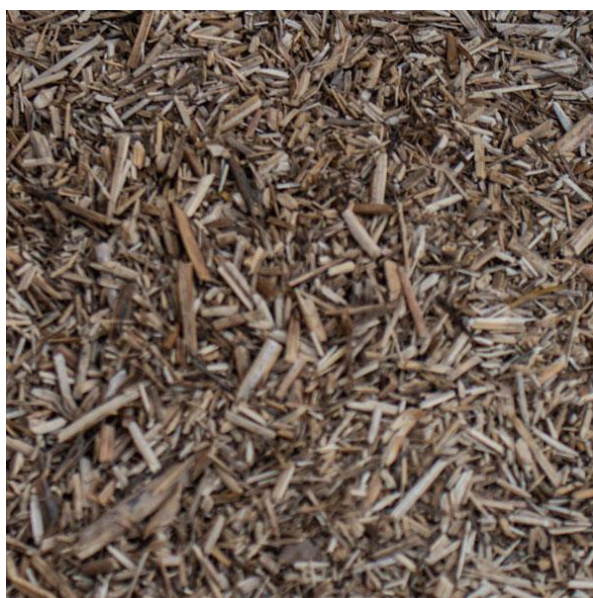


Рисунок 1 - Здерев'янілі частини стебел коноплі, що одержують під час первинної обробки.

Промислова конопля - це сорт з надзвичайно низьким вмістом тетрагідроканабінолу (далі - ТГК). Відповідно до Кримінального кодексу України, промислова конопля не є наркотиком і дозволена до вирощування та використання, оскільки вміст ТГК у них становить до 0,08%. Для порівняння: у більшості європейських країн максимально дозволений вміст ТГК становить 0,2%.

Вироби з технічної коноплі є майже в кожному будинку: від звичайної паклі до паперу. До 60% конопляних волокон використовується у паперово-

целюлозній промисловості. Насіння активно використовують у харчовій промисловості, олію - у косметології.

Будівельний матеріал на основі технічної коноплі повторює будь-яку форму і швидко сохне, а опалубку (тимчасову конструкцію, яка використовується при будівництві будівель) можна зняти через півгодини після укладання матеріалу.

За рік коноплі дають приріст рослинної маси більше, ніж 50-річний ліс, активно поглинаючи вуглекислий газ. Один гектар конопель протягом вегетації може поглинати до 10 тонн CO₂ з атмосфери.

У 1960-х роках в Україні було засіяно конопель 100 тис. га. Згодом кількість плантацій почала різко падати через акцент на наркотичному компоненті конопель. Саме тоді світ прийняв низку норм, що обмежують або навіть забороняють вирощування конопель. Це Єдина конвенція ООН про наркотичні засоби 1961 р., Конвенція про психотропні речовини 1971 р. тощо.

За даними Глухівського інституту луб'яних культур, у другій половині 20 століття українські селекціонери першими у світі виробили сорти конопель, які практично не мали наркотичного компонента. Зараз ми називаємо ці сорти промисловими.

До 2012 року умови вирощування промислової коноплі в Україні були одними з найсуворіших у світі. Плантації потрібно було захищати, що зробило виробництво на 30% дорожчим. Тоді посівні площі під цією культурою в Україні зменшились до 270 га. Але в серпні 2012 року Кабмін прийняв постанову, яка спростила умови вирощування. Тому в 2016 році коноплі було посіяно майже на 5000 гектарах і цей показник на даний час поступово збільшується.

За рівнем технічного вирощування конопель, Україна посідає третє місце в Європі. У 2017 році урожай вирощували на 4,5 тис. га. Україна має давні традиції коноплі. Інститут луб'яних культур у Глухові Сумської області вивів багато сортів, які вирощують в Австралії та Канаді.

Для вирощування промислової коноплі українцям потрібно мати ліцензію та сіяти лише ті сорти, які включені до Державного реєстру сортів України. На сьогодні в Україні налічується 12 сортів посівних конопель.

Список літератури

1. Коноплі: монографія / (Вировець В.Г., Баранник В.Г., Гілязетдинов Р.Н., Голобородько П.А. та ін.); під ред. М.Д. Мигалія, В.М. Кабанця. – Суми: ВБ «Еллада», 2011. – 384 с.

2. Довідник конопляра / (Вировець В.Г., Баранник В.Г., Гілязетдинов Р.Н., Голобородько П.А. та ін.); за ред. Голобородька П.А. – К.: Урожай, 1994. – 80 с.

3. Примаков О. Ненаркотичні коноплі: перспективи застосування / О. Примаков // Аграрний тиждень. Україна. – 2013. – № 35-36. – С. 14–15.