

АГРОБІОЛОГІЧНА ОЦІНКА ПЕРЦЮ СОЛОДКОГО ЗА ВИРОЩУВАННЯ У ПЛІВКОВІЙ ТЕПЛИЦІ

МАХИНЯ О.В. *магістр 2 року навчання*

Науковий керівник: **ГАВРИСЬ І.Л.**, *кандидат с.-г. наук, доцент*
Національний університет біоресурсів і природокористування України

Перець солодкий – одна з популярних овочевих культур в Україні. Плоди перцю малокалорійні, володіють високими смаковими властивостями, мають високий вміст вітамінів та біологічно активних речовин. Вітаміну С в перці у шість разів більше ніж в цитрусових.

Вирощування перцю солодкого в Україні стрімко зростало до 2022 року, що свідчить про популярність цієї культури на ринку. Постійно зростає й асортимент перцю, з'являються нові перспективні гібриди, проте переважно вони іноземної селекції. Використання плівкових теплиць дозволяє створити оптимальні умови для рослин, підвищити ефективність вирощування та знизити залежність від кліматичних умов, що дозволяє підвищувати кількість врожаю, товарність та якість плодів перцю.

Метою досліджень було вивчення біології росту та розвитку рослин перцю солодкого, а також оцінка урожайності гібридів. Предмет дослідження – фенологічні зміни, біометричні параметри рослин, залежно від біологічних особливостей, господарська оцінка продукції. Об'єкт дослідження – гібриди перцю Геркулес F₁ (К), Марек F₁, Любов F₁, Соланор F₁, Іланга F₁. Методи досліджень – польові, вагові та розрахункові.

Дослідження було проведено в 2024 році в НЛ «Плодоовочевий сад» НУБіП України у плівковій теплиці. Дата сівби насіння 7 березня 2024 р. Дата сходів – 24 березня 2024 р. Висадка на постійне місце 4 червня 2024 р. Схема садіння рослин 50×80 см. Площа живлення однієї рослини 4000 см². Кількість рослин на 1м² – 2,5 шт.

Спостереження за проростанням насіння показали, що різні гібриди мали дружні сходи, хоча вони й з'явилися досить пізно. Подальший ріст гібридів у період розсади майже не мав відмінностей за висотою та кількістю листків.

У післярозсадний період спостерігали різну висоту стебла перцю солодкого. Найвищими були рослини гібрида Любов F₁ а Марек F₁, найнижчими – у гібрида Соланор F₁.

Відмінності були в кількості квіток на рослинах певних гібридів та в показниках врожайності. Найкрупнішими і найважчими були рослини гібрида Геркулес F₁, середня маса їх становила 285,5 г.

За період вирощування найвищою врожайністю також відзначився контрольний варіант. Найнижчу врожайність спостерігали у гібрида Соланор F₁, що склав 71% до контролю.

Результатами досліджень встановлено, що в умовах плівкових теплиць найвища продуктивність рослин перцю солодкого була у гібрида Геркулес F₁.