Приймак Тарас
студент
Західноукраїнський національний університет

УДОСКОНАЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ДИНІ

Серед баштанних рослин диня займає друге місце за поширенням та значенням. Cucumis melo L. є однією з найбільш економічно важливих культур у світі. Вона є джерелом вітамінів, мінералів та інших корисних для здоров'я речовин [1-2, 4].

Плоди дині є цінним дієтичним продуктом з високими смаковими та харчовими якостями. Плоди дині цінні за поживними та біологічно активними властивостями. Вони є дуже чудовим джерело каротиноїдів (α-, β-каротин і β-криптоксантин), фолієвої кислоти, пектинів, а також багато вітамінів (включаючи групу В) та мінералів [3]. На сьогодні її вивченню приділяли в Україні недостатню увагу. Важливу роль у підвищенні врожайності плодів дині при вирощуванні на продовольчі цілі відіграє сорт. Крім цього, для підвищення урожайності в Степу досить важливим є визначення оптимальної схеми розміщення і густоти рослин. Тому вивчення основних технологічних елементів і прийомів вирощування дині в Степу України є актуальним.

З огляду на вищезазначене нами проведено комплексне дослідження щодо розробки комплексу технологічних прийомів вирощування дині, зокрема визначення оптимальної схеми розміщення рослин дині та особливостей росту й розвитку рослин, їх урожайності.

Результатами дослідження встановлено, що кращі показники урожайності товарних плодів були при схемі посіву 140х70 см. За розрахованими результатами економічної ефективності вирощування культури встановлено, що посів дині у південному Степу України за схемою 140х70 см дає можливість отримати рівень рентабельності 190 %. Тому для отримання високих і сталих урожаїв дині для продовольчих цілей в Степу України при використанні систем машин з колією трактора 140 см і шириною захвату агрегату 4,2 м, сівбу дині слід здійснювати за встановленою схемою з густотою 10,2 тис. шт. рослин на 1 га.

Список використаних джерел

1. Лук'яненко Д.Е., Павлюченко О.О. Рекомендації по вирощуванню високих урожаїв баштанних культур в УССР. К.: Урожай, 1990. 35 с.

2. Чернетченко В.С., Чешко В.А. Баштанні культури. К. : Держсільгоспвидав, 1992. 70 с.

3. Vella F.M., Cautela D., Laratta B. Characterization of Polyphenolic Compounds in Cantaloupe Melon By-Products. Foods. 2019.

4. Сенчак І.С. Способи вирощування дині. Овочівництво і баштанництво. К.: Урожай. 1995. № 40. С. 75-78.