

ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ПЕРЕРОБКИ СОНЯШНИКОВОГО НАСІННЯ НА ОЛІЮ

Багмет О.О., студент 5 курсу*

**Науковий керівник – Назаренко О.О.*

Виробництво рослинної олії займає одне з ведучих місць у промисловості продовольчих товарів України. Продукція знаходить широке застосування в різних галузях економіки і сільського господарства. Рослинні олії не тільки безпосередньо використовуються в їжу і для виробництва харчових продуктів, але і служать сировиною для хімічної, маргаринової, миловарної, лакофарбової, і інших галузей промисловості. Одержувана макуха і шрот, будучи високоякісними кормами, широко використовуються у тваринництві.

Економічний ефект застосування новітніх процесів і апаратури, може бути досягнутим лише при дотриманні встановленої технології обробки сировини. Вірно організований технологічний режим виробництва олії заснований на використанні оптимальних умов переробки сировини і напівпродуктів для того, щоб результати процесів давали максимальний вихід олії й одержувані продукти (олія, шрот, макуха) відповідали встановленим технологічним умовам і стандартам.

У сільському господарстві ВАТ «Кошманівське РП» доцільно використовувати пресовий спосіб. При цьому застосовуємо прес-вижимачі і прес-екструдери. Останні вигідно застосовувати тому, що, як уже раніше зазначалося, в самому прес-екструдері проходить подрібнення насіння, вологотермічна обробка, відокремлення масла і гранулювання макухи. А це, в свою чергу, проводить до того, що стає непотрібним використання насіннеобробувальної машини, пальцевого станка, фалевочного станка і блока піджарювачів, які використовують для підготовки насіння для прес-вижимача. Тому зменшується собівартість виробництва рослинної олії, оскільки зменшується вартість усієї лінії, а також зменшується кількість використаної електроенергії для виробництва олії.

Не менш важливо і те, що при виробництві олії на екструдері побічний продукт – макуха, отримується з високим вмістом сирого протеїну, а також шкарлупа, яка входить до її складу, знаходиться в дрібно дисперсійному стані, що дозволяє повністю використовувати макуху для корму і кормових добавок худобі.