

рослини за схемою 120х70 см, 120х45 та 90х90см, що відповідно становить 12, 16 та 12,4 тис. рослин на 1 га [3].

#### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. Барабаш О.Ю. Біологічні основи овочівництва / О.Ю. Барабаш, Л.К. Тараненко, З.Д. Сич. – К.: Арістей, 2005. – 347 с.
2. Індустріальні технології виробництва овочів / [Г. Л. Бондаренко, М. О. Склярєвський, О. С. Болотських, О. В. Антонов, М. О. Базілевич, О. Ю. Барабаш]. – К.: Урожай, 1986. – 192 с.
3. Григоровская М. Цукини / М. Григоровская // Огородник. – 2008. – № 6 – С. 32

УДК 349

### ІНСТИТУЦІЙНІ ВИМОГИ ЗНИЖЕННЯ ВИКИДІВ В АТМОСФЕРУ

**Петришин Н. І.**, студентка

*E-mail :petryshynnatalia4@gmail.com*

**Федірко М.М.**, канд. екон. наук, доцент

*E-mail:mykhailofedirko12@gmail.com*

**Горун М.В.**, канд. географ. наук

Західноукраїнський національний університет

**Постановка проблеми.** Атмосферне середовище є тим осередком від якого залежить самопочуття та здоров'я людей і всіх живих істот. Забруднення атмосфери, спричинене діяльністю людини, призводить до нищення живих організмів. Викиди нафти та пластику в океани, вирубка лісів, засмічення лісів, тощо – призводять до згубних наслідків. Через масове забруднення атмосфери відбуваються такі незворотні процеси, як міграція живих істот з території забруднення, отруєння природного середовища і зниження рівня життя самої людини. Зниження викидів в атмосферу наразі є нагальною проблемою, що потребує вирішення, що зумовлює актуальність досліджуваної теми.

**Виклад основного матеріалу.** Атмосферне повітря є важливим природним ресурсом. Згідно Закону України «Про охорону атмосферного повітря» під атмосферним повітрям розуміється: «життєво важливий компонент навколишнього природного середовища, який являє собою природну суміш газів, що знаходиться за межами жилих, виробничих та інших приміщень» [1]. Призначення цього Закону проявляється у захисті, регулювання, контролі стану атмосферного повітря, у тому числі й рівня викидів шкідливих речовин у атмосферу задля гарантування конституційного права громадян на безпечне довкілля. Так у Законі зазначається, що «охорона атмосферного повітря - система заходів, пов'язаних із збереженням, поліпшенням та відновленням стану атмосферного повітря, запобіганням та зниженням рівня його забруднення та впливу на нього хімічних сполук, фізичних та біологічних факторів» [1].

На сьогодні в світі спостерігається колосальний ріст економіки, відповідно це призводить до масового будівництва різних промислових споруд, які внаслідок своєї діяльності в атмосферу викидають потужні шкідливі речовини. Згідно з Законом України «Про охорону атмосферного повітря» під викидами розуміється: «надходження в атмосферне повітря забруднюючих речовин або суміші таких речовин», а забрудненням атмосферного повітря – є «змінення складу і властивостей атмосферного повітря в результаті надходження або утворення в ньому фізичних, біологічних факторів і (або) хімічних сполук, що можуть несприятливо впливати на здоров'я людини та стан навколишнього природного середовища» [1].

Зниження викидів шкідливих речовин – це необхідний засіб для порятунку атмосфери та усіх живих істот включно з самою людиною. Важливими заходами, які здатні мінімізувати забруднення навколишнього середовища є:

- впровадження на підприємствах екологічних фільтрів;
- перехід на експлуатацію екологічного транспорту та побутової техніки;
- врегулювання система утилізації сміття, з урахуванням його сортування;
- зменшення побутового та промислового використання пластику;
- очистка палива, особливо бензину від таких домішок, як свинець;
- встановлення системи контролю викидів продуктів згорання;
- комбіноване використання тепла та енергії на підприємствах;
- установа каталітичних нейтралізаторів на бензинових автомобільних двигунах; вдосконалення конструкції автомобільних двигунів та скорочення чисельності автомобільного транспорту на дорогах;
- розробка відповідних екологічних груп та впровадження відповідних змін до законодавства;
- залучення у виробництво більш ефективних та екологічно безпечних технологій.

Зрозуміло, що даний перелік заходів є далеко не повним, проте навіть частина реалізованих заходів перерахованих вище дозволить зменшити шкідливі викиди в атмосферу. Перехід на більш екологічні засоби є значно дорожчими, відповідно держава повинна виділити необхідні кошти. Результат безперечно виправдає фінансові затрати.

#### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1 . Про охорону атмосферного повітря. Закон України від 16.10.1992. № 2707-XII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2707-12#Text> (дата звернення: 04.11.20)