

УДОСКОНАЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ОВОЧІВ У РІЗНИХ ТИПАХ КУЛЬТИВАЦІЙНИХ СПОРУД

Метою наших досліджень було удосконалити деякі елементи вирощування помідорів в умовах закритого ґрунту. Вивчали реакцію трьох сортів помідорів на мікроклімат в різних за матеріалами покриття ангарних теплиць та на мульчування ґрунту в теплицях та оцінити продуктивність рослин залежно від способу запилення.

Вивчали урожайність, середню масу плодів і стійкість до основних хвороб трьох гібридних сортів помідорів індетермінантного типу в різних типах ангарних теплиць (дослід 1): плівкова і полікарбонатна. У своїх дослідженнях ми використовували загальноприйнятий в закритому ґрунті агротехнічний метод досліджень. В кожній з теплиць було створено два агрофони: без мульчування ґрунту (контроль); з мульчуванням ґрунту шаром – 8-10 см. В якості мульчі використали суміш тирси, свіжоскошеної трави та торфу (у співвідношенні 1:4:2). В 3 досліді вивчали продуктивність помідорів залежно від особливостей запилення: 1 варіант - природне запилення (контроль); 2 варіант - штучне запилення. Сорти (Ладженда F1, Мамстон F1 і Дантіна F1) на двох агрофонах розміщували рандомізовано по 20 рослин у варіанті досліджень, з яких 10 запилювали штучно, використовуючи м'який пензлик.

В результаті досліджень прийшли до висновку, що умови вирощування в полікарбонатній теплиці кращі для індетермінантних сортів-гібридів помідорів. В такій теплиці квіти краще запилювалися навіть природним шляхом, порівняно з плівковою теплицею. Урожайність з полікарбонатної теплиці була вищою. Середня маса плоду варіювала по сортах і при штучному запиленні плодів в китиці їх було більше, але середня маса дещо уступала середній масі плоду при природному запиленні. Урожайність всіх трьох сортів була вищою на агрофоні з застосуванням мульчування ґрунту. Найврожайнішим виявився сорт Мамстон F1, урожайність якого, залежно від варіанту дослідження, переважала врожайність інших сортів на 5-10% і більше, і на агрофоні з мульчуванням ґрунту сягала більше 10 кг з рослини.

Список використаних джерел

1. Методика дослідної справи в овочівництві і баштанництві / [За редакцією Г. Л. Бондаренка, К. І. Яковенка]. Харків: Основа, 2001. 369 с.
2. Методика опытного дела в овощеводстве и бахчеводстве / под ред. В.Ф. Белика. Москва: ВО Агропромиздат, 1992. 215 с.
3. Основи наукових досліджень в агрономії / В.О. Єщенко та ін. Київ: Дія, 2005. 288 с.
4. Практический справочник овощевода. Томат. Справочное издание. Киев: Юнивест Медиа, 2010. 256 с.