

ТЕХНОЛОГІЯ ОТРИМАННЯ БІОДИЗЕЛЯ З РИЖІЮ



Пілотна установка для отримання біодизеля

Призначення

Здешевлення та поліпшення фізико-хімічних та екологічних характеристик паливного продукту

Характеристики

Пропонується повний технологічний цикл отримання біодизеля з олії насіння власних сортів рижію ярого (*Camelina sativa*) шляхом етерифікації жирних кислот з їх олії етиловим спиртом. Потужність дослідно-промислової (пілотної) технологічної лінії становить 1 т дизельного біопалива на добу

Переваги

Отримані власні високопродуктивні форми і нові сорти рижію ярого, що значно переважають за стійкістю та господарсько-цінними показниками наявні олійні культури. Вони здатні давати 3–4 т/га насіння із вмістом олії 45–50 %. Крім виробництва біодизеля олія рижію також може бути використана в харчовій промисловості та в медицині, оскільки практично не містить ерукової кислоти

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL6

Здійснюється проектування обладнання установки (технологічної лінії) та технологічний проект для промислового виробництва

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

Контактна інформація

Блюм Ярослав Борисович, ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України», +38 044 434 37 77, e-mail: cellbio@cellbio.freenet.viaduk.net