

БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЛУКУ РІПЧАСТОГО ПРИ ПОЗАКОРЕНЕВІЙ ОБРОБЦІ ГУМІНОВИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Снітко В.Г., аспірант

(Інститут Овочівництва і баштанництва НААН України)

The influence of feeding systems and foliar treatment with humic preparations on the biochemical parameters of Barito F1 hybrid onion was studied. A field experiment was set up to study biochemical indicators when using different types of humic preparations with mineral fertilizers by the method of dividing areas in four repetitions.

Вивчено вплив систем живлення та позакореневої обробки гуміновими препаратами на біохімічні показники ріпчастої цибулі гібриду Баріто F1. Закладено польовий експеримент із вивчення біохімічних показників при використанні різних видів гумінових препаратів з мінеральними добривами методом розбиття ділянок у чотириразовому повторенні [1, 2, 3]. Обприскування рослин цибулі робочими розчинами нітрат калію (10 кг/га у концентрації 1%), гумат натрію (0,3 л/га у концентрації 0,3 мл/л) та гумату (0,7 л/га при концентрації 0,7 мл/л) у фаза початку формування цибулин сприяла збільшенню вмісту сухих речовин у цибулинах на момент збирання до 10,5-10,9% порівняно з контролем. Забезпечено максимальний вміст сухої речовини (10,9%). рекомендованою дозою N [4, 5]. Обробка рослин гуматами та нітратом калію дозволила отримати продукцію з вмістом сухої речовини 10,7%. Вміст нітратів у продуктах перебував у межах 36,8-57,8 мг/кг сирої маси, що не перевищувала 80 мг/кг.

Використання всіх видів обробок рослин, у тому числі калійних нітратів та гуматів, підвищує накопичення нітратів у продуктах. Ефект гумінових препаратів, як показали наші спостереження, пов'язаний з характером добрив, що вносяться, і біологічної характеристики врожаю.

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. Сиромятніков, Ю., Мозговський, О., & Куц, О. (2023). Вплив локального глибокого чизелювання ґрунту на опір penetraції в овоче-кормовій сівозміні.

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.