

ТОВАРОЗНАВЧА ОЦІНКА НОВИХ СОРТІВ ОВОЧІВ, РАЙОНОВАНИХ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Добринкіна К.О., гр. ТЕ-46

Науковий керівник – асист. Білоус В.І.

Харківський державний університет харчування та торгівлі

З метою поліпшення споживних властивостей овочів сьогодні виведено нові сорти, які мають підвищений вміст корисних речовин. Але в умовах екологічного забруднення навколишнього середовища разом з корисними накопичуються і шкідливі сполуки, небезпечні для здоров'я людини.

Метою нашої роботи було дослідження якості та безпеки овочів нових ботанічних сортів.

Об'єктами дослідження були сорти цибулі зеленої Веселка та Золотиста, качанового салату Ольжич, Вагомий, Годар, а також ботанічні сорти огірків Самородок, Смак, Слобожанський, Водограй та Ксана, які вирощуються на полях Інституту овочівництва і баштанництва Української академії аграрних наук м. Мерефа Харківської області.

Дослідження органолептичних та фізико-хімічних характеристик овочів здійснювали за стандартними методиками. Визначення кількості нітратів проводилось нами за затвердженим Держагропромом СРСР та Мінздравом СРСР від 04.07.1989 р. «Методичним вказівкам по визначенню нітратів і нітрітів у продукції рослинництва», фотометричним методом.

Експертиза овочів показала, що дослідні зразки відповідають вимогам стандарту. Під час дослідження загального хімічного складу овочів було встановлено, що залежно від сорту вміст сухих речовин коливається від 16 до 30%; вміст вітаміну С складає від 11 мг% до 28,51 мг%; хлорофілу α міститься від 1,8 до 5,62 мг/100 г; хлорофілу β – від 1,05 до 5,62 мг/100 г; вміст каротиноїдів складає від 0,85 до 2,43 мг/100 г; нітратів – від 36,6 до 1920 мг/кг. Важливим чинником накопичення шкідливих речовин є сорт овочів.

Проаналізувавши результати досліджень, доцільно зауважити, що нові ботанічні сорти огірків, цибулі зеленої та качанового салату містять значну кількість корисних речовин. Виявлений вміст шкідливих речовин значно нижчий за ГДК. Це дає підстави стверджувати, що їх можна використовувати в їжу.

За комплексним показником якості визначений найкращий сорт огірків Ксана, цибулі зеленої Золотиста та качанового салату Вагомий.