

НАПРЯМКИ БЕЗВІДХОДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА ПЛОДОВО-ЯГІДНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Гузенко В.В., к.т.н., ст. викл., Дмитревський Д.В., к.т.н., доц.
(Харківський державний університет харчування та торгівлі)

На сьогодні, в усьому світі орієнтир на створення великих надпотужних плодово-ягідних переробних комплексів, що став перешкодою до розвитку переробної галузі, змінився цілеспрямованою політикою створення нових переробних підприємств малої та середньої потужності. Тому виникає необхідність інтенсивних змін пов'язаних як зі створенням нових технологічних процесів переробки плодово-ягідної сировини, так і зі створенням нових видів технологічного обладнання, що характеризується високим рівнем технічного вдосконалення.

Характерною особливістю технології підприємств переробки плодово-ягідної сировини є послідовне виготовлення різних видів продукції на тому ж самому обладнанні, причому сировина і методи її переробки різні.

Технологічний процес виробництва плодово-ягідної продукції зазвичай характеризується безперервністю, крім незначних перерв для миття апаратів невеликою тривалістю, як правило зміною, тому незавершене виробництво відсутнє.

Важливою особливістю переробної галузі є комплексний характер переробки плодово-ягідної сировини, з якої можна виготовити декілька видів як основної, так і побічної продукції і одночасно одержати придатні для використання відходи – вторинні матеріальні ресурси (рис. 2). Безвідходна переробка плодово-ягідної сировини значною мірою впливає на організацію обліку витрат, оскільки при виготовленні декількох видів продукції з вихідної сировини виникає проблема прямого відношення матеріальних витрат на собівартість продукції.

За неможливості мати дрібними виробниками плодово-ягідної продукції свої переробні цехи, слід створювати переробні об'єднання з виготовлення тих чи інших видів переробки. Обов'язковим структурним елементом таких об'єднань є розвинута дилерська мережа для реалізації виготовленої продукції.

Кінцевою метою переробної галузі є не всезростаючі обсяги виробництва плодово-ягідної продукції, а реалізація її за потребою. У зв'язку з цим особливого значення набувають питання з післязбиральної обробки плодів та ягід, їхнього сортування, пакування, подовження

періоду реалізації — все це дає змогу істотно підвищити конкурентоспроможність продукції й одержати більший дохід.



Рис. 1. Схема безвідходної переробки плодово-ягідної сировини

Таким чином, загальний процес впровадження безвідходних технологій переробки плодово-ягідної сировини становить складну низку питань. Вирішення ж цих питань дозволить створити високоефективні та ресурсозберігаючі процеси та технічне оснащення виробництва. А надалі розвиток виробництва та розширення асортименту кінцевої продукції різного функціонального призначення.