

# ПЕРЕДУМОВИ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНОГО ОБҐРУНТУВАННЯ ПОДРІБНЮВАЧА РОСЛИННИХ ЗАЛИШКІВ КУКУРУДЗИ

Шупарський О. В., здобувач вищої освіти 4 курсу спеціальності 208 «Агроінженерія»

Керівник: к.т.н., асистент Корчак М. М.

Подільський державний аграрно-технічний університет



Економічний ефект від використання запропонованого подрібнювача досягається за рахунок економії енергетичних витрат на обробіток ґрунту. Ефективність використання подрібнювача рослинних залишків кукурудзи порівнювали із обробкою бороною.

Схема проведення розрахунків показана на рисунку 1.

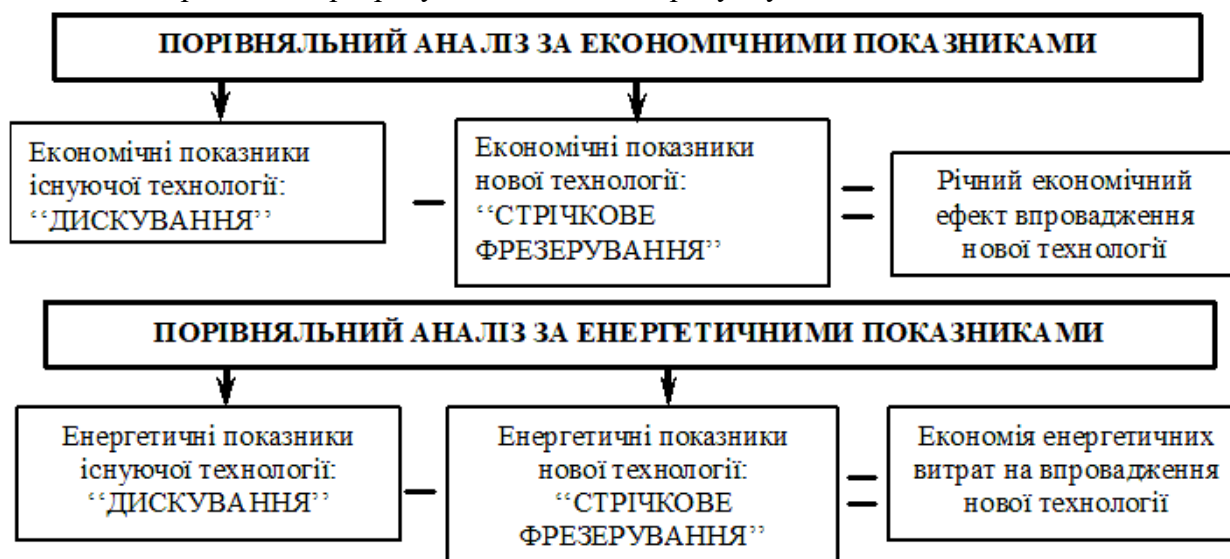


Рис. 1. Схема економічного та енергетичного обґрунтування подрібнювача рослинних залишків кукурудзи

Спроекований агрегат виконує операції основного обробітку ґрунту після збирання кукурудзи, що зазвичай виконується луцильниками чи важкими дисковими боровами.

Для економічної, енергетичної та екологічної оцінки агрегату за базовий прийняли агрегат з таким же трактором: МТЗ-82+БДН – 2,6 (рис. 2).

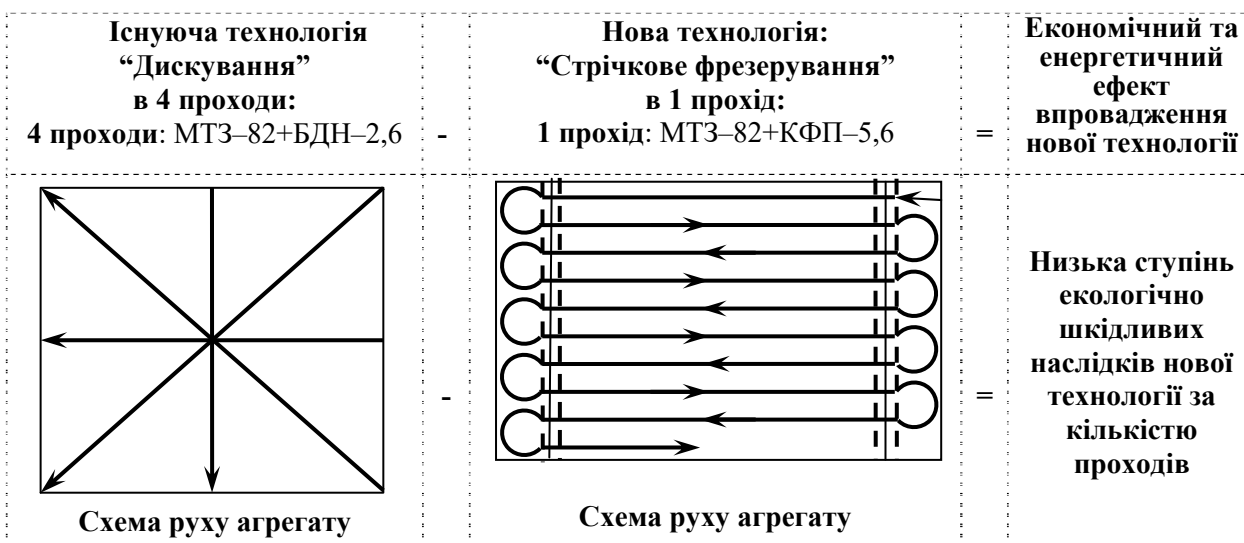


Рис. 2. Схематичне зображення існуючої та нової технології