

4. Greenpeace. URL : <https://greenpeace.ru/news/2020/10/02/na-kamchatke-proizoshla-jekologicheska- katastrofa/> (дата звернення 19.10.2020)
5. Паризька угода ном № 1469-VIII від 14.07.2016. URL : https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_161#Text (дата звернення 23.10.2020)

Науковий керівник: доктор економічних наук, професор Вишневська О.М.

УДК 614.771

Бурцева Поліна Михайлівна

*здобувач вищої освіти спеціальності 208 «Агроінженерія»
Миколаївський національний аграрний університет*

ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ ЯКІСНОЇ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА

Угода про асоціацію України з Євросоюзом приділяє значну увагу питанням захисту довкілля й посиленню природоохоронної діяльності. Відповідно до Додатку ХХХ угоди Україна зобов'язується наблизити своє законодавство до законодавства ЄС, що безпосередньо стосуватиметься підприємств, чия робота тим чи іншим чином впливає на навколишнє природне середовище. З розвитком технологій і збільшенням швидкостей людина стала набагато сильніше впливати на навколишнє середовище.

Трансформаційні процеси у житті суспільства мають суперечливий характер щодо взаємодії природи і суспільства, посилення антропогенного впливу на природу [1]. Переплітаються з одного боку позитивні явища: вдосконалення технологій і зростання виробництва, сприяння більш повному задоволенню потреб людей, раціональному користуванню природними ресурсами, збільшенню виробництва продуктів харчування, економічна стабільність; з іншого боку - негативні явища: посилення ерозії ґрунтів, забруднення природного середовища, випадіння кислотних дощів, як наслідки, погіршення стану здоров'я людей, додаткові витрати на ліквідацію негативних наслідків тощо.

Таке переплетіння позитивних і негативних явищ присутні в аграрному секторі. Його розвиток на сьогоднішній день неможливий без використання мінеральних добрив, які дозволяють збільшити врожайність, підвищити родючість ґрунтів, якість сільськогосподарської продукції [2]. Але порушення технології виробництва, зберігання та застосування мінеральних добрив, недосконалість їх властивостей і хімічного складу, недосконалість способів їх використання можуть призвести до негативного впливу мінеральних добрив на окремі компоненти біосфери, на стан навколишнього природного середовища та на людину [3]. Забруднення навколишнього середовища при використанні мінеральних добрив відбувається в основному через недотримання науково обґрунтованих норм, недостатнього фінансування інноваційних проєктів.

Актуальність цих питань зумовлена зростаючою потребою у збереженні природного середовища, збереження й охорони ґрунтів.

Ведення прогресивного аграрного виробництва без мінеральних добрив неможливо. Фермери застосовують їх з метою вирощування як овочів, так і зернових, технічних культур [4]. Хімічні речовини, які присутні в мінеральних добривах, мають різний ступінь стабільності й засвоюваності. Так, деякі з них погано розчиняються у воді, інші швидко вимиваються з ґрунту. Від цих ознак залежить оптимальний час застосування і дозування внесення. Вносять азотні добрива у вигляді гранул, порошку або рідкого розчину. Останні можуть вноситися в ґрунт - живити кореневу систему, або на листя – позакореневе підживлення. Оптимальний час, вид і спосіб внесення аміачного добрива визначається відповідно технології вирощування агрокультур.

Отже, одним із можливих напрямів зниження негативного впливу мінеральних добрив на ґрунт є використання добрив із регульованим вивільненням компонентів, що надає змогу спрогнозувати швидкість та тривалість вивільнення добрива залежно від умов середовища, зменшити втрати добрив із орного шару ґрунту. Застосування безпечних регламентів мінеральних добрив підвищить не тільки родючість ґрунтів і урожайність сільськогосподарських культур, а також, безумовно, поліпшить якість рослинницької продукції, її харчову цінність.

Бібліографічний список:

1. Vyshnevskaya O., Chabanenko O., Khrystenko T. (2019). Environmental dimensions of the global world. *Modern Economics*, 15(2019), 49-56. DOI:[https://doi.org/10.31521/modecon.V15\(2019\)-07](https://doi.org/10.31521/modecon.V15(2019)-07).

2. Курепін В. М. Механізм управління екологічною безпекою об'єктами господарювання на засадах маркетингу / В. М. Курепін, В. С. Іваненко // Обліково-аналітичне і фінансове забезпечення діяльності суб'єктів господарювання: національні, глобалізаційні, євроінтеграційні аспекти : матеріали IV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Миколаїв, 20-21 листопада 2019р. – Миколаїв : МНАУ, 2019. – С. 169 – 172. URL:<http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/6411>.

3. Курепін В. М. Правові засади забезпечення якості та безпеки споживання замороженої плодоовочевої продукції // Сучасні підходи до вирощування, переробки і зберігання плодоовочевої продукції : матеріали міжнародної наук.-практ. конф., 18-20 березня 2020 р. Миколаїв : МНАУ, 2020. С. 172-175. URL:<http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/7883>.

4. Курепін В. М. Агрохімічне обслуговування та його вплив на екологічний стан і охорону навколишнього середовища / В. М. Курепін, В. С. Іваненко // Актуальні проблеми землеробської галузі та шляхи їх вирішення : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Миколаїв, 4-6 грудня 2019р. – Миколаїв : МНАУ, 2019. – С. 92 – 94. URL:<http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/6405>.

Науковий керівник – Курепін В.М., старший викладач кафедри методики професійного навчання