

Князюк О.В., Богуславець В.Ю., Капітан О.А.

*Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла
Коцюбинського*

ВРОЖАЙНІСТЬ СОРТІВ ОГІРКА ПРИ ВИРОЩУВАННІ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД БІОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ РОЗСАДИ

Забезпечення потреб населення продуктами харчування є важливим завданням агропромислового комплексу. Розширення овочевого асортименту, збільшення об'єму виробництва овочів, покращення якості продукції – важливі завдання галузі овочівництва. Підвищення виробництва огірків, без збільшення посівних площ, можливе при застосуванні сучасних регуляторів росту рослин [1-3, 7]

Огірок можна вирощувати розсадним і без розсадним способами. В умовах Лісостепу України краще використовувати розсадний спосіб, який прискорює отримання плодів на 15-20 днів, які мають більшу масу і кращу товарність [6]. Важливим моментом в розсадному способі вирощування огірків є оптимальний термін висаджування розсади [5], які покращують її біометричні показники [4]. Висаджувати огірки краще у фазі розвинених сім'ядольних листів. У зв'язку з цим метою наших проходження було встановити вік розсади сортів огірка для висаджування в відкритий ґрунт.

Дослідження проводилися на навчально-дослідній ділянці Новоушицький технікуму Подільського державного аграрно-технічного університету в 2016-2017 рр. Досліджували ранньостиглий сорт огірка Орфей і середньостиглий Запал F₁. Розсаду вирощували в горщиках розміром 6 × 6 см. Для отримання розсади з двома справжніми листами насіння висівали в горщики 7 травня, з одним – 17 травня і з сім'ядольними листами - 25 травня. Площа ділянки - 10 м², повторність чотириразова.

Ріст і розвиток рослин сортів огірка проходив інтенсивніше у відкритому ґрунті при висаджування розсади з двома листами. При

висаджуванні її з одним листом і в стані сім'ядолі фази зростання і розвитку проходили з відставанням на 3-7 днів. У рослин розсади з двома справжніми листами відзначена найбільша висота – 9,1-11,4 см. У розсади з одним листом і з сім'ядольними листочками вона становила відповідно 6,5-7,8 см і 4,5-5,7 см в сортів огірків Орфей та Запал F₁.

За товщиною стебла найбільші показники мала розсада з двома листами: у сорту Орфей – 0,41 см, Запал F₁ – 0,49 см. Найбільша площа листової поверхні відзначена в рослин огірка з двома листами: у сорту Орфей 26,2 см² / рослини, Запал F₁ – 28,1 см² / рослини. Розсада з одним листом і з сім'ядольними листочками мали меншу товщину стебла і площу листової поверхні. Через два місяці після висаджування розсади огірків, найбільша висота головного стебла відзначена на ділянках, де рослини спочатку мали два листи – 138, 5 см у сорту Орфей та 144,2 см у сорту Запал F₁. Найменша висота рослин була при висаджуванні розсади у фазі сім'ядолі. При зменшенні висоти головного стебла збільшувалися його товщина.

За показниками площі листової поверхні в період зростання і розвитку переважали рослини висаджені розсадою з одним листом. Так, у фазі цвітіння рослин вона становила 1320 см² / рослину – у сорту Орфей і 1380 см² / рослини – у сорту Запал F₁.

У фазі плодоношення – відповідно 3510 і 3680 см² / рослину. Площа листя в фазі цвітіння рослин огірка на ділянках варіанту з двома листами менше ніж з одним листом. Більш інтенсивніше наростала листова поверхня на ділянках висаджування розсади огірка в фазі одного справжнього листка.

Таким чином, у сортів огірків Орфей та Запал F₁ при висаджуванні розсади у фазі одного справжнього листка отримано найвищі біометричні показники і в тому числі площа листків рослин.

Список використаної літератури

1. Бурдейна В. О. Вплив регуляторів росту епіну та гетероауксину на насінневу продуктивність рослин огірка / В. О. Бурдейна, А. В. Поляк, А. О. Кравчук, Л. В. Крисько, О. А. Шевчук // Materialy XII

- Miedzynarodowej naukowo-practycznej konferencji «Kluczowe aspekty naukowej dzialalnosci – 2017». – Vol. 4. – Przemysl : Nauka i studia. – 2017. – S. 36-38.
2. Ільченко І. В. Насіннева продуктивність рослин огірка за дії ретардантів / І. В. Ільченко, М. І. Андрощук, Ю. В. Лазур, Х. О. Литвин, О. А. Шевчук // Materialy XII Miedzynarodowej naukowo-practycznej konferencji «Kluczowe aspekty naukowej dzialalnosci – 2017». – Vol. 4. – Przemysl : Nauka i studia. – 2017. – S. 39-41.
 3. Литвин Х. О. Якісні характеристики насіння огарка за дії есфону та паклобутразолу / Х. О. Литвин, І. В. Ільченко, М. І. Андрощук, Ю. В. Лазур, О. А. Шевчук, Т. М. Лихвар // Materials of XIII international research and practice conference «Science and civilization – 2017». – Vol. 8. – Science and Education Ltd Sheffield UK. – 2017. – S. 50-52.
 4. Князюк О. В. Влияние сроков сева на биометрические показатели растений и урожайность лука репчатого / О. В. Князюк, В. В. Козак // Земледелие и защита растений. – № 4. – 2017. – С. 46-48
 5. Князюк О. В. Продуктивність сортів томату залежно від строку висаджування розсади та просторового розміщення на площі / О. В. Князюк, І. А. Пантимон, Т. В. Піскорська. – Агробіологія : Зб. наук. праць БНАУ. – Біла Церква, 2014. – Вип 1. – С. 78-81.
 6. Князюк О. В. Особливості вирощування перцю та баклажанів в умовах закритого ґрунту / О. В. Князюк, Р. А. Крешун // Актуальні питання біологічних праць : Зб. наук. праць. ВДПУ. – Вінниця. – Вип. 12. – 2015 – С. 86-87.
 7. Кравчук А.О. Насіннева продуктивність рослин огірка за дії регуляторів росту рослин реастиму та бурштинової кислоти / А.О. Кравчук, В.О. Бурдейна, А.О. Поляк, Л.В. Крисько, О.А. Шевчук, Л.А. Голунова // NEWS OF SCIENCE AND EDUCATION. – Publishing House «Education and Science» s.r.o. (Прага). – 2017. – Т. 2, № 8. – С. 46-48.