

ТЕХНОЛОГІЧНА ТА БІОЛОГІЧНА ОЦІНКА СВІЖОЇ ЦИБУЛІ ПОРЕЮ ТА ПРОДУКТІВ ЇЇ ПЕРЕРОБКИ

Десятерик А.О., аспірантка

(Інститут Овочівництва і баштанництва НААН України)

Determination and accounting of the crop structure, biochemical and biometric observations of fresh leeks and processed products were carried out.

Цибуля-порей може бути використана як сировина для різних видів переробки і не тільки. Для вживання в їжу у свіжому вигляді, а також сушена цибуля-порей і заморожена цибуля-порей. Заморожують її дрібно подрібненими, великими шматками і цілими стеблами. Сушений лук виготовляється у вигляді порошку, пластин, пластівців, кілець [1, 2].

Експерименти проводили на дослідному полі та в лабораторії агрохімічних досліджень і якості продукції інституту овочівництва та баштанництва НААН України. Проводили визначення та облік структури врожаю, біохімічні та біометричні спостереження свіжої цибулі порею та продуктів переробки [3, 4, 5].

У досліджуваних сортів цибулі порея значення біохімічних та біометричних показників були досить близькими. Зміст сухих речовин і сума цукру у хибному стеблі в залежності від сорту становила від 12% до 14%, і від 7% до 8% відповідно. Вміст аскорбінової кислоти в хибному стеблі була не більше 13-20 мг/100г. Вміст аскорбінової кислоти в зеленому листі 26-34 мг/100г). Кількість цукру у зеленому листі становила 4-6%. Цибуля-порей накопичувала відносно мало нітратів хибному стеблі 100-160 мг/кг, і в листі 70-100 мг/кг.

У сушених хибних стеблах цибулі порея містилося 39-48 мг/100г аскорбінової кислоти, в зеленому листі 95-118 мг/100г. Кількість цукру становила відповідно 38-47% та 32-41%.

Список літератури.

1. Kuts, O., Kokoiko, V., Paramonova, T., Mykhailyn, V., & Syromiatnykov, Y. (2022). Influence of the fertiliser system on the soil nutrient regime and onion productivity.

2. Куц, О., Сиромятніков, Ю., & Рудим, Ю. (2023). Вплив гуматних добрив на посівні якості насіння цибулі ріпчастої.

3. Сиромятников, Ю., Мозговський, О., & Куц, О. (2023). Вплив локального глибокого чизелювання ґрунту на опір penetрації в овоче-кормовій сівоzmіні.

4. Kuts, O. V., Ivchenko, T. V., Onishchenko, O. I., Semenenko, I. I., Kolesnik, L. I., Chayuk, O. O., ... & Valieva, M. E. (2021). Ефективність стимуляції росту овочевих рослин в ювенільний період

5. Kuts, O., Kokoiko, V., Mykhailyn, V., Syromyatnikov, Y., & Zhernova, O. (2023). Fertilisation system influence on the main agrochemical indicators of soil and productivity of white cabbage.