

Біомасу (наприклад, рослинну біомасу, тваринну біомасу і біомасу муніципальних відходів) обробляють для виробництва корисної продукції, включаючи паливо. Наприклад, описані системи, які можуть перетворювати вихідні матеріали в розчин цукру, який можна потім піддавати ферментації для виробництва етанолу. Біомасу як вихідний матеріал оцукрюють в посудині під дією струминного змішувача, причому посудина також містить текуче середовище та оцукрюючий агент.