

Сергій ЛАЗЮТА
здобувач вищої освіти спеціальності 201 Агрономія
*Миколаївський національний аграрний університет,
Миколаїв, Україна*

ВИРОЩУВАННЯ ЧАСНИКУ – ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМОК В УКРАЇНІ

Вирощування часнику може стати важливим чинником у зміцненні економіки України через збільшення виробництва та експорту цієї стратегічно важливої овочевої культури [1]. Збільшення його вирощування, сприятиме зростанню валового внутрішнього продукту та зміцненню економіки загалом. Нові можливості вирощування часнику в Україні відкриваються як на внутрішньому, так і на зовнішньому ринках. Зростання виробництва стимулюватиме розвиток супутніх галузей, таких як виробництво добрив, садивного матеріалу та сільськогосподарських машин, що сприятиме створенню нових робочих місць і приверне інвестиції в сільське господарство. Таким чином, вирощування часнику в Україні має великий потенціал для зміцнення економіки та підвищення її конкурентоспроможності як на внутрішньому, так і на міжнародному ринках.

Часник, відомий своїми корисними властивостями для здоров'я, тому збільшення обсягів його вирощування в Україні сприятиме покращенню здоров'я населення та зменшенню витрат на медичне обслуговування. Часник має антибактеріальні, протигрибкові та протизапальні властивості, а також здатність знижувати кров'яний тиск та ризик серцево-судинних захворювань. Значний вміст вітамінів та мінералів у часнику також позитивно впливає на здоров'я людей. Високий вміст в ньому вітаміну С, що є потужним антиоксидантом, сприяє підтримці імунної системи, сприяє здоров'ю шкіри, підтримує здоров'я ясен та зміцнює кістки. Часник містить вітаміни групи В, такі як В6 (піридоксин), який регулює метаболізм, підтримує нервову систему та сприяє утворенню гемоглобіну та В1 (тіамін), який важливий для нормального функціонування серцево-судинної та нервової систем. Таким чином, його вживання може сприяти загальному покращенню стану здоров'я населення [2].

На сьогодні, великим попитом користується чорний часник – це продукт, отриманий в результаті переробки звичайного свіжого часнику, за рахунок процесу карамелізації (ферментації або бродіння). Він є повністю натуральним та став невід'ємною частиною раціону харчування, особливо набуває великого значення цей напрямок в ресторанному бізнесі. Чорний часник містить в декілька разів більше антиоксидантів аніж свіжий часник, має значно більший вміст вітаміну С та харчових волокон. Його рекомендується вживати в оздоровчих цілях і використовувати для дієтичного харчування. При регулярному вживанні він нормалізує тиск, посилює імунітет, покращує травлення, допомагає боротися з цукровим діабетом, стимулює роботу серця та

має протиракову дію, протистоїть втомі та старінню [3].

Для вирощування часнику, Україна має сприятливі ґрунтово-кліматичні умови, що робить його виробництво перспективним та конкурентоспроможним на міжнародному ринку [4].

Сортовий скалд часнику, має важливе значення в отриманні високих врожаїв, цієї культури, а тому сорти повинні бути адаптованні до ґрунтово-кліматичних умов зони вирощування. Крім того, важливо враховувати оптимальні строки садіння та збирання врожаю з урахуванням специфіки кліматичних зон країни.

Забезпечення високої якості продукції також є важливим аспектом адаптації. Це може включати в себе використання відповідних систем поливу та внесення добрив, контроль за шкідниками, хворобами, а також дотримання умов зберігання врожаю.

Для підвищення конкурентоспроможності на міжнародному ринку, необхідно вдосконалювати технології вирощування та переробки часнику, щоб забезпечити високу якість продукції за конкурентоспроможними цінами. Вирощування часнику може сприяти зменшенню використання пестицидів, що позитивно впливає на екологію довкілля, де він вирощується. Екологічна перевага вирощування часнику полягає у зменшенні потреби у використанні мінеральних добрив та пестицидів, що може позитивно впливати на екологічну стійкість регіонів, де він вирощується [5].

По-перше, часник відомий своїми природними властивостями, які сприяють боротьбі з шкідниками та хворобами. Він виробляє ряд біологічно-активних сполук, які мають відлякувальні властивості для шкідників, що зменшує необхідність у застосуванні пестицидів.

По-друге, вирощування часнику сприяє покращенню структури ґрунту та збільшенню його родючості.

Деякі сорти часнику природно володіють вищою стійкістю до шкідників та хвороб, завдяки чому вони можуть розвиватися без значного застосування хімічних заходів захисту. А саме, деякі сорти часнику мають властивості, що відлякують шкідливих комах, або вибірково руйнують патогени, зменшуючи ризик зараження хворобами.

Таким чином, вирощування часнику є важливим чинником сільськогосподарського виробництва, який сприяє зменшенню використання мінеральних добрив та пестицидів і позитивно впливає на здоров'я ґрунту та екосистеми.

Отже, збільшення обсягів виробництва часнику є важливим чинником у зміцненні економіки через розширення попиту на внутрішньому та зовнішньому ринках. Актуальним на сьогодні є виробництво чорного часнику, що пов'язано із розширенням ресторанного бізнесу та високим вмістом вітамінів і мінералів, які позитивно впливають на здоров'я нації.

Список використаної літератури

1. Зуйкова, А., & Томашевская, О. (2022). Garlic production in Ukraine:

current situation and prospects. S World Journal. 4(11-04). 56–60.
<https://doi.org/10.30888/2663-5712.2022-11-04-062>

2. Рогач С.М., Мірзоєва Т.В., Томашевська О.А., Степасюк Л.М., Економічні засади виробництва нішевих сільськогосподарських культур: монографія. К. : «ЦП «КОМПРИНТ»», 2021. 657 с.

3. Стадніченко Тетяна. Виробництво та перспективи чорного часнику : веб-сайт. URL: <https://agronomy.com.ua/ahrotrendy/228-vyrobnytstvo-ta-perspektyvy-chornocho-chasnyku.html>.

4. ЗУБАР І. В. Стратегічні напрями розвитку ринку часнику в Україні. Економіка. Фінанси. Менеджмент: актуальні питання науки і практики. 2019. № 1. 173–186.

5. Барбаш С. С. Заходи із поліпшення технології вирощування часнику Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі : матеріали тез доп. Всеукр. наук.- практ. конф. студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернігів, 10 -11 квітня 2019 р.). Чернігів : ЧНТУ, 2019. С. 327–329.

Маргарита КОРХОВА

Кандидат сільськогосподарських наук, доцент

В. О. КОНДРАТ

аспірант

*Миколаївський національний аграрний університет,
м. Миколаїв, Україна*

ВИРОЩУВАННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ NO-TILL

На півдні України вирощування пшениці озимої за технологією No-Till (нульовий обробіток ґрунту) стає все більш популярною серед аграріїв завдяки своїй екологічності та економічній ефективності. Ця технологія дозволяє зберігати родючість ґрунту, зменшити витрати на паливно-мастильні матеріали та оплату праці. Зона Степу України, куди входить і Миколаївська область, характеризується несприятливими погодними умовами (посуха, вітрова та водна ерозії) для ведення традиційного землеробства, тому вирощування сільськогосподарських культур за No-Till технологією стає, як ніколи, надзвичайно актуальним.

Традиційні методи обробітку ґрунту у зоні Степу часто призводять до значних втрат вологи та деградації ґрунтів, особливо в умовах кліматичних змін. Технологія No-Till, яка передбачає повну відмову від оранки, дозволяє зберегти вологу, зменшити ерозію та покращити структуру ґрунту. Це особливо важливо для зони ризикованого землеробства, де кожна тонна збереженої вологи може вплинути на врожайність.