

Барладін Євгеній

студент

Західноукраїнський національний університет

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПРОДУКТИВНОСТІ ГІБРИДІВ ОГІРКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЇХ ВИРОЩУВАННЯ

Огірки дуже корисні і важливі для організму людини. Їх споживають у свіжому, засоленому, маринованому вигляді, з них готують безліч різноманітних салатів. На 95-98% огірки складаються із води, а тому вони містять мінімальну кількість калорій. 2-5%, які залишились, являють собою украй необхідні для організму людини речовини: цукор, білок, вітаміни В1, В2, С, каротин, хлорофіл, фолієву кислоту, калій, фосфор, залізо, натрій, магній, хлор, марганець, цинк, мідь, хром і навіть срібло. Огірки містять корисні і легкозасвоювані сполуки йоду: вчені вважають, що регулярне вживання огірків в їжу покращує роботу щитовидної залози, серця і судин. Огірки містять легко засвоювану організмом клітковину, тому відмінно покращують перистальтику кишечника, а також очищають від зайвого холестерину стінки судин. В огірках багато калію, вони відмінно виводять з організму зайву рідину, знімають набряки, знижують артеріальний тиск, мають легкий послаблюючий ефект. Сік з свіжо вичавленого огірка попереджає перехід вуглеводів в жири і зупиняє відкладення солей. Систематичне споживання цього овочу уповільнює процеси старіння і утворення каменів в нирках і печінці [4, с. 151].

Огірки вирощують по всій території України, а за площами в захищеному ґрунті вони посідають перше місце. За даними державної служби статистики в Україні овочі закритого ґрунту займали трохи більше 6,47 тис. га. Понад половину цих площ було відведено під огірки –3,3 тис. га. Найбільші площі під огірками відкритого і закритого ґрунту були зосереджені в Харківській (10,2%), Київській (10,0%), Одеській (9,5%) і Черкаській (8,9%) областях. На ці чотири області припадає майже 40% посівних площ в Україні, зайнятих під огірками [2].

Огірок може рости на всіх типах ґрунтів, але краще його садити на легких і багатих гумусом ґрунтах. Для одержання високих і стійких врожаїв необхідний правильний підбір ділянок і відповідних попередників. Кращими ґрунтами є супіщані, легкі або середні суглинки, добре удобрені органічними і мінеральними добривами. Не придатні для вирощування огірків ґрунти з близьким рівнем залягання ґрунтових вод і рівнем рН вище 7,6. Огірки краще розвиваються при слабокислій або нейтральній реакції ґрунту рН 6,5-7,4 [1, с. 5].

Вирощування огірків у спорудах закритого ґрунту дає можливість забезпечувати ринок продукцією впродовж усього року за досить високих показників рентабельності. Тому впровадження нових технологій для отримання стабільних і високих урожаїв огірка є актуальним завданням сьогодення. Одним з елементів інтенсифікації технології виробництва є вирощування сучасних високопродуктивних гібридів.

Створення нових конкурентоспроможних гібридів огірка є неможливим без усебічної оцінки колекційного матеріалу з подальшим доббором джерел як за окремими цінними господарськими ознаками так і за їх комплексом для подальшого використання в селекційному процесі.

Результати проведених досліджень показали, що врожайність плодів огірка значною мірою залежала від добору гібридів. За абсолютно однакових умов вирощування гібриди, які вивчали у досліді, формували різний рівень урожайності плодів (табл. 1).

Таблиця 1

Урожайність гібридів огірка в умовах закритого ґрунту, кг/м² [4, с. 152]

Гібрид	Урожайність за вибірками					Загальна врожайність
	1-5	6-10	11-15	15-20	21-25	
Akilina F1	1,5	6,6	12,3	13,7	5,2	39,4
Barvina F1	8,5	10,6	10,8	11,3	11,0	52,1
Bettina F1	6,2	12,1	13,9	16,6	16,2	65,1
Director F1	3,6	6,9	16,1	16,7	10,8	53,9
Nemo F1	2,4	5,0	8,3	10,4	5,7	31,8
HIP05, кг/м ²						2,8

Сучасні наукові дослідження спрямовані не тільки на одержання високих і сталих врожаїв вирощуваних культур, дуже важливо, і особливо в овочівництві, отримувати продукцію високої якості, безпечну для споживання і збагачену на поживні речовини. Таким чином, за результатами проведених досліджень для широкого впровадження у виробництво можна рекомендувати вирощування гібридів Bettina F1, Director F1 і Barvina F1, які показали високий рівень урожайності з відмінними показниками товарності та якості плодів.

Список використаних джерел

1. Мазоренка Д.І., Мазнева Г.Є. Огірки: прогресивні технології та нормативи витрат. Харків: вид-во «Міськдрук», 2011. 32 с.
2. Огірки. Агрокарта посівних площ 2017. URL: <http://ogirki.4sg.com.ua/>
3. Сергієнко О.В., Радченко Л.О. Скринінг партенокарпічних колекційних зразків огірка корнішонного типу в умовах плівкових теплиць. Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах: Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (25 липня 2018 р., сел. Селекційне Харківської обл.) / Інститут овочівництва і баштанництва НААН. Пляяда, 2018. С. 151-152.
4. Сидякіна О.В., Масюков В.В. Формування продуктивності гібридів огірка селекції компанії Nunhems у закритому ґрунті. інноваційні технології в рослинництві. II Всеукр. наук. інтернет-конф. (15 травня 2019 р.). Кам'янець-Подільський, 2019. С. 151-153.