

ЯКІСТЬ ТА БЕЗПЕЧНІСТЬ ПОЛІМЕРНИХ ПЛІВОК ДЛЯ УПАКУВАННЯ КВІТКОВО-ДЕКОРАТИВНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Гільова О.А., гр. ТГ-29

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **Сорокіна С.В.**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Останнім часом на ринку України існує широкий асортимент полімерної тари та упаковки для квітів. Полімери мають різноманітні властивості, які впливають на їх застосування та використання.

Основним показником для споживачів є якість готової продукції. Якість готової продукції з полімерів визначається якістю проекту, виконання, повнотою і чіткістю маркування. Вироби повинні бути виготовлені з полімерних матеріалів, дозволених Міністерством охорони здоров'я України для товарів народного споживання, і мати фізико-хімічні властивості відповідно до вимог ДСТУ.

Контроль якості полімерних матеріалів дає знання про те, якими методами оцінюють якість матеріалів, з яких виготовляють полімерні вироби і знайомить з розрахунками кількісних показників якості. Важливу роль в оцінці якості полімерних плівок відіграють фізико-хімічні, електричні та термічні показники саме вони визначають безпечність, а також можливість застосування полімерних плівок.

Метою нашої роботи було дослідження показників якості та безпеки різних видів полімерів, які використовуються при реалізації квітково-декоративної продукції, а саме полімерної плівки різних вітчизняних виробників – ТОВ «Chernomorpechat», ТОВ «Itak», УкрТОВ «СпецФарм».

Проведені дослідження дозволяють зробити висновки, що за органолептичними показниками якості поверхня всіх дослідних зразків за зовнішнім виглядом – гладка, блискуча, без пошкоджень і наявних дефектів, колір полімерних плівок – чіткий. За розмірами всі плівки відповідають даним, нанесеним при маркуванні, що свідчить про відповідність показників якості дослідних зразків вимогам ДСТУ.

Аналізуючи отримані фізико-механічні і електричні характеристики полімерних плівок для упаковки квітково-декоративної продукції, можна сказати, що всі зразки були міцними, в них не утворювались розриви, вм'ятини та інші пошкодження.

У наслідок перелічених особливостей полімери отримали виключно широке розповсюдження та ефективно використовуються при реалізації квітково-декоративної продукції.