

УДК 338.4:664.71–11:633.11

Возіян В. В., викладач кафедри технології зберігання і переробки зерна

Улянич І. Ф., канд. техн. наук, старший викладач кафедри технології зберігання і переробки зерна
Уманський національний університет садівництва

E-mail: valieria.voziiian@mail.ru

ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА КРУП ІЗ ПШЕНИЦІ СПЕЛЬТИ ПОДРІБНЕНИХ № 1, 2, 3 ТА КРУПИ ПЛЮЩЕНОЇ З ПШЕНИЦІ СПЕЛЬТИ

Одним із важливих продуктів харчування є крупа злакових культур. Серед інших продуктів вона посідає важливе місце у харчуванні населення України. Крупи різних круп'яних культур відрізняються за формою, розміром, кольором, структурою та смаковими властивостями. Їхні споживні властивості залежать від хімічного складу, засвоювання вуглеводів, білків і жирів, енергетичної цінності, органолептичних показників і використання.

Пшениця спельта є перспективною сировиною для виробництва крупи, оскільки має високий вміст білка (до 22 %) та цінний харчовий потенціал за фракційним складом білка, ліпідів і клітковини, вмістом вітамінів і мінеральних речовин. Тому в умовах постійного зростання сортименту пшениці спельти та збільшення площ її вирощування, дослідження економічної ефективності виробництва круп'яних продуктів є актуальним.

На основі розроблених технологій виробництва круп'яних продуктів із зерна пшениці спельти проведено розрахунок економічної ефективності виробництва крупи із пшениці спельти подрібнених № 1, 2, 3 та крупи плющеної з пшениці спельти. Для розрахунку використовували ціни 2016 маркетингового року.

В результаті проведених досліджень, встановлено, що плановий прибуток від реалізації продукції становив 1 825 771 грн для крупи з пшениці спельти подрібнених № 1, 2, 3 та 2 695 841 грн для крупи плющеної з пшениці спельти. Плановий-чистий прибуток (80 % планового прибутку від реалізації) становив відповідно 1 748 578 грн та 2 156 672 грн.

Рівень рентабельності розраховували як відсоткове співвідношення прибутку до собівартості реалізованої продукції. Так, для крупи з пшениці спельти подрібнених № 1, 2, 3 цей показник становив 11,9 %, для крупи плющеної з пшениці спельти – 13 %. Термін окупності капітальних вкладень для крупи подрібнених № 1, 2, 3 – 2,3 роки, тоді як для крупи плющеної – 1,2 роки, що обґрунтовується меншими втратами на обладнання та її вищим виходом.

Отже, проведені економічні розрахунки підтверджують доцільність будівництва розроблених технологій виробництва крупи із пшениці спельти подрібнених № 1, 2, 3 і крупи плющеної з пшениці спельти, оскільки термін окупності складає 2,3 роки для крупи подрібнених № 1, 2, 3 та 1,2 роки для крупи плющеної із пшениці спельти.

УДК 635.34:581.19:58.04

Войцехівський В. І., канд. с.-г. наук, доцент кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. Б. В. Лесика

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Войцехівська О. В., канд. біол. наук, доцент кафедри біології рослин

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

e-mail: vinodel@i.ua

ОСОБЛИВОСТІ БІОХІМІЧНОГО СКЛАДУ ПЛОДІВ ТОМАТІВ ПЕРСПЕКТИВНИХ СОРТІВ

Культура томату широко поширена на Україні. Серед овочевих культур томату належить одне з перших місць як за кількістю споживання, так і за значенням його для організму людини. Найбільш корисні плоди томата у свіжому вигляді, тому що в них міститься важливі легкозасвоювані нутрієнти для організму людини.

В сучасних ринкових умовах, важливо відбрати не тільки високопродуктивні, а й сорти з високим вмістом компонентів біохімічного складу у плодах, які відповідають за харчову та біо-

логічну цінність. Завданням наших досліджень було виявити найбільш цінних за біохімічним складом зразків томатів вітчизняної селекції.

В результаті проведеної роботи визначено і порівняно комплекс біохімічних показників плодів томатів 32 ранніх сортів. Плоди томатів аналізували за такими показниками: сухі речовини, титрована кислотність, аскорбінова кислота, прості цукри.

Високу концентрацію сухої речовини мали майже всі зразки (вміст СР більше 5 %). Лише в