

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР НА ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА КРМОВІ ЦІЛІ(НА ПРИКЛАДІ РИЦИНИ)

Абдурахманов М.А.,Алієв Р.Д.,4 курс

Науковий керівник:Дідур В.А.,д.т.н.,професор,завідувач кафедри «Технічний сервіс та системи АПК»

Таврійський державний агротехнологічний університет

Постановка проблеми.На сьогоднішній день велику популярність набуває виробництво біодизеля.Рицина-одна з найкращих рослин для його виробництва.Але на даний момент в Україні вирощування рицини майже знищене,через неспроможність збирати врожай та його переробляти на біопаливо.

Мета статті.Пропонується відновити висів такої культури як рицина.Для збирання врожаю пропонується використовувати технологію збирання розроблену у Таврійському державному агротехнологічному університеті методом очісування із доробкою вороху на стаціонарі.Для переробки сировини доречно будувати невеликі заводи 15-45 т/добу за вихідною сировиною.

Основні матеріали дослідження.Рицина є високо олійною технічною культурою,яка використовується в багатьох галузях народного господарства.Насіння рицини містить 52-57% рицинової олії,по суті сім'я рицини , є бочонком наповненим олією,яка за хімічним складом відрізняється від інших рослинних олій за рахунок високого вмісту рицинолевої кислоти 75-80%.Корені і стебла рицини швидко розкладаються,збагачуючи ґрунт органічними і мінеральними речовинами.У розрахунку на 1 ц насіння ріпак та рицина за винесенням азоту і фосфору знаходяться практично на одному рівні,а калію рицина виносить у 1,4 рази менше.А у розрахунку на весь урожай ріпак споживає більше:азоту у 2,4 рази;фосфору у 2,2 рази;калію у 3,5 рази. Рицина не висушує ґрунт,очищає поле від бур'янів.

Висновки.З наведеного матеріалу можна визначити ,що ця культура є добрим попередником для зернових культур.Рицина в порівнянні з озимим ріпаком є більш щадною культурою по відношенню до ґрунтів. Виробництво та переробка рицини в Україні є високорентабельним.

Список використаних джерел.

О.І.Зінченко,В.Н.Салатенко,М.А.Білоножко-К.:Аграрна освіта, 2001-591 с.