

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



МАТЕРІАЛИ
студентської наукової конференції

15-16 травня 2023 року

Том II



Полтава

ВИРОЩУВАННЯ ОГІРКІВ У ДОМАШНІХ УМОВАХ

Д.Р. Григоренко
denys.hryhorenko@st.pdaa.edu.ua

Науковий керівник:
А.В. Баган, к. с.-г. н., доц.

Огірки – одна з найулюбленіших овочевих культур. Їх вживають в їжу в свіжому і консервованому вигляді, маринують, солять, використовують в салатах. Цінність даного продукту визначається, передусім, смаковими особливостями, що сприяють хорошему засвоєнню їжі, мають дієтичні й лікувальні якості.

Огірок має чудову болезаспокійливу, жарознижувальну дію, його часто використовують, як послаблюючий засіб. Завдяки такій дії на організм сфера застосування огірків досить обширна. Цей овоч корисний при захворюваннях щитовидної залози та серцево-судинних захворюваннях. Огірок допомагає моториці кишечника позбавитись від гнильних процесів у ньому. Ефективний даний овоч і при зниженій кислотності, гастриті та виразковій хворобі шлунка, дванадцятипалої кишки, діабету.

Крім усього, огірок прекрасний засіб, який сприяє виведенню шлаків, ефективно попереджає відкладення солей в тканинах суглобів, стримує перетворення вуглеводів в жири. Дієтологи радять робити розвантажувальні "огіркові дні" раз на тиждень, з'їдати при цьому потрібно не менше 1,5-2 кг огірків, в даному випадку, на думку фахівців, надмірна вага буде під контролем.

Потрібно пам'ятати, що вживаючи в їжу свіжі огірки, слід прослідкувати, щоб вони не мали м'яких підгнилих місць, були важкими і твердими. Огірки не містять ніяких шкідливих домішок і підходять для живлення, навіть, людям з різними алергічними реакціями. А якщо щодня пити огірковий сік, то стане менше каменів у жовчному міхурі та жовчовивідних протоках.

Ще одна корисна якість огірків – низька калорійність. Їх добре використовувати для проведення розвантажувальних днів. А бажаючим схуднути корисно завести звичку – для бутербродів брати замість хліба скибочку огірка з нежирним м'ясом, сиром, рибою [1-2].

Головна передумова отримання врожаю огірків у кімнатних умовах пов'язана з наявністю вікон чи балкона, що виходять на східну чи західну сторону. Потрібні насіння високих сортових якостей, призначених для кімнатних умов. Слід заздалегідь запитися посудом і деякими іншими пристосуваннями для вирощування огірка на підвіконні.

Для обробітку рослин у розсадний період потрібно мати ємність об'ємом до 0,5 л. Не можна використовувати алюмінієвий посуд. Розсада огірка повинна бути пересаджена (для подальшого вирощування і плодоношення) в посуд ємністю не менше 5 л.

Висівати огірки можна відразу на постійне місце – у спеціально призначену для цього посудину по одній насінинці через 10-12 см кожна, або розсадним способом. Спочатку сіють у квітковий горщик невеликого розміру.

Розсаду в горщиках вирощують до тих пір, поки не з'являться 3-4 справжніх листочки. Після цього над четвертим або п'ятим справжнім листом прищипують верхівку стебла, а рослину з грудкою землі пересаджують на постійне місце.

Тижнів через три з пазухи листя з'являються батоги. Ці батоги спрямовують на штучну драбинку висотою 1-2 м.

Зазвичай, добирають такий склад ґрунту для огірків: три чверті дернини або городнього чорнозему, чверть перегною або компосту, в рівній частині річковий пісок і деревна просіяна зола. Сумішшю наповнюють посудину, що призначена для садіння рослин та висаджують огірок посередині ємності.

Поливають теплою водою (30-40 °С). Температуру в кімнаті підтримують вночі 15-17 °С, вдень – плюс 17-25 °С.

Треба мати на увазі, що навіть у приміщенні з великими вікнами потрібна додаткове освітлення: у зимові дні з 6 до 10 год, потім з 15 до 20 год. І це в сонячну погоду. У похмуру і дощову погоду додаткове освітлення потрібне цілий день.

Поливати огірки слід в міру потреби. Зайва волога згубно відбивається на рослинах: вони в'януть, жовтіють, частини коренів загнивають. При вирощуванні цих ніжних рослин в усьому потрібна міра

Сорти та гібриди огірків, які більш задовільно плодоносять у кімнатних умовах: ТСА-211 (Машук), кімнатний Ритова, Дружний 85, Роднічок та інші самозапильні. Великий інтерес для вирощування в кімнатних умовах огірка представляють партенокарпічні сорти та гібриди, які плодоносять без запилення. Це гібриди Грібовчанка, Московський тепличний, Легенда [3-4].

Список використаних джерел:

1. Каратух В.В. Жива аптека. К.: Здоров'я, 1992 . 306 с.
2. Лихацький В.І., Бургарт Ю.Є., Васянович В.Д. Овочівництво в 2 ч. Ч.2. Біологічні особливості і технологія вирощування овочевих культур. К.: Урожай, 1996. 360 с.
3. Як виростити огірки на власному вікні до Нового року: корисні поради. URL: <https://ukr.media/garden/423211>
4. Вирощування огірків в домашніх умовах. URL: https://www.xpert.com.ua/vyrocshyvannya_ogirkiv.html

УДК 631.82

ВИКОРИСТАННЯ ПОТЕНЦІАЛУ ІНТЕНСИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ СОЇ

Я. О. Дмитренко
Olga.barabolia@ukr.net

Науковий керівник:
О. В. Бараболя, к. с.-г. н., доц.

Соя – цінна олійна і зернова культура світового землеробства. Широке поширення сої на всіх континентах і в багатьох країнах світу обумовлено високими якісними показниками зерна, порівняно невисокою енергомісткістю її