УДК 631.526.3:631.544.4:635.5

**ГОСПОДАРСЬКО-БІОЛОГІЧНА ОЦІНКА СОРТІВ САЛАТУ ПОСІВНОГО ЗА ВИРОЩУВАННЯ У ПЛІВКОВІЙ ТЕПЛИЦІ**

# РОСОХА Я.І. *магістр 2 року навчання*

Науковий керівник: **ГАВРИСЬ І.Л.,** *кандидат с.-г. наук, доцент*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

Серед зелених овочевих культур салат займає провідне місце. Продуктові органи його малокалорійні, але багаті на мінеральні речовини та вітаміни. Рослини салату мають лікувальні властивості та здатні виводити з людського організму радіонукліди. Тому салат набуває дієтичного значення і є мотивом для введення в культуру. Сортимент салату зростає щороку, що свідчить про його популярність як за поширенням, так і за споживанням. Зважаючи на це, існує потреба у вивченні господарсько-біологічних ознак іноземних сортів салату та виділенні кращих для виробництва.

Метою наших досліджень було оцінити біологію росту та розвитку і врожайність сортів салату посівного зарубіжної селекції. Предмет
дослідження – фенологічні зміни, біометричні параметри рослин, залежно від біологічних особливостей, господарська оцінка продукції. Об’єкт досліджень – сорти салату Афіцион (К), Лозано, Руксай, Алеведа, Експлор, Тамбей та Орбітал. Методи досліджень – польові, вагові та розрахункові.

Дослід проводили у плівковій теплиці НЛ «Плодоовочевий сад» НУБіП України. Спосіб розміщення ділянок – рендомізований; схема садіння 40×35 см. Площа живлення однієї рослини 1400 см2. Густота розміщення рослин – 7,14 шт./м2. Нacіння салату виcівaли 9-гo березня.

Спостереження за розвитком процесів проростання насіння показало, що схожість та енергія проростання у сортів була різною. Найвищу схожість насіння відмічали у сорту Тамбей – 90 %. Найнижчою схожістю відзначився сорт Руксай – 76 %.

Тривалість вегетаційного періоду сортів салату посівного становила 50-55 діб. Найбільш ранньостиглим виявився сорт Орбітал, а найтриваліший період настання технічної стиглості був у сортів Руксай та Експлор. Найактивніше нарощування листків було у сорту Тамбей, що на 24 шт. перевищило контроль. Велику кількість листків сформував і сорт Лозано – 56 шт.

Нaйкрупнішими і найважчими були рослини сортів Тамбей та Авеледа, середня маса їх становила 384 та 403 г, що перевищило контроль на 12 і 18 %.

За період вирощування найвищою врожайністю відзначились сорти Тамбей та Авеледа, що суттєво перевищило контроль. Найнижчу врожайність спостерігали у сорту Орбітал, що склав 92% до контролю.

Результатами досліджень встановлено, що в умовах плівкових теплиць найвища продуктивність рослин салату була у сортів нідерландської селекції Тамбей та Авеледа.