

## Установки для виробництва біовугілля

Біовугілля виробляється методом окиснювального піролізу.



**Сировина:** тріски, пелети, подрібнені стебла рослин вологістю до 50%

Продукти	Вихід на суху масу	Теплота згорання
Біовугілля	20...30%	25–27 МДж/кг
Піролізний газ	1,0...1,6 м <sup>3</sup> /кг	5,4...7,6 МДж/м <sup>3</sup>



Зразки біовугілля з трісок, зрізків верби, стебел соняшнику, пелет з соломи

### Напрямки використання продуктів

1. Виробництво з біовугілля висококалорійних бездимних брикетів.
2. Використання піролізного газу для виробництва теплоти або електроенергії.
3. Внесення біовугілля(biochar) в ґрунт для підвищення врожайності і боротьби з глобальним потеплінням. При внесенні 1 кг вуглецю в ґрунт з атмосфери вилучається 3,67 кг CO<sub>2</sub>.



Внесення біовугілля в ґрунт і результат від його використання