



III МІЖНАРОДНА НАУКОВА ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ
**ТЕНДЕНЦІЇ ТА ВИКЛИКИ СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ: ТЕОРІЯ І
ПРАКТИКА**

III INTERNATIONAL SCIENTIFIC INTERNET CONFERENCE
**TRENDS AND CHALLENGES OF MODERN AGRICULTURAL
SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**

м. Київ, 2021

УДК 635:631.527.5:635.64:631

СОРТОВИВЧЕННЯ ГІБРИДІВ ПОМІДОРА ЗА ВИРОЩУВАННЯ У ПЛІВКОВИХ ТЕПЛИЦЯХ

Гаврись І.Л., канд. с.-г. наук, доцент

Тищук Н.О., студент

E-mail: havris@ukr.net

Національний університет біоресурсів і природокористування України

В Україні помідор – одна з найбільш поширених і цінних овочевих культур, що зумовлено її екологічною пластичністю, високою урожайністю, універсальністю щодо використання плодів та смаковими якостями.

Сортимент помідора дуже великий і зростає кожного року. Серед сортів і гібридів помідора більшість – іноземної селекції. Вирощування їх у наших умовах не завжди забезпечує бажаний результат. Зважаючи на це, існує потреба у вивченні нових перспективних іноземних гібридів помідора та виділенні кращих для виробництва.

Метою роботи було порівняти активність ростових процесів, динаміку формування врожаю та урожайність гібридів помідора при вирощуванні у весняній теплиці. Об'єкт дослідження – гібриди помідора: Тривет (К), Пінк Унікум F₁, Гобі F₁, Блу Беррі F₁, Слоу Слайс F₁. Дослід проводили у плівковій теплиці кафедри овочівництва і закритого ґрунту НДП «Плодоовочевий сад».

Спосіб розміщення ділянок – рендомізований; схема садіння 80 x 40 см; площа живлення однієї рослини 3200 см²; кількість рослин на 1 м² – 3,1 шт.; повторність – триразова.

При дослідженні висоти рослин помідора у розсадний період спостерігали деяку різницю у довжині стебла. Вже у перші десять днів гібрид Блу Беррі F₁ був значно вищим від інших варіантів. На кінцевому етапі вирощування розсади найвищими були рослини того ж гібрида, а найнижчими виявилась рослини гібрида Гобі F₁, що на 2,6 см менше від контролю.

Порівняння кількості генеративних органів рослин, що досліджувалися, показало, що гібрид Гобі F₁ сформував найбільшу кількість китиць і мав найвищу ступінь зав'язування плодів – 87 %. Проте число квіток і плодів, у даному варіанті було найнижчим. Лідером за кількістю квіток і плодів був гібрид Слоу Слайс F₁. А ступінь зав'язування плодів у даного гібрида був найнижчим і становив 75 %.

Впродовж плодоношення гібрид Пінк Унікум F₁ відзначився стабільно високою урожайністю в порівнянні з іншими гібридами. Найвищий загальний врожай забезпечили гібриди Пінк Унікум F₁ і Блу Беррі F₁ – 10,6 і 10,2 кг/м² плодів та істотно перевищили контрольний варіант. Урожайність гібрида Гобі F₁ була найнижчою і в середньому склала 8,2 кг/м² за всі місяці плодоношення.

Результатами досліджень встановлено, що за вирощування помідора у плівковій теплиці найбільш продуктивними були гібриди Пінк Унікум F₁ і Блу Беррі F₁.