

## УРОЖАЙНІСТЬ ЗРАЗКІВ КАПУСТИ ПЕКІНСЬКОЇ ЗА ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ПЛІВКОВОЇ ТЕПЛИЦІ

Лазар М.М.

*ДВНЗ «Ужгородський національний університет», біологічний факультет  
вул. А. Волошина, 32, м. Ужгород, Закарпатська область, Україна*

В останні роки значно збільшився ареал виробництва капусти пекінської (*Brassica pekinensis*). Завдяки придатності капусти пекінської до виробництва як у відкритому, так і в закритому ґрунті, а також хорошій лежкості, цю культуру можна споживати у свіжому вигляді круглорічно. Завдяки високим поживним властивостям і смаковим якостям, а також вигідній для виробника ціні, пекінська капуста набуває все більшого значення. В Україні ця культура перетворилася з малопоширеного, екзотичного овоча на важливу промислову культуру. Західний регіон України є сприятливим для вирощування капусти пекінської.

Одним із чинників, що впливає на врожайність і якість овочевої продукції, є сорти і гібриди. Тому, з огляду подальшого вдосконалення технології вирощування капусти пекінської, актуального значення набуває вивчення агробіологічної характеристики сортів і гібридів.

Метою роботи було вивчення процесів росту та формування урожайності зразків пекінської капусти, а саме гібриду Монако F<sub>1</sub> та сортів Елітсорт, Мішель, Пак – Чой, за вирощування в плівковій теплиці. Дослідження проведені у весняно-літній період (березень – червень) 2021 року.

Найвищу енергію проростання насіння (90%) було зафіксовано у Елітсорті, обраного за стандарт. Досить близьким до нього за цим показником був гібрид Монако F<sub>1</sub>. Різниця у величині енергії проростання складала всього 3% на користь

стандарту. За схожістю також виділялися сорт-стандарт та Монако F<sub>1</sub>, у яких величина ознаки досягала 98 та 96% відповідно. Найкрупніші за висотою гіпокотіля та розмахом сім'ядоль сходи формували гібрид Монако F<sub>1</sub> та Елітсорт, у яких і посівні якості насіння були найкращими.

Максимальна інтенсивність формування листків розсади виявлена у гібриду Монако F<sub>1</sub> та сорту, обраного за стандарт. Розміри листків у цих же зразків були найбільшими. За площею як окремих листків, так і за їх сумарною площею, виділялася розсада гібриду Монако F<sub>1</sub> та Елітсорт. Найменші величини цих ознак фіксували на варіанті з сортом Пак-Чой.

Рослини різних зразків формували продуктивні органи, маса яких відчутно відрізнялася. Найкрупніші вони були на варіанті з гібридом Монако F<sub>1</sub> – 0,72 кг, що на 0,14 кг більше, ніж у сорту-стандарту. Мішель формував продуктивні органи масою 0,62 кг. Найменші за масою качани формувала пекінська капуста сорту Пак-Чой, яка у нашому досліді відставала за всіма параметрами. Маса її продуктивних органів сягала всього 0,57 кг.

Найвищою як загальною врожайністю (4,8 кг/м<sup>2</sup>), так і часткою товарного урожаю (97,9%) та його абсолютною величиною (4,7 кг/м<sup>2</sup>) за вирощування у весняній плівковій теплиці виділявся гібрид голландської селекції Монако F<sub>1</sub>. Близьким до нього за цими показниками був і вітчизняний сорт Елітсорт (відповідно 4,6 кг/м<sup>2</sup>; 95,7%; 4,4 кг/м<sup>2</sup>). Урожайність сорту Пак-Чой була найменшою (відповідно 3,8 кг/м<sup>2</sup>; 92,1%; 3,5 кг/м<sup>2</sup>).