**ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМУВАННЯ РІЗНИХ ЗРАЗКІВ ШПИНАТУ В УМОВАХ НИЗИННОЇ ЗОНИ ЗАКАРПАТТЯ ЗА ПІЗНЬОЛІТНЬОГО ВИСІВУ**

Першин Є.С.

*ДВНЗ «Ужгородський національний університет»*

*вул. Волошина, 32, м. Ужгород, Закарпатська область, Україна*

Науковий керівник: Садовська Надія Петрівна к.б.н.,доц.

Потреба населення у високовітамінізованих зеленних культурах передбачає не лише збільшення виробництва їх обсягу, але й впровадження у культуру малопоширених рослин та їх сортів, що дозволить урізноманітнити харчування та подовжити період їх споживання. Однією з таких культур є шпинат городній *(Spinacea oleracea* L.*).* Упродовж останніх років спостерігається значне зростання попиту на цю культуру, адже зелень шпинату містить цілий ряд вітамінів, каротин, глікозиди, дубильні речовини, алкалоїди, флаваноїди, макро- і мікроелементи. Для отримання високих та якісних врожаїв у конкретних умовах вирощування необхідно вивчати різні сорти цієї культури для підбору найбільш продуктивних.

 Метою роботи було вивчити формування зразків шпинату та їх урожайність за пізньолітніх умов вирощування. Дослід проведений у 2017 році у низинній зоні Закарпатської області в приватному господарстві (Ужгородський район). Вивчали такі зразки шпинату: Велетень, Новозеландський, Спортер F1. За стандарт було обрано сорт Велетень. Площа дослідної ділянки 5 м2 , схема посадки 30×15 см. Повторність досліду трикратна. Упродовж вегетаційного періоду проводили фенологічні спостереження та біометричні вимірювання. Використовували загальноприйняті методики та рекомендації. Отриманні результати свідчать про певні відмінності у рості та розвитку зразків шпинату городнього. Так, зокрема, найбільш раннє з’явлення сходів спостерігалось у сорту Велетень (на 4 добу). У Новозеландського сходи з’явились на 3 добу, а у гібриду Спортер F1 на 6 діб пізніше. У той же час у гібридних рослин у найбільш ранні строки з’явився перший справжній листок, а фаза утворення розетки тривала 16-17 діб, тоді як у сортів вона продовжувалась 19 діб. Спортер F1 мав найменший вегетаційний період – 43 доби, у сортів він був довшим на 1-5 діб. Висота рослин перед збиранням врожаю найбільшою була у Велетня – 23,4 см, в той час як у Новозеландського – 20,5 см, а у гібриду – всього 18,5 см. За кількістю листків у сформованій розетці також переважає сорт - стандарт (18,5 шт./росл.), у інших зразків – 16,5 шт./росл. Маса розетки була найбільша у сорту Велетень (87,5 г). У Новозеландського маса була меншою на 7,5 г. Гібрид сорту Спортер F1 формував продуктивний орган приблизно такої ж маси (79,5 г).

Перерахунок урожаю на 1 гектар засвідчив доцільність вирощування усіх зразків, але найкращим за пізньолітнього висіву був сорт Велетень, урожайність якого становила 19,6 т/га, що перевищувало інші зразки на 1,8-1,9 т/га. Майбутні дослідження передбачають вивчення росту, розвитку та врожайності цих же зразків за ранньовесняного та літнього строків висіву.