

Використання безвідходних та маловідходних технологій харчового виробництва на прикладі олійно-жирової галузі

¹ Вінницький національний технічний університет;

Анотація

Запропоновано методи використання безвідходних та маловідходних технологій харчового виробництва на прикладі олійно-жирової галузі, запропоновано заходи щодо підвищення використання даного виробництва та основні напрямки екологізації суспільного виробництва.

Ключові слова: безвідходне та маловідходне виробництво, природоохоронні заходи, безвідходні технології, ресурсозбереження, комплексне використання сировини, екологізація.

Abstract

The methods of using non-waste and low-consumption technologies of the food industry on the example of the oil and fat industry are proposed, measures are proposed to increase the use of this production and the main areas of environmentalization of social production.

Keywords: non-waste and non-waste production, environmental measures, non-waste technologies, resource conservation, integrated use of raw materials, ecologization.

Вступ

Ринок олійних культур та продуктів їх переробки є найбільш глобалізованим серед суміжних агропродовольчих ринків в Україні. До 80% насіння ріпаку та сої, близько 90% соняшникової олії експортуються за межі держави.

Інтенсивний розвиток переробки соняшнику супроводжувався різким зростанням посівів під цією культурою, частка якої в структурі посівних площ значно перевищувала науково-обґрунтовані норми. Поряд з цим, переробка сої, ріпаку та інших олійних культур не набула такого розвитку, як переробка насіння соняшнику. Усе вище зазначене свідчить про необхідність комплексного дослідження досвіду регулювання діяльності підприємств олійно-жирового підкомплексу, вивчення результатів регуляторної діяльності, чинників, принципів та механізму регулювання діяльності підприємств на ринку олійної продукції, а також розробки та запровадження заходів щодо підвищення ефективності їх функціонування.

Метою роботи є виявлення особливостей використання екотехнологій на підприємстві олійно-жирової галузі, формування на цій основі теоретичних узагальнень і практичних рекомендацій для вдосконалення механізму регулювання та оптимізації розвитку цієї сфери.

Результати дослідження

Безвідходні технології - найбільш екологічний варіант виробництва, при якому відходи одного цеху чи підприємства є сировиною для роботи іншого.

Проблема безвідходної і маловідходної технології може частково вирішуватися створенням більш досконалих комбінованих установок, раціональним використанням сировини, розширенням асортименту товарної продукції і відповідно скороченням обсягу промислових відходів. Розробка підприємств з безвідходної і маловідходної технологією є сьогоденням і майбутнім промисловості [1].

При вирішенні проблеми безвідходності виробництва слід мати на увазі дві сторони єдиного процесу. Перше — це найбільш раціональний видобуток та повне використання ресурсів і як наслідок зменшення утворення відходів. Друге — це розширення використання відходів, що утворюються. Ці шляхи не виключають, а взаємно доповнюють один одного [2].

Висновки

Встановлено, що запропоновані методи вирішення проблеми безвідходних технологій є ефективними.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Каретнікова В.С., Кухта В.Г. Економіка та підприємництво олійножирового комплексу України / В. С. Каретнікова., В. Г. Кухта. – Х: 2003. – 340 с.
2. Жадан Т. А. Оцінка та прогнозування попиту на продукцію олійно- жирової галузі України / Т. А. Жадан // Бізнес Інформ. – 2014.– 178 с.

Горейко Ірина Миколаївна — студент групи Еко-14, інститут екологічної безпеки та моніторингу довкілля, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: kixkk1803@gmail.com

Науковий керівник: **Трач Ірина Анатоліївна** — канд. техн. наук, старший викладач, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця

Horeiko Iryna Nikolaevna - student of the group Eco-14, Institute of Environmental Safety and Environmental Monitoring, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: kixkk1803@gmail.com

Supervisor: **Trach Iryna Anatolievna** - Cand. tech Sciences, Senior Lecturer, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia